

# Geografia

**1** Il lago di Benaco è più comunemente conosciuto con il nome di:

- A) Lago di Garda
  - B) Lago d'Iseo
  - C) Lago di Como
  - D) Lago Maggiore
- 

**2** In quale regione si trova la Valtellina?

- A) Lombardia
  - B) Trentino-Alto Adige
  - C) Veneto
  - D) Liguria
- 

**3** Durante il Risorgimento, la sua strenua resistenza contro gli austriaci nelle c.d. "dieci giornate" le valse l'appellativo di "Leonessa d'Italia". Di quale città si tratta?

- A) Brescia
  - B) Mantova
  - C) Bergamo
  - D) Como
- 

**4** In quale Regione si trova la città di Empoli?

- A) Toscana
  - B) Lazio
  - C) Umbria
  - D) Liguria
- 

**5** Quale delle seguenti città del Lazio si trova più a nord delle altre?

- A) Viterbo
  - B) Latina
  - C) Roma
  - D) Civitavecchia
- 

**6** Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Macerata?

- A) Adriatico
  - B) Ionio
  - C) Nessuno
  - D) Tirreno
- 

**7** Il Secchia è un affluente del fiume:

- A) Po
  - B) Adige
  - C) Tevere
  - D) Arno
- 

**8** Il termine geografia, di origine greca, significa:

- A) Descrizione della terra
  - B) Osservazione dei pianeti
  - C) Analisi dei continenti
  - D) Nessuna delle altre risposte
- 

**9** In quale Regione si trova la città di Piombino?

- A) Toscana
  - B) Lombardia
  - C) Umbria
  - D) Liguria
- 

**10** In quale Regione si trova la città di Monfalcone?

- A) Friuli Venezia - Giulia
  - B) Marche
  - C) Umbria
  - D) Veneto
- 

**11** Quale città d'origine etrusca, ricca di monumenti di grande valore artistico, quali il Duomo e il Palazzo dei Priori, è sede della principale università per stranieri?

- A) Perugia
  - B) Bologna
  - C) Milano
  - D) Trento
- 

**12** L'isola di Palmarola fa parte:

- A) delle isole Ponziane
  - B) dell'arcipelago Toscano
  - C) delle isole Tremiti
  - D) delle isole Egadi
- 

**13** Quale dei seguenti abbinamenti è corretto?

- A) Umbria - Lago Trasimeno
  - B) Lazio - Lago d'Iseo
  - C) Toscana - Lago di Bolsena
  - D) Lombardia - Lago Omodeo
- 

**14** Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Rovigo?

- A) Adriatico
  - B) Tirreno
  - C) Ligure
  - D) Nessuno
- 

**15** Quale delle seguenti Regioni confina con l'Umbria?

- A) Marche
  - B) Emilia-Romagna
  - C) Molise
  - D) Abruzzo
-

# Geografia

**16** In quale Regione si trova la città di Carbonia?

- A) Sardegna
  - B) Sicilia
  - C) Lombardia
  - D) Piemonte
- 

**17** In quale regione italiana scorre il fiume Reno?

- A) In Emilia-Romagna
  - B) In Veneto
  - C) In Liguria
  - D) In Lombardia
- 

**18** Quale delle seguenti città della Lombardia si trova più a nord ?

- A) Sondrio
  - B) Brescia
  - C) Lodi
  - D) Milano
- 

**19** In quale regione si trovano i Monti Peloritani?

- A) In Sicilia
  - B) In Sardegna
  - C) In Calabria
  - D) In Basilicata
- 

**20** In quale provincia si trova Maranello, famosissima in tutto il mondo per essere la sede della casa automobilistica Ferrari?

- A) Modena
  - B) Bologna
  - C) Reggio Emilia
  - D) Parma
- 

**21** Quale delle seguenti è la cima più elevata del Friuli Venezia Giulia?

- A) Il Monte Coglians
  - B) Il Monte Cristallo
  - C) Il Monte Canin
  - D) Il Monte Grappa
- 

**22** Dove si trova la famosa località turistica di Cortina d'Ampezzo?

- A) Nelle Dolomiti
  - B) Nelle Alpi Graie
  - C) Nelle Alpi Atesine
  - D) Nelle Alpi Cozie
- 

**23** Con quale delle seguenti regioni confina a Nord-Est la Liguria?

- A) Con l'Emilia-Romagna
  - B) Con la Lombardia
  - C) Con l'Umbria
  - D) Con il Piemonte
- 

**24** In quale regione italiana si trova il Monte Sirino?

- A) In Basilicata
  - B) In Calabria
  - C) In Puglia
  - D) In Molise
- 

**25** Come si chiamano le scogliere artificiali costruite per contenere l'impeto delle onde?

- A) frangiflutti
  - B) moli
  - C) dighe
  - D) paraspruzzi
- 

**26** Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Caltanissetta?

- A) Canale di Sicilia
  - B) Tirreno
  - C) Ionio
  - D) Nessuno
- 

**27** Con quale Stato confina ad Est il Friuli-Venezia Giulia?

- A) Con la Slovenia
  - B) Con la Croazia
  - C) Con la Bosnia
  - D) Con la Svizzera
- 

**28** Dove si trova l'isola di Ponza?

- A) A sud della costa laziale
  - B) Nel golfo di Taranto
  - C) Ad ovest della Sardegna
  - D) Di fronte alla penisola sorrentina
- 

**29** In quale regione scorre il fiume Ombrone?

- A) In Toscana
  - B) In Emilia-Romagna
  - C) In Umbria
  - D) Nel Lazio
- 

**30** Il giorno in cui si verifica l'equinozio (uguale durata del giorno e della notte) di primavera è:

- A) il 21 marzo
  - B) il 20 aprile
  - C) il 19 maggio
  - D) il 21 aprile
-

# Geografia

**31** Quale dei seguenti è un lago costiero?

- A) Il lago di Lesina
  - B) Il lago Trasimeno
  - C) Il lago di Nemi
  - D) Il lago di Albano
- 

**32** Il territorio italiano è caratterizzato da montagne colline e pianure; in che percentuale sono presenti le zone pianeggianti?

- A) 21 %
  - B) 73 %
  - C) 59 %
  - D) 91 %
- 

**33** In quale regione italiana si trova l'imponente cascata delle Marmore?

- A) In Umbria
  - B) In Toscana
  - C) Nel Lazio
  - D) Nelle Marche
- 

**34** In quale zona della Sicilia si trova l'Etna, uno dei vulcani ancora attivi più grandi del mondo?

- A) Nella zona orientale
  - B) Nella zona occidentale
  - C) Nella zona meridionale
  - D) Nella zona settentrionale
- 

**35** In quale delle seguenti valli, solcata dal fiume Adda, si verificò nel 1987 una catastrofica alluvione?

- A) In Valtellina
  - B) In Val Camonica
  - C) In Val Brembana
  - D) In Val Badia
- 

**36** A quale catena montuosa italiana appartiene il Monte Rosa?

- A) Alpi Pennine
  - B) Alpi Retiche
  - C) Alpi Graie
  - D) Alpi Carniche
- 

**37** Nel diagramma cartesiano, costituito da due linee che originano da uno stesso punto, l'asse verticale è detto:

- A) asse delle ordinate
  - B) asse delle ascisse
  - C) asse delle isobare
  - D) asse mediana
- 

**38** In quale Regione si trova la città di Orvieto?

- A) Umbria
  - B) Marche
  - C) Toscana
  - D) Lazio
- 

**39** L'arcipelago Toscano comprende l'isola di:

- A) Capraia
  - B) S. Antioco
  - C) Alicudi
  - D) Levanzo
- 

**40** In quale Regione si trova il lago d'Orta?

- A) In Piemonte
  - B) In Lombardia
  - C) In Veneto
  - D) In Toscana
- 

**41** Quale dei seguenti laghi si trova nella regione Abruzzo?

- A) Il lago di Campotosto
  - B) Il lago di Martignano
  - C) Il lago di Vico
  - D) Il lago di Bolsena
- 

**42** Il sistema costituito da una serie di satelliti artificiali, attraverso il quale è possibile calcolare rapidamente le coordinate geografiche, è denominato:

- A) G.P.S.
  - B) G.T.T.
  - C) S.P.S.
  - D) D.D.T.
- 

**43** In Umbria si trova il quarto dei laghi italiani per estensione. Di quale lago si tratta?

- A) Del lago Trasimeno
  - B) Del lago di Bracciano
  - C) Del lago di Bolsena
  - D) Del lago di Vico
- 

**44** Come si chiama il punto della sfera celeste, opposto al Nadir, dato dall'intersezione della verticale innalzata dal luogo di osservazione?

- A) Zenit
  - B) Nord magnetico
  - C) punto satellitare
  - D) Grande carro
-

# Geografia

**45** Quali sono le montagne famose in tutto il mondo per le loro pregiate cave di marmo?

- A) Le Alpi Apuane
  - B) Le Alpi Graie
  - C) Le Alpi Pennine
  - D) Le Alpi Atesine
- 

**46** L'ago della bussola indica:

- A) il polo nord magnetico
  - B) il polo nord geografico
  - C) il polo sud
  - D) nessuna delle altre risposte
- 

**47** In quale regione italiana si trova il Monte Bianco?

- A) In Valle d'Aosta
  - B) In Lombardia
  - C) In Piemonte
  - D) In Trentino Alto - Adige
- 

**48** Quale dei seguenti monti appartiene alla catena degli Appennini?

- A) Monte Terminillo
  - B) Colle del Gran San Bernardo
  - C) Monte Adamello
  - D) Monte Rosa
- 

**49** In quale Regione si trova la città di Rapallo?

- A) Liguria
  - B) Marche
  - C) Piemonte
  - D) Toscana
- 

**50** In quale Regione si trova la città di Domodossola?

- A) Piemonte
  - B) Lombardia
  - C) Friuli-Venezia Giulia
  - D) Veneto
- 

**51** Quale delle seguenti Regioni confina con la Basilicata?

- A) Calabria
  - B) Abruzzo
  - C) Sicilia
  - D) Umbria
- 

**52** Quale delle seguenti città lombarde conserva centri monumentali medievali e rinascimentali nati con le signorie dei Gonzaga?

- A) Mantova
  - B) Pavia
  - C) Cremona
  - D) Bergamo
- 

**53** Le carte geografiche che mettono in risalto la struttura morfologica, l'idrografia, i rilievi, le correnti marine, sono dette:

- A) carte fisiche
  - B) carte politiche
  - C) carte antropiche
  - D) carte economiche
- 

**54** Quale delle seguenti Regioni confina con la Calabria?

- A) Basilicata
  - B) Abruzzo
  - C) Campania
  - D) Puglia
- 

**55** Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Avellino?

- A) Nessuno
  - B) Tirreno
  - C) Adriatico
  - D) Ionio
- 

**56** Quale dei seguenti laghi è di origine prevalentemente alluvionale?

- A) Il lago Trasimeno
  - B) Il lago di Nemi
  - C) Il lago di Albano
  - D) Il lago di Lesina
- 

**57** Dove si affaccia la ridente località di Amalfi?

- A) Sul golfo di Salerno
  - B) Sul golfo di Napoli
  - C) Sul golfo di Policastro
  - D) Sul golfo di Genova
- 

**58** Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Imperia?

- A) Ligure
  - B) Adriatico
  - C) Tirreno
  - D) Nessuno
- 

**59** In quale provincia italiana si trovano le rovine archeologiche di Ercolano e Pompei?

- A) Napoli
  - B) Caserta
  - C) Salerno
  - D) Benevento
-

# Geografia

**60** Da poco riconosciuta capoluogo di provincia, è un'importante stazione balneare della costa romagnola. Di quale località si tratta?

- A) Rimini
  - B) Riccione
  - C) Cesenatico
  - D) Macerata
- 

**61** Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Teramo?

- A) Adriatico
  - B) Ionio
  - C) Nessuno
  - D) Tirreno
- 

**62** Il fiume Metauro scorre:

- A) nelle Marche
  - B) in Emilia-Romagna
  - C) in Toscana
  - D) in Liguria
- 

**63** Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Oristano?

- A) Mare di Sardegna
  - B) Ligure
  - C) Tirreno
  - D) Nessuno
- 

**64** Dove si trovano i campi Flegrei?

- A) In Campania
  - B) In Sicilia
  - C) In Toscana
  - D) Nel Lazio
- 

**65** In quale regione italiana si trova il lago d'Iseo?

- A) In Lombardia
  - B) In Piemonte
  - C) In Trentino Alto Adige
  - D) Nella Valle d'Aosta
- 

**66** Fondata dai romani nel 25 a.C. con il nome di Augusta Praetoria, è attualmente il capoluogo di regione. Di quale città si tratta?

- A) Aosta
  - B) Courmayeur
  - C) Cervinia
  - D) Saint Vincent
- 

**67** In quale delle seguenti città si trovano le Torri degli Asinelli e della Garisenda?

- A) Bologna
  - B) Parma
  - C) Modena
  - D) Ferrara
- 

**68** Il territorio italiano è caratterizzato da montagne colline e pianure; in che percentuale sono presenti le zone montuose?

- A) circa 35 %
  - B) circa 10 %
  - C) circa 70 %
  - D) circa 90 %
- 

**69** Quale dei seguenti monti appartiene alla catena degli Appennini?

- A) Monte Titano
  - B) Colle del Gran San Bernardo
  - C) Monte Bianco
  - D) Monte Rosa
- 

**70** Qual è il lago più esteso del Lazio?

- A) Il lago di Bolsena
  - B) Il lago di Bracciano
  - C) Il lago Trasimeno
  - D) Il lago di Vico
- 

**71** Come si chiama il vento caldo ed umido che spira da SE sul Mediterraneo?

- A) Scirocco
  - B) Tramontana
  - C) Libeccio
  - D) Grecale
- 

**72** Qual è il capoluogo della regione Calabria?

- A) Catanzaro
  - B) Reggio Calabria
  - C) Cosenza
  - D) Crotona
- 

**73** Quale delle seguenti Regioni confina con la Lombardia?

- A) Trentino-Alto Adige
  - B) Friuli-Venezia Giulia
  - C) Valle d'Aosta
  - D) Liguria
-

# Geografia

**74** In quale provincia italiana è situata Salsomaggiore, attivo centro turistico termale?

- A) Parma
  - B) Mantova
  - C) Padova
  - D) Livorno
- 

**75** Di quale catena montuosa fa parte il Monviso?

- A) Delle Alpi Cozie
  - B) Delle Alpi Graie
  - C) Delle Alpi Lepontine
  - D) Delle Alpi Retiche
- 

**76** Di quale arcipelago fa parte l'isola di Lampedusa?

- A) Delle Pelagie
  - B) Delle Egadi
  - C) Delle Eolie
  - D) Delle Tremiti
- 

**77** Quale delle seguenti valli non si trova in Lombardia?

- A) Valsugana
  - B) Val Camonica
  - C) Val Trompia
  - D) Valtellina
- 

**78** Le coste italiane hanno uno sviluppo complessivo di circa:

- A) 8.000 chilometri
  - B) 5.000 chilometri
  - C) 3.500 chilometri
  - D) 2.000 chilometri
- 

**79** Quale tra i seguenti capoluoghi di provincia italiani è il più elevato?

- A) Enna
  - B) Reggio Emilia
  - C) Aosta
  - D) Parma
- 

**80** Da quale mare è bagnata l'isola di Procida?

- A) Dal Mar Tirreno
  - B) Dal Mar Ionio
  - C) Dal Mar Ligure
  - D) Dal Mar Adriatico
- 

**81** Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Potenza?

- A) Tirreno
  - B) Adriatico
  - C) Mare di Sicilia
  - D) Nessuno
- 

**82** Come si chiamano gli approdi artificiali costituiti da strette insenature scavate perpendicolarmente alla costa e che penetrano nell'entroterra?

- A) porti-canali
  - B) banchine di carenaggio
  - C) banchine di rimessaggio
  - D) moli
- 

**83** La famosa isola di Vulcano di quale arcipelago fa parte?

- A) Delle Eolie
  - B) Delle Egadi
  - C) Delle Pelagie
  - D) Delle Ponziane
- 

**84** In quale Regione si trova la città di Locri?

- A) Calabria
  - B) Sicilia
  - C) Puglia
  - D) Basilicata
- 

**85** Su quale golfo si affaccia Stintino, rinomata località turistica sarda dal mare cristallino?

- A) Sul golfo dell'Asinara
  - B) Sul golfo di Oristano
  - C) Sul golfo di Cagliari
  - D) Sul golfo di Olbia
- 

**86** Quale dei seguenti monti appartiene alla catena degli Appennini?

- A) Monte Subasio
  - B) Pizzo Bernina
  - C) Monte Adamello
  - D) Monte Cervino
- 

**87** Quale dei seguenti laghi è di origine vulcanica?

- A) Il lago di Martignano
  - B) Il lago di Caldonazzo
  - C) Il lago di Lesina
  - D) Il lago del Brugno
- 

**88** Quale dei seguenti monti appartiene alla catena degli Appennini?

- A) Monte Velino
  - B) Colle del Gran San Bernardo
  - C) Monte Bianco
  - D) Monte Adamello
-

# Geografia

**89** Quale dei seguenti monti appartiene alla catena delle Alpi?

- A) Monte Adamello
  - B) Monte Vettore
  - C) Gran Sasso
  - D) Monte Cimone
- 

**90** Con quale strumento vengono registrati i terremoti?

- A) Sismografo
  - B) Amperometro
  - C) Anemometro
  - D) Correntometro
- 

**91** Come vengono definite le aree ricoperte di acqua stagnante e poco profonda?

- A) Paludose
  - B) Lussureggianti
  - C) Steppose
  - D) Desertiche
- 

**92** Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Rieti?

- A) Nessuno
  - B) Ionio
  - C) Tirreno
  - D) Ligure
- 

**93** Quale tra le seguenti è la cima più elevata dell'Italia centro-meridionale?

- A) L'Etna
  - B) Il Monte Pollino
  - C) Il Monte Miletto
  - D) Il Monte Sirino
- 

**94** In quali regioni italiane si trova il lago Maggiore?

- A) In Lombardia e in Piemonte
  - B) In Lombardia e in Trentino Alto - Adige
  - C) In Lombardia e Valle d'Aosta
  - D) In Piemonte e in Emilia Romagna
- 

**95** Centro culturale e città d'arte, sede di un'università, diede i natali al pittore Raffaello Sanzio. Si tratta di:

- A) Urbino
  - B) Macerata
  - C) Ancona
  - D) Pesaro
- 

**96** Di origine preromana, fu conquistata dai Romani nel 222 a.C., ottenendo nel 49 a.C. da Giulio Cesare il diritto di città e il nome di Tridentum. Si tratta della città di:

- A) Trento
  - B) Trieste
  - C) Torino
  - D) Teramo
- 

**97** Città e capoluogo di provincia toscano, ospita il complesso architettonico di Piazza dei Miracoli. Di quale città si tratta?

- A) Pisa
  - B) Grosseto
  - C) Lucca
  - D) Siena
- 

**98** Quale delle seguenti Regioni confina con la Liguria?

- A) Emilia-Romagna
  - B) Veneto
  - C) Lombardia
  - D) Umbria
- 

**99** Quale tra le seguenti lingue non è di origine neolatina?

- A) il polacco
  - B) il francese
  - C) l'italiano
  - D) il portoghese
- 

**100** In quale regione si trova il Polesine, spesso inondato rovinosamente durante i periodi di pioggia?

- A) In Veneto
  - B) In Friuli Venezia Giulia
  - C) In Emilia Romagna
  - D) In Trentino
- 

**101** Quale lago è situato nelle province di Trento, Verona e Brescia?

- A) Il lago di Garda
  - B) Il lago di Como
  - C) Il lago Maggiore
  - D) Il lago d'Iseo
- 

**102** Da quale mare è circondata l'isola di Giannutri?

- A) Dal Mar Tirreno
  - B) Dal Mar Ligure
  - C) Dal Mar Adriatico
  - D) Dal Mar Ionio
-

# Geografia

**103** Quale delle seguenti città ha un importante porto sull'Adriatico?

- A) Trieste
  - B) Taranto
  - C) Padova
  - D) Ascoli Piceno
- 

**104** Quanti sono, approssimativamente, i comuni italiani?

- A) oltre 8.000
  - B) meno di 5.000
  - C) meno di 3.000
  - D) oltre 10.500
- 

**105** In quale delle seguenti province si trova Mazara del Vallo, uno dei maggiori porti da pesca del Mediterraneo?

- A) Trapani
  - B) Agrigento
  - C) Siracusa
  - D) Ragusa
- 

**106** In quale regione italiana si trovano i monti dell'Iglesiente e del Sulcis?

- A) In Sardegna
  - B) In Sicilia
  - C) In Piemonte
  - D) In Liguria
- 

**107** Sulle rive di quale dei seguenti fiumi è situata la città di Aosta?

- A) Sulla Dora Baltea
  - B) Sulla Dora Riparia
  - C) Sulla Bormida
  - D) Sul Rodano
- 

**108** Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Viterbo?

- A) Tirreno
  - B) Ionio
  - C) Nessuno
  - D) Adriatico
- 

**109** Quale delle seguenti città lombarde sorge lungo il fiume Ticino?

- A) Pavia
  - B) Lecco
  - C) Bergamo
  - D) Brescia
- 

**110** In quale mare si trovano le isole Tremiti?

- A) Nel Mar Adriatico
  - B) Nel Mar di Sicilia
  - C) Nel Mar Ionio
  - D) Nel Mar Tirreno
- 

**111** In quale regione italiana si trova il lago di Lugano?

- A) In Lombardia
  - B) In Piemonte
  - C) In Liguria
  - D) In Veneto
- 

**112** Come si chiama la tipologia di isola corallina con al centro una laguna, in comunicazione col mare attraverso canali?

- A) Atollo
  - B) Aliseo
  - C) Acrocoro
  - D) Afelio
- 

**113** La famosa località turistica di Cefalù:

- A) è bagnata dal Mar Tirreno
  - B) è situata nella costa meridionale della Sicilia
  - C) si affaccia sul golfo di Catania
  - D) è situata nella costa occidentale e si affaccia sul canale di Sicilia
- 

**114** Con quali delle seguenti regioni confina ad Est la Lombardia?

- A) Il Veneto e il Trentino-Alto Adige
  - B) Il Piemonte e il Trentino Alto Adige
  - C) L'Emilia Romagna e il Piemonte
  - D) La Valle d'Aosta e la Liguria
- 

**115** Quale dei seguenti laghi si trova in Lombardia?

- A) Lago d'Iseo
  - B) Lago Omodeo
  - C) Lago di Vico
  - D) Lago di Lesina
- 

**116** Quale dei seguenti laghi è di origine vulcanica?

- A) Il lago di Bracciano
  - B) Il lago d'Iseo
  - C) Il lago di Como
  - D) Il lago Levico
-

# Geografia

**117** Capoluogo di provincia campano, fu fondata dagli Irpini; tra i suoi monumenti, la Torre dell'Orologio. Di quale città si tratta?

- A) Avellino
  - B) Salerno
  - C) Caserta
  - D) Benevento
- 

**118** Quale dei seguenti monti appartiene alla catena degli Appennini?

- A) Monte Amiata
  - B) Monte Adamello
  - C) Marmolada
  - D) Monte Cervino
- 

**119** Quale delle seguenti città lega il suo nome allo stile architettonico barocco?

- A) Lecce
  - B) Foggia
  - C) Taranto
  - D) Potenza
- 

**120** Come si chiama la scienza che studia i rilievi e la loro distribuzione in una data regione?

- A) Orografia
  - B) Idrografia
  - C) Geodesia
  - D) Tettonica
- 

**121** Come si definiscono i corsi d'acqua artificiali utilizzati per la coltivazione dei campi?

- A) Canali irrigui
  - B) Canali lagunari
  - C) idrovore
  - D) canali idrofilii
- 

**122** Con quale Stato confina a Nord il Trentino Alto Adige?

- A) Con l'Austria
  - B) Con la Svizzera
  - C) Con la Germania
  - D) Con la Francia
- 

**123** Come vengono detti i terreni caratterizzati da acque stagnanti, spesso ricoperte di erbe?

- A) Acquittrini
  - B) Acque morte
  - C) Canali di scolo
  - D) terrapieni
- 

**124** Chieti è un capoluogo di provincia della regione:

- A) Abruzzo
  - B) Marche
  - C) Molise
  - D) Umbria
- 

**125** Quale delle seguenti cittadine è rinomata per la produzione di vini?

- A) Montepulciano
  - B) Chivasso
  - C) Fiuggi
  - D) Latina
- 

**126** In quale provincia si trova Alba, famoso centro vinicolo piemontese e mercato del tartufo?

- A) Cuneo
  - B) Alessandria
  - C) Asti
  - D) Novara
- 

**127** Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Ancona?

- A) Adriatico
  - B) Ionio
  - C) Nessuno
  - D) Tirreno
- 

**128** Il giorno in cui si verifica l'equinozio (uguale durata del giorno e della notte) d'autunno è:

- A) 23 settembre
  - B) 1 ottobre
  - C) 21 novembre
  - D) 13 dicembre
- 

**129** Di quale catena montuosa fa parte la montagna della Maiella?

- A) Dell'Appennino abruzzese
  - B) Dell'Appennino umbro-marchigiano
  - C) Dell'Appennino toscano
  - D) Dell'Appennino lucano
- 

**130** Come vengono definite le civiltà sviluppatesi lungo i fiumi sfruttandone la navigabilità e la capacità di rendere fertili i terreni?

- A) potamiche
  - B) idromorfe
  - C) acquatiche
  - D) bucoliche
-

# Geografia

**131** In quale mare si trova l'isola di Ventotene?

- A) Nel Mar Tirreno
  - B) Nel Mar Ionio
  - C) Nel Mar di Sicilia
  - D) Nel Mar Adriatico
- 

**132** Come si chiama la traiettoria percorsa da un corpo celeste attorno ad un altro?

- A) Orbita
  - B) Ascensione
  - C) Punto di incidenza
  - D) Asse di proiezione
- 

**133** Come viene definito il meridiano passante per l'osservatorio astronomico di Greenwich, presso Londra?

- A) meridiano zero
  - B) meridiano alfa
  - C) meridiano 10
  - D) nessuna delle altre
- 

**134** La Liguria confina a nord-ovest con:

- A) Piemonte
  - B) Lombardia
  - C) Emilia-Romagna
  - D) Toscana
- 

**135** Quale delle seguenti città italiane è sede della più antica università d'Europa?

- A) Bologna
  - B) Roma
  - C) Milano
  - D) Trento
- 

**136** Lago costiero della Puglia nord-orientale, appartenente alla provincia di Foggia. Si tratta:

- A) Del lago di Varano
  - B) Del lago di Misurina
  - C) Del lago di Levico
  - D) Del lago di Viverone
- 

**137** Nel diagramma cartesiano, costituito da due linee che originano da uno stesso punto, l'asse orizzontale è detto:

- A) asse delle ascisse
  - B) asse delle ordinate
  - C) asse coordinato
  - D) asse riflesso
- 

**138** Dove si affaccia la famosa località turistica di Varazze?

- A) Sul golfo di Genova
  - B) Sul golfo di Trieste
  - C) Sul golfo di Manfredonia
  - D) Sul golfo di Salerno
- 

**139** In quale provincia si trova Imola?

- A) Bologna
  - B) Piacenza
  - C) Ravenna
  - D) Pescara
- 

**140** Quale, tra i seguenti, è un lago di origine vulcanica?

- A) Il lago di Bolsena
  - B) Il lago d'Iseo
  - C) Il lago di Como
  - D) Il lago di Garda
- 

**141** Quale delle seguenti Regioni confina con il Veneto?

- A) Emilia-Romagna
  - B) Piemonte
  - C) Marche
  - D) Toscana
- 

**142** Qual è il fiume che forma la cascata delle Marmore?

- A) Il Velino
  - B) Il Tevere
  - C) L'Ombrone
  - D) L'Arno
- 

**143** Quale centro turistico siciliano ospita la famosa Valle dei Templi?

- A) Agrigento
  - B) Palermo
  - C) Catania
  - D) Enna
- 

**144** Il fiume che viene alimentato dalle acque di un lago viene detto:

- A) emissario
  - B) immissario
  - C) versante
  - D) transfert
- 

**145** In quale regione italiana scorre il fiume Flumendosa?

- A) In Sardegna
  - B) In Sicilia
  - C) In Calabria
  - D) In Puglia
-

# Geografia

**146** Quale dei seguenti laghi ha origine artificiale?

- A) Lago del Coghinas
  - B) Lago di Misurina
  - C) Lago Trasimeno
  - D) Lago di Como
- 

**147** Quale delle seguenti Regioni confina con l'Emilia Romagna?

- A) Piemonte
  - B) Umbria
  - C) Friuli - Venezia Giulia
  - D) Trentino - Alto Adige
- 

**148** In quale regione italiana si trovano le Alpi Marittime?

- A) In Liguria
  - B) In Veneto
  - C) In Emilia-Romagna
  - D) In Toscana
- 

**149** Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Matera?

- A) Ionio
  - B) Tirreno
  - C) Adriatico
  - D) Nessuno
- 

**150** In Emilia-Romagna la catena degli Appennini segna il confine con:

- A) la Toscana
  - B) la Lombardia
  - C) il Piemonte
  - D) il Veneto
- 

**151** Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Terni?

- A) Nessuno
  - B) Ionio
  - C) Ligure
  - D) Tirreno
- 

**152** Quale tra i seguenti è uno dei più pittoreschi centri situati nei dintorni collinari di Firenze?

- A) Fiesole
  - B) Chianciano Terme
  - C) Pienza
  - D) Montecatini
- 

**153** Quale delle seguenti città è stata istituita capoluogo di provincia nel 1992?

- A) Vibo Valentia
  - B) Catanzaro
  - C) Reggio Calabria
  - D) Castrovillari
- 

**154** In quale Regione si trova Città di Castello?

- A) Umbria
  - B) Marche
  - C) Toscana
  - D) Lazio
- 

**155** Città dell'Umbria, famosa perché luogo di importanti manifestazioni culturali, tra cui il Festival dei due Mondi. Di quale città si tratta?

- A) Spoleto
  - B) Gubbio
  - C) Orvieto
  - D) Terni
- 

**156** Su quale dei seguenti monti si affaccia la località sciistica di Moena?

- A) Sulla Marmolada
  - B) Sul Monte Bianco
  - C) Sul Cevedale
  - D) Sul Monte Rosa
- 

**157** Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Isernia?

- A) Nessuno
  - B) Ionio
  - C) Adriatico
  - D) Tirreno
- 

**158** Qual è la lunghezza del Po?

- A) Fra 500 e 800 chilometri
  - B) Fra 300 e 500 chilometri
  - C) Meno di 300 chilometri
  - D) Oltre 800 chilometri
- 

**159** La razza europeide, caratterizzata in genere dal colore chiaro della pelle e da capelli sottili, è detta anche:

- A) caucasioide
  - B) australoide
  - C) diafanoide
  - D) geoide
- 

**160** Da quale mare è circondata l'isola di Ustica?

- A) Dal Mar Tirreno
  - B) Dal Mar di Sicilia
  - C) Dal Mar Ionio
  - D) Dal Mar Adriatico
-

# Geografia

**161** E' il centro principale della Ciociaria, vasta regione agricola racchiusa tra le alture dei Monti Lepini e dei Monti Ernici. Di quale città si tratta?

- A) Frosinone
- B) Rieti
- C) Viterbo
- D) Latina

**162** Quale dei seguenti golfi non si trova in Calabria?

- A) Golfo di Gela
- B) Golfo di S. Eufemia
- C) Golfo di Gioia Tauro
- D) Golfo di Squillace

**163** Da quale mare è bagnata l'isola di Sant'Antioco?

- A) Dal Mar di Sardegna
- B) Dal Mar di Sicilia
- C) Dal Mar Ligure
- D) Dal Mar Adriatico

**164** Quale, tra i seguenti, è il secondo fiume italiano per lunghezza?

- A) L'Adige
- B) Il Tevere
- C) L'Arno
- D) Il Piave

**165** La distanza di un punto dal meridiano di Greenwich è detta:

- A) longitudine
- B) latitudine
- C) altitudine
- D) profondità

**166** Quale delle seguenti Regioni confina con il Friuli-Venezia Giulia?

- A) Veneto
- B) Trentino-Alto Adige
- C) Emilia-Romagna
- D) Toscana

**167** La Repubblica di San Marino con quali regioni confina?

- A) Marche ed Emilia-Romagna
- B) Umbria e Lazio
- C) Umbria e Toscana
- D) Veneto e Lombardia

**168** Con quali Stati confina la Valle d'Aosta?

- A) Con la Francia e la Svizzera
- B) Esclusivamente con la Svizzera
- C) Con la Francia e l'Austria
- D) Con l'Austria e la Germania

**169** Come si chiama la regione settentrionale della Sardegna?

- A) Gallura
- B) Iglesiente
- C) Sulcis
- D) Val Demone

**170** L'emisfero situato a nord dell'equatore è detto:

- A) boreale
- B) australe
- C) astrale
- D) tropicale

**171** Quale dei seguenti è un ampio promontorio roccioso e ricco di insenature che spezza la costiera adriatica?

- A) Il Monte Conero
- B) Il Monte Vettore
- C) Il Monte Nerone
- D) Il Monte Fumaiolo

**172** Le Marche confinano a Nord con:

- A) l'Emilia-Romagna e la Repubblica di San Marino
- B) la Toscana
- C) l'Umbria
- D) l'Abruzzo e il Molise

**173** Quale dei seguenti monti appartiene alla catena delle Alpi?

- A) Monte Cervino
- B) Monte Amiata
- C) Monte Titano
- D) Monte Terminillo

**174** Su quale famoso monte si affaccia l'elegante cittadina di Courmayeur?

- A) Sul Monte Bianco
- B) Sul Monte Rosa
- C) Sul Monte Cristallo
- D) Sulla Marmolada

**175** Quale dei seguenti fiumi sfocia nel Mare Adriatico?

- A) Il Brenta
- B) Il Tevere
- C) L'Arno
- D) Il Sele

# Geografia

**176** Come si chiama il vento che spirava da NW, tipico del Mediterraneo centro-occidentale?

- A) Maestrale
  - B) Grecale
  - C) Libeccio
  - D) Scirocco
- 

**177** L'isola di Panarea fa parte:

- A) delle isole Eolie
  - B) delle isole Egadi
  - C) delle isole Pelagie
  - D) delle isole Tremiti
- 

**178** La Sardegna è separata dalla Corsica per mezzo:

- A) delle Bocche di Bonifacio
  - B) del golfo di Cagliari
  - C) del golfo dell'Asinara
  - D) del golfo di Oristano
- 

**179** E' situata sulle rive del fiume Velino e ai piedi del Monte Terminillo. Di quale città si tratta?

- A) Rieti
  - B) Viterbo
  - C) Frosinone
  - D) Latina
- 

**180** Dove si trova l'isola di Pantelleria?

- A) Nel Canale di Sicilia
  - B) Di fronte al promontorio dell'Argentario
  - C) Di fronte alla costa settentrionale della Sicilia
  - D) Nel golfo di Napoli
- 

**181** Quale dei seguenti fiumi sfocia nel Mar Tirreno?

- A) Il Sele
  - B) Il Chienti
  - C) L'Agri
  - D) Il Biferno
- 

**182** In quale provincia è situata la stazione balneare di Porto Recanati?

- A) Macerata
  - B) Pescara
  - C) Ascoli Piceno
  - D) Teramo
- 

**183** Quale dei seguenti laghi ha la riva orientale in Veneto?

- A) Il lago di Garda
  - B) Il lago di Como
  - C) Il lago d'Iseo
  - D) Il lago di Lugano
- 

**184** I suoi quartieri più antichi, i "sassi", sono formati da edifici scavati nella roccia che includono anche chiese rupestri. Di quale città si tratta?

- A) Matera
  - B) Potenza
  - C) Taranto
  - D) Lecce
- 

**185** A quale delle seguenti regioni appartiene l'arcipelago delle isole Ponziane?

- A) Al Lazio
  - B) Alla Campania
  - C) Alla Toscana
  - D) Alla Sicilia
- 

**186** Quale delle seguenti città non sorge nella pianura padana?

- A) Trento
  - B) Milano
  - C) Mantova
  - D) Novara
- 

**187** Quali sono le regioni sulle quali si estende la Pianura Padana - Veneta, che misura oltre 50.000 chilometri quadrati?

- A) Piemonte, Lombardia, Veneto, Friuli V.G. ed Emilia Romagna
  - B) solo Veneto ed Emilia Romagna
  - C) Marche, Lombardia, Veneto ed Emilia Romagna
  - D) Trentino - Alto Adige, Piemonte, Veneto e Lombardia
- 

**188** Quale delle seguenti città calabresi fu fondata dai Greci, divenendo uno dei centri più importanti della Magna Grecia?

- A) Crotona
  - B) Catanzaro
  - C) Cosenza
  - D) Castrovillari
- 

**189** Punto di arrivo della via Appia, fu in epoca romana la base navale per il traffico con l'Oriente. Di quale città si tratta?

- A) Brindisi
  - B) Ancona
  - C) Foggia
  - D) Macerata
- 

**190** Quale dei seguenti monti appartiene alla catena delle Alpi?

- A) Gran Paradiso
  - B) Monte Amiata
  - C) Gran Sasso
  - D) Monte Cimone
-

# Geografia

**191** In quale mare si trova l'isola di Pantelleria?

- A) Nel Mar Mediterraneo
  - B) Nel Mar Ionio
  - C) Nel Mar Tirreno
  - D) Nel Mar Adriatico
- 

**192** Quale delle seguenti Regioni confina con il Piemonte?

- A) Emilia-Romagna
  - B) Veneto
  - C) Toscana
  - D) Trentino-Alto Adige
- 

**193** Quale dei seguenti fiumi sfocia nel Mar Ionio?

- A) Il Basento
  - B) Il Tirso
  - C) Il Reno
  - D) Il Chienti
- 

**194** Quale città è sede della più importante rassegna merceologica del Mezzogiorno, la Fiera del Levante?

- A) Bari
  - B) Napoli
  - C) Palermo
  - D) Catanzaro
- 

**195** Come si chiama il vento secco, freddo e impetuoso che spira da Nord?

- A) Tramontana
  - B) Scirocco
  - C) Grecale
  - D) Ponentino
- 

**196** Da quale monte nasce il fiume Tevere?

- A) Dal Monte Fumaiolo
  - B) Dal Monte Falterona
  - C) Dal Monte Cimone
  - D) Dal Monte Amiata
- 

**197** La distanza di un punto dall'equatore è detta:

- A) latitudine
  - B) longitudine
  - C) altitudine
  - D) profondità
- 

**198** Quale dei seguenti monti appartiene alla catena delle Alpi?

- A) Marmolada
  - B) Monte Amiata
  - C) Gran Sasso
  - D) Monte Terminillo
- 

**199** Quale delle seguenti Regioni confina con il Trentino-Alto Adige?

- A) Veneto
  - B) Friuli-Venezia Giulia
  - C) Emilia-Romagna
  - D) Piemonte
- 

**200** Quale delle seguenti regioni italiane non ha sbocchi al mare?

- A) Il Trentino Alto Adige
  - B) Il Friuli Venezia Giulia
  - C) Il Molise
  - D) La Basilicata
- 

**201** Sono dette colline i rilievi inferiori a:

- A) 600 - 700 metri
  - B) 1200 - 1300 metri
  - C) 1400 metri
  - D) 2000 metri
- 

**202** Con quale delle seguenti regioni confina a Nord l'Abruzzo?

- A) Con le Marche
  - B) Con l'Umbria
  - C) Con l'Emilia-Romagna
  - D) Con la Toscana
- 

**203** Dove si trova il Parco Nazionale dello Stelvio?

- A) Fra Lombardia e Trentino-Alto Adige
  - B) Fra Piemonte e Lombardia
  - C) Fra Trentino e Veneto
  - D) Fra Lombardia ed Emilia-Romagna
- 

**204** Qual è il nome della formazione vegetale tropicale di graminacee ed alberi medio - bassi, diffusa in Africa ed America Meridionale?

- A) Savana
  - B) Palude
  - C) Canneto
  - D) Laguna
- 

**205** Quale delle seguenti Regioni confina con il Lazio?

- A) Marche
  - B) Emilia Romagna
  - C) Puglia
  - D) Basilicata
-

# Geografia

**206** Compreso tra la penisola di Pozzuoli e quella di Sorrento, è chiuso dalle isole vulcaniche di Ischia e Capri. Di quale golfo si tratta?

- A) Del golfo di Napoli
  - B) Del golfo di Gaeta
  - C) Del golfo di Salerno
  - D) Del golfo di Policastro
- 

**207** Verbania, capoluogo di recente costituzione, ha preso il nome dall'antica denominazione romana del lago sul quale si affaccia. Di quale lago si tratta?

- A) Del lago Maggiore
  - B) Del lago di Garda
  - C) Del lago d'Iseo
  - D) Del lago di Como
- 

**208** In quale regione italiana scorre il fiume Simeto?

- A) In Sicilia
  - B) In Sardegna
  - C) In Puglia
  - D) In Campania
- 

**209** In quale regione italiana si trovano i Monti Aurunci?

- A) Nel Lazio
  - B) In Abruzzo
  - C) Nelle Marche
  - D) In Campania
- 

**210** Quale dei seguenti monti appartiene alla catena degli Appennini?

- A) Gran Sasso
  - B) Monte Cervino
  - C) Monte Bianco
  - D) Monte Baldo
- 

**211** Quale dei seguenti monti appartiene alla catena delle Alpi?

- A) Monte Baldo
  - B) Monte Vettore
  - C) Gran Sasso
  - D) Monte Cimone
- 

**212** Come si chiama il gruppo di isole di fronte alla costa siciliana, fra Trapani e Marsala?

- A) Egadi
  - B) Eolie
  - C) Pelagie
  - D) Maltesi
- 

**213** Come viene definito convenzionalmente il periodo di tempo necessario per il movimento della terra intorno al sole (moto di rivoluzione) e che si compie in 365 giorni?

- A) anno civile
  - B) anno astrale
  - C) anno virtuale
  - D) anno teorico
- 

**214** Quale delle seguenti valli è compresa nel parco nazionale del Gran Paradiso?

- A) La Valle di Cogne
  - B) La Valle di Cadore
  - C) La Valsesia
  - D) La Val di Fassa
- 

**215** Nella scala di riduzione 1 : 100.000 delle carte geografiche un centimetro equivale a:

- A) un chilometro
  - B) dieci chilometri
  - C) dieci metri
  - D) venti metri
- 

**216** Il fiume che introduce acqua in un lago viene detto:

- A) immissario
  - B) mittente
  - C) emissario
  - D) alimentatore
- 

**217** In quale provincia si trova San Benedetto del Tronto, famosa località balneare?

- A) Ascoli Piceno
  - B) Macerata
  - C) Ancona
  - D) Bari
- 

**218** Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Enna?

- A) Nessuno
  - B) Ionio
  - C) Tirreno
  - D) Ligure
- 

**219** Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Catania?

- A) Ionio
  - B) Tirreno
  - C) Mare di Sicilia
  - D) Nessuno
-

# Geografia

**220** Quale dei seguenti è il più grande lago italiano?

- A) Il lago di Garda
  - B) Il lago Maggiore
  - C) Il lago di Como
  - D) Il lago Trasimeno
- 

**221** Quale monte si trova al confine tra la Valle d'Aosta e il cantone svizzero del Vallese?

- A) Il Cervino
  - B) Il Monte Bianco
  - C) Il Piccolo S. Bernardo
  - D) Il Monte Amiata
- 

**222** Quanti sono, per convenzione internazionale, i paralleli che suddividono la superficie terrestre e che sono perpendicolari all'asse terrestre?

- A) 180
  - B) 18
  - C) 360
  - D) 12
- 

**223** Quale delle seguenti Regioni confina con la Campania?

- A) Molise
  - B) Abruzzo
  - C) Marche
  - D) Calabria
- 

**224** Quale delle seguenti Regioni confina con il Molise?

- A) Lazio
  - B) Basilicata
  - C) Calabria
  - D) Marche
- 

**225** Quale delle seguenti città siciliane sorge ai margini della pianura costiera detta Conca d'Oro?

- A) Palermo
  - B) Catania
  - C) Messina
  - D) Siracusa
- 

**226** In quale regione italiana si trovano le Alpi Apuane?

- A) In Toscana
  - B) In Lombardia
  - C) In Piemonte
  - D) In Veneto
- 

**227** Sfocia nel Mar Adriatico dopo aver attraversato il Trentino Alto Adige e il Veneto. Di quale fiume si tratta?

- A) Del Brenta
  - B) Dell'Isonzo
  - C) Del Piave
  - D) Del Panaro
- 

**228** In quale delle seguenti province si trova il centro archeologico di Paestum?

- A) Salerno
  - B) Napoli
  - C) Benevento
  - D) Caserta
- 

**229** In quale Regione si trova la città di Mazara del Vallo?

- A) Sicilia
  - B) Sardegna
  - C) Calabria
  - D) Puglia
- 

**230** Come si chiama il vento che spira vorticosamente attorno ad un centro di bassa pressione? Questa perturbazione si distingue in tropicale ed extratropicale.

- A) Ciclone
  - B) Anticiclone
  - C) Tsunami
  - D) Nubifragio
- 

**231** Il territorio italiano è caratterizzato da montagne colline e pianure; in che percentuale sono presenti le zone collinari?

- A) 40 %
  - B) 90 %
  - C) 11 %
  - D) 85 %
- 

**232** In quale parte degli Appennini è situato il gruppo montuoso del Gran Sasso?

- A) Nell'Appennino abruzzese
  - B) Nell'Appennino umbro-marchigiano
  - C) Nell'Appennino lucano
  - D) Nell'Appennino tosco-emiliano
- 

**233** In quale regione italiana si trova l'Irpinia?

- A) Campania
  - B) Calabria
  - C) Basilicata
  - D) Puglia
-

# Geografia

**234** Quale dei seguenti fiumi è un affluente del Po?

- A) Il Taro
  - B) Il Metauro
  - C) Il Savio
  - D) Il Belice
- 

**235** Il rapporto tra gli abitanti e la superficie di una determinata area geografica viene definito:

- A) densità di popolazione
  - B) affollamento terrestre
  - C) insediamento urbano
  - D) criticità antropica
- 

**236** Come si chiama l'area di alta pressione atmosferica delimitata da linee isobariche chiuse, con valori decrescenti dal centro verso la periferia?

- A) Anticiclone
  - B) Ciclone
  - C) Tsunami
  - D) Vortice
- 

**237** Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Lucca?

- A) Ligure
  - B) Adriatico
  - C) Ionio
  - D) Nessuno
- 

**238** Quale delle seguenti Regioni confina con le Marche?

- A) Abruzzo
  - B) Campania
  - C) Molise
  - D) Veneto
- 

**239** Come viene definito il luogo della superficie terrestre, posto sulla verticale dell'ipocentro, dove le onde sismiche arrivano con intensità massima?

- A) Epicentro
  - B) Esocentro
  - C) Ecocentro
  - D) Pericentro
- 

**240** Quale delle seguenti città non è capoluogo di regione?

- A) Macerata
  - B) Ancona
  - C) Potenza
  - D) L'Aquila
- 

**241** Quale dei seguenti mari bagna la Provincia di Caserta?

- A) Tirreno
  - B) Ionio
  - C) Adriatico
  - D) Nessuno
- 

**242** Quale dei seguenti valichi alpini collega l'Italia con la Svizzera?

- A) Gran San Bernardo
  - B) Colle del Piccolo San Bernardo
  - C) Tarvisio
  - D) Passo di Resia
- 

**243** Nel Rinascimento fu sede della corte degli Estensi. Di quale città si tratta?

- A) Ferrara
  - B) Mantova
  - C) Bologna
  - D) Parma
- 

**244** In quale regione italiana si trova il gruppo montuoso dell'Ortles?

- A) In Trentino Alto Adige
  - B) In Piemonte
  - C) In Friuli Venezia Giulia
  - D) In Lombardia
- 

**245** Marettimo fa parte delle isole:

- A) Egadi
  - B) Tremiti
  - C) Eolie
  - D) Pontine
- 

**246** In quale regione italiana si trova il lago di Vico?

- A) Nel Lazio
  - B) In Umbria
  - C) Nelle Marche
  - D) In Toscana
- 

**247** Di quale dei seguenti arcipelaghi fa parte l'isola di Favignana?

- A) Delle isole Egadi
  - B) Delle isole Eolie
  - C) Delle isole Pelagie
  - D) Delle isole Ponziane
-

# Geografia

**248** Dalla rappresentazione schematica dei quattro punti cardinali e delle quattro direzioni intermedie scaturisce la cosiddetta:

- A) rosa dei venti
  - B) mappa delle correnti
  - C) carta aerea
  - D) area goniometrica
- 

**249** In quale Regione si trova la città di Fidenza?

- A) Emilia-Romagna
  - B) Marche
  - C) Umbria
  - D) Toscana
- 

**250** La laguna di Marano si trova in:

- A) Friuli-Venezia Giulia
  - B) Lazio
  - C) Toscana
  - D) Puglia
- 

**251** Quale delle seguenti città non sorge nella pianura padana?

- A) Belluno
  - B) Piacenza
  - C) Parma
  - D) Vercelli
- 

**252** Quale delle seguenti Regioni confina con la Toscana?

- A) Marche
  - B) Abruzzo
  - C) Lombardia
  - D) Veneto
- 

**253** Quale dei seguenti monti appartiene alla catena degli Appennini?

- A) Monte Calvo
  - B) Colle del Gran San Bernardo
  - C) Monte Bianco
  - D) Monte Adamello
- 

**254** Quale dei seguenti fiumi forma la spettacolare cascata delle Marmore?

- A) Il Velino
  - B) Il Tevere
  - C) Il Nera
  - D) Il Tronto
- 

**255** In quale regione italiana si trova il Monte Cimone?

- A) In Emilia Romagna
  - B) In Umbria
  - C) In Toscana
  - D) Nel Lazio
- 

**256** Quale dei seguenti monti appartiene alla catena delle Alpi?

- A) Pizzo Bernina
  - B) Monte Titano
  - C) Gran Sasso
  - D) Monte Cimone
- 

**257** L'emisfero situato a sud dell'equatore è detto:

- A) australe
  - B) boreale
  - C) grecale
  - D) marginale
- 

**258** L'area terrestre plasmata dalle attività degli uomini è detta:

- A) Paesaggio umanizzato o territorio
  - B) regno vegetale
  - C) regno animale
  - D) natura morta
- 

**259** Quale delle seguenti città, costruita negli anni Trenta, originariamente si chiamava Littoria?

- A) Latina
  - B) Viterbo
  - C) Frosinone
  - D) Rieti
- 

**260** Quale delle seguenti Regioni confina con la Puglia?

- A) Molise
  - B) Abruzzo
  - C) Calabria
  - D) Lazio
- 

**261** Dove si trova la "Villa Adriana", uno dei complessi archeologici più belli e interessanti d'Italia, costruita nel II secolo d.C. dall'imperatore Adriano?

- A) A Tivoli
  - B) A Frascati
  - C) A Guidonia
  - D) A Cerveteri
- 

**262** Istituita riserva naturale, è l'isola più esterna dell'arcipelago toscano. Si tratta:

- A) Dell'isola di Montecristo
  - B) Dell'isola di Gorgona
  - C) Dell'isola di Capraia
  - D) Dell'isola del Giglio
-

# Geografia

**263** In quale Regione si trova la città di Melfi?

- A) Basilicata
  - B) Molise
  - C) Calabria
  - D) Puglia
- 

**264** Come si chiama lo strumento di navigazione, usato per misurare l'altezza degli astri sull'orizzonte?

- A) Sestante
  - B) Goniometro
  - C) Pantometro
  - D) Bussola
- 

**265** Quale dei seguenti fiumi è un affluente del Po?

- A) L'Adda
  - B) Il Reno
  - C) L'Adige
  - D) Il Senni
- 

**266** Da quale mare è bagnata la famosa località turistica di Viareggio?

- A) Dal Mar Ligure
  - B) Dal Mar Adriatico
  - C) Dal Mar Ionio
  - D) Dal Mar di Sicilia
- 

**267** In quale regione si trova la Valsesia?

- A) Piemonte
  - B) Trentino-Alto Adige
  - C) Veneto
  - D) Toscana
- 

**268** In quale regione italiana si trova il massiccio dell'Adamello?

- A) In Lombardia
  - B) In Piemonte
  - C) In Friuli Venezia Giulia
  - D) In Valle d'Aosta
- 

**269** L'Umbria confina ad Est con:

- A) le Marche
  - B) il Mar Adriatico
  - C) l'Abruzzo
  - D) la Toscana
- 

**270** La località sciistica laziale del Terminillo fa parte:

- A) dei Monti Reatini
  - B) dei Monti Sabini
  - C) dei Monti Ernici
  - D) dei Monti Simbruini
- 

**271** Quale dei seguenti è il più esteso parco nazionale italiano?

- A) Il parco dello Stelvio
  - B) Il parco del Gran Paradiso
  - C) Il parco del Gran Sasso
  - D) Il parco della Sila Grande
- 

**272** Alessandria, importante piazzaforte militare, sulle rive di quale fiume sorge?

- A) Del Tanaro
  - B) Del Po
  - C) Del Ticino
  - D) Dell'Isonzo
- 

**273** Quale dei seguenti golfi è chiuso a Nord-Est dal promontorio di Capo Rizzuto?

- A) Il golfo di Squillace
  - B) Il golfo di Taranto
  - C) Il golfo di Policastro
  - D) Il golfo di Manfredonia
- 

**274** Vercelli, antico centro celto-ligure, sulle rive di quale fiume sorge?

- A) Del Sesia
  - B) Della Dora Baltea
  - C) Dell'Adda
  - D) Dell'Oglio
- 

**275** Quale tra le seguenti città è un capoluogo di provincia tra i meno popolati d'Italia?

- A) Isernia
  - B) Foggia
  - C) L'Aquila
  - D) Salerno
- 

**276** Qual è l'attuale forma istituzionale della Norvegia?

- A) Monarchia costituzionale
  - B) Repubblica popolare
  - C) Repubblica parlamentare
  - D) Monarchia assoluta
- 

**277** Situata nella Penisola balcanica, con quale dei seguenti Stati confina a Sud la Croazia?

- A) Con la Bosnia-Erzegovina
  - B) Con l'Albania
  - C) Con la Slovenia
  - D) Con l'Ungheria
-

# Geografia

**278** Dove sfocia il Tigri, dopo aver percorso le paludi della bassa Mesopotamia?

- A) Nel Golfo Persico
  - B) Nel Mar Caspio
  - C) Nel Mar Rosso
  - D) Nel Golfo di Aden
- 

**279** Il Venezuela occupa la sezione più settentrionale del Sudamerica. Con quale dei seguenti Paesi confina a Sud?

- A) Con il Brasile
  - B) Con la Colombia
  - C) Con il Perù
  - D) Con l'Ecuador
- 

**280** La Finlandia è attualmente:

- A) una repubblica parlamentare
  - B) una repubblica presidenziale
  - C) una monarchia costituzionale
  - D) una repubblica federale
- 

**281** In quale dei seguenti Stati si trova l'estuario del Rio delle Amazzoni?

- A) In Brasile
  - B) In Argentina
  - C) In Uruguay
  - D) In Perù
- 

**282** La Colombia confina a est con:

- A) il Venezuela
  - B) l'Ecuador
  - C) il Nicaragua
  - D) il Perù
- 

**283** Quale dei seguenti laghi non fa parte dei Grandi Laghi, situati nella parte centro-orientale dell'America settentrionale e più vasta estensione d'acqua dolce del mondo?

- A) Il lago Devils
  - B) Il lago Huron
  - C) Il lago Superiore
  - D) Il lago Erie
- 

**284** Fondata in epoca fenicia è attualmente la capitale della Libia. Di quale città si tratta?

- A) Tripoli
  - B) Tunisi
  - C) Bengasi
  - D) Rabat
- 

**285** In quale dei seguenti Stati americani si trova Tucson?

- A) Arizona
  - B) Texas
  - C) California
  - D) Florida
- 

**286** Quale tra le seguenti lingue non è di origine germanica?

- A) il francese
  - B) l'inglese
  - C) il fiammingo
  - D) il danese
- 

**287** Con quale dei seguenti Paesi confina a Nord lo Yemen?

- A) Con l'Arabia Saudita
  - B) Con gli Emirati Arabi Uniti
  - C) Con la Giordania
  - D) Con l'Oman
- 

**288** Qual è l'attuale forma istituzionale dell'Etiopia?

- A) Repubblica federale
  - B) Repubblica islamica
  - C) Repubblica socialista
  - D) Monarchia costituzionale
- 

**289** Quale dei seguenti monti, su cui biblicamente si arenò l'arca di Noè, si trova in territorio turco?

- A) L'Ararat
  - B) L'Himalaya
  - C) Il Sinai
  - D) Il Monte Hermon
- 

**290** Con quale dei seguenti Stati confina a Sud il Lussemburgo?

- A) Con la Francia
  - B) Con il Belgio
  - C) Con la Germania
  - D) Con l'Olanda
- 

**291** Con quale dei seguenti Stati confina ad Ovest l'Uruguay?

- A) Con l'Argentina
  - B) Con il Paraguay
  - C) Con il Brasile
  - D) Con il Cile
- 

**292** Da quale dei seguenti mari è bagnata l'isola di Corfù?

- A) Dal Mar Ionio
  - B) Dal Mar Adriatico
  - C) Dal Mar Egeo
  - D) Dal Mar Nero
-

# Geografia

**293** Con quale dei seguenti Paesi confina a Nord la Bolivia?

- A) Con il Brasile
  - B) Con il Perù
  - C) Con la Colombia
  - D) Con il Venezuela
- 

**294** Qual è la capitale della Bielorussia?

- A) Minsk
  - B) Riga
  - C) Vilnius
  - D) Kiev
- 

**295** Quale delle seguenti catene montuose si trova in territorio cinese?

- A) L'Altopiano del Tibet
  - B) L'Altopiano Siberiano
  - C) I Monti Caucasic
  - D) I Monti Carpazi
- 

**296** Quale delle seguenti città, sede di una celebre università fondata nel 1596, è la capitale della Slovenia?

- A) Lubiana
  - B) Zagabria
  - C) Sarajevo
  - D) Minsk
- 

**297** Rabat ne è la capitale. Di quale Stato si tratta?

- A) Marocco
  - B) Mauritania
  - C) Libia
  - D) Arabia Saudita
- 

**298** Quale città, fondata nel 783 a.C., è la capitale dell'Armenia?

- A) Yerevan
  - B) Tbilisi
  - C) Baku
  - D) Grozny
- 

**299** Quale dei seguenti fiumi attraversa il lago di Tiberiade?

- A) Il Giordano
  - B) Il Nilo
  - C) Il Tigri
  - D) L'Eufrate
- 

**300** Quale città, dal cui porto fluviale passa la maggior parte del movimento commerciale con l'estero, è la capitale del Paraguay?

- A) Asunción
  - B) Montevideo
  - C) La Paz
  - D) Lima
- 

**301** Con quale dei seguenti Stati confina ad Ovest lo Zambia, Stato dell'Africa meridionale privo di sbocchi al mare?

- A) Con l'Angola
  - B) Con il Mozambico
  - C) Con lo Zimbabwe
  - D) Con il Botswana
- 

**302** Quale città, situata sul fiume omonimo, è la capitale della California?

- A) Sacramento
  - B) Los Angeles
  - C) San Francisco
  - D) San Diego
- 

**303** Qual è la maggiore catena montuosa della Grecia, che si innalza al centro del Paese e separa la Tessaglia dall'Epiro?

- A) Il Pindo
  - B) Gli Antibalcani
  - C) Le Alpi Dinariche
  - D) I Rodopi
- 

**304** L'incantevole Stato delle Mauritius da quale mare è circondato?

- A) Dall'Oceano Indiano
  - B) Dal Mar dei Caraibi
  - C) Dall'Oceano Pacifico
  - D) Dal Mare Arabico
- 

**305** In quale dei seguenti Stati americani si trova parte del lago Ontario?

- A) New York
  - B) Texas
  - C) California
  - D) Florida
- 

**306** In quale dei seguenti Stati si trova il lago Balaton, il più esteso dell'Europa centrale?

- A) In Ungheria
  - B) In Croazia
  - C) In Romania
  - D) In Slovenia
-

# Geografia

**307** Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Tigri?

- A) Iraq
  - B) Russia
  - C) Afghanistan
  - D) Libano
- 

**308** In quale Paese europeo si trova la regione delle Fiandre?

- A) Belgio
  - B) Danimarca
  - C) Polonia
  - D) Regno Unito
- 

**309** Il Reno, proveniente dalle Alpi Svizzere e considerato fiume internazionale a seguito di un accordo del 1815, sfocia:

- A) nel Mare del Nord
  - B) nel Mar Baltico
  - C) nel golfo di Botnia
  - D) nel canale della Manica
- 

**310** Capitale del Bangladesh, rappresenta il maggior centro economico del Paese ed è sede di una università islamica. Di quale città si tratta?

- A) Dhaka
  - B) Katmandù
  - C) Karachi
  - D) Calcutta
- 

**311** Quale dei seguenti fiumi, sulle cui sponde si sviluppò l'antica civiltà mesopotamica, attraversa la Siria?

- A) L'Eufrate
  - B) Il Nilo
  - C) Il Fiume Rosso
  - D) Il Fiume Azzurro
- 

**312** E' racchiuso tra Cina e India. Di quale Stato si tratta?

- A) Nepal
  - B) Pakistan
  - C) Laos
  - D) Afghanistan
- 

**313** Qual è la capitale dell'India?

- A) Nuova Delhi
  - B) Bombay
  - C) Calcutta
  - D) Katmandu
- 

**314** Su quale dei seguenti mari si affaccia ad ovest il Kazakistan?

- A) Sul Mar Caspio
  - B) Sul Mar Nero
  - C) Sul Mare Arabico
  - D) Sul Mar Rosso
- 

**315** La capitale del Camerun è:

- A) Yaoundé
  - B) Brazzaville
  - C) Khartoum
  - D) Libreville
- 

**316** Sulle sponde di quale fiume sorge Siviglia, città spagnola ricca di testimonianze della dominazione araba medievale?

- A) Del Guadalquivir
  - B) Del Tago
  - C) Dell'Ebro
  - D) Del Duero
- 

**317** Qual è la forma istituzionale del Regno Unito?

- A) Monarchia costituzionale
  - B) Repubblica federale
  - C) Repubblica presidenziale
  - D) Repubblica parlamentare
- 

**318** Da quale dei seguenti fiumi è attraversata Kiev?

- A) Dal Dnepr
  - B) Dal Don
  - C) Dalla Moldava
  - D) Dall'Ob
- 

**319** Quale delle seguenti catene montuose delimita a nord l'India?

- A) L'Himalaya
  - B) I Monti Urali
  - C) I Monti Vindhya
  - D) I Monti Carpazi
- 

**320** Qual è la capitale della Repubblica Slovacca?

- A) Bratislava
  - B) Praga
  - C) Brno
  - D) Zagabria
-

# Geografia

**321** Quale delle seguenti città, sede di un'università tra le più antiche dell'Europa orientale, è la capitale della Lituania?

- A) Vilnius
  - B) Riga
  - C) Minsk
  - D) Tallinn
- 

**322** Qual è la capitale della Colombia?

- A) Bogotá
  - B) Quito
  - C) Lima
  - D) Caracas
- 

**323** Quale sistema montuoso dell'Europa centrale e orientale si estende a semicerchio per circa 1.300 km dalla Slovacchia alla Romania?

- A) I Carpazi
  - B) Gli Urali
  - C) I Sudeti
  - D) I Rodopi
- 

**324** Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Rodano?

- A) Francia
  - B) Spagna
  - C) Estonia
  - D) Polonia
- 

**325** La gigantesca diga di Assuan, costruita lungo il corso del Nilo, quale dei seguenti laghi ha formato?

- A) Il lago Nasser
  - B) Il lago Vittoria
  - C) Il lago Volta
  - D) Il lago Tana
- 

**326** L'isola di Terranova appartiene:

- A) al Canada
  - B) agli Stati Uniti
  - C) al Messico
  - D) alla Francia
- 

**327** Con quale dei seguenti Stati confina ad Ovest la Slovenia?

- A) Con l'Italia
  - B) Con l'Austria
  - C) Con la Svizzera
  - D) Con l'Ungheria
- 

**328** In quale dei seguenti Stati americani si trova Nashville, nota per essere il centro principale della musica country e western?

- A) Tennessee
  - B) Mississippi
  - C) Louisiana
  - D) Pennsylvania
- 

**329** La Finlandia confina a est con:

- A) la Russia
  - B) l'Estonia
  - C) la Svezia
  - D) la Lituania
- 

**330** Su quale dei seguenti fiumi sorge Varsavia?

- A) Sulla Vistola
  - B) Sull'Oder
  - C) Sulla Moldava
  - D) Sul Danubio
- 

**331** Qual è l'attuale assetto istituzionale dell'Albania?

- A) Repubblica parlamentare
  - B) Repubblica presidenziale
  - C) Monarchia assoluta
  - D) Monarchia costituzionale
- 

**332** Con quale dei seguenti Paesi confina a Sud la Danimarca?

- A) Con la Germania
  - B) Con i Paesi Bassi
  - C) Con la Polonia
  - D) Con l'Austria
- 

**333** Tra Somalia e Yemen si apre il golfo:

- A) di Aden
  - B) Persico
  - C) del Bengala
  - D) di Carpentaria
- 

**334** Il Kattegat divide:

- A) Danimarca da Svezia
  - B) Svezia da Finlandia
  - C) Danimarca da Norvegia
  - D) Francia da Gran Bretagna
- 

**335** In quale dei seguenti Stati americani si trova Los Angeles, seconda metropoli più popolosa degli Stati Uniti dopo New York?

- A) California
  - B) Texas
  - C) Florida
  - D) Nevada
-

# Geografia

**336** In quale dei seguenti Stati americani si trova Atlanta?

- A) Georgia
  - B) Arkansas
  - C) Virginia
  - D) Vermont
- 

**337** In quale dei seguenti mari sfocia il fiume Volga, il cui bacino idrografico misura circa quattro volte l'Italia intera?

- A) Nel Mar Caspio
  - B) Nel Mar Nero
  - C) Nel Mar di Azov
  - D) Nel Mar Bianco
- 

**338** Qual è l'attuale assetto istituzionale della Moldavia?

- A) Repubblica parlamentare
  - B) Monarchia costituzionale
  - C) Repubblica popolare
  - D) Repubblica federale
- 

**339** Il Severn, fiume della Gran Bretagna sud-occidentale, è il più lungo dell'isola. Dove sfocia?

- A) Nel Canale di Bristol
  - B) Nel Canale del Nord
  - C) Nella Baia di Donegal
  - D) Nella Baia di Galway
- 

**340** Le isole Fær Øer, facenti parte del territorio danese, sono situate:

- A) nell'Oceano Atlantico
  - B) nel Mare del Nord
  - C) nel Mar Baltico
  - D) nel Golfo di Botnia
- 

**341** In quale dei seguenti Stati americani si trova San Antonio, nota per le missioni francescane, tra le quali è famosa quella divenuta fortezza con il nome di Fort Alamo?

- A) Texas
  - B) Florida
  - C) Oregon
  - D) Arizona
- 

**342** Da quale dei seguenti monti nasce il fiume Giordano?

- A) Hermon
  - B) Sinai
  - C) Ramm
  - D) Ararat
- 

**343** In quale Paese europeo si trova la regione dell'Alsazia?

- A) Francia
  - B) Polonia
  - C) Spagna
  - D) Austria
- 

**344** In quale Paese europeo si trova il dipartimento della Savoia?

- A) Francia
  - B) Italia
  - C) Spagna
  - D) Austria
- 

**345** Di quale Stato americano è capitale la città di Annapolis?

- A) Maryland
  - B) New York
  - C) California
  - D) Louisiana
- 

**346** Le isole Figi, di origine vulcanica e circondate da una estesa barriera corallina, si trovano:

- A) nell'Oceano Pacifico
  - B) nell'Oceano Indiano
  - C) nel Mar dei Caraibi
  - D) nell'Oceano Atlantico
- 

**347** Il monte più elevato della Spagna si trova a Tenerife, nelle isole Canarie, al di fuori della Penisola iberica. Di quale monte si tratta?

- A) Del Pico de Teide
  - B) Del Pico de Aneto
  - C) Del Pico Bolivar
  - D) Del Pico de Almanzor
- 

**348** Quale dei seguenti abbinamenti è errato?

- A) Penisola balcanica - Grecia, Albania e Malta
  - B) Penisola dello Jütland - Danimarca
  - C) Penisola iberica - Spagna, Portogallo e Andorra
  - D) Penisola scandinava - Svezia, Norvegia e Finlandia
- 

**349** In quale Stato si trova il grande lago degli Orsi?

- A) In Canada
  - B) In Russia
  - C) In Svezia
  - D) In Groenlandia
-

# Geografia

**350** Di quale Stato americano è capitale la città di Santa Fe?

- A) New Mexico
  - B) Arizona
  - C) Nevada
  - D) Texas
- 

**351** In base alla Costituzione entrata in vigore nel luglio del 1992, qual è l'assetto istituzionale dell'Estonia?

- A) Repubblica parlamentare
  - B) Repubblica popolare
  - C) Repubblica presidenziale
  - D) Repubblica federale
- 

**352** Il fiume Danubio bagna:

- A) Belgrado
  - B) Zagabria
  - C) Sofia
  - D) Varsavia
- 

**353** Con quale dei seguenti Stati confina ad Est l'Uganda, situato nell'Africa centro-orientale?

- A) Con il Kenya
  - B) Con la Tanzania
  - C) Con la Somalia
  - D) Con lo Zaire
- 

**354** Quale città, chiamata fino al 1918 Reval, è la capitale dell'Estonia?

- A) Tallinn
  - B) Riga
  - C) Vilnius
  - D) Kiev
- 

**355** Su quale dei seguenti mari si affaccia lo Stato della Georgia?

- A) Sul Mar Nero
  - B) Sul Mar di Azov
  - C) Sul Mar Caspio
  - D) Sul Mare di Barents
- 

**356** Il lago di Costanza è formato dal:

- A) Reno
  - B) Rodano
  - C) Danubio
  - D) Inn
- 

**357** Qual è la capitale politica dei Paesi Bassi?

- A) Amsterdam
  - B) Rotterdam
  - C) L'Aia
  - D) Eindhoven
- 

**358** Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Eufrate, il nucleo principale del suo territorio corrisponde all'antica Mesopotamia. Si tratta:

- A) dell'Iraq
  - B) della Russia
  - C) del Giappone
  - D) del Libano
- 

**359** Qual è la capitale della Mongolia?

- A) Ulan-Bator
  - B) Baku
  - C) Katmandù
  - D) Urumqi
- 

**360** In quale dei seguenti Stati americani si trova il Promontorio di Cape Canaveral, la principale base di lancio per i satelliti terrestri e i voli spaziali?

- A) Florida
  - B) Texas
  - C) Maryland
  - D) California
- 

**361** Quale dei seguenti fiumi nasce in territorio turco, forma l'estuario dello Shatt Al-Arab e si getta nel golfo Persico?

- A) L'Eufrate
  - B) Il Volga
  - C) L'Ural
  - D) L'Indo
- 

**362** All'Alaska appartengono le isole:

- A) Aleutine
  - B) Bermuda
  - C) Curili
  - D) Regina Elisabetta
- 

**363** Di quale Stato è capitale Amman?

- A) Giordania
  - B) Siria
  - C) Arabia Saudita
  - D) Yemen
- 

**364** Qual è l'attuale assetto istituzionale della Bielorussia?

- A) Repubblica presidenziale
  - B) Governatorato
  - C) Monarchia assoluta
  - D) Monarchia costituzionale
-

# Geografia

**365** Situata nella penisola balcanica, con quale dei seguenti Stati confina ad est la Macedonia?

- A) Con la Bulgaria
  - B) Con la Grecia
  - C) Con la Romania
  - D) Con l'Albania
- 

**366** Dove si trovano le isole Baleari?

- A) Nel Mar Mediterraneo
  - B) Nell'Oceano Atlantico
  - C) Nell'Oceano Pacifico
  - D) Nell'Oceano Indiano
- 

**367** In base alla Costituzione del secolo scorso, più volte emendata, qual è l'attuale forma istituzionale della Svizzera?

- A) Repubblica federale
  - B) Repubblica presidenziale
  - C) Repubblica parlamentare
  - D) Monarchia costituzionale
- 

**368** L'Oceano Atlantico ed il mar Mediterraneo sono messi tra loro in comunicazione:

- A) dallo Stretto di Gibilterra
  - B) dallo Stretto del Bosforo
  - C) dallo Stretto dei Dardanelli
  - D) dal Canale di S. Giorgio
- 

**369** Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Danubio?

- A) Slovacchia
  - B) Polonia
  - C) Estonia
  - D) Portogallo
- 

**370** Quale dei seguenti fiumi, il cui corso d'acqua è navigabile, ma in inverno si copre di ghiaccio, sfocia nel Mar Baltico?

- A) La Neva
  - B) L'Ob
  - C) Lo Jenisei
  - D) Il Volga
- 

**371** Da quale dei seguenti mari è bagnato a Nord-Ovest, per un breve tratto, il Belgio?

- A) Dal Mare del Nord
  - B) Dal Mar Baltico
  - C) Dal Mar Nero
  - D) Dal Mar della Manica
- 

**372** Qual è l'attuale forma istituzionale dell'Egitto?

- A) Repubblica presidenziale
  - B) Repubblica federale
  - C) Monarchia costituzionale
  - D) Monarchia assoluta
- 

**373** Situata al fondo di una baia protetta dai venti, è la capitale europea più settentrionale. Di quale città si tratta?

- A) Reykjavik
  - B) Oslo
  - C) Copenaghen
  - D) Aberdeen
- 

**374** Di quale Stato americano è capitale la città di Augusta?

- A) Maine
  - B) Maryland
  - C) Minnesota
  - D) Montana
- 

**375** Quale dei seguenti laghi svizzeri si trova per la quasi totalità nel Canton Ticino?

- A) Il lago di Lugano
  - B) Il lago di Ginevra
  - C) Il lago di Zurigo
  - D) Il lago di Como
- 

**376** All'Australia appartiene l'isola:

- A) della Tasmania
  - B) del Borneo
  - C) della Nuova Guinea
  - D) di Sumatra
- 

**377** Fiume dell'America settentrionale, che segna un lungo tratto della frontiera tra Messico e Stati Uniti e sfocia nel golfo del Messico. Si tratta del:

- A) Rio Grande
  - B) Rio Negro
  - C) Orinoco
  - D) Colorado
- 

**378** Detta la "silicon valley del Nord", quale delle seguenti città è la capitale federale del Canada?

- A) Ottawa
  - B) Toronto
  - C) Vancouver
  - D) Montreal
-

# Geografia

**379** E' la capitale e la maggiore città della Romania, situata nel cuore della pianura Valacca. Di quale città si tratta?

- A) Bucarest
  - B) Budapest
  - C) Sofia
  - D) Costanza
- 

**380** Con quale dei seguenti Stati confina a Sud la Romania?

- A) Con la Bulgaria
  - B) Con la Macedonia
  - C) Con la Grecia
  - D) Con la Moldavia
- 

**381** Quale delle seguenti catene montuose si trova in territorio iberico?

- A) I Monti Cantabrigi
  - B) I Monti Metalliferi
  - C) I Monti Cambrici
  - D) I Monti Morvan
- 

**382** In quale dei seguenti Stati americani si trova Las Vegas, nota come la "capitale mondiale del gioco"?

- A) Nevada
  - B) New Mexico
  - C) California
  - D) Florida
- 

**383** Vi si trovano alcune delle più impressionanti meraviglie naturali del mondo quali il Gran Canyon e la Monument Valley. Di quale Stato americano si tratta?

- A) Arizona
  - B) Kansas
  - C) Arkansas
  - D) Idaho
- 

**384** La corrente del Labrador lambisce:

- A) Canada, Groenlandia e Stati Uniti
  - B) Namibia, Angola e Repubblica Sudafricana
  - C) Perù, Cile ed Ecuador
  - D) Russia e Giappone
- 

**385** Con quale dei seguenti Stati confina a Sud il Perù, situato nella sezione centro-occidentale dell'America Meridionale?

- A) Con il Cile
  - B) Con l'Argentina
  - C) Con il Paraguay
  - D) Con l'Ecuador
- 

**386** Con quale Paese confina ad Ovest l'Algeria?

- A) Con il Marocco
  - B) Con il Niger
  - C) Con la Libia
  - D) Con il Sudan
- 

**387** Quale delle seguenti città è la capitale del Nicaragua?

- A) Managua
  - B) Tegucigalpa
  - C) San José
  - D) San Salvador
- 

**388** Sede dell'università e della biblioteca nazionale, è la capitale federale dell'Australia. Di quale città si tratta?

- A) Canberra
  - B) Sydney
  - C) Melbourne
  - D) Adelaide
- 

**389** Quale delle seguenti città è la capitale della Bosnia-Erzegovina?

- A) Sarajevo
  - B) Zagabria
  - C) Mostar
  - D) Spalato
- 

**390** Qual è la capitale della Macedonia?

- A) Skopje
  - B) Pristina
  - C) Dubrovnik
  - D) Durazzo
- 

**391** Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Reno?

- A) Francia
  - B) Russia
  - C) Gran Bretagna
  - D) Romania
- 

**392** Quale città, situata su una penisola del golfo che fronteggia la costa estone, è la capitale della Finlandia?

- A) Helsinki
  - B) Oslo
  - C) Stoccolma
  - D) Copenaghen
-

# Geografia

**393** Dhaka è la capitale:

- A) del Bangladesh
  - B) del Laos
  - C) della Birmania
  - D) del Nepal
- 

**394** In quale dei seguenti mari si trovano le famose isole Cicladi?

- A) Nel Mar Egeo
  - B) Nel Mar Ionio
  - C) Nel Mar Nero
  - D) Nel Mar Caspio
- 

**395** Con quali dei seguenti Stati confina a Nord l'Austria?

- A) Con la Repubblica Ceca e la Germania
  - B) Con la Repubblica Slovacca e l'Ungheria
  - C) Con la Repubblica Slovacca e la Polonia
  - D) Con la Slovenia e la Croazia
- 

**396** In quale dei seguenti Stati americani si trova Boston?

- A) Massachusetts
  - B) Maryland
  - C) Vermont
  - D) Michigan
- 

**397** In quale dei seguenti Stati americani si trova Orlando?

- A) Florida
  - B) Virginia
  - C) Vermont
  - D) North Carolina
- 

**398** In quale dei seguenti Stati americani si trova Detroit, sede di alcune tra le maggiori industrie automobilistiche del mondo come la General Motors, la Ford e la Chrysler?

- A) Michigan
  - B) Missouri
  - C) Illinois
  - D) Colorado
- 

**399** Con quale dei seguenti Paesi confina a Sud l'Angola?

- A) Con la Namibia
  - B) Con lo Zambia
  - C) Con la Repubblica Sudafricana
  - D) Con il Mozambico
- 

**400** In quale delle ex repubbliche sovietiche si trova il lago d'Aral, famoso lago salato?

- A) Tra il Kazakistan e l'Uzbekistan
  - B) Nel Turkmenistan
  - C) Tra il Kirghizistan e il Tagikistan
  - D) Nella Bielorussia
- 

**401** Quale delle seguenti città è il capoluogo dell'Andalusia, storica regione spagnola per molti secoli dominata dagli Arabi?

- A) Siviglia
  - B) Granada
  - C) Malaga
  - D) Barcellona
- 

**402** La baia di Hudson si trova:

- A) in Canada
  - B) negli Stati Uniti
  - C) in Australia
  - D) in Gran Bretagna
- 

**403** In quale dei seguenti Stati americani si trova Phoenix?

- A) Arizona
  - B) Arkansas
  - C) Alabama
  - D) Oregon
- 

**404** Qual è il lago d'acqua dolce più profondo del mondo?

- A) Bajkal
  - B) Vittoria
  - C) Titicaca
  - D) Garda
- 

**405** In quale dei seguenti Stati americani si trova Anchorage?

- A) Alaska
  - B) Alabama
  - C) Montana
  - D) North Dakota
- 

**406** In quale dei seguenti Stati americani si trova Tampa?

- A) Florida
  - B) Connecticut
  - C) New York
  - D) Texas
- 

**407** Qual è l'attuale assetto istituzionale della Lituania?

- A) Repubblica parlamentare
  - B) Monarchia costituzionale
  - C) Monarchia assoluta
  - D) Repubblica federale
-

# Geografia

**408** Con quale dei seguenti Paesi confina a Nord il Vietnam?

- A) Con la Cina
  - B) Con la Thailandia
  - C) Con la Cambogia
  - D) Con la Malesia
- 

**409** La città baltica di Tallin si affaccia:

- A) sul golfo di Finlandia
  - B) sul golfo di Riga
  - C) sul golfo di Botnia
  - D) sul Golfo di Biscaglia
- 

**410** In quale Paese europeo si trova la regione delle Asturie?

- A) Spagna
  - B) Portogallo
  - C) Francia
  - D) Albania
- 

**411** Quale delle seguenti è la capitale della Cambogia?

- A) Phnom Penh
  - B) Hanoi
  - C) Rangoon
  - D) Bangkok
- 

**412** Situata nell'Asia occidentale, con quale dei seguenti Stati confina a Nord la Siria?

- A) Con la Turchia
  - B) Con l'Iraq
  - C) Con la Giordania
  - D) Con il Libano
- 

**413** Il Sudan è il Paese più esteso dell'Africa. Con quali dei seguenti Stati confina a nord?

- A) Con l'Egitto e la Libia
  - B) Con il Ciad e il Niger
  - C) Con l'Eritrea e l'Etiopia
  - D) Con lo Zaire e l'Uganda
- 

**414** Sul delta di quale dei seguenti fiumi sorge San Pietroburgo, fondata nel 1703 dallo zar Pietro I il Grande?

- A) Sulla Neva
  - B) Sul Volga
  - C) Sul Don
  - D) Sull'Ob
- 

**415** Da quale dei seguenti fiumi è attraversata Praga?

- A) Dalla Moldava
  - B) Dal Danubio
  - C) Dall'Oder
  - D) Dalla Vistola
- 

**416** Quale mare bagna Liverpool, uno dei più vasti e ben attrezzati porti d'Europa, famoso per aver dato i natali al celebre gruppo dei Beatles?

- A) Il Mare d'Irlanda
  - B) Il Mare di Barents
  - C) Il Mare del Nord
  - D) La Manica
- 

**417** Con quali dei seguenti Stati confina a nord l'Argentina?

- A) Con la Bolivia e il Paraguay
  - B) Con il Brasile e l'Uruguay
  - C) Con il Brasile e il Perù
  - D) Con il Cile e l'Ecuador
- 

**418** Su quale dei seguenti fiumi sorge la città di Lubiana?

- A) Sulla Sava
  - B) Sul Volga
  - C) Sulla Drava
  - D) Sulla Morava
- 

**419** Qual è l'attuale ordinamento del Lussemburgo?

- A) Monarchia costituzionale
  - B) Repubblica presidenziale
  - C) Repubblica parlamentare
  - D) Monarchia assoluta
- 

**420** In quale Paese europeo si trova la regione della Sassonia?

- A) Germania
  - B) Repubblica ceca
  - C) Polonia
  - D) Francia
- 

**421** Con quale dei seguenti Stati confina a Sud il Camerun?

- A) Con il Gabon
  - B) Con la Libia
  - C) Con l'Etiopia
  - D) Con la Nigeria
-

# Geografia

**422** In quale dei seguenti Stati americani si trova Philadelphia, il cui porto è il maggiore degli Stati Uniti e uno dei più attivi porti fluviali del mondo?

- A) Pennsylvania
  - B) Texas
  - C) New York
  - D) Connecticut
- 

**423** In quale dei seguenti Stati americani si trova Daytona, celebre per le gare automobilistiche?

- A) Florida
  - B) California
  - C) Texas
  - D) New York
- 

**424** Di quale Stato americano è capitale la città di Little Rock?

- A) Arkansas
  - B) Florida
  - C) Washington
  - D) Texas
- 

**425** In quale dei seguenti Stati americani si trova El Paso?

- A) Texas
  - B) Louisiana
  - C) Arizona
  - D) New Mexico
- 

**426** Quale delle seguenti catene montuose è nata per orogenesi caledoniana?

- A) Alpi Scandinave
  - B) Monti Cambrici
  - C) Monti Urali
  - D) Monti Pennini
- 

**427** Quale catena montuosa si estende per circa 1.200 km dal Mar Caspio al Mar Nero?

- A) Il Caucaso
  - B) I Balcani
  - C) Gli Urali
  - D) I Rodopi
- 

**428** Dove si getta, formando il più vasto delta del mondo, il celeberrimo fiume americano Mississippi?

- A) Nel golfo del Messico
  - B) Nel golfo di California
  - C) Nell'Oceano Pacifico
  - D) Nella Baia di Hudson
- 

**429** Sulle sponde di quale fiume sorge Bordeaux, celebre cittadina famosa per la prestigiosa industria del vino?

- A) Della Garonna
  - B) Della Loira
  - C) Del Rodano
  - D) Dello Schelda
- 

**430** Quale dei seguenti monti si trova al confine tra Nepal e Cina?

- A) L'Everest
  - B) L'Ararat
  - C) Il Kilimangiaro
  - D) L'Aconcagua
- 

**431** Qual è la capitale dell'Ecuador?

- A) Quito
  - B) Bogotá
  - C) La Paz
  - D) San Salvador
- 

**432** Quale delle seguenti città è la capitale del Canton Ticino, l'unico cantone svizzero di lingua italiana?

- A) Bellinzona
  - B) Locarno
  - C) Lugano
  - D) Losanna
- 

**433** Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Rio Paraná?

- A) Argentina
  - B) Colombia
  - C) Cile
  - D) Venezuela
- 

**434** In quale dei seguenti Stati americani si trova Reno, meta frequentata dagli appassionati del gioco d'azzardo e sede di molti casinò?

- A) Nevada
  - B) Wyoming
  - C) Oregon
  - D) Nebraska
- 

**435** Il Grand Canyon, lungo alcune centinaia di chilometri e profondo oltre mille metri, a quale dei seguenti sistemi montuosi appartiene?

- A) All'Altopiano del Colorado
  - B) Alle Montagne Rocciose
  - C) Ai Monti Appalachi
  - D) Alla Catena di Brooks
-

# Geografia

**436** Sulla base della Costituzione entrata in vigore nel 1993, la Lettonia è attualmente:

- A) una repubblica parlamentare
  - B) una repubblica popolare
  - C) una repubblica presidenziale
  - D) una repubblica federale
- 

**437** Quale tra le seguenti lingue non è di origine slava?

- A) il tedesco
  - B) il russo
  - C) il bulgaro
  - D) il polacco
- 

**438** Qual è la capitale dello Stato americano del Texas?

- A) Austin
  - B) Houston
  - C) Dallas
  - D) San Antonio
- 

**439** La vetta più alta della Grecia, sorge nel settore orientale, di fronte al golfo di Salonicco. Di quale monte si tratta?

- A) Del Monte Olimpo
  - B) Del Monte Parnaso
  - C) Del Monte Athos
  - D) Del Monte Véron
- 

**440** Con quale dei seguenti Stati confina a Nord l'Ecuador?

- A) Con la Colombia
  - B) Con il Venezuela
  - C) Con Panama
  - D) Con il Perù
- 

**441** La Groenlandia, al novembre del 2008, appartiene:

- A) alla Danimarca
  - B) al Canada
  - C) alla Norvegia
  - D) agli Stati Uniti
- 

**442** Quale dei seguenti fiumi americani si getta nell'Oceano Pacifico?

- A) Il Colorado
  - B) Il San Lorenzo
  - C) Il Mississippi
  - D) Il Rio Grande
- 

**443** Qual è la forma istituzionale dell'Arabia Saudita?

- A) Monarchia assoluta
  - B) Repubblica federale
  - C) Repubblica parlamentare
  - D) Monarchia costituzionale
- 

**444** Quale città, situata in una baia sulla sponda settentrionale del Rio de La Plata, è la capitale dell'Uruguay?

- A) Montevideo
  - B) Asunción
  - C) La Paz
  - D) Lima
- 

**445** Al limite tra l'Europa e l'Asia, la Georgia a Ovest confina con:

- A) il Mar Nero
  - B) l'Armenia
  - C) la Russia
  - D) il Mar Caspio
- 

**446** Su quale mare sorge Hong Kong?

- A) Sul Mar Cinese meridionale
  - B) Sul Mar del Giappone
  - C) Sull'Oceano Indiano
  - D) Sul Mar Giallo
- 

**447** Il Principato di Monaco è:

- A) una monarchia costituzionale
  - B) una repubblica presidenziale
  - C) una monarchia assoluta
  - D) una repubblica federale
- 

**448** Quale dei seguenti fiumi nasce dall'Himalaya e sfocia nel golfo del Bengala in un gigantesco delta?

- A) Il Gange
  - B) L'Indo
  - C) Il Kabul
  - D) Il Mekong
- 

**449** Quale Stato è attraversato dal Fiume Azzurro?

- A) La Cina
  - B) La Mongolia
  - C) L'India
  - D) Il Nepal
- 

**450** Situato nella sezione occidentale del Subcontinente indiano, con quale dei seguenti Stati confina a Ovest il Pakistan?

- A) Con l'Iran
  - B) Con l'Iraq
  - C) Con l'India
  - D) Con la Cina
-

# Geografia

**451** Da quale dei seguenti fiumi è attraversata Mosca?

- A) Dalla Moscova
  - B) Dal Volga
  - C) Dal Don
  - D) Dalla Lena
- 

**452** Situati nell'Europa occidentale, con quale dei seguenti Stati confinano ad est i Paesi Bassi?

- A) Con la Germania
  - B) Con il Belgio
  - C) Con la Danimarca
  - D) Con la Francia
- 

**453** Qual è l'attuale forma istituzionale della Macedonia?

- A) Repubblica parlamentare
  - B) Monarchia costituzionale
  - C) Monarchia assoluta
  - D) Repubblica federale
- 

**454** Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Danubio?

- A) Croazia
  - B) Polonia
  - C) Estonia
  - D) Albania
- 

**455** Qual è l'attuale ordinamento della Francia?

- A) Repubblica presidenziale
  - B) Repubblica parlamentare
  - C) Repubblica popolare
  - D) Repubblica federale
- 

**456** In quale Paese europeo si trova la regione dell'Algarve?

- A) Portogallo
  - B) Spagna
  - C) Francia
  - D) Albania
- 

**457** Con quale dei seguenti Stati confina a Nord l'Ungheria, situata nell'Europa centrale?

- A) Con la Repubblica Slovacca
  - B) Con la Repubblica Ceca
  - C) Con la Polonia
  - D) Con la Romania
- 

**458** Dove sfocia il fiume Dnepr, lungo oltre 2200 chilometri?

- A) Nel Mar Nero
  - B) Nel Mar d'Azov
  - C) Nel Mar Caspio
  - D) Nel Mar Baltico
- 

**459** In quale dei seguenti mari si getta il Nilo?

- A) Nel Mar Mediterraneo
  - B) Nel Mar Rosso
  - C) Nell'Oceano Indiano
  - D) Nel Mar Caspio
- 

**460** Nel 1931 fu designata capitale del Paese dal Governo inglese. Quale delle seguenti è la capitale dello Zambia?

- A) Lusaka
  - B) Libreville
  - C) Luanda
  - D) Pretoria
- 

**461** Le isole Canarie si trovano:

- A) nell'Oceano Atlantico
  - B) nell'Oceano Pacifico
  - C) nel Mar Mediterraneo
  - D) nell'Oceano Indiano
- 

**462** Il mar del Nord non bagna:

- A) la Finlandia
  - B) la Danimarca
  - C) il Regno Unito
  - D) la Norvegia
- 

**463** Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Niger?

- A) Mali
  - B) Algeria
  - C) Tunisia
  - D) Marocco
- 

**464** Dove si trovano le Cascate di Yosemite?

- A) Negli Stati Uniti
  - B) In Canada
  - C) In Nuova Zelanda
  - D) In Messico
- 

**465** Non fa parte del Commonwealth:

- A) gli Stati Uniti
  - B) il Canada
  - C) l'Australia
  - D) la Repubblica Sudafricana
-

# Geografia

**466** Quale delle seguenti città, famosa dai tempi antichi per i prodotti del suo artigianato, in particolare per la tipica stoffa di seta che prende il suo nome, è la capitale della Siria?

- A) Damasco
- B) Amman
- C) Beirut
- D) Ankara

**467** Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Rio delle Amazzoni?

- A) Brasile
- B) Colombia
- C) Argentina
- D) Venezuela

**468** Qual è l'attuale forma istituzionale della Polonia?

- A) Repubblica parlamentare
- B) Repubblica presidenziale
- C) Monarchia costituzionale
- D) Repubblica federale

**469** Qual è la capitale dell'Ungheria?

- A) Budapest
- B) Bucarest
- C) Praga
- D) Bratislava

**470** Situata a 640 metri di altitudine, quale città è la capitale dell'Arabia Saudita?

- A) Riyadh
- B) La Mecca
- C) Gidda
- D) Medina

**471** Qual è l'attuale ordinamento del Portogallo?

- A) Repubblica
- B) Monarchia assoluta
- C) Monarchia costituzionale
- D) Monarchia federale

**472** Quale dei seguenti laghi si trova lungo il confine tra Albania e Montenegro, all'interno di una grande cavità carsica?

- A) Il lago di Scutari
- B) Il lago di Assad
- C) Il lago Superiore
- D) Il lago d'Aral

**473** Il Don, fiume della Russia occidentale, dopo un percorso di circa 2.000 km sfocia:

- A) nel Mar d'Azov
- B) nel Mar Caspio
- C) nel Mar Baltico
- D) nel Mar Bianco

**474** Quale dei seguenti laghi non fa parte dei Grandi Laghi, situati nella parte centro-orientale dell'America settentrionale e più vasta estensione d'acqua dolce del mondo?

- A) Il lago Kentucky
- B) Il lago Michigan
- C) Il lago Huron
- D) Il lago Erie

**475** In quale dei seguenti mari sfocia, con un vastissimo delta, il Danubio?

- A) Nel Mar Nero
- B) Nel Mar Caspio
- C) Nel Mar Baltico
- D) Nel Mar Bianco

**476** E' una delle più straordinarie vie navigabili del mondo e può essere risalito fino al lago Ontario da navi oceaniche. Di quale fiume si tratta?

- A) San Lorenzo
- B) Missouri
- C) Mississippi
- D) Rio Bravo

**477** Quale dei seguenti è il fiume più lungo della Francia?

- A) La Loira
- B) La Senna
- C) Il Reno
- D) La Garonna

**478** Con quale dei seguenti Stati confina a Nord la Lettonia?

- A) Con l'Estonia
- B) Con la Lituania
- C) Con la Russia
- D) Con la Bielorussia

**479** Qual è la capitale della Svizzera?

- A) Berna
- B) Zurigo
- C) Ginevra
- D) Losanna

# Geografia

**480** L'arcipelago inglese delle Ebridi è situato:

- A) nell'Oceano Atlantico
  - B) nel Canale della Manica
  - C) nel Mare del Nord
  - D) nel Canale di S. Giorgio
- 

**481** Con quale dei seguenti Stati confina a Nord il Paraguay, situato nel cuore dell'America Meridionale?

- A) Con la Bolivia
  - B) Con il Cile
  - C) Con l'Uruguay
  - D) Con il Perù
- 

**482** Con quale dei seguenti Paesi confina a Sud la Bielorussia?

- A) Con l'Ucraina
  - B) Con la Russia
  - C) Con la Romania
  - D) Con la Lituania
- 

**483** Alla foce di quale fiume si trova Amburgo, il maggiore porto tedesco?

- A) Dell'Elba
  - B) Del Danubio
  - C) Del Reno
  - D) Del Don
- 

**484** Di quale Stato americano è capitale la città di Richmond?

- A) Virginia
  - B) Florida
  - C) New York
  - D) California
- 

**485** Qual è l'attuale ordinamento dell'Ucraina?

- A) Repubblica presidenziale
  - B) Repubblica federale
  - C) Repubblica parlamentare
  - D) Monarchia costituzionale
- 

**486** Era la seconda città della ex Jugoslavia per importanza e per popolazione, oggi è la capitale della Croazia. Di quale città si tratta?

- A) Zagabria
  - B) Belgrado
  - C) Lubiana
  - D) Novi Sad
- 

**487** Situata nell'isola di Giava, è la capitale dell'Indonesia. Si tratta di:

- A) Giacarta
  - B) Colombo
  - C) Bandung
  - D) Singapore
- 

**488** Repubblica indipendente dell'Africa sud-occidentale con capitale Luanda. Di che Stato si tratta?

- A) Angola
  - B) Zambia
  - C) Zaire
  - D) Gabon
- 

**490** In quale Paese europeo si trova la regione della Bretagna?

- A) Francia
  - B) Belgio
  - C) Spagna
  - D) Gran Bretagna
- 

**491** Qual è l'attuale assetto istituzionale dell'Austria?

- A) Repubblica parlamentare federale
  - B) Repubblica presidenziale
  - C) Repubblica popolare
  - D) Monarchia costituzionale
- 

**492** Ulan Bator è la capitale:

- A) della Mongolia
  - B) del Bhutan
  - C) del Pakistan
  - D) del Nepal
- 

**493** Come si chiama la penisola sud-occidentale della Gran Bretagna?

- A) Cornovaglia
  - B) Highlands
  - C) Cotentin
  - D) Galles
- 

**494** Ebbe un grande sviluppo dal 1904 in poi, quando fu scelta come capitale dell'Africa occidentale francese. Quale delle seguenti città è la capitale del Senegal?

- A) Dakar
  - B) Rabat
  - C) Monrovia
  - D) Free Town
-

# Geografia

**495** Quale dei seguenti laghi d'acqua dolce si trova interamente nel territorio degli Stati Uniti d'America?

- A) Il lago Michigan
  - B) Il lago Superiore
  - C) Il lago Ontario
  - D) Il lago di Managua
- 

**496** In quale dei seguenti Stati americani si trova Chicago?

- A) Illinois
  - B) Minnesota
  - C) Wisconsin
  - D) Michigan
- 

**497** Quale fiume forma il lago di Costanza?

- A) Il Reno
  - B) Il Danubio
  - C) La Senna
  - D) Il Volga
- 

**498** Qual è la capitale della Guyana?

- A) Georgetown
  - B) Paramaribo
  - C) San Juan
  - D) Maracaibo
- 

**499** In quale dei seguenti Stati americani si trova New Orleans, famosa per i suoi locali Jazz?

- A) Louisiana
  - B) Mississippi
  - C) Alabama
  - D) Florida
- 

**500** L'agglomerato formato da una molteplicità di città grandi e piccole sviluppatasi l'una vicina all'altra, è conosciuto col nome di:

- A) Conurbazione
  - B) Assembramento
  - C) Conglomerato
  - D) Stratificazione
- 

**501** Quale dei seguenti fiumi francesi sfocia nella Manica?

- A) La Senna
  - B) La Loira
  - C) Il Rodano
  - D) La Mosa
- 

**502** Qual è la capitale dell'Etiopia?

- A) Addis Abeba
  - B) Mogadiscio
  - C) Asmara
  - D) Nairobi
- 

**503** Quale Stato federale americano è attraversato da Nord a Sud dalle Montagne Rocciose?

- A) Colorado
  - B) New York
  - C) Mississippi
  - D) Louisiana
- 

**504** Qual è l'attuale assetto istituzionale della Slovacchia?

- A) Repubblica parlamentare
  - B) Monarchia assoluta
  - C) Repubblica popolare
  - D) Monarchia costituzionale
- 

**505** L'isola di Ceylon (Sri Lanka):

- A) è indipendente
  - B) appartiene all'India
  - C) appartiene al Pakistan
  - D) appartiene al Bangladesh
- 

**506** La costa della Croazia è:

- A) rocciosa e frastagliata
  - B) sabbiosa ed uniforme
  - C) solcata da fiordi
  - D) interrotta da lagune e lidi sabbiosi
- 

**507** In quale dei seguenti Stati americani si trova Dallas dove fu assassinato, nel novembre del 1963, il presidente americano John F. Kennedy?

- A) Texas
  - B) Kansas
  - C) Arkansas
  - D) Oklahoma
- 

**508** In quale dei seguenti Stati americani si trova San Diego?

- A) California
  - B) New York
  - C) Texas
  - D) Colorado
- 

**509** Quale fra i seguenti paesi ha, in rapporto alla propria estensione, la maggior percentuale di pianure?

- A) Paesi Bassi
  - B) Germania
  - C) Belgio
  - D) Francia
-

# Geografia

**510** Con quale dei seguenti Stati confina a Sud la Polonia, situata nell'Europa dell'Est?

- A) Con la Repubblica Ceca e la Repubblica Slovacca
  - B) Con l'Ungheria e la Romania
  - C) Con la Romania e la Bielorussia
  - D) Con la Lituania e la Lettonia
- 

**511** In quale dei seguenti Stati americani si trova Cleveland?

- A) Ohio
  - B) Texas
  - C) Utah
  - D) Idaho
- 

**512** Dove si affaccia Dublino, sviluppatasi a partire dal 1700 quando fu costruito il grande porto?

- A) Sul Mar d'Irlanda
  - B) Sull'Oceano Atlantico
  - C) Sul Canale del Nord
  - D) Sul Mar Celtico
- 

**513** Qual è l'attuale assetto istituzionale di Malta?

- A) Repubblica parlamentare
  - B) Repubblica presidenziale
  - C) Monarchia costituzionale
  - D) Monarchia assoluta
- 

**514** Con quale dei seguenti Stati confina a Nord la Bulgaria?

- A) Con la Romania
  - B) Con la Macedonia
  - C) Con l'Ungheria
  - D) Con la Turchia
- 

**515** Qual è l'attuale assetto istituzionale della Germania?

- A) Repubblica federale
  - B) Repubblica presidenziale
  - C) Monarchia costituzionale
  - D) Repubblica popolare
- 

**516** Qual è la capitale del Kenya?

- A) Nairobi
  - B) Mombasa
  - C) Malindi
  - D) Kampala
- 

**517** Dove si trova Hollywood, celebre per essere sede dell'industria cinematografica e televisiva statunitense?

- A) Los Angeles
  - B) San Francisco
  - C) New York
  - D) Miami
- 

**518** Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Ebro?

- A) Spagna
  - B) Francia
  - C) Estonia
  - D) Polonia
- 

**519** In quale Paese europeo si trova la regione della Cornovaglia?

- A) Gran Bretagna
  - B) Belgio
  - C) Spagna
  - D) Francia
- 

**520** In quale Paese europeo si trova la regione del Peloponneso?

- A) Grecia
  - B) Turchia
  - C) Croazia
  - D) Serbia
- 

**521** Quale fascia di mare, all'estremità nord-orientale della Russia, separa l'Asia dall'Alaska?

- A) Lo stretto di Bering
  - B) Lo stretto dei Tartari
  - C) Lo stretto La Perouse
  - D) Lo stretto di Hudson
- 

**522** Capitale del Costa Rica, ospita la più importante università del Paese e un museo nazionale di arte precolombiana. Si tratta di:

- A) San José
  - B) Managua
  - C) Santa Lucia
  - D) Vera Cruz
- 

**523** In base alla Costituzione del 1949, successivamente emendata, qual è la forma istituzionale dell'Ungheria?

- A) Repubblica parlamentare
  - B) Monarchia costituzionale
  - C) Repubblica presidenziale
  - D) Repubblica federale
-

# Geografia

**524** Dove si getta lo Shannon, il maggiore fiume irlandese?

- A) Nell'Oceano Atlantico
  - B) Nel Canale del Nord
  - C) Nel Mare d'Irlanda
  - D) Nel Canale di S. Giorgio
- 

**525** Quale costa è caratterizzata dalla presenza di numerosi fiordi?

- A) Quella norvegese
  - B) Quella svedese
  - C) Quella francese
  - D) Quella Inglese
- 

**526** In quale dei seguenti Stati americani si trova Denver, principale centro industriale, commerciale e finanziario della ricca regione agricola e mineraria delle Montagne Rocciose?

- A) Colorado
  - B) Texas
  - C) Florida
  - D) California
- 

**527** In quale Paese europeo si trova la regione della Carinzia?

- A) Austria
  - B) Repubblica ceca
  - C) Slovacchia
  - D) Germania
- 

**528** Qual è l'attuale ordinamento della Danimarca?

- A) Monarchia costituzionale
  - B) Monarchia assoluta
  - C) Repubblica presidenziale
  - D) Repubblica federale
- 

**529** Situata a più di 2.000 metri di altitudine, è la capitale dello Yemen. Di quale città si tratta?

- A) San'a
  - B) Aden
  - C) Mascate
  - D) Gidda
- 

**530** Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Giallo?

- A) Cina
  - B) Russia
  - C) Giappone
  - D) Indonesia
- 

**531** Con quale dei seguenti Paesi confina ad Ovest la Tunisia?

- A) Con l'Algeria
  - B) Con l'Egitto
  - C) Con la Libia
  - D) Con il Marocco
- 

**532** Dove si trova l'arcipelago di Capo Verde?

- A) Nell'Oceano Atlantico
  - B) Nell'Oceano Pacifico
  - C) Nell'Oceano Indiano
  - D) Nel Mar Glaciale Artico
- 

**533** Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Rio Grande?

- A) Messico
  - B) Cuba
  - C) Canada
  - D) Venezuela
- 

**534** Situato in una posizione nodale che ne ha fatto, fin dall'antichità, un passaggio obbligato per le migrazioni dei popoli asiatici, con quale dei seguenti Stati confina ad Ovest l'Afghanistan?

- A) Con l'Iran
  - B) Con il Pakistan
  - C) Con il Tagikistan
  - D) Con l'India
- 

**535** In quale Paese europeo si trova la maggior parte della regione della Slesia?

- A) Polonia
  - B) Olanda
  - C) Slovacchia
  - D) Germania
- 

**536** Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Volga?

- A) Russia
  - B) Somalia
  - C) Mongolia
  - D) Cina
- 

**537** Qual è la forma istituzionale della Spagna, in base alla Costituzione del 1978?

- A) Monarchia costituzionale
  - B) Monarchia assoluta
  - C) Repubblica parlamentare
  - D) Repubblica federale
-

# Geografia

**538** In quale dei seguenti Stati americani si trova Cincinnati?

- A) Ohio
  - B) South Carolina
  - C) New York
  - D) Montana
- 

**539** Quale dei seguenti stati africani si affaccia sul Mar Rosso?

- A) Egitto
  - B) Etiopia
  - C) Somalia
  - D) Iraq
- 

**540** Quale delle seguenti città nordiche è la capitale della Svezia?

- A) Stoccolma
  - B) Oslo
  - C) Helsinki
  - D) Tallin
- 

**541** Con quale dei seguenti Paesi confina a Sud l'Estonia?

- A) Con la Lettonia
  - B) Con la Lituania
  - C) Con la Bielorussia
  - D) Con l'Ucraina
- 

**542** In quale dei seguenti Stati americani si trova Memphis, nota per essere stata residenza del cantante Elvis Presley?

- A) Tennessee
  - B) Arkansas
  - C) Oklahoma
  - D) Alabama
- 

**543** Qual è l'attuale forma di governo del Belgio?

- A) Monarchia costituzionale
  - B) Repubblica parlamentare
  - C) Repubblica federale
  - D) Monarchia assoluta
- 

**544** Con quale dei seguenti Stati confina ad Ovest la Svezia?

- A) Con la Norvegia
  - B) Con la Finlandia
  - C) Con la Russia
  - D) Con l'Estonia
- 

**545** Sulle rive di quale fiume sorge Salisburgo, famosa per aver dato i natali a Mozart?

- A) del Salzach
  - B) dell'Inn
  - C) del Danubio
  - D) del Reno
- 

**546** In quale dei seguenti Stati americani si trova Seattle, il maggiore porto del Pacifico nordoccidentale?

- A) Washington
  - B) Oregon
  - C) California
  - D) Arizona
- 

**547** Quale tra le seguenti affermazioni sulla penisola di Kamchatka è falsa?

- A) non ci sono vulcani
  - B) fa parte della Russia
  - C) sono numerosi i gayser
  - D) è scarsamente popolata
- 

**548** Qual è l'attuale assetto istituzionale della Repubblica Ceca?

- A) Repubblica parlamentare
  - B) Repubblica federale
  - C) Repubblica popolare
  - D) Repubblica presidenziale
- 

**549** I disegni presenti sulle banconote dell'euro, simboleggianti l'apertura e lo spirito di collaborazione tra gli stati, raffigurano:

- A) Architetture immaginarie
  - B) Personaggi storici
  - C) Motivi floreali
  - D) Monumenti reali
- 

**550** Sulle coste di quale mare sorge la città israeliana di Tel Aviv?

- A) Del Mar Mediterraneo
  - B) Del Mar Morto
  - C) Del Mar Rosso
  - D) Del Mar Nero
- 

**551** Qual è la capitale della Turchia dal 1923?

- A) Ankara
  - B) Istanbul
  - C) Smirne
  - D) Nicosia
-

# Geografia

**552** Qual è l'attuale ordinamento della Croazia?

- A) Repubblica
  - B) Principato
  - C) Monarchia
  - D) Governatorato
- 

**553** Dove scorre il fiume Duero?

- A) Nella Penisola iberica
  - B) Nei Balcani
  - C) Nella Penisola arabica
  - D) Nella Penisola del Peloponneso
- 

**554** Il fiume Mississippi attraversa:

- A) gli USA
  - B) il Messico
  - C) il Canada
  - D) il Venezuela
- 

**555** Capitale del Vietnam, il suo nome, assunto nel 1831, significa città "sulla sponda". Di quale città si tratta?

- A) Hanoi
  - B) Phnom Penh
  - C) Rangoon
  - D) Vientiane
- 

**556** Con quale dei seguenti Stati confina a Sud la Repubblica Slovacca, situata nell'Europa centro-orientale?

- A) Con l'Ungheria
  - B) Con la Romania
  - C) Con la Slovenia
  - D) Con la Croazia
- 

**557** Su quale dei seguenti golfi si affaccia il porto di Atene, uno dei più grandi scali del Mediterraneo?

- A) Sul golfo del Pireo
  - B) Sul golfo di Corinto
  - C) Sul golfo di Salonicco
  - D) Sul golfo di Patrasso
- 

**558** Nasce in Germania nella regione della Foresta Nera ed ha un percorso di quasi 3.000 km. Di quale fiume si tratta?

- A) Del Danubio
  - B) Del Reno
  - C) Della Moldava
  - D) Dell'Inn
- 

**559** Con i suoi 11.521 metri al di sotto del livello del mare è la più profonda tra le fosse oceaniche. Si tratta della:

- A) fossa delle Marianne
  - B) fossa delle Aleutine
  - C) fossa di Giava
  - D) fossa di Tonga
- 

**560** Il fiume Colorado attraversa:

- A) gli Stati Uniti d'America
  - B) la Colombia
  - C) il Canada
  - D) il Venezuela
- 

**561** Dove si trova Adelaide?

- A) Australia
  - B) Stati Uniti
  - C) Canada
  - D) Europa
- 

**562** In quale dei seguenti Stati americani si trova Miami, rinomata località balneare che gode di un clima subtropicale?

- A) Florida
  - B) Texas
  - C) California
  - D) Louisiana
- 

**563** Tra i vari climi che interessano il territorio europeo, quello caratterizzato da inverni brevi e miti, estati lunghe e secche, è il clima:

- A) mediterraneo
  - B) atlantico
  - C) continentale
  - D) artico
- 

**564** Su quale dei seguenti mari si affaccia l'Estonia?

- A) Sul Mar Baltico
  - B) Sul Mare di Barents
  - C) Sul Mare del Nord
  - D) Sul Mar Bianco
- 

**565** Quale città, situata nella regione di Benadir, è la capitale della Somalia?

- A) Mogadiscio
  - B) Gibuti
  - C) Addis Abeba
  - D) Nairobi
-

# Geografia

**566** Quale delle seguenti città si trova in Austria?

- A) Salisburgo
  - B) Strasburgo
  - C) Basilea
  - D) Stoccarda
- 

**567** In quale Paese europeo si trova la regione dell'Andalusia?

- A) Spagna
  - B) Francia
  - C) Portogallo
  - D) Ungheria
- 

**568** Come si chiamava sino al 1991 la città russa di San Pietroburgo?

- A) Leningrado
  - B) Mosca
  - C) Stalingrado
  - D) Tirana
- 

**569** Qual è l'assetto istituzionale dell'Irlanda?

- A) Repubblica parlamentare
  - B) Repubblica presidenziale
  - C) Repubblica popolare
  - D) Repubblica federale
- 

**570** In quale città europea si celebra dal 1810 la festa denominata Oktoberfest, che dura due settimane?

- A) Monaco di Baviera
  - B) Principato di Monaco
  - C) Berlino
  - D) Bellinzona
- 

**571** Quale dei seguenti laghi non fa parte dei Grandi Laghi, situati nella parte centro-orientale dell'America settentrionale e più vasta estensione d'acqua dolce del mondo?

- A) Il Gran lago Salato
  - B) Il lago Huron
  - C) Il lago Ontario
  - D) Il lago Superiore
- 

**572** In quale dei seguenti Stati americani si trova Houston, famosa per il Lyndon B. Johnson Space Center, centro di controllo delle missioni dell'uomo nello spazio della NASA?

- A) Texas
  - B) Colorado
  - C) Kentucky
  - D) Washington
- 

**573** Qual è la forma istituzionale della Svezia?

- A) Monarchia costituzionale
  - B) Monarchia assoluta
  - C) Repubblica parlamentare
  - D) Repubblica federale
- 

**574** Situata nella parte centro-meridionale del Paese, a circa 1.000 metri di altitudine, è la capitale del Brasile. Di quale città si tratta?

- A) Brasilia
  - B) Rio de Janeiro
  - C) San Paolo
  - D) Bahia
- 

**575** Quale tra i seguenti fiumi europei è il più lungo?

- A) Danubio
  - B) Ural
  - C) Don
  - D) Dnepr
- 

**576** Qual è la terra americana più prossima all'Europa?

- A) La Groenlandia
  - B) Il Canada
  - C) La costa orientale degli USA
  - D) Cuba
- 

**577** I Carpazi non attraversano la:

- A) Bielorussia
  - B) Ucraina
  - C) Slovacchia
  - D) Romania
- 

**578** Qual è l'attuale assetto istituzionale della Bosnia-Erzegovina?

- A) Repubblica federale
  - B) Monarchia assoluta
  - C) Repubblica popolare
  - D) Monarchia costituzionale
- 

**579** Quale dei seguenti è il fiume più lungo del mondo?

- A) Il Nilo
  - B) Il Mississippi
  - C) Il Danubio
  - D) Il Fiume Azzurro
- 

**580** Il Guatemala è uno Stato:

- A) dell'America centrale
  - B) dell'Africa
  - C) dell'Asia
  - D) dell'Oceania
-

# Geografia

**581** Le isole Comore si trovano:

- A) nell'Oceano Indiano
  - B) nell'Oceano Atlantico
  - C) nell'Oceano Pacifico
  - D) nel Mar Arabico
- 

**582** Su quale fiume sorge Lisbona?

- A) Sul Tago
  - B) Sull'Ebro
  - C) Sul Douro
  - D) Sul Guadalquivir
- 

**583** In quale Paese europeo si trova la regione del Grigioni?

- A) Svizzera
  - B) Germania
  - C) Italia
  - D) Albania
- 

**584** In quale dei seguenti Stati americani si trova Baltimora?

- A) Maryland
  - B) Maine
  - C) Florida
  - D) Georgia
- 

**585** Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Reno?

- A) Paesi Bassi
  - B) Polonia
  - C) Gran Bretagna
  - D) Repubblica ceca
- 

**586** In quale Nazione ritroviamo, quali minoranze etniche, i Baschi e i Gitani?

- A) Spagna
  - B) Austria
  - C) Scozia
  - D) Germania
- 

**587** Capitale del Nepal, il suo nome in tibetano significa "casa di legno". Di quale città si tratta?

- A) Katmandu
  - B) Dacca
  - C) Rangoon
  - D) Patna
- 

**588** Quale delle seguenti è la capitale dello Zaire?

- A) Kinshasa
  - B) Brazzaville
  - C) Kampala
  - D) Luanda
- 

**589** Il mare di Baffin lambisce le coste della:

- A) Groenlandia
  - B) Russia
  - C) Islanda
  - D) Norvegia
- 

**590** Dove si trovano le isole Normanne?

- A) Nella Manica
  - B) Nel golfo di Biscaglia
  - C) Nel Mare Celtico
  - D) Nel golfo del Leone
- 

**591** Qual è la capitale della Polonia?

- A) Varsavia
  - B) Cracovia
  - C) Danzica
  - D) Minsk
- 

**592** Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Nilo?

- A) Sudan
  - B) Algeria
  - C) Tunisia
  - D) Nigeria
- 

**593** Quale dei seguenti stati dell'Asia fa parte del Commonwealth?

- A) India
  - B) Giappone
  - C) Filippine
  - D) Cina
- 

**594** Di cosa sono fatte le nubi?

- A) Sono formate da piccolissime gocce d'acqua e da aghetti di ghiaccio, condensati attorno al pulviscolo atmosferico
  - B) Sono fatte di un miscuglio gassoso di ossigeno e azoto
  - C) Sono costituite da idrogeno liquido, cioè aria in sospensione che ha forma di vapore ma è sul punto di diventare acqua
  - D) Sono fatte di un miscuglio gassoso di ossigeno e idrogeno
- 

**595** Quale sonda americana partì nel 1979 per raggiungere Giove e, successivamente, Nettuno?

- A) Voyager 2
  - B) Sputnik
  - C) Soyuz
  - D) Apollo 11
- 

**596** Nel cielo notturno si possono identificare:

- A) le stelle, i pianeti, la Luna
  - B) solo le stelle e i pianeti
  - C) solo le stelle e la Luna
  - D) solo la Luna e i pianeti
-

# Geografia

**597** **Giove ha un raggio pari circa:**

- A) 11 volte quello terrestre
  - B) 3 volte quello terrestre
  - C) a un quinto di quello terrestre
  - D) alla metà di quello terrestre
- 

**598** **Il cloruro di sodio è la sostanza che causa la salinità:**

- A) del mare
  - B) dell'atmosfera
  - C) dell'ozono
  - D) delle conifere
- 

**599** **La misurazione della radioattività di alcuni elementi presenti nei minerali viene utilizzata per:**

- A) determinare l'età delle rocce
  - B) conoscere la composizione
  - C) determinare il tipo di minerale
  - D) conoscere il peso specifico
- 

**600** **Tra quali pianeti si colloca la cosiddetta fascia degli asteroidi?**

- A) Marte e Giove
  - B) Giove e Saturno
  - C) Terra e Marte
  - D) Nettuno e Plutone
- 

**601** **La stella Proxima Centauri è la stella:**

- A) più vicina alla Terra dopo il Sole
  - B) più lontana dalla Terra
  - C) più vicina alla Terra
  - D) più luminosa del Sistema Solare
- 

**602** **Come vengono definiti i movimenti di sprofondamento e sollevamento della costa?**

- A) Bradisismi
  - B) Movimenti tellurici
  - C) Eruzioni sottomarine
  - D) Movimenti di faglia
- 

**603** **Cosa s'intende col termine bradisismo?**

- A) Movimenti di sprofondamento e sollevamento della costa
  - B) Una sottospecie di molluschi marini
  - C) Una forma di simbiosi tra alghe e invertebrati (coralli, spugne, molluschi)
  - D) Inversioni improvvise delle correnti oceaniche
- 

**604** **Qual è il più grande pianeta del Sistema Solare?**

- A) Giove
  - B) Saturno
  - C) Nettuno
  - D) Urano
- 

**605** **Cosa sono i lahar in vulcanologia?**

- A) Colate di fango
  - B) Dei geysir
  - C) Esplosioni fredde di detriti
  - D) Unità di misura del peso magmatico
- 

**606** **Cosa sono lignite e antracite?**

- A) Carboni fossili
  - B) Legno dopo la combustione
  - C) Rocce lignee
  - D) Minerali delle argille
- 

**607** **Le onde in mare aperto trasportano:**

- A) energia
  - B) terra
  - C) onde fotoniche
  - D) residui lacustri
- 

**608** **In geologia che cosa si intende per faglia?**

- A) Una frattura nelle rocce lungo la quale si verifica un movimento relativo delle due parti
  - B) Il luogo fisico, costituito da sedimenti porosi, dove si raccolgono le acque sotterranee
  - C) Una curvatura che interessa i piani di stratificazione
  - D) Un vasto lembo di crosta terrestre alloctono, che sovrascorre su un substrato autoctono
- 

**609** **In astronomia, il mutamento dell'inclinazione dell'asse terrestre costituisce:**

- A) uno dei moti millenari della Terra
  - B) l'Afelio
  - C) il Perielio
  - D) lo schiacciamento dell'orbita terrestre
- 

**610** **Chi ipotizzò per primo che le comete sono distribuite nello spazio a formare una specie di alone sferico intorno al Sole e ai suoi pianeti?**

- A) L'astronomo J. Oort
  - B) Giovanni Keplero
  - C) L'astronomo E. Halley
  - D) Isaac Newton
- 

**611** **Viene definito fuoco di un sisma:**

- A) il punto all'interno della Terra in cui si libera l'energia
  - B) l'epicentro del sisma
  - C) il punto da cui si propagano le onde sonore
  - D) un'area sismicamente non attiva
-

# Geografia

**612** Il 71% circa della superficie terrestre è coperto:

- A) dalle acque
  - B) dal cemento
  - C) dalla vegetazione
  - D) da microrganismi animali
- 

**613** Tipiche manifestazioni postvulcaniche sono:

- A) i geyser
  - B) la lava
  - C) i lapilli
  - D) il magma
- 

**614** Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa in media Plutone?

- A) La nona
  - B) La terza
  - C) La quinta
  - D) La sesta
- 

**615** Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa in media Nettuno?

- A) L'ottava
  - B) La sesta
  - C) La settima
  - D) La quinta
- 

**616** Cos'è in astronomia l'indice di colore?

- A) Un parametro usato per la classificazione delle stelle
  - B) Il colore dominante nello spettro di una stella
  - C) L'unità di misura delle precipitazioni stellari
  - D) Il colore della superficie di un pianeta
- 

**617** La sonda Mariner 10 lanciata nel 1974 raggiunge il pianeta Mercurio dopo aver sorvolato e fotografato il pianeta:

- A) Venere
  - B) Urano
  - C) Giove
  - D) Saturno
- 

**618** Nelle scienze della Terra cosa sono le rocce sedimentarie?

- A) Sono rocce formatesi per deposito di frammenti di altre rocce
  - B) Sono rocce vulcaniche
  - C) Sono derivate dall'aggregazione di polvere atmosferica proveniente dal cosmo
  - D) Sono frammenti di meteoriti
- 

**619** Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa Giove?

- A) La quinta
  - B) La sesta
  - C) La quarta
  - D) La settima
- 

**620** Cos'è la tettonica a placche o tettonica a zolle?

- A) È la teoria che spiega in quale modo si muovono i continenti e come questi spostamenti provocano fenomeni vulcanici e terremoti
  - B) È la teoria della deriva dei continenti. I continenti si muovono molto lentamente, allontanandosi e avvicinandosi fra di loro
  - C) È la branca della geologia che spiega l'origine degli oceani e delle terre emerse grazie allo studio degli strati di sedimenti
  - D) È la branca della geologia che spiega la relazione tra i vulcani e i mari
- 

**621** Ad ogni passaggio intorno al Sole le comete:

- A) perdono una parte di massa
  - B) aumentano una parte di massa
  - C) rimangono di massa uguale
  - D) vengono bruciate
- 

**622** Come vengono definiti i geyser?

- A) Manifestazioni postvulcaniche
  - B) Manifestazioni citoplastiche
  - C) Manifestazioni subaeree
  - D) Manifestazioni piroclastiche
- 

**623** Considerando l'estensione totale degli oceani, la superficie coperta dall'Oceano Indiano è pari al:

- A) 21%
  - B) 50%
  - C) 65%
  - D) 45%
- 

**624** In quale modo la Terra è stata suddivisa in fusi orari?

- A) Sono stati definiti 24 meridiani, distanziati di 15 gradi l'uno dall'altro: essi rappresentano i meridiani medi al centro di altrettanti spicchi della superficie terrestre, chiamati fusi orari
  - B) Sono stati definiti 360 meridiani, distanziati di 1 grado l'uno dall'altro: essi rappresentano i meridiani medi al centro di altrettanti spicchi della superficie terrestre, chiamati fusi orari
  - C) Sono stati definiti 12 meridiani, distanziati di 30 gradi l'uno dall'altro: essi rappresentano i meridiani medi al centro di altrettanti spicchi della superficie terrestre, chiamati fusi orari
  - D) Sono stati definiti 36 meridiani, distanziati di 45 gradi l'uno dall'altro: essi rappresentano i meridiani medi al centro di altrettanti spicchi della superficie terrestre, chiamati fusi orari
-

# Geografia

**625** La durata del giorno sidereo della Terra è di:

- A) 23 ore 56 minuti e 4 secondi
- B) 27 ore 38 minuti e 9 secondi
- C) 48 ore
- D) 36 ore

**626** Perché la bussola è in grado di dirci dove si trovano i punti cardinali?

- A) Perché la Terra si comporta come un gigantesco magnete che orienta l'ago magnetico in direzione nord-sud
- B) Perché la Stella Polare si comporta come un gigantesco magnete che orienta l'ago magnetico in direzione nord-sud
- C) Perché questo strumento risente dell'influenza di particelle elettromagnetiche emesse dal Sole
- D) Perché il Sole si comporta come un gigantesco magnete che orienta l'ago magnetico in direzione nord-sud

**627** Le rocce sedimentarie sono tipiche di formazioni:

- A) stratificate
- B) magmatiche
- C) fossili
- D) ardesiane

**628** Cos'è una Supernova?

- A) Una stella che, arrivata alla fine della sua vita, esplose
- B) Un'aggregazione di polveri e gas che emettono radiazioni
- C) Una Galassia molto vasta e molto luminosa
- D) Una stella a metà della sua vita

**629** Come viene definito un vento solare?

- A) Un flusso di particelle
- B) Onde UV
- C) Raggi X
- D) Una costante solare

**630** Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, quale pianeta occupa la prima posizione?

- A) Mercurio
- B) Venere
- C) Terra
- D) Marte

**631** Nello studio dei fenomeni sismici, la registrazione del movimento sismico è chiamata:

- A) sismogramma
- B) sismografo
- C) sisma
- D) organigramma

**632** Che cosa sono i meridiani?

- A) Sono semicirconferenze massime, passanti per entrambi i poli
- B) Sono semicirconferenze massime, passanti per l'equatore
- C) Sono cerchi massimi passanti per entrambi i poli
- D) Sono circonferenze parallele al meridiano di Greenwich

**633** Cosa sono le stelle variabili intrinseche?

- A) Stelle singole la cui luminosità varia periodicamente nel tempo
- B) Meteoriti che prendono fuoco a contatto con l'atmosfera terrestre
- C) Stelle mai osservate, la cui esistenza si basa su puri calcoli matematici
- D) Stelle visibili solo in determinati periodi dell'anno

**634** Che cosa fa il sismografo?

- A) Trasforma il complesso movimento del suolo durante un terremoto in una registrazione permanente
- B) Registra il movimento della superficie oceanica
- C) Misura l'entità dei danni provocati da un terremoto
- D) Analizza la composizione chimica delle rocce

**635** Quali sono le più antiche forme di vita finora scoperte?

- A) I batteri filiformi e le stromatoliti algali
- B) I mammoth
- C) Gli anellidi
- D) Le meduse

**636** Quali tra le seguenti potrebbero essere alcune reali conseguenze dell'aumento dell'anidride carbonica nell'atmosfera sul clima italiano?

- A) Sensibile diminuzione delle precipitazioni medie annue
- B) Aumento di nebbie e foschie nella Pianura Padana
- C) Comparsa di fenomeni estremi come uragani lungo le coste tirreniche
- D) Comparsa di flora e fauna tipiche delle alte altitudini

**637** Quale delle seguenti coppie di pianeti è dotata di anelli non visibili dalla Terra?

- A) Giove e Urano
- B) Sole e Mercurio
- C) Sirio e Plutone
- D) Venere e Marte

**638** Cosa si forma dalla sedimentazione di organismi morti e ricoperti da polvere, sabbia o fango?

- A) I fossili
- B) I silici
- C) Il magma
- D) La lava

# Geografia

## 639 Cosa sono gli alisei?

- A) Sono dei venti che per tutto l'anno soffiano verso l'equatore. Spirano da nord-est nell'emisfero boreale e da sud-est nell'emisfero australe
- B) Sono un antico popolo di navigatori che per primi scoprirono le direzioni dei venti
- C) Sono le correnti rotatorie che provocano instabilità atmosferica e piogge nell'emisfero boreale
- D) Sono venti freddi che scendono dalle montagne verso la penisola del Sinai

## 640 Al Circolo Polare Artico, durante il solstizio d'estate:

- A) il sole non tramonta mai
- B) il sole non sorge mai
- C) il giorno ha esattamente 12 ore di luce e 12 di buio
- D) ci sono solo 2 ore di luce

## 641 Secondo la teoria di un Universo in continua espansione:

- A) non esiste un centro dell'Universo ben definito
- B) il Sole è al centro dell'Universo
- C) la Terra è al centro dell'Universo
- D) la Via Lattea è al centro dell'Universo

## 642 Un vulcano a scudo:

- A) presenta fianchi con pendenza moderata ed è costruito dall'eruzione di lava basaltica fluida
- B) è definito anche vulcano radiale
- C) è definito anche vulcano nervato
- D) è definito anche vulcano-strato

## 643 Quale delle seguenti affermazioni riferite a Plutone è esatta?

- A) E' distante dal Sole, e la sua temperatura sfiora lo zero assoluto. Possiede un satellite di nome Caronte
- B) Orbita a una distanza molto ravvicinata al Sole, tanto che la sua temperatura è altissima
- C) Plutone è un pianeta gassoso dotato di numerosi satelliti e di 3 anelli
- D) E' un grosso pianeta gassoso che possiede 8 satelliti tra cui Nereide e Tritone

## 644 Qual è la superficie visibile del Sole?

- A) La fotosfera
- B) Il nucleo
- C) La cromosfera
- D) La zona convettiva

## 645 Se in una pietra preziosa il colore è dovuto alla struttura chimica si dice che la pietra è:

- A) idrocromatica
- B) allocromatica
- C) policromatica
- D) apocromatica

## 646 Cosa sono le comete?

- A) Corpi solidi del Sistema Solare in rotazione intorno al Sole
- B) Satelliti luminosi in rotazione intorno alla Terra
- C) Asteroidi che prendono fuoco a contatto con l'atmosfera terrestre
- D) Sistemi stellari della Via Lattea in rotazione intorno al Sistema Solare

## 647 La natura degli strati esterni del Sole è stata analizzata attraverso:

- A) l'analisi spettrografica
- B) le sonde
- C) i telescopi
- D) le esplorazioni spaziali

## 648 Cosa utilizza l'equipaggio di una navicella spaziale per sistemare il carico o per eseguire riparazioni nello spazio?

- A) Le tute spaziali
- B) Alcuni occhiali salva-glucoma
- C) I calcolatori elettronici
- D) Dei robot

## 649 Una qualsiasi testimonianza di vita geologicamente passata, come i resti di organismi o tracce della loro esistenza, viene detta:

- A) fossile
- B) magma
- C) geroglifico
- D) runa

## 650 Perché le stelle scintillano?

- A) Per l'effetto dell'atmosfera terrestre
- B) Proiettano fiamme nello spazio
- C) L'occhio si stanca subito ad osservare e le vede tremolare
- D) A causa del movimento della Terra

## 651 Una zona asismica è un'area:

- A) sismicamente non attiva
- B) al cui interno si generano terremoti di breve entità tanto che non vengono registrati
- C) in cui non si risente degli effetti del sisma
- D) della superficie terrestre in cui si generano terremoti

## 652 In geologia, un fossile è:

- A) una qualsiasi testimonianza di vita geologicamente passata, come i resti di organismi o tracce della loro esistenza
- B) un minerale di recente formazione
- C) un organismo vivente
- D) un primate

# Geografia

**653** L'evaporazione è maggiore:

- A) all'equatore
  - B) alle medie latitudini
  - C) alle alte latitudini
  - D) nelle regioni polari
- 

**654** Quale sostanza causa la salinità del mare?

- A) Il cloruro di sodio
  - B) Il fosforo
  - C) Il silicato di manganese
  - D) Il cloruro di potassio
- 

**655** Quali sono i pianeti terrestri?

- A) Terra, Venere, Mercurio e Marte
  - B) Giove, Urano, Nettuno, Saturno
  - C) Tutti i pianeti del Sistema Solare
  - D) I pianeti formati prevalentemente da ghiaccio
- 

**656** Le proprietà del silicio di generare energia elettrica vengono utilizzate:

- A) per costruire le cellule fotovoltaiche
  - B) per sostituire gli idrocarburi
  - C) nella produzione di propellente per le missioni spaziali
  - D) in ingegneria civile
- 

**657** L'attrazione gravitazionale di gocce d'acqua o ghiaccio verso la superficie terrestre sotto forma di pioggia o neve fa parte:

- A) del ciclo idrologico
  - B) del ciclo igneo
  - C) del ciclo orbitale
  - D) del ciclo stellare
- 

**658** Qual è la differenza tra uragano e tornado?

- A) Gli uragani coprono un'area di poche centinaia di chilometri di diametro, mentre i tornado hanno un diametro di poche centinaia di metri
  - B) Nessuna
  - C) L'uragano colpisce durante i mesi estivi, mentre il tornado d'inverno
  - D) Gli uragani sono tempeste tropicali che investono il continente americano, mentre i tornado colpiscono il continente asiatico
- 

**659** Oltre ai 4 punti cardinali, sulla bussola può trovarsi indicata anche la posizione:

- A) della rosa dei venti
  - B) delle costellazioni dello zodiaco
  - C) delle coordinate polari
  - D) dei mari
- 

**660** Da cosa è composta principalmente l'atmosfera di Plutone?

- A) Metano gassoso
  - B) Idrogeno
  - C) Freon
  - D) Elio
- 

**661** Come viene chiamato l'alone rarefatto e luminoso delle comete?

- A) Chioma
  - B) Criniera
  - C) Nucleo
  - D) Direzione radiale
- 

**662** In quanti gradi è divisa la scala Mercalli usata per la misurazione degli effetti di un terremoto?

- A) 12 gradi
  - B) 3 gradi
  - C) 25 gradi
  - D) 5 gradi
- 

**663** Da che tipi di rocce è prevalentemente costituita la crosta continentale superiore?

- A) In gran parte da sedimenti di tipo continentale
  - B) Da rocce ignee a carattere basaltico
  - C) Da eclogiti di epoca mesozoica
  - D) Da granodioriti coperti da muschi
- 

**664** Il colore giallo della fotosfera è dovuto alla temperatura superficiale del Sole che è di circa:

- A) 5500°C
  - B) 1000°C
  - C) 50°C
  - D) 100°C
- 

**665** Quali quantità di pioggia cadono nei deserti caldi?

- A) Non più di 250 millimetri di pioggia all'anno
  - B) Non più di 5.000 millimetri di pioggia all'anno
  - C) Non più di 3.000 millimetri di pioggia all'anno
  - D) 0 millimetri annui, poiché sui deserti non si hanno precipitazioni per diversi decenni
- 

**666** In quali zone della Terra è concentrata maggiormente l'attività vulcanica?

- A) Lungo i margini attivi delle placche litosferiche
  - B) Lungo i margini passivi delle aree ozonosferiche
  - C) Indistintamente in tutte le regioni
  - D) In corrispondenza delle grandi catene montuose
-

# Geografia

**667** La Terra e la Luna vengono considerate come un:

- A) sistema biplanetario
  - B) sistema cosmogonico
  - C) sistema satellitario
  - D) sistema orbitante
- 

**668** In una grotta, cosa sono le stalagmiti?

- A) Sono le concrezioni che si alzano dal basso verso l'alto
  - B) Sono le pareti lisce per l'erosione
  - C) Sono le concrezioni che pendono dalla volta delle grotte
  - D) Sono i canali di acqua che attraversano le grotte
- 

**669** Per compiere una rotazione intorno al proprio asse, la Luna impiega:

- A) circa 27 giorni
  - B) 365 giorni
  - C) 12 ore
  - D) 48 ore
- 

**670** In quali occasioni può essere osservata la parte della struttura solare chiamata cromosfera?

- A) Durante le eclissi totali di Sole
  - B) Durante le eclissi lunari
  - C) Durante l'equinozio di primavera
  - D) Durante il solstizio
- 

**671** Cos'è l'aria?

- A) E' la miscela di tutti i gas che si trovano nell'atmosfera terrestre
  - B) E' il nome comune di un composto chimico gassoso simile all'elio che ricopre la superficie terrestre
  - C) L'aria è semplicemente acqua allo stato gassoso
  - D) E' un sistema convenzionale per indicare l'assenza di materia
- 

**672** Se in una carta geografica in scala 1:10000000 due città distano 5 cm, qual è la distanza reale tra le due?

- A) 500 km
  - B) 50 km
  - C) 500 m
  - D) 5000 m
- 

**673** Se in una pietra preziosa il colore è dovuto alla presenza di elementi estranei al minerale puro si dice che la pietra è:

- A) allocromatica
  - B) apocromatica
  - C) idrocromatica
  - D) policromatica
- 

**674** L'asse di rotazione di Urano è:

- A) parallelo al piano dell'orbita
  - B) speculare all'orbita solare
  - C) leggermente perpendicolare al piano dell'orbita
  - D) fortemente perpendicolare al piano dell'orbita
- 

**675** In che modo si formano le grotte?

- A) Generalmente traggono la propria origine da infiltrazioni d'acqua nel sottosuolo
  - B) Esclusivamente in seguito ad eventi sismici
  - C) Esclusivamente attraverso gas e vapori sviluppati dalla crosta terrestre
  - D) Attraverso lo sprofondamento di superfici ierufoniche negli abissi caveali
- 

**676** Il solstizio d'estate cade il:

- A) 21 giugno
  - B) 23 settembre
  - C) 21 maggio
  - D) 23 agosto
- 

**677** Gli asteroidi vengono anche detti:

- A) pianetini
  - B) nebulose
  - C) comete
  - D) meteore
- 

**678** Mercurio, Venere, Marte, Giove e Saturno sono gli unici pianeti del Sistema Solare:

- A) ad essere visibili ad occhio nudo dalla Terra
  - B) a non avere anelli orbitali
  - C) di tipo gioviano
  - D) a rilucere di luce propria
- 

**679** Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa Marte?

- A) La quarta
  - B) La seconda
  - C) La terza
  - D) La prima
- 

**680** Sono tipiche di formazioni stratificate le rocce:

- A) sedimentarie
  - B) ignee
  - C) metamorfiche
  - D) costituite da minerali
-

# Geografia

**681** Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, quale pianeta occupa la sesta posizione?

- A) Saturno
  - B) Giove
  - C) Marte
  - D) Urano
- 

**682** Quanto dura il moto di rivoluzione della Terra?

- A) Poco più di 365 giorni
  - B) Poco più di 324 giorni
  - C) Ha una durata variabile tra i 31 e i 28 giorni
  - D) Poco più di 24 ore
- 

**683** Da cosa è composta principalmente l'atmosfera rarefatta di Marte?

- A) Anidride carbonica
  - B) Ferro
  - C) Ossigeno
  - D) Fosforo
- 

**684** Quale tra i seguenti elementi è un gas nobile?

- A) L'elio
  - B) Il cloruro di sodio
  - C) Il metano
  - D) Il freon
- 

**685** L'interno del Sole è costituito da idrogeno ed elio per almeno il:

- A) 98%
  - B) 71%
  - C) 23%
  - D) 2%
- 

**686** Che cos'è la degradazione meteorica?

- A) La modificazione delle rocce ad opera degli agenti atmosferici
  - B) La disgregazione di meteoriti al contatto con l'atmosfera terrestre
  - C) La conseguenza prodotta dall'impatto di meteoriti sulla crosta terrestre
  - D) Un moto perpetuo dei minerali silicici
- 

**687** Le coordinate geografiche sono:

- A) la latitudine e la longitudine
  - B) i paralleli
  - C) i punti cardinali
  - D) il Tropico del Cancro e il Polo Nord
- 

**688** Quale zona è delimitata dal Tropico del Cancro che da quello del Capricorno?

- A) Zona intertropicale
  - B) Zona temperata australe
  - C) Zona temperata boreale
  - D) Calotta polare antartica
- 

**689** Quante sono le costellazioni?

- A) Il sistema attualmente accettato dall'astronomia comprende 88 costellazioni
  - B) Le costellazioni sono 10, come i segni dello zodiaco
  - C) Le costellazioni sono 12, come i mesi dell'anno
  - D) Esistono 365 costellazioni, che corrispondono ai giorni dell'anno
- 

**690** Quale frazione temporale è all'incirca pari al moto di rivoluzione della Luna intorno alla Terra?

- A) Il mese
  - B) L'anno
  - C) Il minuto
  - D) Il secondo
- 

**691** L'equinozio di primavera cade il:

- A) 21 marzo
  - B) 21 giugno
  - C) 21 maggio
  - D) 1 aprile
- 

**692** Escludendo il Sole, la stella attualmente più vicina alla Terra è:

- A) Proxima Centauri
  - B) Atena
  - C) Bellatrix
  - D) Rigel
- 

**693** Perché nello spazio l'equipaggio di una navetta deve fare esercizi fisici con regolarità?

- A) Perché in condizioni di assenza di peso il cuore si indebolisce rapidamente
  - B) Per alleviare i momenti di tedio
  - C) Per abituarsi all'assenza di gravità
  - D) Per essere in grado di svolgere lavori faticosi
- 

**694** Il terremoto o sisma è:

- A) una vibrazione più o meno forte della Terra, prodotta da una rapida liberazione di energia
  - B) un lento sollevarsi e abbassarsi della crosta terrestre con eventuale emissione di vapori dal sottosuolo
  - C) una vibrazione molto forte della Terra, prodotta da una lenta liberazione di energia
  - D) un fenomeno molto raro dovuto al movimento della Luna
-

# Geografia

**695** La datazione, attraverso cui si determina l'età delle rocce, può essere ottenuta con:

- A) la misurazione della radioattività di alcuni elementi presenti nei minerali
- B) il numero di cerchi concentrici osservabili sezionando la roccia
- C) la gradazione di colore del minerale posto ad una temperatura di 0°C
- D) il grado di elasticità calcolato tenendo conto della scala di Arendt

**696** Quale pianeta orbita 30 volte più lontano del nostro?

- A) Nettuno
- B) Marte
- C) Giove
- D) Mercurio

**697** La cometa di Halley ha una traiettoria fortemente ellittica intorno al Sole, e riappare ogni:

- A) 76 anni
- B) 26 anni
- C) 12 anni
- D) 4 anni

**698** Quale fenomeno atmosferico sfrutta l'energia eolica per produrre energia?

- A) Il vento
- B) La pioggia
- C) Le nuvole
- D) La grandine

**699** La rifrazione, la turbolenza e l'inquinamento atmosferico che si ripercuotono nelle osservazioni astronomiche sono gli effetti:

- A) dell'atmosfera
- B) del moto lunare
- C) delle radiazioni di Saturno
- D) del magnetismo terrestre

**700** Emissioni di lava ad altissima viscosità e a temperatura relativamente bassa caratterizzano eruzioni di tipo:

- A) peleano
- B) islandese
- C) pirenaico
- D) canadese

**701** L'anno solare dura circa:

- A) 20 minuti di meno dell'anno sidereo
- B) 60 minuti di più dell'anno sidereo
- C) 23 ore di meno dell'anno sidereo
- D) 15 ore di più dell'anno sidereo

**702** Per quale motivo molti telescopi ottici sono collocati in località a quote elevate (montagne o altopiani)?

- A) Per diminuire gli effetti dell'assorbimento atmosferico
- B) Per diminuire la distanza tra il punto d'osservazione e la volta celeste
- C) Perché le basse temperature delle alte quote evitano il surriscaldamento degli specchi e delle apparecchiature elettroniche
- D) Per sfruttare il buco nell'ozono dell'atmosfera terrestre che rappresenta un'ottima finestra di osservazione

**703** A cosa serve l'impianto di arricchimento di una miniera?

- A) A separare il minerale dalla roccia sterile
- B) A trasportare il minerale dalla miniera fino a valle
- C) Ad estrarre il minerale nelle gallerie
- D) Per la ricerca dell'oro e dei diamanti

**704** In quale pianeta del Sistema Solare si trova la Grande Macchia Rossa?

- A) Su Giove
- B) Su Venere
- C) Su Nettuno
- D) Su Mercurio

**705** Qual è la legge che regola il moto dei pianeti nell'Universo?

- A) Legge di gravitazione universale
- B) Legge di accelerazione gravitazionale
- C) Legge di Tolomeo
- D) Legge della relatività spazio-temporale

**706** Il solstizio d'inverno cade il:

- A) 22 dicembre
- B) 23 settembre
- C) 21 marzo
- D) 22 novembre

**707** Quale degli involucri concentrici della struttura interna della Terra ha uno spessore di circa 2900 km?

- A) Il mantello
- B) La crosta
- C) Il nucleo esterno
- D) Il nucleo interno

**708** L'acqua è:

- A) un composto chimico
- B) una sostanza elementare
- C) una miscela omogenea
- D) una soluzione

# Geografia

## 709 Che cosa sono le Pleiadi in astronomia?

- A) Un ammasso aperto nella costellazione del Toro
- B) Delle galassie adiacente alla Via Lattea
- C) Una costellazione prospiciente il Sole
- D) Due stelle luminosissime orbitanti intorno alla Luna

## 710 Quale minerale ha la minor durezza in natura secondo la scala di Mohs?

- A) Il talco
- B) Il topazio
- C) La fluorite
- D) Il diamante

## 711 Che differenza c'è tra le stalattiti e le stalagmiti?

- A) Le stalattiti sono le concrezioni che pendono dalla volta delle grotte. Le stalagmiti invece si alzano dal basso verso l'alto
- B) Nessuna, i due termini sono sinonimi
- C) Le stalagmiti sono le concrezioni che pendono dalla volta delle grotte. Le stalattiti invece si alzano dal basso verso l'alto
- D) Le stalattiti sono le concrezioni che nelle grotte pendono dall'alto o si alzano dal basso. Le stalagmiti sono colonne formate dalla congiunzione di due stalattiti

## 712 Le sonde russe Vega 1 e 2 hanno contribuito:

- A) alla valutazione della composizione della cometa di Halley
- B) alla raccolta di dati sugli anelli di Saturno
- C) allo studio delle lune di Mercurio
- D) allo studio dell'atmosfera di Marte

## 713 Quale dei seguenti vulcani non è considerato attivo?

- A) Bolsena
- B) Vesuvio
- C) Campi Flegrei
- D) Etna

## 714 Cosa sono le pietre preziose?

- A) Sono minerali rari che si distinguono per caratteristiche particolari quali colore, lucentezza, trasparenza
- B) Sono rocce rare che si distinguono per caratteristiche particolari quali colore, lucentezza, trasparenza
- C) Sono gemme e cristalli rari, la cui composizione è molto differente da quella dei minerali e delle rocce
- D) Sono fossili molto rari

## 715 Cosa sono le bombe vulcaniche?

- A) Brandelli di lava di grandi dimensioni consolidatisi in superficie
- B) Cenere vulcanica
- C) Pioggia di lapilli
- D) Magma ad elevata fluidità

## 716 Sull'evoluzione del clima terrestre:

- A) non è possibile formulare alcuna ipotesi certa
- B) si è assolutamente certi che la temperatura raddoppierà per un aumento dell'effetto serra
- C) si ha la certezza che il buco dell'ozono causerà lo scioglimento completo dei ghiacci
- D) si è provato che l'inquinamento dell'atmosfera aumenterà la copertura del cielo causando una riduzione dell'insolazione e una diminuzione della temperatura media

## 717 Cos'è un'eclissi di Sole?

- A) Si ha quando la Luna si pone davanti alla nostra stella e ci fa ombra
- B) E' la traiettoria con cui i pianeti orbitano intorno al Sole
- C) Le eclissi avvengono in media ogni 10 anni e sono causate da una posizione molto particolare di Venere e Urano
- D) Le eclissi avvengono in media ogni 14 anni e sono causate da una posizione molto particolare di Marte

## 718 All'epoca dell'ultima glaciazione, la Sardegna era unita alla:

- A) Corsica
- B) Francia
- C) Sicilia
- D) Toscana

## 719 I ghiacciai vengono distinti in base:

- A) alla forma
- B) alle dimensioni
- C) alle temperature
- D) alle montagne dove si formano

## 720 Qual è l'oggetto più luminoso nel cielo notturno dopo la Luna?

- A) Venere
- B) Andromeda
- C) Marte
- D) Mercurio

## 721 In geologia, la magnitudo è:

- A) una misura dell'intensità dell'energia meccanica prodotta da una scossa sismica
- B) una scossa sismica
- C) un'onda sismica
- D) una scala logaritmica delle energie registrate in un terremoto

## 722 Come viene definita la pressione esercitata dal peso delle rocce in geologia?

- A) Pressione litostatica
- B) Pressione magmatica
- C) Pressione terrestre
- D) Pressione della crosta

# Geografia

**723** All'epoca dell'ultima glaciazione, la Sicilia era unita:

- A) all'Isola di Pantelleria
  - B) alla Sardegna
  - C) alla Calabria
  - D) alla Toscana
- 

**724** Come è definita la teoria in base alla quale tutto l'Universo è formato da particelle che non sono altro che delle onde raggruppati in quanti?

- A) Meccanica quantistica
  - B) Quantitativismo empirico
  - C) Terzo principio di Quark
  - D) Teoria della relatività assoluta
- 

**725** Lo studio e l'osservazione delle posizioni e dei moti degli astri è svolto:

- A) dall'astrometria
  - B) dalla meccanica celeste
  - C) dall'astrofisica
  - D) dalla planetologia
- 

**726** Qual è l'organismo che controlla la posizione degli oggetti artificiali in orbita intorno alla Terra?

- A) Il Centro di Vigilanza Spaziale di Colorado Springs
  - B) Il Centro Spaziale Kennedy di Kansas City
  - C) Il Cosmodromo di Baikonur
  - D) Il Centro Spaziale di Kagoshima
- 

**727** Una scossa sismica è più forte se:

- A) l'ipocentro è vicino alla superficie terrestre
  - B) si è lontani dall'epicentro del sisma
  - C) ci si trova in una zona non abitata
  - D) l'ipocentro è profondo
- 

**728** Cosa ha scoperto l'astronomo statunitense Hubble?

- A) Ha scoperto che nell'universo esistono molteplici galassie e che tutte si stanno allontanando dalla Terra
  - B) Ha scoperto che il Sistema Solare è formato da otto pianeti
  - C) Ha individuato l'esistenza di oltre 15 satelliti intorno a Mercurio
  - D) Ha individuato i 5 satelliti di Marte
- 

**729** Che tipo di strumento è un "globo terrestre"?

- A) Una sfera che rappresenta la Terra
  - B) Una sfera che rappresenta il cielo stellato
  - C) Una sfera che rappresenta i vulcani
  - D) Una sfera che rappresenta i venti
- 

**730** Come mai il profilo dell'America meridionale combacia con quello dell'Africa?

- A) Perché un tempo i due continenti erano uniti e solo successivamente si sono allontanati
  - B) Tale corrispondenza è del tutto casuale
  - C) Perché gli oceani erodono in maniera simmetrica le coste dei continenti che li racchiudono
  - D) Tale corrispondenza è solo apparente
- 

**731** L'anno tropico è più comunemente conosciuto come:

- A) anno solare
  - B) mese bisestile
  - C) anno bisestile
  - D) rotazione quadriennale
- 

**732** Nelle scienze della Terra che cos'è il magma?

- A) E' la roccia fusa che si trova all'interno della Terra
  - B) E' un miscuglio di sostanze incandescenti che si forma in superficie a seguito dei terremoti
  - C) Magma è il nome scientifico della lava
  - D) E' la roccia fusa che viene prodotta ed eruttata dai vulcani
- 

**733** Quale minerale in natura ha la maggior durezza secondo la scala di Mohs?

- A) Il diamante
  - B) Il quarzo
  - C) La fluorite
  - D) Il corindone
- 

**734** Cosa provoca i terremoti?

- A) Lo spostamento relativo di enormi blocchi di roccia lungo zone di frattura
  - B) La fuoriuscita di grandi quantità di magma in un'eruzione vulcanica
  - C) L'espansione dei fondi oceanici
  - D) La risalita dei magmi attraverso il mantello e la crosta
- 

**735** La Via Lattea è formata da:

- A) più di 100 miliardi di stelle
  - B) più di 10 galassie
  - C) più di 100 milioni di nebulose
  - D) più di 200 milioni di buchi neri
- 

**736** Il calendario gregoriano:

- A) è il calendario attualmente in uso nella maggior parte delle nazioni
  - B) è il calendario attualmente in uso in Cina
  - C) è il calendario che segna i moti di rivoluzione della Luna e del Sole
  - D) è il calendario che si basa sui moti di rivoluzione della Luna
-

# Geografia

**737** Il metodo per determinare l'età delle rocce basandosi sui principi della stratigrafia e sullo studio dei fossili si chiama:

- A) età relativa
- B) età cronologica
- C) età radiometrica
- D) età fossile

**738** Le terre alte sulla Luna costituiscono il:

- A) 70% della faccia della Luna visibile dalla Terra
- B) 10% della faccia della Luna visibile dalla Terra
- C) 5% della faccia della Luna visibile dalla Terra
- D) meno dell'1% della faccia della Luna visibile dalla Terra

**739** Cos'è lo Sputnik 1?

- A) È il primo satellite artificiale a entrare nell'orbita della Terra, nel 1957
- B) È il primo razzo, lanciato dai sovietici nel 1957, che ha raggiunto il suolo lunare
- C) È la prima sonda sovietica che trasportò, nel 1957, il primo uomo nello spazio
- D) È il primo razzo, lanciato dai sovietici ad avvicinarsi al Sole

**740** Qual è il motivo per cui Venere è un pianeta "caldo"?

- A) A causa della sua atmosfera, composta principalmente da anidride carbonica
- B) A causa della sua vicinanza con il Giove
- C) A causa della numerosa presenza di vulcani
- D) A causa della forza di attrazione esercitata da Mercurio

**741** Quale fra le seguenti è un apparecchiatura che produce energia sfruttando la luce del Sole?

- A) Il pannello fotovoltaico
- B) Il generatore eolico
- C) La turbina idroelettrica
- D) Il pannello solare

**742** Quale dei seguenti fenomeni non influenza i mutamenti delle condizioni climatiche della Terra?

- A) L'invio di un satellite artificiale nello spazio
- B) Il cambiamento nell'angolo di inclinazione dell'asse di rotazione terrestre
- C) La periodica oscillazione dell'asse di rotazione terrestre
- D) Il cambiamento dell'orbita terrestre attorno al Sole

**743** Come viene definita la distanza angolare tra un punto e l'equatore?

- A) Latitudine
- B) Longitudine
- C) Afelio
- D) Perielio

**744** Come sono definite le manifestazioni post vulcaniche tipiche dell'Islanda, concernenti l'emissione di aria e acqua calda dal terreno?

- A) Geyser
- B) Dolmen
- C) Necks
- D) Dikes

**745** Nelle eruzioni di tipo pliniano, il magma si presenta:

- A) molto ricco di gas
- B) molto povero di gas
- C) non pericoloso per le attività umane
- D) altamente viscoso

**746** Quale tra i seguenti scienziati ha compiuto degli studi fondamentali per l'invenzione del cannocchiale?

- A) Keplero
- B) Galileo Galilei
- C) Newton
- D) Copernico

**747** Nei fiumi l'acqua scorre:

- A) durante tutto l'anno
- B) almeno per cinque mesi l'anno
- C) almeno per sei mesi l'anno
- D) almeno per nove mesi l'anno

**748** Le coordinate del primo sistema equatoriale sono:

- A) declinazione e angolo orario
- B) meridiani e paralleli
- C) latitudine e longitudine
- D) azimut e zenit

**749** Lo studio del tempo atmosferico è detto:

- A) Meteorologia
- B) Meteropatia
- C) Sismologia
- D) Climatologia

**750** Quale forza fa sì che i continenti si muovano?

- A) I continenti vengono spostati dalle correnti ascendenti e discendenti che rimescolano l'interno della Terra
- B) I continenti si muovono in conseguenza dell'attrazione gravitazionale esercitata dal Sole e dalla Luna
- C) Il moto dei continenti è dovuto alla forza centrifuga derivante dal moto di rotazione della Terra
- D) Il moto dei continenti è dovuto alla forza centripeta derivante dal moto di rivoluzione della Terra

# Geografia

**751** Quale delle seguenti affermazioni riferite a Nettuno è esatta?

- A) E' un grande pianeta gassoso che possiede 8 satelliti tra cui Nereide e Tritone
- B) E' un piccolo pianeta la cui superficie è ricoperta da metano allo stato liquido
- C) E' un pianeta posto ai confini del Sistema Solare caratterizzato dalla presenza di tre enormi satelliti: Aris, Teti e Gerione
- D) Si presenta di un colore rossastro, coperto di fitte nubi di acido solforico

**752** Tutte le stelle sono raggruppate in:

- A) galassie
- B) ammassi globulari
- C) pianeti
- D) nebulose

**753** Perché l'anno è formato da 12 mesi?

- A) Il mese è determinato in base al moto di rivoluzione della Luna intorno alla Terra
- B) I mesi corrispondono alle posizioni astronomiche dei 9 pianeti del Sistema Solare a cui si sommano quelli del Sole, della Luna e delle stelle fisse
- C) Il mese è determinato dal passaggio della Luna nel tropico del cancro
- D) Il mese è determinato dal moto di rivoluzione della Luna intorno al Sole

**754** Di quale nazionalità era lo Sputnik 1, il satellite mandato in orbita intorno alla Terra per 92 giorni nel 1957?

- A) Russo
- B) Americano
- C) Giapponese
- D) Cinese

**755** Di quale colore è l'atmosfera di Nettuno?

- A) Verde - azzurro
- B) Rosso porpora
- C) Giallo ocra
- D) Grigio

**756** Un'attività esplosiva più o meno regolare è caratteristica di un'eruzione di tipo:

- A) stromboliano
- B) pirenaico
- C) islandese
- D) brasiliano

**757** Giove è il:

- A) più grande pianeta del Sistema Solare
- B) più piccolo pianeta del Sistema Solare
- C) più distante pianeta del Sistema Solare
- D) più vicino pianeta del Sistema Solare

**758** Tritone è il più grande satellite di:

- A) Nettuno
- B) Giove
- C) Mercurio
- D) Marte

**759** Ai poli di Marte sono visibili:

- A) due calotte di ghiaccio che si allargano e si restringono durante l'anno
- B) coltri spesse di nubi, continuamente agitate da forti venti
- C) tempeste di sabbia
- D) grandi distese d'acqua potabile

**760** Il clima mondiale è sempre stato stabile?

- A) No, subisce continue variazioni
- B) Sì, ma la stabilità è cessata con l'inizio della rivoluzione industriale
- C) Sì, ma solo dopo l'era cenozoica
- D) Le variazioni sono cessate con l'ultima glaciazione

**761** Quali sono le onde sismiche più veloci?

- A) Le onde longitudinali
- B) Le onde di Rayleigh
- C) Le onde superficiali
- D) Le onde medie

**762** Quale pianeta del Sistema Solare ha come satellite Titano?

- A) Saturno
- B) Terra
- C) Mercurio
- D) Venere

**763** Gli strumenti della sonda Ulisse lanciata nel 1990 hanno trasmesso:

- A) informazioni sul campo magnetico interplanetario, sulla polvere interplanetaria e sui raggi cosmici
- B) numerose fotografie della superficie di Marte e tre milioni di bollettini meteorologici
- C) 440 immagini e nuovi dati su Giove, le sue lune e il suo sistema di anelli
- D) 10000 immagini ravvicinate della superficie del pianeta Mercurio

**764** Cos'è una nebulosa?

- A) Una massa di gas e di polveri interstellari che spesso avvolgono stelle o grandi gruppi di stelle
- B) Una nube di gas che fuoriesce dalle stelle cadenti dopo l'impatto al suolo
- C) Una stella che risulta oscura perché circondata da una fitta nube di detriti stellari
- D) Un aggruppamento di detriti che si formano dopo l'esplosione di una stella

# Geografia

**765** Cosa accadde alla cometa Shoemaker-Levy?

- A) Passata vicina a Giove rimase imprigionata nella sua orbita, frantumandosi
- B) Precipitò su Saturno e i frammenti si sono mescolati a quelli che formano gli anelli
- C) Nel momento in cui si avvicinò al Sole esplose precipitando successivamente su Urano
- D) Precipitò su Nettuno e i frammenti si sono mescolati al suo mare di azoto liquido

**766** Il continente che si estende al Polo Sud è:

- A) l'Antartide
- B) l'Artide
- C) l'Oceania
- D) la Pangea

**767** Il nucleo di Urano è:

- A) roccioso
- B) gassoso
- C) liquido
- D) semi-fluido

**768** I ghiacciai montani presenti sulle Alpi possono essere di tipo:

- A) pirenaico
- B) norvegese
- C) islandese
- D) inlandsis

**769** La sonda spaziale Voyager 2 lanciata nel 1977 dopo aver sorvolato i pianeti di Giove, Saturno e Urano, ha fornito informazioni anche su:

- A) Nettuno
- B) Mercurio
- C) Venere
- D) Marte

**770** Qual è il nome dell'esplosione che ha generato l'Universo?

- A) Big bang
- B) Big Ben
- C) Big Pop
- D) Big Slash

**771** Le cellule fotovoltaiche sfruttano:

- A) le proprietà del silicio
- B) la combustione delle biomasse
- C) la trasformazione in energia termica a bassa temperatura
- D) l'applicazione delle reazioni chimiche che avvengono in alcune alghe

**772** Come è definita in astronomia una distorsione infinita dello spazio-tempo?

- A) Buco nero
- B) Nebulosa cosmica
- C) Vuoto esterno
- D) Oscurità astrale

**773** Cos'è la meccanica quantistica?

- A) E' la teoria per cui tutto l'universo è formato da particelle che non sono altro che delle onde raggruppate in quanti
- B) La meccanica quantistica è quella branca della meccanica che studia come costruire le astronavi spaziali
- C) E' la recente teoria fisica formulata da Einstein che permette di quantificare la materia e l'energia
- D) L'ultima teoria sui buchi neri accettata unanimemente dalla comunità scientifica

**774** Che tipo di strumento è un "globo celeste"?

- A) Una sfera che rappresenta il cielo stellato
- B) Una sfera che rappresenta la Terra
- C) Una sfera che rappresenta i mari della Terra
- D) Una sfera che rappresenta i venti

**775** Il principale costituente dei gas vulcanici è:

- A) il vapore acqueo
- B) l'anidride carbonica
- C) l'anidride solforosa
- D) l'azoto

**776** Che cosa è la selenografia?

- A) Lo studio della superficie lunare
- B) Lo studio di siti archeoastronomici
- C) Lo studio delle carte geografiche
- D) Lo studio dei percorsi grafici delle stelle e del loro moto proprio

**777** Nella struttura del Sole, il nucleo è:

- A) la sede delle reazioni termonucleari
- B) un involucro trasparente di gas incandescenti
- C) la superficie visibile del Sole
- D) dove compaiono le macchie solari

**778** I nubi sono un tipo di:

- A) nuvole
- B) montagne
- C) laghi
- D) fiumi

**779** Venere ha un periodo orbitale di circa:

- A) 225 giorni
- B) 45 anni
- C) 6 giorni
- D) 9 ore, 9 minuti e 9 secondi

# Geografia

**780 Il Sole ha un raggio di:**

- A) 700000 km
- B) 10000 km
- C) 12000 km
- D) 13400 km

**781 In geologia, la corrosione è:**

- A) la degradazione delle rocce dovuta all'azione abrasiva di particelle trasportate dal vento
- B) l'azione di erosione del suolo effettuata dall'acqua
- C) l'azione di erosione del suolo effettuata dalla grandine
- D) l'azione di erosione del suolo effettuata dai ghiacciai

**782 In geologia, cosa provoca lo spostamento relativo di enormi blocchi di roccia lungo zone di frattura?**

- A) I terremoti
- B) La formazione dei ghiacciai
- C) L'aumento della vita vegetale
- D) L'aumento della vita animale

**783 La sede delle reazioni termonucleari del Sole si trova:**

- A) nel nucleo
- B) nella fotosfera
- C) nella cromosfera
- D) nella corona

**784 I crateri sulla Luna sono presenti:**

- A) su tutta la superficie
- B) solo ai poli
- C) su tutta la superficie esclusi i "mari"
- D) solo sui mari

**785 L'anno di 365 giorni corrisponde, all'incirca, al tempo impiegato dalla Terra:**

- A) a compiere una rivoluzione intorno al Sole
- B) a compiere una rotazione completa attorno al proprio asse
- C) ad effettuare una rotazione intorno alla Luna
- D) a percorrere la distanza dal perielio all'afelio

**786 Quali fenomeni sono provocati dai campi magnetici del Sole?**

- A) I brillamenti e le tempeste magnetiche
- B) Le attività eruttive del Sole
- C) Le reazioni termonucleari del nucleo solare
- D) Le attività sismiche del Sole

**787 Quali sono i confini che delimitano le zone climatiche?**

- A) Sono delimitate da quattro paralleli: i due circoli polari, il tropico del Cancro e quello del Capricorno
- B) Sono delimitate dall'altitudine: al livello del mare si trovano le regioni calde, in montagna quelle fredde. Fanno eccezione le aree desertiche e i circoli polari
- C) Le zone climatiche sono delimitate dall'equatore
- D) Le zone climatiche sono delimitate dai tropici del Cancro e del Capricorno in zone fredde e calde, rispettivamente uno freddo e l'altro caldo

**788 In geologia come si definisce l'insieme di trasformazioni chimiche e fisiche successive alla sedimentazione?**

- A) Diagenesi
- B) Elettrolisi
- C) Erosione
- D) Calcificazione

**789 Le lititi, le sideriti e le sideroliti formano la famiglia:**

- A) delle meteoriti
- B) degli asteroidi
- C) delle supernova
- D) dei planetoidi

**790 Quale fu la scoperta principale di Keplero?**

- A) Che le orbite dei pianeti non compiono un moto perfettamente circolare, ma seguono una traiettoria ellittica di cui il Sole rappresenta uno dei due fuochi
- B) Che il pianeta Urano possiede almeno 5 satelliti e un sistema di anelli molto simile a quelli di Saturno
- C) Che la gravità è la forza che fa orbitare i pianeti attorno al Sole
- D) Che Sirio non faceva parte del Sistema Solare

**791 Quanti gradi centigradi raggiunge, immediatamente dopo un'eruzione, una nube ardente?**

- A) 300°C
- B) -100°C
- C) 600°C
- D) 1000°C

**792 La misura dell'intensità dell'energia meccanica prodotta da una scossa sismica è detta:**

- A) magnitudo
- B) onda
- C) epicentro
- D) ipocentro

# Geografia

**793** Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa la Terra?

- A) La terza
- B) La seconda
- C) La quarta
- D) La prima

**794** Quale fra le seguenti è un'apparecchiatura che produce energia sfruttando il calore del Sole?

- A) Il pannello solare
- B) Il generatore eolico
- C) La turbina idroelettrica
- D) Il motore a scoppio

**795** Quanto tempo impiega la Terra per compiere il movimento di rotazione?

- A) Circa 24 ore
- B) Circa 48 ore
- C) Esattamente 60 minuti
- D) Circa 365 giorni

**796** Per cosa si caratterizza un'eruzione di tipo hawaiano?

- A) Abbondanti effusioni di lave molto fluide, che danno origine ai tipici vulcani a scudo
- B) Emissioni di lava ad altissima viscosità e a temperatura relativamente bassa
- C) Attività esplosiva più o meno regolare
- D) La lava fuoriesce da lunghe fessure invece che da un edificio centrale

**797** Come è definita la forma della Terra?

- A) Geoide
- B) Ovoide
- C) Elissoide di rotazione
- D) Circonferenza

**798** Come si presentano le nuvole alte (cirri, cirrocumuli, cirrostrati)?

- A) Hanno un aspetto filamentoso
- B) A chiazze
- C) In banchi di nebbie estesi e compatti
- D) In ammassi isolati

**799** Rispetto alla Luna, il pianeta Mercurio è:

- A) poco più grande
- B) apparentemente meno luminoso
- C) poco più piccolo
- D) più lontano dal Sole

**800** In geologia, i movimenti di massa sono:

- A) qualunque movimento di rocce per effetto della gravità
- B) movimenti degli iceberg
- C) i seracchi dove sono movimentati blocchi di ghiaccio
- D) un prodotto della dissoluzione chimica

**801** I pianeti di tipo terrestre hanno una densità:

- A) sempre maggiore di quelli di tipo gioviano
- B) sempre pari a quelli di tipo gioviano
- C) sempre minore di quelli di tipo gioviano
- D) a volte maggiore, a volte minore di quella dei pianeti di tipo gioviano

**802** I principali gas contenuti nell'aria sono:

- A) azoto e ossigeno
- B) idrogeno e metano
- C) zolfo e anidride carbonica
- D) fosforo e manganese

**803** Ci sono sulla Terra circa:

- A) 2000 tipi di minerali
- B) 200 tipi di minerali
- C) 100 tipi di minerali
- D) 87 tipi di minerali

**804** Uno dei principali eventi nel ciclo idrologico è:

- A) l'evaporazione dell'acqua dalla superficie terrestre ad opera dell'energia solare
- B) l'eruzione di un vulcano
- C) l'orogenesi
- D) la tempesta di sabbia

**805** Quali, fra i seguenti, sono corpi solidi del Sistema Solare in rotazione intorno al Sole?

- A) Le comete
- B) I buchi neri
- C) Le pangee
- D) I necks

**806** La densità media della terra rispetto a quella del Sole è

- A) 4 volte superiore
- B) 40 volte inferiore
- C) 10 volte inferiore
- D) 4 volte inferiore

**807** Da cosa è caratterizzata l'effusione tranquilla di lava fluida?

- A) Da un miscuglio a basso contenuto in acqua e silice
- B) Da un miscuglio ad alto contenuto in acqua e silice
- C) Da un miscuglio ad alto contenuto in acqua, ma basso in silice
- D) Da un miscuglio a basso contenuto in acqua, ma alto in silice

# Geografia

**808** Quali temperature raggiunge Mercurio sul lato esposto al Sole e su quello non esposto?

- A) Sul lato esposto 425°C e su quello opposto -175°C
- B) Sul lato esposto 40°C e su quello opposto -30°C
- C) Sul lato esposto 2°C e su quello opposto -300°C
- D) Sul lato esposto 10°C e su quello opposto -20°C

**809** Qual è la classe di minerali più diffusa sulla Terra?

- A) I silicati
- B) I solfati
- C) I carbonati
- D) I feldspati

**810** Quali processi sono ancora in atto sulla superficie di Marte?

- A) Processi di modellamento, soprattutto ad opera del vento
- B) Vulcanismo del tipo stromboliano
- C) Movimenti della crosta interna al nucleo
- D) Demolizione delle rocce superficiali da parte dei mari

**811** Come viene definita l'età delle rocce calcolata attraverso la misurazione della radioattività di alcuni elementi presenti nei minerali?

- A) Età radiometrica
- B) Età relativa
- C) Età assoluta
- D) Età radioattiva

**812** Come può essere rappresentata l'orbita che la Terra descrive intorno al Sole?

- A) Con un'ellisse
- B) Con un semicerchio
- C) Con una cerchio
- D) Con una sfera

**813** Come si è formato il petrolio?

- A) Con l'accumularsi di sostanze organiche formatesi con la decomposizione di piante e animali acquatici antichi
- B) Da miscele di gas atmosferici rimasti intrappolati nell'interno della Terra
- C) Con l'accumularsi di minerali risaliti dal nucleo della Terra
- D) Nel corso dei millenni gas e minerali intrappolati nel sottosuolo hanno subito l'azione di temperatura e pressione e si sono trasformate in petrolio

**814** Quando il magma diventa lava?

- A) Quando il materiale fuoriesce in superficie e perde i gas
- B) Per un aumento di temperatura
- C) Quando il materiale fuoriesce in superficie e assume una diversa colorazione
- D) Per una diminuzione di temperatura

**815** In vulcanologia, cosa sono i piroclasti?

- A) I materiali di varie dimensioni emessi da esplosioni vulcaniche
- B) Le colate laviche
- C) I bordi del cratere
- D) Le rocce laviche raffreddate al suolo

**816** In astronomia, un'unità di misura per le distanze celesti è:

- A) il Parsec
- B) il Richter
- C) il baud
- D) il Joule

**817** Quale fra i seguenti fa parte dei pianeti gioviani, ovvero dei quattro pianeti del Sistema Solare fra i più lontani dal Sole?

- A) Saturno
- B) Marte
- C) Venere
- D) Mercurio

**818** Che cos'è Titano in astronomia?

- A) Un grande satellite naturale che ruota attorno a Saturno
- B) Una gigantesca luna artificiale che ruota attorno a Giove
- C) Il satellite artificiale più grande del Sistema Solare
- D) Una gigantesca luna che ruota attorno a Mercurio

**819** Quante sono le leggi del movimento dei pianeti di Keplero?

- A) 3
- B) 15
- C) 10
- D) 7

**820** La scienza della meteorologia studia:

- A) le condizioni del tempo
- B) la velocità di spostamento dei climi
- C) la formazione e l'evoluzione dei pianeti
- D) la velocità di percorrenza del Sistema Solare da parte dei meteoriti

**821** Quale delle seguenti affermazioni riferite ad Urano è esatta?

- A) E' il terzo pianeta del Sistema Solare per dimensioni e possiede numerosi anelli e alcuni satelliti
- B) E' il più grande pianeta del Sistema Solare
- C) La sua superficie è molto calda e avvolta in un'atmosfera ricca di anidride carbonica e ossigeno
- D) E' un piccolo pianeta ai limiti del Sistema Solare di colore rossastro, coperto da fitte nubi di acido solforico

# Geografia

**822 Qual era lo scopo della missione della sonda Galileo?**

- A) L'esplorazione di Giove
  - B) L'esplorazione di un buco nero
  - C) L'esplorazione del Sole
  - D) L'esplorazione di Sirio
- 

**823 Quali animali hanno viaggiato nello spazio?**

- A) Un cane e uno scimpanzè
  - B) Una mucca e un asino
  - C) Un koala e un panda
  - D) Una gatta e un topolino
- 

**824 Cos'è un anno luce?**

- A) Un'unità di misura astronomica che equivale alla distanza che in un anno percorre la luce
  - B) La distanza massima di emissione di una fonte luminosa
  - C) La distanza minima di emissione di una fonte luminosa
  - D) Un'unità di misura del tempo lunare
- 

**825 Che cos'è l'effetto fohn?**

- A) Il forte riscaldamento di una massa d'aria che scende da un pendio
  - B) Il forte riscaldamento di una massa d'aria che risale da un pendio
  - C) Un vento caldo e umido proveniente da sud
  - D) Una condizione meteorologica caratterizzata da caldo e afa
- 

**826 Come viene definita la distanza angolare tra il meridiano che passa per un punto e il meridiano di Greenwich?**

- A) Longitudine
  - B) Afelio
  - C) Perielio
  - D) Latitudine
- 

**827 Le comete che passano vicino alla Terra orbitano intorno:**

- A) al Sole
  - B) alla Terra stessa
  - C) a Plutone
  - D) a Giove
- 

**828 Che cosa sono le nebulose planetarie?**

- A) Resti gassosi di stelle non più attive che somigliano a pianeti
  - B) Nubi di gas enormi che avvolgono l'intero Sistema Solare
  - C) Nubi di gas incandescente che circondano i pianeti
  - D) Nubi di gas da cui si formano i pianeti
- 

**829 Considerando l'estensione totale degli oceani, la superficie coperta dall'Oceano Atlantico è pari al:**

- A) 29%
  - B) 50%
  - C) 13%
  - D) 61%
- 

**830 La Scala Mercalli e la Scala Richter sono:**

- A) i più comuni sistemi di misurazione dei terremoti
  - B) due delle infinite possibilità di valutazione dei fenomeni meteorologici
  - C) i metodi più utilizzati per la misurazione della temperatura terrestre
  - D) le scale di rilevazione dell'altitudine delle vette alpine
- 

**831 Il pianeta Venere:**

- A) fa parte dei pianeti terrestri
  - B) fa parte dei pianeti gioviani
  - C) è il più lontano dal Sole fra quelli del Sistema Solare
  - D) è più vicino al Sole rispetto a Mercurio
- 

**832 Come viene definita la geologia la degradazione delle rocce dovuta all'azione abrasiva di particelle trasportate dal vento?**

- A) Corrasione
  - B) Esarazione
  - C) Dilavamento
  - D) Crioclastismo
- 

**833 Plutone è il:**

- A) pianeta mediamente più distante dal Sole
  - B) pianeta mediamente più vicino al Sole
  - C) pianeta più grande del Sistema Solare
  - D) pianeta più piccolo del Sistema Solare
- 

**834 Giove compie un movimento di rotazione su se stesso in:**

- A) 10 ore
  - B) 48 minuti
  - C) 23 giorni
  - D) 2 anni
- 

**835 Un terremoto del primo grado della scala Mercalli:**

- A) può essere avvertito solo dai sismografi
  - B) procura danni anche alle strutture antisismiche
  - C) è avvertito dalla popolazione, ma non procura danni
  - D) procura danni alle costruzioni, ma non a quelle antisismiche
-

# Geografia

**836 I pianeti di tipo gioviano hanno una densità:**

- A) sempre minore di quelli di tipo terrestre
  - B) sempre maggiore di quelli di tipo terrestre
  - C) a volte maggiore, a volte minore di quella dei pianeti di tipo terrestre
  - D) sempre pari a quelli di tipo gioviano
- 

**837 In quale tipo di rocce si possono trovare i fossili?**

- A) Nelle rocce sedimentarie
  - B) In tutti i tipi di rocce
  - C) Nelle rocce metamorfiche
  - D) Nelle rocce magmatiche
- 

**838 Quando avvenne il primo allunaggio con equipaggio umano?**

- A) Nel 1969 con l'Apollo 11
  - B) Nel 1973 con l'Europa 3
  - C) Nel 1970 con il Voyager 2
  - D) Nel 1972 con il Viking
- 

**839 Cos'è lo Space Shuttle?**

- A) Lo Space Shuttle è un veicolo spaziale munito di ali che viene lanciato come un razzo quando è in partenza, ma al rientro atterra su una pista come un aeroplano
  - B) È un veicolo spaziale munito di ali, in grado di decollare come un aeroplano
  - C) È un veicolo spaziale privo di pilota e interamente comandato da terra
  - D) È un veicolo privo di pilota utilizzato per lo smaltimento dei rifiuti tossici nello spazio
- 

**840 Qual è la percentuale di ossigeno presente nell'atmosfera?**

- A) 20,99%
  - B) 96,04%
  - C) 78,03%
  - D) 0,03%
- 

**841 A quale dei seguenti ambienti fa parte l'uomo?**

- A) Alla biosfera
  - B) All'idrosfera
  - C) All'atmosfera
  - D) Alla litosfera
- 

**842 Cos'è un geyser?**

- A) È una sorgente che alza nell'aria colonne d'acqua calda, ad intervalli di tempo solitamente regolari
  - B) È una sorta di vulcano in miniatura, che erutta una lava poco densa, liquidissima, simile all'acqua
  - C) È una sorgente termale da cui fuoriesce uno speciale fango freddo
  - D) È una sorgente termale da cui fuoriesce uno speciale fango caldo, composto da acqua e polvere minerale
- 

**843 Cos'è la litosfera?**

- A) È l'involucro rigido della Terra, costituita dalla crosta e dalla parte solida del mantello
  - B) È lo strato di atmosfera più basso, cioè più vicino alla superficie della Terra
  - C) È lo strato di atmosfera più alto, cioè più lontano alla superficie della Terra
  - D) La litosfera corrisponde alla crosta terrestre, l'unica parte rigida della struttura del nostro pianeta
- 

**844 La nazione che produce la maggiore quantità di anidride carbonica, in totale e per persona, è:**

- A) gli Stati Uniti
  - B) la Cina
  - C) la Russia
  - D) l'India
- 

**845 Cosa sono i satelliti artificiali?**

- A) Sono veicoli spaziali che compiono un'orbita intorno ad un pianeta
  - B) Sono i meteoriti che si muovono attorno ad un pianeta seguendo un'orbita ellittica
  - C) Sono i corpi celesti che orbitano attorno ai pianeti, come la Luna
  - D) Sono comete che seguono un'orbita ellittica, senza precipitare sulla superficie del globo
- 

**846 Che cosa sono i meteoriti?**

- A) Frammenti di corpi celesti che precipitano nella nostra atmosfera
  - B) Comete di ridotte dimensioni
  - C) Frammenti incandescenti proiettati lontano dalle esplosioni delle stelle
  - D) Frammenti cosmici che alla vicinanza del Sole si illuminano
- 

**847 La sonda Galileo oltre a fornire dati sulla composizione dell'atmosfera di Giove, quale altro prezioso contributo ha inviato?**

- A) Moltissime informazioni sui satelliti di Giove
  - B) Moltissime informazioni sulla composizione dei buchi neri
  - C) Moltissime informazioni sull'evoluzione della specie su Mercurio
  - D) Moltissime informazioni sulla composizione degli anelli di Saturno
- 

**848 In astronomia, cosa viene indicato con Caronte?**

- A) La luna di Plutone
  - B) Un satellite della Terra
  - C) Un grande astronomo scopritore di più di 112 comete
  - D) Una galassia di recente scoperta
-

# Geografia

**849** Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, quale pianeta occupa la settima posizione?

- A) Urano
- B) Giove
- C) Saturno
- D) Nettuno

**850** Come si chiama lo strato di atmosfera più vicino alla superficie della Terra?

- A) Troposfera
- B) Ionosfera
- C) Magnetosfera
- D) Mesosfera

**851** Il tempo di rivoluzione della Luna intorno alla Terra è:

- A) circa 27 giorni
- B) 267 giorni
- C) 365 giorni
- D) 12 ore

**852** I cumuli e gli strati sono delle forme in cui sono classificate:

- A) le nuvole
- B) le colline
- C) le galassie
- D) le costellazioni

**853** In che percentuale i ghiacciai contribuiscono alla ripartizione delle acque sulla Terra?

- A) 2,14%
- B) 20,2%
- C) 12,3%
- D) 31,9%

**854** Il parco nazionale di Yellowstone negli Stati Uniti d'America, la penisola della Kamchatka nella Federazione Russa e l'Islanda sono accumulate dal fatto che:

- A) sono zone nelle quali si trovano molti geysir
- B) sono zone in cui vivono i pinguini
- C) sono zone tutte comprese nel Circolo Polare Artico
- D) sono zone tutte comprese nel Circolo Polare Antartico

**855** Quale gas in grado di assorbire i raggi ultravioletti, forma uno strato protettivo che avvolge il pianeta Terra?

- A) Ozono
- B) Idrogeno
- C) Metano
- D) Ossigeno

**856** Cos'è una galassia?

- A) Un ammasso di stelle
- B) Una zona dell'universo molto opaca
- C) Un ammasso di pianeti
- D) Un ammasso di pianeti che ruotano intorno a una stella

**857** Le rocce che si formano dal magma solidificato sono dette rocce:

- A) ignee
- B) sedimentarie
- C) metamorfiche
- D) lapillee

**858** Le valli sospese sono:

- A) valli che ospitavano ghiacciai secondari
- B) valli che non terminano con una scarpata
- C) valli interrotte da frane nel loro sviluppo longitudinale
- D) valli a basse altitudini

**859** Quali tipi di nuvole sono associate ai temporali?

- A) Cumulonembi
- B) Tabulati
- C) Scudi
- D) Litosfere

**860** La zona d'ombra di un terremoto:

- A) è compresa tra 11000 e 16000 Km dall'epicentro
- B) è compresa tra 11000 e 16000 Km dall'ipocentro
- C) è compresa tra 100 e 200 Km dall'epicentro
- D) è compresa tra 100 e 150 Km dall'ipocentro

**861** Quale navetta è considerata il primo veicolo spaziale riutilizzabile?

- A) Lo Space Shuttle
- B) La Soyuz
- C) Lo Sputnik
- D) Il Pathfinder

**862** Rispetto a quella terrestre, la massa della Luna è pari a un:

- A) ottantunesimo
- B) quarto
- C) ottavo
- D) sedicesimo

**863** Come vengono anche chiamate le rocce intrusive?

- A) Plutoniche
- B) Effusive
- C) Espansive
- D) Gioviane

# Geografia

**864** Le forze naturali di erosione sono principalmente responsabili della formazione di rocce:

- A) sedimentarie
- B) metamorfiche
- C) ignee
- D) laviche

**865** Il processo di cristallizzazione si può riassumere nel passaggio:

- A) da un insieme di atomi disordinati a porzioni di materia rigorosamente ordinata
- B) da porzioni di materia rigorosamente ordinata a un insieme di atomi disordinati
- C) da porzioni di materia ordinata ad un maggiore densità atomica
- D) da porzioni di materia ordinata ad un minore densità atomica

**866** La rivoluzione copernicana:

- A) asseriva che il centro dell'universo è il Sole, attorno al quale orbita anche il nostro pianeta
- B) è una riforma delle scuole di astronomia avviata da Copernico che introdusse l'uso del cannocchiale
- C) è un moto rivoluzionario capeggiato dall'abate Copernico volto a instaurare nella scienza ufficiale la teoria geocentrica del cosmo
- D) asseriva che la Terra era un globo appoggiato sulle spalle del gigante Atlante

**867** Quale pianeta del Sistema Solare possiede la crosta composta da lastre sottili di rocce, chiamate placche?

- A) Terra
- B) Marte
- C) Venere
- D) Mercurio

**868** Perché il Sole risplende?

- A) Perché al suo interno avviene un processo di fusione nucleare tra gli atomi di idrogeno che si trasformano in elio generando un'enorme quantità di energia
- B) Perché nel suo nucleo avvengono alcune reazioni chimiche che bruciano l'azoto in esso contenuto
- C) Perché la sua atmosfera essendo formata da elio, provoca delle implosioni continue del nucleo che producono idrogeno
- D) Per via della lava presente sul pianeta

**869** Lo strato dell'atmosfera, immediatamente adiacente alla superficie terrestre, dove si sviluppano tutti i fenomeni meteorologici è detto:

- A) troposfera
- B) ionosfera
- C) stratosfera
- D) mesosfera

**870** Il materiale presente all'interno della Terra si chiama:

- A) magma
- B) lava
- C) lapilli
- D) cenere

**871** La degradazione chimica delle rocce si chiama:

- A) alterazione
- B) disgregazione
- C) carsismo
- D) abrasione

**872** Cosa sono gli ammassi stellari?

- A) Raggruppamenti di stelle
- B) Raggruppamenti di detriti che si formano dopo l'esplosione di una stella
- C) Gigantesche masse luminose nate dalla collisione di due o più stelle
- D) Stelle unite tra loro a causa dell'attrazione gravitazionale

**873** Cos'è la gravitazione universale?

- A) E' la legge che regola il moto dei pianeti nell'universo
- B) E' la legge che determina la cosiddetta fuga delle galassie
- C) E' la legge per cui un'astronave lanciata nello spazio, ad esempio, subisce un'accelerazione inversamente proporzionale alla propria massa
- D) E' la legge che determina la velocità della luce

**874** Qual è l'andamento della densità all'interno della Terra?

- A) Cresce dalla base della crosta verso il nucleo, ma in modo irregolare
- B) Cresce gradualmente dalla base della crosta fino al mantello per poi diminuire dal mantello al nucleo
- C) Diminuisce gradualmente dalla crosta al nucleo
- D) Dalla base della crosta in poi il suo valore è sostanzialmente lo stesso

**875** La densità del ghiaccio rispetto a quella dell'acqua allo stato liquido:

- A) è sempre minore
- B) è sempre maggiore
- C) è sempre uguale
- D) è maggiore ai Poli, uguale nelle altre zone

**876** Come sono definite le montagne di ghiaccio che raggiungono superfici di oltre 30.000 chilometri quadrati e che emergono per circa il 15% del loro volume?

- A) Iceberg
- B) Titanic
- C) Frioteore
- D) Glaciaoidi

# Geografia

**877** Quando sono stati scoperti i pianeti extrasolari?

- A) Alla fine del XX secolo d.C.
- B) Agli inizi del II secolo d.C.
- C) Tra il V e il VI secolo d.C.
- D) Nel XV secolo

**878** Il crioclastismo è:

- A) la disgregazione delle rocce ad opera del gelo
- B) l'azione del ghiaccio nell'aria
- C) l'azione delle alte temperature sulle rocce negli ambienti desertici
- D) una degradazione chimica delle rocce

**879** Con il termine "stella doppia simbiotica" si identificano:

- A) due stelle che sono identiche e sono in contatto fra di loro
- B) due stelle diverse che interscambiano le atmosfere senza essere in contatto fra loro
- C) due stelle identiche fra loro facenti parte di diverse galassie
- D) due stelle che non sono identiche, ma che sono in contatto

**880** Come è definito il prodotto dell'erosione di qualsiasi tipo di rocce?

- A) Sedimento
- B) Fossilicato
- C) Quarzite
- D) Necks

**881** La sonda Cassini partita nel 1997 aveva tra i suoi compiti quello di esplorare un satellite di Saturno, quale?

- A) Titano
- B) Io
- C) Europa
- D) Tritone

**882** Da cosa è composto principalmente il mantello liquido di Urano?

- A) Idrogeno, elio e metano
- B) Azoto e ossigeno
- C) Zolfo e potassio
- D) Lava e magma

**883** Secondo la Teoria Tolemaica:

- A) la Terra era posta al centro dell'Universo
- B) la Terra, ruotando intorno al Sole, causava il moto di tutti gli altri pianeti
- C) la Terra era un globo appoggiato sulle spalle del gigante Atlante
- D) la Terra era un globo appoggiato su un'enorme tartaruga

**884** Cosa converte in energia elettrica l'energia eolica?

- A) L'energia cinetica del vento
- B) L'energia centripeta del suolo
- C) L'energia solare
- D) L'energia idrica

**885** Quando si considera estinto un vulcano?

- A) Dopo qualche millennio di inattività
- B) Dopo qualche decina d'anni di inattività
- C) Dopo qualche centinaia d'anni di inattività
- D) Dopo trecento anni di inattività

**886** Cosa sono gli equinozi?

- A) Sono i punti dell'eclittica in cui il Sole, nel suo moto apparente, transita per l'equatore celeste
- B) Sono i punti dell'eclittica in cui il Sole, nel suo moto apparente, si trova più lontano dalla Luna
- C) Sono i punti dell'eclittica in cui il Sole, nel suo moto apparente, si trova più lontano da Venere
- D) Sono i punti dell'eclittica in cui il Sole, nel suo moto apparente, passa per la costellazione del Cavallo

**887** Come è possibile conoscere l'interno della Terra?

- A) Si possono formulare delle ipotesi basate sul comportamento delle onde sismiche
- B) La crosta e il mantello del nostro pianeta sono state oggetto di numerose esplorazioni geologiche e perforazioni
- C) Il centro della Terra viene studiato attraverso strumenti come il sonar, il pulsar e il radar
- D) Grazie alle perforazioni petrolifere e geologiche, nell'ultimo secolo la struttura della Terra è stata quasi completamente esplorata

**888** I terremoti si verificano:

- A) tutti i giorni
- B) raramente
- C) solo in prossimità delle coste
- D) solo vicino a vulcani

**889** Quanti sono i vulcani attivi nel mondo?

- A) Oltre 100
- B) Meno di 10
- C) Oltre 2500
- D) Oltre 5000

# Geografia

**890** Perché le onde sismiche sono fondamentali per lo studio dell'interno della Terra?

- A) Perché la loro propagazione è influenzata dal tipo di rocce che attraversano
- B) Perché la loro velocità aumenta all'aumentare del tragitto che percorrono all'interno della Terra
- C) Perché la loro manifestazione contribuisce alla stesura di una completa mappa dell'attività vulcanica endogena
- D) Perché le onde sismiche restituiscono un tipo di suono che favorisce la lettura da parte di speciali strumenti

**891** In quali località è possibile vedere il Sole a mezzanotte il giorno 21 giugno?

- A) In tutte le località che si trovano all'interno del Circolo Polare Artico
- B) Solo in un punto del globo: il Polo Nord
- C) In tutte le località dell'equatore
- D) In corrispondenza del Tropico del Cancro

**892** L'equinozio d'autunno cade il:

- A) 23 settembre
- B) 23 agosto
- C) 23 ottobre
- D) 11 settembre

**893** Su Nettuno come su Urano la temperatura è:

- A) inferiore ai  $-200^{\circ}\text{C}$
- B) superiore ai  $300^{\circ}\text{C}$
- C) circa pari a  $0^{\circ}\text{C}$
- D) inferiore ai  $-6.550^{\circ}\text{C}$

**894** Le nuvole sono classificate in base:

- A) alla forma e all'altezza in cui si formano
- B) al colore che assumono
- C) alla carica elettromagnetica che trasportano
- D) al vento che le trasporta

**895** Cos'è il perielio?

- A) È il punto dell'orbita in cui la Terra o un corpo celeste è più vicino al Sole
- B) È uno strumento di precisione utilizzato per misurare la distanza tra la Terra e il Sole nelle varie fasi dell'anno
- C) È un raro gas nobile presente in piccola percentuale nell'atmosfera terrestre
- D) Corrisponde all'orbita lunare attorno alla Terra

**896** Quali valori assume la forza di gravità al centro della Terra?

- A) Al centro della Terra la forza di gravità è nulla
- B) Al centro della Terra la forza di gravità è raddoppiata rispetto a quella della crosta terrestre
- C) Al centro della Terra la forza di gravità è infinita
- D) Al centro della Terra la forza di gravità è dimezzata rispetto a quella della crosta terrestre

**897** Cos'è un'eclissi di Luna?

- A) Si ha quando la Terra si pone davanti al Sole e fa ombra alla Luna che non può più risplendere di luce riflessa
- B) Una particolare orbita che segue la Luna ogni cento anni
- C) Un particolare fenomeno legato allo spostamento di Marte e Urano rispetto alla Luna
- D) Un evento che accade ogni mese, quando la Luna è completamente visibile dalla Terra

**898** Se a Los Angeles sono le 4:00 del mattino del 9 novembre, che ora indicano gli orologi di Roma che si trova esattamente 9 fusi orari ad Est?

- A) Le 13:00 di pomeriggio del 9 novembre
- B) Le 19:00 di sera dell'8 novembre
- C) Le 19:00 di sera del 9 novembre
- D) Le 13:00 di pomeriggio dell'8 novembre

**899** Keplero descrisse, attraverso tre leggi, il moto dei pianeti intorno al Sole. Non riuscì a comprendere però quali forze costringessero i pianeti a muoversi secondo le leggi da lui postulate. Chi fu il primo a darne una spiegazione poi accettata da tutti?

- A) Isaac Newton
- B) Copernico
- C) Galileo Galilei
- D) Albert Einstein

**900** Nel tempo il colore del Sole subirà dei mutamenti?

- A) Cambierà in un futuro lontano quando diverrà una gigante rossa
- B) No, non è possibile
- C) Sì, diverrà completamente nero perdendo la sua capacità di emettere luce
- D) Sì, quando si rimpicciolerà assumerà un colore tendente al bianco

**901** La stazione spaziale internazionale si sta sviluppando con il concorso di:

- A) Canada, Stati Uniti, Russia ed ESA, l'Agenzia Spaziale Europea
- B) Australia e Nuova Zelanda
- C) India, Cina e Giappone
- D) Iran, Arabia Saudita e Pakistan

**902** Perché il cielo ci appare di colore azzurro?

- A) A causa della diffusione della luce solare nell'atmosfera, la cui composizione fa sì che prevalgano le radiazioni di questo colore
- B) A causa della rifrazione della luce proveniente dalla Terra ad opera di microscopici cristalli di ghiaccio presenti nell'alta atmosfera
- C) Perché gli strati più alti dell'atmosfera terrestre sono composti per la maggior parte da azoto, un elemento che allo stato gassoso è appunto di colore azzurro
- D) Perché l'atmosfera terrestre è composta per la maggior parte da ossigeno, un elemento che allo stato gassoso è appunto di colore azzurro

# Geografia

**903** A cosa è collegata la magnitudo di un terremoto?

- A) All'energia rilasciata
  - B) Ai danni prodotti
  - C) Al tipo di onde sismiche prodotte
  - D) Al crollo di manufatti umani
- 

**904** Una delle ipotesi della nascita della vita sulla Terra riguarda il possibile impatto con:

- A) una cometa
  - B) il Sole
  - C) un meteorite
  - D) la Luna
- 

**905** Come è fatto Mercurio?

- A) È un piccolo pianeta del Sistema Solare con la superficie cosparca da numerosi crateri
  - B) È un piccolo pianeta composto prevalentemente da mercurio allo stato liquido, da cui prende il nome
  - C) È un pianeta di grandi dimensioni caratterizzato da uno spettacolare sistema di anelli
  - D) È un pianeta di grandi dimensioni caratterizzato da un numero elevato di satelliti
- 

**906** Come viene chiamata l'energia del vento sfruttata per produrre energia elettrica?

- A) L'energia eolica
  - B) L'energia solare
  - C) L'energia idrica
  - D) L'energia ciclica
- 

**907** Che cos'è il tempo meteorologico?

- A) È lo stato dell'atmosfera in un dato istante
  - B) È un'unità di misurazione dell'inclinazione dei raggi solari
  - C) È lo stato dell'atmosfera in un periodo di tempo di 100 anni
  - D) È la temperatura prevista per il giorno successivo espressa in gradi centigradi
- 

**908** L'unità astronomica (U.A.) corrisponde alla distanza media tra:

- A) Terra e Sole
  - B) Luna e Terra
  - C) Marte e Terra
  - D) Terra e Sirio
- 

**909** Per quale motivo i gas che formano il Sole non collasano nel nucleo, dato l'enorme valore della forza di gravità presente?

- A) Perché l'energia solare prodotta nel nucleo tende a fare espandere i gas, contrastando l'attrazione gravitazionale
  - B) Perché nessun gas è soggetto alla forza di attrazione gravitazionale
  - C) Per aumentare l'entropia del sistema, così come imposto dal secondo principio della termodinamica
  - D) Perché si crea equilibrio tra l'attrazione del nucleo e l'attrazione dei pianeti che ruotano intorno al Sole
- 

**910** Perché spazio e tempo sono relativi?

- A) Secondo la teoria della relatività il tempo e le dimensioni di un corpo in movimento dipendono dalla sua velocità
  - B) Lo spazio e il tempo sono due concetti infiniti che, perciò, non si possono misurare
  - C) Lo spazio e il tempo non sono delle entità che esistono in natura ma sono un nostro modo di vedere le cose, perciò sono relativi
  - D) Spazio e tempo non sono relativi
- 

**911** In vulcanologia si definiscono piroclasti:

- A) i prodotti di varie dimensioni lanciati da un vulcano nell'atmosfera
  - B) i prodotti lavici
  - C) i prodotti di caduta
  - D) i prodotti magmatici lanciati da un vulcano
- 

**912** Il tempo di rivoluzione del pianeta Giove intorno al Sole è di:

- A) 12 anni
  - B) 320 anni
  - C) 365 giorni
  - D) 80 giorni
- 

**913** Quale corpo celeste è definito il "pianeta rosso"?

- A) Marte
  - B) Venere
  - C) Giove
  - D) Saturno
- 

**914** In sismologia che cosa s'intende per rimbalzo elastico?

- A) La liberazione di energia elastica dopo il brusco ritorno delle masse rocciose all'equilibrio
  - B) Il movimento di due blocchi contigui di crosta terrestre che, inizialmente a riposo e poi sottoposti a sforzo, iniziano a muoversi in direzioni opposte
  - C) La sollecitazione a cui sono sottoposte le masse rocciose ai due lati di una faglia
  - D) Il comportamento delle masse rocciose durante un sisma
-

# Geografia

**915 Di cosa si occupa l'astrometria?**

- A) Dello studio e dell'osservazione delle posizioni e dei moti degli astri
  - B) Dello sviluppo di tecnologie per i viaggi spaziali
  - C) Della misurazione delle prestazioni degli shuttle spaziali
  - D) Dello sviluppo di tecnologie per la costruzione di satelliti
- 

**916 I climi megatermici umidi hanno temperature costantemente:**

- A) sopra i 18°C
  - B) fra i 14°C e i 16°C
  - C) fra i 10°C e i 14°C
  - D) sopra i 40°C
- 

**917 Un terremoto del nono grado della scala Mercalli:**

- A) procura danni anche alle strutture antisismiche
  - B) è appena avvertito dalla persone
  - C) può essere avvertito solo dai sismografi
  - D) non procura danni alle costruzioni
- 

**918 Quale fenomeno meteorologico presenta i colori dell'iride e deriva dalla rifrazione e riflessione totale dei raggi del sole?**

- A) L'arcobaleno
  - B) La nebbia
  - C) Il tramonto
  - D) La foschia
- 

**919 Per produrre energia, il pannello fotovoltaico sfrutta:**

- A) la luce del Sole
  - B) il calore del Sole
  - C) il vento
  - D) la pioggia
- 

**920 Cosa si intende per "grandi provincie magmatiche"?**

- A) Grandi plateau basaltici estesi per migliaia di chilometri quadrati
  - B) Le zone caratterizzate da punti caldi
  - C) Le provincie terrestri con alto flusso geotermico
  - D) L'area comprendente i grandi vulcani terrestri
- 

**921 La troposfera è lo strato dell'atmosfera immediatamente adiacente alla superficie terrestre, dove si sviluppano:**

- A) tutti i fenomeni meteorologici
  - B) le principali alterazioni cosmiche
  - C) i fenomeni di elettrolisi luminescenziale
  - D) le originarie microgalassie terrestri
- 

**922 Le dorsali oceaniche sono:**

- A) grandi rilievi montuosi sottomarini dove si origina nuova crosta terrestre
  - B) delle fosse oceaniche
  - C) delle fratture dove si genera crosta continentale
  - D) enormi fratture formate da due continenti che si urtano
- 

**923 Come è fatto il Sole?**

- A) È formato da una parte esterna invisibile, la corona solare, al di sotto della quale si trova la cromosfera, il guscio esterno e, all'interno, l'involucro gassoso chiamato fotosfera
  - B) È un gigantesco pianeta incandescente formato da un unico elemento infuocato, il nucleo
  - C) È un pianeta dall'elevatissima attività interna con frequenti tempeste di fuoco determinate dagli elementi chimici della sua atmosfera
  - D) È un pianeta con un numero altissimo di vulcani che eruttano continuamente materiale incandescente e lava
- 

**924 Per quale motivo, secondo Copernico, un oggetto lanciato in aria ricade verticalmente rispetto a chi lo lancia?**

- A) Perché anche chi lancia l'oggetto partecipa alla componente orizzontale del moto della Terra
  - B) Per la forza di gravità
  - C) Per la teoria della relatività
  - D) Per un fenomeno di magnetismo
- 

**925 Il grado di durezza di una pietra preziosa può essere determinato con la prova:**

- A) dell'incisione
  - B) della disposizione basaltica
  - C) del peso specifico
  - D) elettromagnetica
- 

**926 Quale delle seguenti affermazioni riferite a Giove è esatta?**

- A) E' un gigantesco pianeta gassoso, che possiede numerosi satelliti ed è circondato da un anello
  - B) E' un pianeta estremamente piccolo, circondato da una serie di anelli
  - C) E' un pianeta di colore rossastro con solo due satelliti e un complesso sistema di anelli
  - D) E' dotato di un'atmosfera composta per lo più da ozono e ossigeno
- 

**927 Quanti sono gli oggetti artificiali come satelliti in disuso, propulsori ausiliari spenti, pezzi di pannelli solari, in orbita intorno alla Terra?**

- A) Più di 7000
  - B) Circa 80
  - C) Circa 150
  - D) Circa 20
-

# Geografia

**928** Da cosa dipende la durata della notte nei diversi giorni dell'anno?

- A) Dipende dalla latitudine del luogo in cui ci si trova e dalla stagione
- B) Dipende dall'ora in cui sorge e tramonta la Luna
- C) Dipende dalla quantità di tempo impiegata dalla Terra per completare l'orbita intorno al Sole
- D) Dipende dalla velocità di rotazione del pianeta

**929** Plutone è un corpo celeste:

- A) più piccolo della Luna
- B) più grande di Giove
- C) grande quanto Saturno
- D) grande quanto Nettuno

**930** Come si chiama il fenomeno in cui la Luna si pone fra il Sole e la Terra?

- A) Eclissi di Sole
- B) Eclissi di Luna
- C) Solstizio
- D) Equinozio

**931** In quali casi oggi l'equipaggio di una navetta spaziale è chiamato ad indossare una tuta spaziale?

- A) Per sistemare il carico, o per eseguire riparazioni nello spazio
- B) Per fare attività motoria nello spazio
- C) Per fare degli esperimenti in assenza di gravità
- D) Durante i pasti nella navicella

**932** Poiché in condizioni di assenza di peso il cuore si indebolisce rapidamente, l'equipaggio di una navetta spaziale:

- A) deve fare esercizi fisici con regolarità
- B) deve riposarsi almeno quattordici ore al giorno
- C) deve regolarmente effettuare delle passeggiate nello spazio
- D) non può avere un'altezza inferiore al metro e novanta

**933** I ghiacciai si possono formare solo:

- A) al di sopra del limite delle nevi persistenti
- B) al di sotto del limite delle nevi persistenti
- C) nell'emisfero boreale
- D) nelle vicinanze di crateri

**934** Il tempo di rivoluzione del pianeta Mercurio intorno al Sole è di circa:

- A) 88 giorni
- B) 24 ore
- C) 2 giorni
- D) 55 anni

**935** Quale dei seguenti fenomeni influenza i mutamenti delle condizioni climatiche della Terra?

- A) L'eventuale cambiamento nell'angolo di inclinazione dell'asse di rotazione terrestre
- B) L'allontanamento di Giove dalla Terra
- C) L'avvicinamento di Plutone all'orbita di Urano
- D) L'arrivo di un satellite su Marte

**936** Assorbendo più radiazione ultravioletta di quante ne emetta, l'anidride carbonica:

- A) si pone come il principale responsabile del riscaldamento globale
- B) può essere utilizzata per risolvere il problema del buco dell'ozono
- C) si raffredda con una velocità maggiore rispetto all'anidride solforosa
- D) si proietta con più rapidità verso le onde radiomagnetiche

**937** Cosa sono in vulcanologia i filoni?

- A) Un tipo di piccole risalite magmatiche
- B) Dei gas eruttivi
- C) Un tipo di lapilli
- D) Lava fluida

**938** Quale forma presenta la Via Lattea?

- A) A spirale
- B) Sferica
- C) Poligonale
- D) Irregolare

**939** Quali sono i pianeti gioviani?

- A) Giove, Urano, Nettuno, Saturno
- B) Tutti i pianeti del Sistema Solare
- C) Tutti i pianeti con diametro superiore ai 10000 km
- D) I pianeti formati prevalentemente da ghiaccio e silicio

**940** Da cosa è formata la materia interstellare che è diffusa nello spazio vuoto tra una stella e l'altra?

- A) Da polveri finissime e gas
- B) Da supernove
- C) Da anidride carbonica e manganese
- D) Dal vuoto assoluto

**941** Come viene definita la Terra solida (formata essenzialmente da rocce e minerali)?

- A) Litosfera
- B) Biosfera
- C) Atmosfera
- D) Idrosfera

# Geografia

**942 Il tempo di rivoluzione di Urano intorno al Sole è di:**

- A) 84 anni
  - B) 22 giorni
  - C) 10 giorni
  - D) 30 giorni
- 

**943 Cosa succede agli astronauti nello spazio?**

- A) Anche le azioni più banali risultano difficoltose perché tutto fluttua. La respirazione, la circolazione del sangue e le funzioni fisiologiche risultano alterate
  - B) La pressurizzazione delle cabine rende l'ambiente interno delle astronavi praticamente non distinguibile dalle condizioni terrestri
  - C) Mancando la gravità, si riesce a fare ogni cosa senza sforzo
  - D) Mancando la gravità, gli astronauti avvertono un senso di grande benessere
- 

**944 Quale zona astronomica viene definita anche "zona torrida"?**

- A) Zona intertropicale
  - B) Zona temperata australe
  - C) Zona temperata boreale
  - D) Nessuna
- 

**945 Qual è stato uno dei maggiori problemi per i progettisti di navicelle spaziali inviate verso Giove?**

- A) La magnetosfera di Giove a causa della densità delle radiazioni
  - B) La distanza tra Giove e la Terra
  - C) La presenza degli anelli gioviani
  - D) La presenza di ghiacci
- 

**946 In astronomia, Proxima Centauri è:**

- A) una stella
  - B) un pianeta
  - C) un asteroide
  - D) una cometa
- 

**947 Quale dei seguenti processi è un cambiamento di stato?**

- A) evaporazione
  - B) salificazione
  - C) elettrolisi
  - D) combustione
- 

**948 In oceanografia cosa sono i guyot?**

- A) Coni vulcanici sottomarini
  - B) Movimenti bradisismici
  - C) Particolari anfibi thailandesi
  - D) Reperti fossili di epoca creozotica
- 

**949 Come è fatto il nucleo della Terra?**

- A) E' costituito prevalentemente da ferro e nichel, è diviso in due regioni, una più esterna di rocce fuse e una più interna solida
  - B) E' completamente costituito da rocce che, a causa delle elevatissime temperature, sono fuse e incandescenti
  - C) E' costituito da minerali come magnesio e sodio, che sono presenti allo stato solido
  - D) E' costituito da azoto, idrogeno e elio, che sono presenti allo stato liquido
- 

**950 Quale legge determina le variazioni periodiche dell'orbita terrestre attorno al Sole?**

- A) I cicli di Milankovich
  - B) La teoria dei quanti
  - C) Il Pendolo di Foucault
  - D) Le leggi di Keplero
- 

**951 Quale satellite fra i seguenti appartiene al sistema di Saturno?**

- A) Titano
  - B) Phoebe
  - C) Proteus
  - D) Miranda
- 

**952 L'insieme dei mari e delle calotte polari che si trovano nella regione al Polo Nord è chiamato:**

- A) Artide
  - B) Antartide
  - C) Alaska
  - D) Groenlandia
- 

**953 Cos'è l'afelio in astronomia?**

- A) Il punto più lontano dal Sole dell'orbita terrestre
  - B) Il punto d'incontro tra lo Zenit e il meridiano di Greenwich
  - C) L'unità di misura dello spazio lunare
  - D) Una sonda inviata nello spazio
- 

**954 La meteora è conosciuta anche col nome di:**

- A) stella cadente
  - B) asteroide
  - C) cometa pentapuntita
  - D) particelle della materia interplanetaria
- 

**955 Come si sono formati i continenti circa 250 milioni di anni fa?**

- A) Dalla divisione di un unico e originario grande continente
  - B) Dall'emersione dal mare di terre di origine vulcanica
  - C) Dall'esplosione di un Quasar asteroideo
  - D) Dal prosciugamento delle terre lacustri presenti nell'emisfero australe
-

# Geografia

**956** Quale è stata la prima sonda lanciata su Venere?

- A) L'americana Mariner 2 nel 1962
  - B) La missione americana Pioneer nel 1972
  - C) Venere 8 nel 1972
  - D) Venere 10 nel 1980
- 

**957** Cosa si può osservare nella zona tropicale sud del pianeta Giove?

- A) La Grande Macchia Rossa
  - B) Le tempeste di gas
  - C) I vortici di polvere locale
  - D) Attività termonucleari
- 

**958** Come si chiama l'azione di erosione del suolo effettuata dall'acqua?

- A) Dilavamento
  - B) Esarazione
  - C) Esalazione
  - D) Corrasione
- 

**959** Cosa sono i paralleli geografici?

- A) Sono i circoli tracciati su un piano perpendicolare all'asse terrestre
  - B) Sono i circoli medi passanti per entrambi i poli
  - C) Sono i circoli minori tracciati su un piano perpendicolare all'equatore
  - D) Sono i circoli massimi passanti per entrambi i poli
- 

**960** Come viene definito l'insieme di tutti gli organismi viventi, animali e vegetali, che si trovano sul pianeta Terra?

- A) Biosfera
  - B) Atmosfera
  - C) Litosfera
  - D) Idrosfera
- 

**961** Come si chiamava la cagnetta che ha viaggiato a bordo dello Sputnik 2?

- A) Laika
  - B) Ham
  - C) Andreina
  - D) Tip
- 

**962** Quale nazione ha lanciato per prima un satellite artificiale nello spazio?

- A) L'Unione Sovietica
  - B) La Cina
  - C) Il Giappone
  - D) Gli Stati Uniti d'America
- 

**963** I pianeti di tipo gioviano sono caratterizzati:

- A) dalle enormi dimensioni
  - B) dalla vicinanza al Sole
  - C) dalle piccole dimensioni
  - D) dall'assenza di anelli planetari
- 

**964** Nello studio dei vulcani con quale termine vengono indicate le colate di fango?

- A) Lahar
  - B) Condotti magmatici
  - C) Lingue fangose
  - D) Lastre di fango
- 

**965** Quanto dura un anno galattico?

- A) 225 milioni di anni
  - B) 1 migliaio di anni
  - C) 24 ore
  - D) 365 giorni
- 

**966** Che cosa è il tempo sinodico?

- A) E' il tempo che intercorre fra il perielio e l'afelio
  - B) E' il tempo che intercorre fra due successivi eclissi di luna
  - C) E' il tempo che intercorre fra una opposizione ed una congiunzione
  - D) E' lo scarto temporale fra un meridiano e un parallelo
- 

**967** Qual è il meridiano fondamentale per la misurazione della longitudine?

- A) Meridiano di Greenwich
  - B) Equatore
  - C) Tropico del Cancro
  - D) Tropico del Capricorno
- 

**968** Quale problema causa alle attività umane un aumento improvviso della radiazione ondulatoria elettromagnetica?

- A) Perturbazione nella ionosfera con conseguenti disturbi nelle radiotrasmissioni
  - B) Forte aumento delle masse glaciali
  - C) Aumento del livello delle maree
  - D) Blocco dei veicoli che utilizzano idrocarburi
- 

**969** Come viene definito l'involucro gassoso che avvolge la Terra?

- A) Atmosfera
  - B) Litosfera
  - C) Biosfera
  - D) Idrosfera
-

# Geografia

**970** **Quale progetto si sta realizzando con il concorso di Canada, Stati Uniti, Russia ed ESA l'Agenzia Spaziale Europea?**

- A) La stazione spaziale internazionale
- B) Il rinnovamento dell'osservatorio di Monte Palomar
- C) La realizzazione di una nuova sonda per l'osservazione delle comete
- D) La missione MUSES-C per l'invio di una sonda che sia in grado di prelevare campioni di materiale provenienti da un asteroide

**971** **Quale sonda spaziale fu lanciata nel 1989 alla volta di Giove?**

- A) Galileo
- B) America III
- C) Woodstock III
- D) Vladivostok XXIV

**972** **Cosa sono i buchi neri?**

- A) Sono una distorsione infinita dello spazio-tempo
- B) Sono pianeti non raggiunti dalla luce del Sole
- C) Sono pianeti al di fuori del Sistema Solare
- D) Sono satelliti a cui non giunge la luce della stella del loro sistema

**973** **Quale strumento trasforma il movimento del suolo durante un terremoto, in una registrazione permanente?**

- A) Il sismografo
- B) Il goniometro
- C) Il sestante
- D) Il barometro

**974** **La Via Lattea è:**

- A) una galassia
- B) un Sistema Solare
- C) un gruppo locale
- D) ammasso globulare

**975** **Come si chiama l'azione di erosione prodotta dai ghiacciai sui versanti vallivi?**

- A) Esarazione
- B) Dilavamento
- C) Corrasione
- D) Esalazione

**976** **Che cosa è una meteora?**

- A) Una scia di luce prodotta dall'ingresso di un meteoroido all'interno dell'atmosfera di un altro corpo celeste
- B) Un meteorite che attraversa lo spazio
- C) Una stella che esplode
- D) Un meteoride che precipita su un pianeta

**977** **In vulcanologia una base-surge è:**

- A) una densa nube anulare formata di vapore e materiali solidi
- B) una tempesta di lapilli
- C) la formazione di un cratere
- D) il sisma che si accompagna all'eruzione

**978** **Quali sono i Paesi che maggiormente sfruttano i pannelli solari?**

- A) Stati Uniti, Giappone, Francia, Israele e India
- B) Italia, Grecia, Egitto, Israele e Stati Uniti
- C) Australia, India, Pakistan, Egitto, Israele
- D) Brasile, Australia, Stati Uniti, Olanda, Francia

**979** **Nello studio dei vulcani le antidune sono:**

- A) accumuli formati dal materiale piroclastico caratterizzati al loro interno da tipiche ondulazioni
- B) delle penetrazioni di materiale lavico all'interno della roccia
- C) particolari forme di cratere
- D) enormi colate di fango che discendono lungo la pendenza del vulcano

**980** **Con quale altro termine si indica il condotto vulcanico?**

- A) Camino
- B) Camera magmatica
- C) Cratere
- D) Caldera sommitale

**981** **Quali dei seguenti sono un tipo di nuvole?**

- A) I cirri
- B) Gli scudi
- C) I tabulati
- D) Le litosfere

**982** **Con quale altro termine si indica un vulcano-strato?**

- A) Vulcano composto
- B) Vulcano radiale
- C) Vulcano a scudo
- D) Vulcano nervato

**983** **La divergenza tra due placche di crosta oceanica genera:**

- A) una dorsale oceanica
- B) una depressione carsica
- C) una faglia
- D) una riduzione della temperatura della Terra

# Geografia

**984** Attraverso quali parametri è possibile fissare la posizione relativa dei punti visibili sul piano dell'orizzonte, rispetto al punto in cui si trova l'osservatore?

- A) Orientamento e coordinate polari
- B) Latitudine e pressione atmosferica
- C) Massa e correnti ascensionali
- D) longitudine e magnetismo

**985** Quale percentuale dell'acqua presente sulla Terra è raccolta negli oceani e nei mari?

- A) Oltre il 97%
- B) Circa l' 82%
- C) Poco più del 73%
- D) Meno del 65%

**986** Considerando l'estensione totale degli oceani, la superficie coperta dall'Oceano Pacifico è pari al:

- A) 50%
- B) 21%
- C) 29%
- D) 32%

**987** Una colonna d'acqua molto calda e ricca di sostanze minerali che esce fuori dal suolo a grande forza è:

- A) un geyser
- B) un'eruzione lavica
- C) una sorgente d'acqua caratteristica dei deserti
- D) uno tsunami

**988** Quale tipologia di eruzione si caratterizza per un'attività esplosiva più o meno regolare?

- A) Stromboliana
- B) Vesuviana
- C) Pompeiana
- D) Islandese

**989** Quando durante un'eruzione vulcanica il magma fuoriesce in superficie e perde i gas, diventa:

- A) lava
- B) carbone
- C) silicio
- D) zolfo

**990** Dove dorme l'equipaggio di una navetta spaziale?

- A) All'interno di stazioni di riposo senza letti legati a pannelli da cinghie morbide
- B) Su letti disposti verticalmente
- C) Dove capita data l'assenza di gravità
- D) In uno speciale compartimento che riproduce la gravità

**991** L'anno luce è la distanza percorsa in un anno dalla luce alla velocità di:

- A) 300.000 km/s
- B) 25.000 km/s
- C) 18.000 km/s
- D) 150.000 km/s

**992** Quale scala misura la magnitudo di un terremoto?

- A) La scala Richter
- B) La scala Mercalli
- C) La scala Medvedev
- D) La scala Fujita

**993** Cosa s'intende in astronomia per massa mancante?

- A) Un'enorme quantità di materia presente in teoria nell'Universo ma mai osservata
- B) La differenza tra la quantità d'idrogeno ed elio in una stella
- C) L'equivalenza tra massa ed energia
- D) Lo scambio di materia in un sistema di stelle binarie

**994** Qual è stato il sistema utilizzato nel 1995 dalla sonda spaziale Galileo per raccogliere dati sulla composizione dell'atmosfera di Giove e sulla velocità dei venti?

- A) La Galileo ha lanciato una piccola sonda nell'atmosfera del pianeta
- B) La sonda Galileo ha attraversato l'atmosfera del pianeta
- C) Attraverso il lancio di onde radio
- D) Lanciando un piccolo veicolo che esplora la superficie del pianeta

**995** Il tempo di rivoluzione del pianeta Saturno intorno al Sole è di circa:

- A) 30 anni
- B) 320 giorni
- C) 99 giorni
- D) 5 ore e 14 minuti

**996** Il moto di rivoluzione della Luna, che avviene in 27 giorni, 7 ore, 43 minuti e 12 secondi viene detto:

- A) mese sidereo
- B) linea dei nodi
- C) mese solare
- D) mese sinodico

**997** Come si definisce la zona posta in superficie sulla verticale dell'ipocentro?

- A) Epicentro
- B) Baricentro
- C) Litosfera
- D) Troposfera

# Geografia

**998** In base alla scala di Mohs che va da un valore minimo di 1 ad un valore massimo di 10, il topazio ha una durezza pari a:

- A) 8
- B) 1
- C) 2
- D) 5

**999** La terra si muove anche sotto gli oceani?

- A) Sì, anche sotto il mare si formano catene montuose, spaccature e fenomeni tettonici
- B) No, in quanto l'acqua impedisce lo sviluppo di rilevanti processi tettonici e sismici
- C) No, gli oceani sono infatti così profondi che non è possibile avere dati empirici diretti sui movimenti delle loro rocce
- D) No, solo nei mari a causa della minore massa d'acqua

**1000** Cos'è la latitudine?

- A) È la distanza angolare tra un punto e l'equatore
- B) È la distanza verticale rispetto al livello del mare
- C) È la distanza tra un punto e il meridiano di Greenwich
- D) È la distanza orizzontale rispetto al livello del mare

**1001** In geologia cos'è l'isostasia?

- A) La teoria sull'equilibrio esistente tra i grandi blocchi crostali
- B) Il processo di formazione delle montagne
- C) Un processo che regola il galleggiamento degli iceberg
- D) Una teoria alternativa alla gravitazione universale

**1002** L'Apollo 11 con a bordo l'astronauta Neil Armstrong, arrivò sulla Luna nel:

- A) 1969
- B) 1934
- C) 1981
- D) 1964

**1003** Quanti sono i satelliti principali che ruotano intorno ai pianeti nel Sistema Solare?

- A) 63
- B) 12
- C) 4884
- D) 2

**1004** L'asse del magnete terrestre coincide con l'asse di rotazione del pianeta?

- A) No
- B) Sì, sempre
- C) Sì, ma soltanto durante i mesi estivi
- D) Sì, ma soltanto durante i mesi invernali

**1005** Cosa sono le dorsali oceaniche?

- A) Sono catene montuose di vulcani sottomarini che si snodano per migliaia di chilometri
- B) Sono gruppi di atolli e di piccole isole vulcaniche che attraversano il Pacifico e l'Atlantico meridionale
- C) Sono le linee convenzionali tracciate dall'uomo che attraversano gli oceani congiungendo i punti di maggiori profondità
- D) Sono catene montuose sottomarine che attraversano il Pacifico e l'Oceano Indiano

**1006** In quali condizioni le maree sono più ampie?

- A) Quando la Luna è nuova o piena
- B) Quando l'umidità dell'atmosfera terrestre è elevata
- C) Quando Luna, Terra e Sole sono in quadratura
- D) In ogni località l'ampiezza delle maree è sempre costante

**1007** La Planetologia si occupa:

- A) della formazione e dell'evoluzione dei diversi sistemi solari dell'Universo
- B) della nascita dei pianeti e della loro morte
- C) dell'evoluzione delle comete e degli asteroidi
- D) dei viaggi interplanetari

**1008** Il piano equatoriale forma un angolo di 23°27' intersecando il piano contenente:

- A) l'orbita terrestre
- B) l'orizzonte
- C) il Polo Sud
- D) lo Zenit

**1009** In quali zone della crosta terrestre si hanno sismi superficiali, intermedi e profondi?

- A) In corrispondenza delle fosse oceaniche e dei sistemi di archi insulari
- B) Presso le grandi fratture della crosta terrestre
- C) Lungo l'asse delle dorsali medio-appenniniche
- D) Nelle grandi catene montuose himalayane

**1010** Le due unità di misura del tempo legate al movimento terrestre di rotazione su se stesso e di rivoluzione intorno al Sole sono:

- A) il giorno solare e l'anno tropico
- B) l'anno sidereo e il mese cosmico
- C) il giorno sidereo e l'anno venusiano
- D) il giorno sidereo e l'anno sidereo

**1011** Quale celebre impresa spaziale avvenne il 12 aprile 1961?

- A) Yuri Gagarin fu il primo uomo a effettuare un volo orbitale
- B) Neil Armstrong sbarcò sulla Luna
- C) Fu esplorato il suolo di Marte
- D) Fu inaugurata la prima stazione orbitante

# Geografia

**1012** La parte più esterna dell'atmosfera solare è:

- A) la corona
  - B) la cromosfera
  - C) la fotosfera
  - D) la zona convettiva
- 

**1013** In base alla scala di Mohs che va da un valore minimo di 1 ad un valore massimo di 10, il gesso ha una durezza pari a:

- A) 2
  - B) 8
  - C) 6
  - D) 10
- 

**1014** Il Sole è formato da una serie di involucri gassosi; dal centro alla periferia si trovano:

- A) il nucleo, la zona radioattiva, la zona convettiva, la fotosfera, la cromosfera, la corona
  - B) il nucleo, la zona convettiva, la zona radioattiva, la fotosfera, la cromosfera, la corona
  - C) il nucleo, la zona radioattiva, la zona convettiva, la cromosfera, la fotosfera, la corona
  - D) il nucleo, la zona convettiva, la zona radioattiva, la corona, la cromosfera, la fotosfera
- 

**1015** Quale dei seguenti è uno degli elementi strutturali caratteristici della crosta terrestre?

- A) Il cratone
  - B) Il nucleo
  - C) Il mantello
  - D) La mesosfera
- 

**1016** Il tempo di rivoluzione del pianeta Marte intorno al Sole è di:

- A) 687 giorni
  - B) 365 giorni
  - C) 4 mesi e 3 settimane
  - D) 6 ore e 37 minuti
- 

**1017** Come viene chiamato quel veicolo spaziale con equipaggio, munito di ali, che viene lanciato come un razzo quando è in partenza, ma al rientro atterra su una pista come un aeroplano?

- A) Space Shuttle
  - B) Skylab
  - C) Razzo di Halley
  - D) Sonda spaziale
- 

**1018** Cos'è l'aurora boreale?

- A) È il nome che assume lo spettacolare fenomeno dell'aurora polare quando si verifica nei cieli dell'emisfero settentrionale
  - B) È lo spettacolare fenomeno di luci e colori che si verifica nei cieli delle regioni polari dell'emisfero meridionale
  - C) È lo spettacolare fenomeno di luci e colori che si verifica nelle notti d'inverno nei pressi dell'equatore
  - D) È lo spettacolare fenomeno luminoso osservabile soltanto nei cieli dell'emisfero boreale durante il tramonto
- 

**1019** Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, quale pianeta occupa la quinta posizione?

- A) Giove
  - B) Urano
  - C) Saturno
  - D) Marte
- 

**1020** In geologia, che cos'è la diagenesi?

- A) L'insieme di trasformazioni chimiche e fisiche successive alla sedimentazione
  - B) L'esplosione di un vulcano quiescente
  - C) La formazione di rilievi montuosi a seguito del movimento delle placche tettoniche
  - D) La formazione di depressioni a seguito del movimento delle placche tettoniche
- 

**1021** La teoria sull'equilibrio esistente tra i grandi blocchi crostali si chiama:

- A) isostasia
  - B) ipostasia
  - C) soluzione orogenetica
  - D) fagliazione crostale
- 

**1022** Quali sono i colori dell'arcobaleno?

- A) rosso, arancione, giallo, verde, azzurro, indaco e violetto
  - B) bianco, giallo, rosso, verde, blu, azzurro e nero
  - C) bianco, arancione, verde, nero, grigio e blu
  - D) bianco, verde, arancione, nero, marrone e porpora
- 

**1023** Che cosa vuol dire che un oggetto celeste arriva al meridiano?

- A) Che arriva nel suo punto di massima altezza nella volta celeste
  - B) Che arriva nel punto di massima altezza nelle ore pomeridiane
  - C) Che non è visibile nemmeno con i moderni strumenti astronomici
  - D) Che è visibile per tutta la notte anche ad occhio nudo
- 

**1024** La composizione chimica degli asteroidi:

- A) è analoga a quella dei pianeti terrestri
  - B) è sostanzialmente fatta di gas
  - C) è chiamata litosfera
  - D) è analoga a quella dei pianeti gioviani
-

# Geografia

**1025** Con quale altro termine in vulcanologia si indica un bacino magmatico?

- A) Camera magmatica
  - B) Filone
  - C) Litosfera
  - D) Mantello plastico
- 

**1026** Le rocce che si formano come diretta conseguenza di calore e pressione sono dette:

- A) metamorfiche
  - B) sedimentarie
  - C) ignee
  - D) ardesiane
- 

**1027** Gli orogeni e i margini continentali sono elementi caratteristici:

- A) della crosta terrestre
  - B) della mesosfera
  - C) dell'atmosfera
  - D) del nucleo terrestre
- 

**1028** Nel Sistema Solare, le comete compiono orbite che arrivano persino a superare:

- A) Plutone
  - B) Marte
  - C) Titano
  - D) Saturno
- 

**1029** La fotosfera del Sole è:

- A) la superficie visibile di colore giallo
  - B) la zona di massima radioattività
  - C) la sede delle reazioni termonucleari
  - D) un involucro trasparente di gas
- 

**1030** L'asse della Terra:

- A) è inclinato di 23,5° rispetto alla perpendicolare del piano Terra-Sole
  - B) è inclinato di 90,3° rispetto alla perpendicolare del piano Terra-Sole
  - C) è inclinato di 0° rispetto alla perpendicolare del piano Terra-Sole
  - D) è inclinato di 180,55° rispetto alla perpendicolare del piano Terra-Sole
- 

**1031** La rarefazione dello strato di ozono atmosferico è provocata:

- A) dalle emissioni di freon
  - B) dalle emissioni dei gas a effetto serra
  - C) dall'aumento di anidride carbonica nell'atmosfera
  - D) dall'utilizzo dei combustibili fossili
- 

**1032** Cos'è l'ipocentro di un terremoto?

- A) Il luogo preciso nel sottosuolo dove si verifica un terremoto
  - B) Il luogo in superficie da cui si dipartono le onde sismiche
  - C) Una profonda frattura dove ha origine un terremoto
  - D) La zona colpita da un sisma
- 

**1033** Con l'invenzione di quali strumenti l'uomo iniziò a studiare l'atmosfera nel XVII secolo?

- A) Con l'invenzione del termometro e del barometro
  - B) Con l'invenzione dell'aerostato
  - C) Con l'invenzione del motore a scoppio
  - D) Con l'invenzione del sismografo
- 

**1034** Isaac Newton ha formulato la teoria:

- A) della gravitazione universale
  - B) dei vasi comunicanti
  - C) della relatività
  - D) delle masse geolitiche
- 

**1035** Qual è il pianeta più vicino al Sole?

- A) Mercurio
  - B) Terra
  - C) Venere
  - D) Marte
- 

**1036** Se in una località giapponese sono le 6:00 del mattino del 31 maggio, che ora indicano gli orologi di una località che si trova esattamente 12 fusi orari ad Ovest?

- A) Le 6:00 di sera del 30 maggio
  - B) Le 6:00 di sera del 31 maggio
  - C) Le 6:00 di mattina del 30 maggio
  - D) Le 6:00 di mattina del 31 maggio
- 

**1037** La scala più diffusa in Europa per la misurazione degli effetti di un terremoto è:

- A) la Mercalli
  - B) la Fujita
  - C) la Richter
  - D) la Beaufort
- 

**1038** Dove si pensa che possa trovarsi del ghiaccio sulla Luna?

- A) Nei crateri vicini ai poli lunari
  - B) Nelle depressioni lunari
  - C) Nei "mari" lunari
  - D) Nel suo nucleo
-

# Geografia

**1039 Una faglia è:**

- A) una spaccatura della roccia provocata da compressioni o estensioni
  - B) una fossa prodotta da fenomeni di attrito
  - C) un condotto vulcanico secondario
  - D) la distanza che separa le due zolle tettoniche
- 

**1040 Come si chiama il fenomeno in cui la Terra si pone davanti al Sole e fa ombra alla Luna che non può più risplendere di luce riflessa?**

- A) Eclissi di Luna
  - B) Equinozio
  - C) Eclissi di Sole
  - D) Solstizio
- 

**1041 Per rappresentare l'altezza sul livello del mare di una località, in una carta geografica, si usano:**

- A) le isoipse
  - B) gli altimetri
  - C) le isobare
  - D) le isotoniche
- 

**1042 Il Vesuvio è un vulcano:**

- A) quiescente
  - B) ormai inattivo
  - C) spento
  - D) estinto
- 

**1043 Quale di queste rocce ha origine magmatica?**

- A) Basalto
  - B) Arenaria
  - C) Gneiss
  - D) Argilla
- 

**1044 Chi ha formulato la teoria della gravitazione universale ?**

- A) Isaac Newton
  - B) Albert Einstein
  - C) Edwin Hubble
  - D) Galileo Galilei
- 

**1045 Durante la fase di Luna Nuova il satellite della Terra:**

- A) non è visibile
  - B) è visibile nella sua interezza
  - C) appare illuminato per metà verso ovest
  - D) appare illuminato per metà verso est
- 

**1046 Come si chiamava il primo satellite artificiale lanciato in orbita dall'Unione Sovietica attorno alla terra?**

- A) Sputnik
  - B) Galileo
  - C) Hubble
  - D) Mars II
- 

**1047 Come sono chiamati i resti gassosi di stelle non più attive che somigliano a pianeti?**

- A) Nebulose planetarie
  - B) Supernove
  - C) Galassie spente
  - D) Buchi neri
- 

**1048 La temperatura a cui il vapor acqueo condensa per formare acqua liquida è detta:**

- A) punto di rugiada
  - B) punto di umidità relativa
  - C) punto di sublimazione
  - D) punto di condensa
- 

**1049 Il primo essere umano che sia mai stato sulla luna era:**

- A) americano
  - B) russo
  - C) cinese
  - D) tedesco
- 

**1050 L'azoto è importante per lo sviluppo della vita sulla Terra?**

- A) Sì, è indispensabile per la vita sia dei vegetali che degli animali
  - B) Sì, ma non indispensabile, infatti rappresenta solo lo 0,02% dell'atmosfera
  - C) No, non ha avuto alcuna responsabilità nello sviluppo della vita sulla Terra
  - D) Per la salute di piante e animali è dannoso, visto che è prodotto dall'inquinamento
- 

**1051 Il primo essere umano che sia mai stato nello spazio era:**

- A) russo
  - B) americano
  - C) cinese
  - D) tedesco
- 

**1052 Il Sole ha un diametro di circa:**

- A) 1400000 km
  - B) 1450 km
  - C) 24000 km
  - D) 90000 km
-

# Geografia

**1053** Una stazione sismologica registra:

- A) le vibrazioni del suolo provocate dal terremoto
  - B) la velocità delle onde
  - C) la pioggia o qualsiasi altro fenomeno che si verifica dopo il sisma
  - D) la durata delle onde
- 

**1054** L'indice di rifrazione in gemmologia serve per valutare:

- A) la brillantezza di una gemma
  - B) la durezza di una gemma
  - C) il peso specifico di una gemma
  - D) la densità di una gemma
- 

**1055** Per quali zone del pianeta l'inquinamento rappresenta una seria minaccia?

- A) Per tutte le regioni della Terra, perché le sostanze inquinanti innescano processi a catena che coinvolgono l'intero pianeta
  - B) Per i soli paesi industriali, dato che le altre zone sono sostanzialmente incontaminate
  - C) Per il solo emisfero settentrionale, dato che le correnti tendono a trascinare l'aria e l'acqua inquinata verso nord
  - D) Per il solo emisfero meridionale, dato che le correnti tendono a trascinare l'aria e l'acqua inquinata verso sud
- 

**1056** Cosa sono le fasi lunari?

- A) Sono i diversi aspetti con cui la Luna ci appare
  - B) Sono le diverse posizioni del nostro satellite che corrispondono ai 12 mesi dell'anno
  - C) Sono i movimenti della Luna
  - D) Sono i tempi che intercorrono fra un'eclissi e l'altra
- 

**1057** Qual è la differenza tra nebulose luminose e nebulose oscure?

- A) Le prime emettono o riflettono luce, le seconde l'assorbono
  - B) Le prime sono fatte da stelle, le seconde da pianeti
  - C) Le prime sono visibili solo dall'emisfero boreale, le seconde solo da quello australe
  - D) Le prime fanno parte della Via Lattea, le seconde si trovano nelle altre galassie
- 

**1058** Nello studio dei vulcani i brandelli di lava di grandi dimensioni consolidatisi in superficie vengono definiti:

- A) bombe vulcaniche
  - B) cenere vulcanica
  - C) lava a blocchi
  - D) pioggia di lapilli
- 

**1059** La radioastronomia è uno dei più potenti mezzi d'indagine del cosmo. Cosa si è utilizzato per eliminare gli effetti deformanti dell'atmosfera terrestre?

- A) I satelliti artificiali
  - B) Nuovi radiotelescopi creati in Australia
  - C) L'individuazione di zone ad hoc sulla Terra
  - D) L'installazione di radiotelescopi sulla cima di alcune montagne
- 

**1060** Con quale navicella Gagarin ha percorso per la prima volta un'orbita intorno alla Terra?

- A) Con la Vostok 1
  - B) Con l'Europa 16
  - C) Con la Soyuz
  - D) Con l'Amerika
- 

**1061** Le grandi fosse tettoniche sono elementi caratteristici:

- A) della crosta terrestre
  - B) del nucleo della Terra
  - C) del mantello della Terra
  - D) della mesosfera
- 

**1062** Le sonde Pioneer 10 e 11 vennero lanciate nello spazio negli anni 1972 e 1973:

- A) dagli americani
  - B) dai russi
  - C) dai cinesi
  - D) dai giapponesi
- 

**1063** Perché sulla Luna ci sono i crateri?

- A) I crateri della Luna sono la testimonianza di antichi impatti di corpi celesti precipitati sulla sua superficie
  - B) I crateri della Luna sono dovuti al fenomeno dell'erosione
  - C) Sono causati dalla lievissima gravità del satellite che non riesce a trattenere completamente la materia che va disperdendosi nello spazio
  - D) Sono dovuti all'azione dei vulcani attivi
- 

**1064** Qual è la percentuale di anidride carbonica presente nell'atmosfera?

- A) 0,03%
  - B) 78,03%
  - C) 20,99%
  - D) 0,94%
- 

**1065** Nello studio dei vulcani, una caldera è:

- A) lo sprofondamento della parte sommitale dell'edificio vulcanico dopo un'intensa fase di emissione di prodotti
  - B) un'attività eruttiva prolungata nel tempo
  - C) un'eruzione con abbondanti effusioni di lave molto fluide
  - D) un tipo di magma
-

# Geografia

## 1066 Cos'è un quasar?

- A) Un oggetto lontanissimo che ha una luminosità pari a quella di migliaia di galassie
- B) Uno strumento a emissione di onde radio che serve per rilevare lo spettro dei pianeti
- C) Uno strumento a emissione di onde radio che serve per rilevare lo spettro delle comete
- D) L'unità di misura per misurare la scala delle distanze planetarie

## 1067 Dove è situata la faglia di Sant'Andrea?

- A) Nella California meridionale
- B) In Brasile
- C) In Cile
- D) In Giappone

## 1068 Cos'è l'umidità?

- A) È la quantità di vapore acqueo presente nell'atmosfera
- B) È la quantità di gas aeriformi collocata in prossimità della superficie terrestre
- C) È la quantità di acqua presente nella biosfera
- D) È la quantità di ozono presente nell'atmosfera

## 1069 Come viene definita in geologia la disgregazione delle rocce ad opera del gelo?

- A) Crioclastismo
- B) Corrasione
- C) Dilavamento
- D) Esalazione

## 1070 La scala Richter misura:

- A) l'energia sprigionata da un terremoto
- B) la velocità delle onde sismiche
- C) la temperatura della crosta terrestre
- D) i danni provocati dal terremoto

## 1071 Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, quale pianeta occupa la seconda posizione?

- A) Venere
- B) Mercurio
- C) Marte
- D) Terra

## 1072 In astronomia la cosiddetta "precessione luni-solare" è:

- A) uno dei moti millenari della Terra
- B) una glaciazione lunare
- C) un'eclissi lunare
- D) la luminosità lunare

## 1073 La riflessione dell'energia solare dalla superficie terrestre è caratterizzata da:

- A) un alto potere di riflessione della neve
- B) un basso potere di riflessione sulla superficie degli oceani
- C) un alto potere di riflessione di rocce e terreno
- D) un alto potere di riflessione sulla superficie dei fiumi

## 1074 La superficie della fotosfera solare è composta da:

- A) una struttura a granuli brillanti
- B) anidride carbonica
- C) roccia
- D) lava

## 1075 Che cos'è l'effetto serra?

- A) E' il meccanismo attraverso il quale l'atmosfera trattiene, rimanda e distribuisce sulla superficie il calore ricevuto dal Sole
- B) E' lo strato di ossigeno e anidride carbonica che avvolge la superficie terrestre
- C) E' l'impenetrabile involucro gassoso che circonda la Terra
- D) E' il complesso meccanismo attraverso il quale l'atmosfera protegge la Terra da corpi opachi e meteoriti provenienti dallo spazio

## 1076 A cosa è dovuto l'alternarsi delle stagioni sulla Terra?

- A) E' dovuto al fatto che nel corso dell'anno cambia l'inclinazione dei raggi solari che giungono sulla Terra
- B) E' dovuto al fatto che nel corso dell'anno la quantità di energia prodotta dal Sole varia a causa del vento solare
- C) Quando la Terra è nel punto della sua orbita più vicino al Sole abbiamo l'estate, quando è in quello più lontano, l'inverno
- D) E' dovuto al fatto che nel corso dell'anno la Terra si trova a una distanza diversa dal Sole

## 1077 Quale fra i seguenti è un vulcano quiescente?

- A) Vesuvio
- B) Etna
- C) Stromboli
- D) Merapi

## 1078 Un evento nel ciclo idrologico consiste:

- A) nella condensazione del vapore acqueo in gocce, solide o liquide
- B) nella formazione di rocce ignee
- C) nella formazione di detriti sabbiosi
- D) nell'eruzione di un vulcano

## 1079 Il pianeta Mercurio compie un movimento di rotazione intorno al suo asse di:

- A) 59 giorni
- B) 7 settimane
- C) 9 ore e 15 minuti
- D) 5 giorni e una notte

# Geografia

**1080** In vulcanologia, come sono chiamati i condotti cilindrici verticali di origine vulcanica riempiti di materiale originato da forti esplosioni?

- A) Neck
  - B) Cavernie
  - C) Bretulle
  - D) Dikes
- 

**1081** Quale proprietà dei minerali si misura con la scala di Mohs?

- A) Durezza
  - B) Trasparenza
  - C) Lucentezza
  - D) Colore
- 

**1082** Il limite delle nevi persistenti sulle Alpi si trova ad una quota compresa tra:

- A) 2400 m e 3200 m
  - B) 800 m e 1600 m
  - C) 4100 m e 4500 m
  - D) 1000 m e 1500 m
- 

**1083** In sismologia, la nozione di ciclo sismico è determinante per:

- A) la previsione dei terremoti
  - B) lo studio dei vulcani quiescenti
  - C) la prevenzione delle colate laviche
  - D) la previsione delle condizioni climatiche del pianeta
- 

**1084** Con quale altro termine si indica l'ipocentro di un terremoto?

- A) Fuoco
  - B) Magnitudo
  - C) Faglia
  - D) Onda longitudinale
- 

**1085** Dalla Terra sono visibili ad occhio nudo quali pianeti del Sistema Solare?

- A) Solo Mercurio, Venere, Marte, Giove e Saturno
  - B) Solo Venere e Marte
  - C) Solo Urano e Marte
  - D) Solo Nettuno e Giove
- 

**1086** Quale tra i seguenti elementi è un gas nobile presente nell'atmosfera lunare?

- A) Radon
  - B) Metano
  - C) Cloruro
  - D) Cs
- 

**1087** Gli anelli di Saturno sono costituiti da:

- A) frammenti di ghiaccio e polvere
  - B) luce riflessa
  - C) minuscoli asteroidi
  - D) frammenti di pianeti
- 

**1088** Quale dei seguenti pianeti possiede un sistema di anelli planetari?

- A) Saturno
  - B) Mercurio
  - C) Terra
  - D) Marte
- 

**1089** Abbondanti effusioni di lave molto fluide, che danno origine ai tipici vulcani a scudo, caratterizzano eruzioni di tipo:

- A) hawaiano
  - B) islandese
  - C) peleano
  - D) stromboliano
- 

**1090** In quale zona passa l'equatore?

- A) Zona intertropicale
  - B) Zona temperata australe
  - C) Zona temperata boreale
  - D) Calotta polare artica
- 

**1091** Per quale motivo il telescopio Hubble ha mandato immagini molto nitide del cielo rispetto a quelle ottenibili in precedenza?

- A) Perché ha operato in orbita al di sopra dell'atmosfera
  - B) Grazie al gigantesco diametro della lente capace di concentrare una grande quantità di luce
  - C) Grazie alla grande capacità d'ingrandimento
  - D) Grazie alle nuove tecniche di ricostruzione delle immagini
- 

**1092** Quale fenomeno descrivono i cicli di Milankovich?

- A) Le variazioni periodiche dell'orbita terrestre attorno al Sole
  - B) Inverni freddi nel nord Europa ed estati calde nella parte settentrionale del Nord America che si alternano periodicamente
  - C) Forti venti monsonici nell'Africa occidentale che sembrano oscillare con frequenza maggiore rispetto ai più grandi uragani caraibici
  - D) Temperature più alte della media nell'oceano Atlantico e anni piovosi nel Sahel in Africa che si alternano periodicamente
- 

**1093** La durezza di una pietra preziosa si può facilmente determinare in base alla scala di durezza stabilita da:

- A) Mohs
  - B) Newton
  - C) Darwin
  - D) Einstein
-

# Geografia

**1094** Secondo le classificazioni meteorologiche come si presentano le nuvole a strato?

- A) A strati compatti
- B) Filamentose
- C) A strati disomogenei
- D) A basi nerastre

**1095** Il punto della superficie terrestre in cui il terremoto presenta la massima intensità è:

- A) l'epicentro
- B) l'ipocentro
- C) situato a metà strada fra ipocentro e epicentro
- D) il punto in cui si verifica lo spostamento iniziale della faglia

**1096** Come sono chiamati in vulcanologia i brandelli di lava di grandi dimensioni consolidatisi in superficie?

- A) Bombe vulcaniche
- B) Cilindri magmatici
- C) Greti lavici
- D) Fulcri nucleici

**1097** Dopo qualche millennio di inattività un vulcano si considera:

- A) estinto
- B) dormiente
- C) attivo
- D) quiescente

**1098** Quale temperatura massima raggiunge Venere durante il giorno?

- A) 480°C
- B) 20°C
- C) 10°C
- D) -55°C

**1099** Cirri, cirrocumuli e cirrostrati sono:

- A) nubi fredde composte essenzialmente da cristalli di ghiaccio
- B) ghiacciai caratteristici delle catene europee
- C) vulcani delle isole del Pacifico
- D) elementi della crosta terrestre

**1100** In una grotta, cosa sono le stalattiti?

- A) Sono le concrezioni che pendono dalla volta delle grotte
- B) Sono le concrezioni che si alzano dal basso verso l'alto
- C) Sono i canali di acqua che attraversano le grotte
- D) Sono le pareti lisce per l'erosione

**1101** L'anno solare viene detto anche:

- A) tropico
- B) sidereo
- C) terrestre
- D) lunare

**1102** In quali gruppi vengono suddivisi i nove pianeti del Sistema Solare?

- A) Pianeti interni ed esterni
- B) Pianeti di tipo terrestre e di tipo marziano
- C) Pianeti pesanti e leggeri
- D) Pianeti di tipo gioviano e plutoniano

**1103** Qual è lo spessore della crosta terrestre?

- A) La crosta terrestre ha uno spessore che varia tra i 3 e i 70 chilometri circa
- B) La crosta terrestre ha uno spessore più o meno uniforme di circa 7.000 chilometri
- C) La crosta terrestre ha uno spessore che varia tra i 400 metri, al livello del mare, e gli oltre 8.000 metri in corrispondenza dell'Everest
- D) La crosta terrestre ha uno spessore che varia fra i 2 e i 4 chilometri

**1104** Quale avvenimento, verificatosi il 28 gennaio 1986, ha determinato lo stop di due anni del programma americano di corsa allo spazio?

- A) Lo Space Shuttle Challenger si è disintegrato dopo meno di due minuti di volo
- B) Fu firmata una legge di austerità economica negli Stati Uniti che di fatto impedì alla maggior parte dei programmi spaziali di andare avanti
- C) La Terra fu letteralmente invasa da campi elettromagnetici che impedivano ai calcolatori elettronici di funzionare nello spazio
- D) Furono trovate delle falle nel sistema di protezione informatica della NASA

**1105** Le falde idriche affiorano attraverso:

- A) le sorgenti
- B) gli estuari
- C) gli emissari
- D) i delta

**1106** In quali zone della Terra sono maggiormente concentrati i vulcani emersi?

- A) Sono concentrati nelle regioni che si trovano sull'Oceano Pacifico, in Indonesia e in Islanda
- B) Si trovano sul Mediterraneo, in particolare, in Grecia e nell'Italia meridionale nella costa tra il Vesuvio e Stromboli
- C) Sono concentrati nelle regioni che si trovano sull'equatore
- D) In Cina, Siberia e Antartide.

**1107** Durante il movimento delle labbra di una faglia si libera sempre:

- A) energia elastica
- B) energia centrifuga
- C) energia centripeta
- D) energia eolica

# Geografia

**1108** Cos'è la troposfera?

- A) È lo strato di atmosfera più vicino alla superficie della Terra
- B) È il globo su cui viene rappresentata graficamente la superficie terrestre nei suoi due emisferi
- C) È l'involucro magnetico che protegge la Terra dalle radiazioni solari pericolose
- D) È il nome scientifico dell'atmosfera

**1109** Come viene chiamato lo sprofondamento della parte sommitale dell'edificio vulcanico dopo un'intensa fase di emissione di prodotti?

- A) Caldera
- B) Depressione magmatica
- C) Depressione carsica
- D) Emissione piroclastica

**1110** Come viene definito l'insieme di tutte le acque marine e continentali?

- A) Idrosfera
- B) Atmosfera
- C) Biosfera
- D) Litosfera

**1111** Il passaggio da un insieme di atomi disordinati a porzioni di materia rigorosamente ordinata è detto:

- A) processo di cristallizzazione
- B) fenomeno di pressurizzazione
- C) percorso di sublimazione
- D) intermezzo di sedimentazione

**1112** Chi era Yuri Gagarin?

- A) Nel 1961, è stato il primo uomo lanciato nello spazio a bordo della capsula Vostok 1
- B) Era un pilota dell'aeronautica militare che durante un volo, si trovò a salire di quota con il proprio aeroplano sino ad entrare nell'orbita terrestre
- C) Nel 1961, è stato il primo uomo a mettere piede sulla Luna
- D) Nel 1969, è stato il primo uomo a mettere piede sulla Luna

**1113** Che tipo di elemento caratteristico della crosta terrestre sono gli scudi e i tavolati?

- A) Cratoni
- B) Nuclei
- C) Litosfere
- D) Margini continentali

**1114** La scala Mercalli misura:

- A) i danni causati da un terremoto
- B) la pioggia caduta nel luogo dove si è verificato il sisma
- C) la temperatura del luogo dove si è manifestato il terremoto
- D) l'energia liberata dal terremoto

**1115** L'Etna è un vulcano:

- A) attivo
- B) quiescente
- C) spento
- D) estinto

**1116** Nell'evoluzione delle aree continentali, il processo di costituzione delle catene montuose viene definito:

- A) orogenesi
- B) sublimazione
- C) inarcamento
- D) fagliazione

**1117** In un vulcano il cratere è lo sbocco in superficie:

- A) del camino
- B) della camera a gas
- C) del comignolo
- D) del bacino magmatico

**1118** Quale è il calendario attualmente in uso nella maggior parte delle nazioni?

- A) Il calendario gregoriano
- B) Il calendario galileiano
- C) Il calendario zodiacale
- D) Il calendario lunare

**1119** Qual è il numero approssimativo di stelle visibili ad occhio nudo dalla terra?

- A) 7000
- B) 23000
- C) 40000
- D) 150000

**1120** Quale stella indica il polo nord celeste?

- A) La stella polare
- B) Sirio
- C) Alpha-Centauri
- D) Proxima Centauri

**1121** Quando la lava che fuoriesce da lunghe fessure invece che da un edificio centrale, si parla di un'eruzione di tipo:

- A) islandese
- B) hawaiano
- C) stromboliano
- D) pirenaico

# Geografia

**1122** Quale delle seguenti affermazioni riferite a Saturno è esatta?

- A) È un pianeta gassoso molto grande con numerosi satelliti e migliaia di sottili anelli
- B) È un pianeta di piccole dimensioni che possiede tre anelli e tre satelliti
- C) La sua superficie è ricoperta di alte montagne e di profondi crateri
- D) Caratteristica principale del pianeta è la presenza di solo due satelliti, ma di grandezza pari a quella di Giove

**1123** Il sismogramma è:

- A) la registrazione delle onde sismiche da parte del sismografo
- B) lo strumento che registra le onde sismiche
- C) la registrazione dei danni causati dal terremoto
- D) il percorso delle onde sismiche

**1124** Esistono magnitudini apparenti negative?

- A) Sì
- B) No
- C) Sì, ma solo per stelle al di fuori della Via Lattea
- D) Sì, ma non sono visibili ad occhio nudo

**1125** Perché all'alba il Sole sembra avere dimensioni maggiori del normale?

- A) Si tratta di un effetto ottico dovuto alla vicinanza dell'immagine del disco solare al paesaggio che circonda l'osservatore
- B) Perché l'umidità dell'atmosfera nei bassi strati fa divergere i raggi luminosi
- C) Perché all'alba il Sole è più vicino alla Terra
- D) Perché quando il Sole è basso sull'orizzonte i suoi raggi devono attraversare una porzione di atmosfera maggiore subendo così una notevole diffrazione

**1126** Con il lancio della sonda Ulisse nel 1990 per la prima volta una navicella spaziale veniva:

- A) deliberatamente inviata fuori dall'eclittica
- B) inviata verso il Sole con la finalità specifica dello studio dell'ambiente solare
- C) inviata per studiare l'emissione solare alle alte energie
- D) inviata con un telescopio a raggi x e ultravioletti per studiare la corona rarefatta del Sole

**1127** Oltre il 97% dell'acqua presente sulla Terra è raccolto:

- A) negli oceani e nei mari
- B) nei fiumi
- C) nei laghi
- D) nei ghiacciai

**1128** L'IPCC (L'Intergovernmental Panel on Climate Change) recentemente:

- A) ha stimato che la temperatura globale media aumenterà nel prossimo secolo
- B) ha concluso che il rischio del riscaldamento globale è stato sovrastimato
- C) ha concluso che mentre la temperatura sulla Terra sembra aumentare, quella del Sole sta diminuendo
- D) ha stabilito che l'aumento della temperatura ha raggiunto il suo massimo e, d'ora in poi, si stabilizzerà

**1129** All'epoca dell'ultima glaciazione, la Corsica era unita:

- A) alla Sardegna
- B) alla Toscana
- C) all'isola d'Elba
- D) alla Liguria

**1130** Da cosa è composta principalmente l'atmosfera di Venere?

- A) Anidride carbonica
- B) Ossigeno
- C) Azoto
- D) Elio

**1131** Le protuberanze solari sono grandi nubi di:

- A) idrogeno
- B) anidride carbonica
- C) zolfo
- D) ferro

**1132** In vulcanologia con il termine "base-surge" si indica:

- A) una densa nube anulare formata di vapore e materiali solidi
- B) la lava
- C) lo smottamento del terreno a seguito di un'eruzione
- D) la pioggia di lapilli

**1133** Tra gli asteroidi della fascia tra Marte e Giove il primo ad essere scoperto fu:

- A) Cerere
- B) Titano
- C) Tritone
- D) Io

**1134** Quale disciplina si occupa dello studio della formazione e dell'evoluzione dei diversi sistemi solari dell'Universo?

- A) Planetologia
- B) Antropologia
- C) Astrologia
- D) Meccanica dei Quanti

# Geografia

**1135** Qual è il pianeta del Sistema Solare con la più forte escursione termica tra il giorno e la notte?

- A) Mercurio
  - B) Terra
  - C) Marte
  - D) Venere
- 

**1136** Cos'è la longitudine?

- A) È la distanza angolare tra il meridiano che passa per un punto e il meridiano di Greenwich
  - B) È la distanza angolare tra il meridiano che passa un punto e il suo antimeridiano
  - C) È la distanza angolare tra il parallelo che passa per un punto e l'equatore
  - D) È la distanza angolare tra il parallelo che passa per punto e il circolo polare artico
- 

**1137** Quando due stelle sono identiche e in contatto fra loro vengono indicate con il termine:

- A) stella doppia simbiotica
  - B) astronomia siamese
  - C) astrazione gemellare
  - D) attrazione stellare
- 

**1138** Cosa scoprì Galileo Galilei?

- A) Le montagne e le irregolarità della Luna, le macchie solari e i quattro satelliti di Giove
  - B) Che i pianeti del Sistema Solare sono nove
  - C) Che non tutti i pianeti girano attorno alla Terra
  - D) Che la gravità è la forza che fa orbitare i pianeti attorno al Sole
- 

**1139** Quali sono le principali cause antropiche delle variazioni climatiche?

- A) Deforestazione, inquinamento e urbanizzazione
  - B) Le sperimentazioni scientifiche nell'emisfero australe
  - C) Le variazioni climatiche hanno cause esclusivamente naturali
  - D) La cementificazione degli alvei dei fiumi
- 

**1140** Qual è il nome dato al supercontinente formato dall'unione di tutti i continenti nell'era Paleozoica?

- A) Pangea
  - B) Atlantide
  - C) Mu
  - D) Gaia
- 

**1141** Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, quale pianeta occupa la quarta posizione?

- A) Marte
  - B) Venere
  - C) La Terra
  - D) Mercurio
- 

**1142** La parte più alta dell'atmosfera di Venere comprende:

- A) una coltre spessa di nubi, continuamente agitata da forti venti
  - B) residui di remote eruzioni vulcaniche
  - C) pulviscolo atmosferico
  - D) fini aghi di ghiaccio e neve
- 

**1143** In quanti giorni la Luna compie un giro completo intorno alla Terra?

- A) 27 giorni
  - B) 30 giorni
  - C) 1 anno
  - D) 10 giorni
- 

**1144** Il tempo di rivoluzione di Nettuno intorno al Sole è di circa:

- A) 165 anni
  - B) 22 giorni
  - C) 3 anni
  - D) 5 ore e 10 minuti
- 

**1145** Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa Saturno?

- A) Tra Giove e Urano
  - B) Tra Urano e Nettuno
  - C) Tra Giove e Marte
  - D) Tra la fascia degli asteroidi e Giove
- 

**1146** Navigando di notte nel Mar Mediterraneo in direzione della stella polare si sta procedendo verso:

- A) Nord
  - B) Sud
  - C) Ovest
  - D) Est
- 

**1147** Come si forma la pioggia?

- A) I cristalli di ghiaccio presenti nelle nubi tendono ad assorbire le goccioline di acqua trattenute dal pulviscolo atmosferico, diventano pesanti e cadendo a terra si sciolgono
  - B) Quando il vapore d'idrogeno contenuto nelle nubi finisce in zone dell'atmosfera troppo calde il vapore si trasforma in acqua, che cade a terra
  - C) Quando le nubi attraversano regioni del cielo dove la pressione atmosferica è troppo alta, subiscono una forza che le comprime costringendole a rilasciare i liquidi che contengono
  - D) Quando le nubi finiscono in zone dell'atmosfera troppo fredde, l'azoto, da loro contenuto, si trasforma in acqua, che cade a terra
-

# Geografia

**1148** Se ci troviamo in mare aperto o in una vasta pianura senza ostacoli, l'orizzonte sensibile è:

- A) l'area che possiamo abbracciare con lo sguardo e che è sempre limitata da una linea circolare
- B) l'aumentare dell'altitudine del punto d'osservazione
- C) il diminuire dell'altitudine del punto d'osservazione
- D) la linea di orizzonte che la nostra vista ci consente di vedere volta per volta

**1149** In quale anno Gagarin ha percorso per la prima volta un'orbita intorno alla Terra?

- A) Nel 1961
- B) Nel 1947
- C) Nel 1969
- D) Nel 1975

**1150** Cos'è l'orbita in astronomia?

- A) È la traiettoria curva descritta da un corpo celeste che si muove nello spazio intorno a un altro corpo di massa maggiore
- B) È il moto di rotazione di un qualsiasi corpo celeste attorno a se stesso
- C) È una zona che circonda la Terra
- D) È una zona che circonda un pianeta nella quale si inviano i satelliti artificiali e le navicelle spaziali

**1151** Il più recente e importante studio dell'influenza dell'uomo sul clima globale ha concluso che:

- A) è possibile osservare l'effetto dell'influenza dell'uomo sul clima globale
- B) cambiamenti di temperatura minori di 5 °C non producono sensibili cambiamenti nel clima
- C) il riscaldamento delle correnti rientra nel normale range delle fluttuazioni climatiche naturali
- D) non ci sono stati cambiamenti

**1152** Per produrre energia, il pannello solare sfrutta:

- A) il calore del Sole
- B) la luce del Sole
- C) la attrazione gravitazionale del Sole
- D) il vento solare

**1153** Cosa si intende per "pressione litostatica", in vulcanologia?

- A) La pressione esercitata su una roccia dalle rocce sovrastanti
- B) La potenza di esplosione del magma
- C) La temperatura di fuoriuscita della lava
- D) La pressione esercitata dal basso dai lapilli

**1154** Con quale altro termine si indica il camino di un vulcano?

- A) Condotta vulcanica
- B) Cratere
- C) Camera magmatica
- D) Caldera sommitale

**1155** In meteorologia, che cos'è il "Nino"?

- A) Una corrente di acqua calda che interessa le coste pacifiche di Ecuador e Perù
- B) Una perturbazione con piogge copiose e venti molto forti
- C) Un uragano che si abbatte periodicamente sull'America centrale
- D) Un vento freddo che si sposta dai poli all'equatore

**1156** Per cosa si caratterizza un'eruzione di tipo stromboliano?

- A) Attività esplosiva più o meno regolare
- B) Abbondanti effusioni di lave molto fluide, che danno origine ai tipici vulcani a scudo
- C) Per l'assenza del cratere
- D) La lava fuoriesce da lunghe fessure invece che da un edificio centrale

**1157** Come era il clima sulla Terra all'inizio della sua storia?

- A) La temperatura in superficie sfiorava i 900° C, poi scese sotto i 100° C, provocando piogge caldissime e cielo completamente coperto da nubi di gas che oscuravano il Sole
- B) La temperatura in superficie era molto bassa, intorno a -90° C
- C) Non essendoci ancora il Sole, la Terra era completamente priva di luce con una temperatura pari a circa 0°C
- D) Inizialmente il nostro pianeta era interamente coperto da ghiacci e la temperatura in superficie sfiorava gli 80° C sotto lo zero

**1158** La temperatura su Marte è:

- A) sempre più bassa rispetto alla Terra
- B) sempre più alta rispetto alla Terra
- C) più alta rispetto alla Terra per sei mesi, più bassa negli altri sei
- D) sempre uguale a quella della Terra

**1159** La percentuale di superficie terrestre coperta dalle acque è pari al:

- A) 71% circa
- B) 7,1% circa
- C) 17% circa
- D) 11% circa

**1160** All'epoca dell'ultima glaciazione, Pantelleria era unita alla:

- A) Sicilia
- B) Toscana
- C) Sardegna
- D) Corsica

**1161** Che cos'è la radiazione cosmica?

- A) Alta energia proveniente dallo spazio
- B) Onde radio provenienti dalla Luna
- C) Onde radio provenienti dal Sole
- D) Segnali sismici

# Geografia

**1162 L'esarazione in geologia è:**

- A) l'azione di erosione prodotta dai ghiacciai sui versanti vallivi
  - B) la rimozione di particelle da parte del vento
  - C) la dissoluzione di minerali delle rocce
  - D) l'erosione prodotta dalle acque marine
- 

**1163 A quale scopo venne costruito il pendolo di Foucault?**

- A) Per dimostrare che la Terra ruota su se stessa
  - B) Per calcolare la lunghezza del meridiano terrestre
  - C) Per calcolare longitudine e latitudine
  - D) Per misurare con esattezza la durata del moto conico dell'asse terrestre
- 

**1164 In quale giorno dell'anno la Terra si trova più lontano dal Sole?**

- A) Il 4 luglio
  - B) Il 22 dicembre
  - C) Il 21 giugno
  - D) Il 31 dicembre
- 

**1165 L'unità astronomica (UA) corrisponde alla distanza media Terra-Sole pari a:**

- A) 150 milioni di chilometri
  - B) 100 mila chilometri
  - C) 50 milioni di chilometri
  - D) 300 miliardi di chilometri
- 

**1166 Le sonde Voyager 1 e Voyager 2 sono state lanciate nel 1977 dalla base statunitense di:**

- A) Cape Canaveral
  - B) Guantanamo
  - C) Los Angeles
  - D) Boston
- 

**1167 I climi secchi hanno temperature costantemente:**

- A) sopra i 18°C
  - B) fra i 4°C e i 10°C
  - C) fra i 9°C e i 14°C
  - D) sopra i 40°C
- 

**1168 Con quale altro termine si indica una camera magmatica?**

- A) Bacino magmatico
  - B) Camino magmatico
  - C) Mantello plastico
  - D) Spazio magmatico
- 

**1169 Cos'è il pendolo di Foucault?**

- A) E' un esperimento con cui, misurando le oscillazioni di un gigantesco pendolo, si è potuto dimostrare la rotazione della Terra
  - B) Un'invenzione di Galileo Galilei necessaria al calcolo delle maree
  - C) Una teoria sulla gravitazione universale
  - D) Uno strumento per la misurazione della circonferenza terrestre
- 

**1170 Cos'è la Pangea?**

- A) Un supercontinente formato dall'unione di tutti i continenti nel Paleozoico
  - B) Un supercontinente formato dall'unione dell'Africa e dell'Europa
  - C) Il nome scientifico di Atlante
  - D) L'insieme delle terre emerse
- 

**1171 Perché da un punto della Terra vediamo sempre la stessa faccia della Luna?**

- A) La durata del moto di rotazione della Luna sul proprio asse è uguale a quella della sua rivoluzione intorno alla Terra
  - B) La Luna non compie alcun movimento di rotazione su se stessa
  - C) Una delle due facce della Luna è sempre illuminata dal Sole, mentre l'altra resta sempre al buio ed è quindi invisibile dalla Terra
  - D) A causa delle fasi lunari
- 

**1172 Circa il 70% del corpo umano è composto da:**

- A) acqua
  - B) proteine
  - C) carboidrati
  - D) grasso
- 

**1173 Secondo gli studi degli astronomi, il Sole diverrà:**

- A) una gigante rossa
  - B) un buco nero
  - C) una nebulosa gialla
  - D) una stella di neutroni
- 

**1174 Cos'è il vento?**

- A) E' uno spostamento di masse d'aria dovuto alle differenze di pressione atmosferica, cioè del peso dell'aria
  - B) E' un movimento di particelle provenienti dallo spazio che entrano nell'atmosfera seguendo la rotazione terrestre
  - C) E' uno spostamento di masse d'aria dovuto alle correnti sottomarine
  - D) E' il risultato della rotazione della Terra
- 

**1175 Da cosa è composta principalmente l'atmosfera della Luna?**

- A) Da atomi derivanti dal degassamento e dal vento solare, che viene brevemente catturato dalla gravità lunare
  - B) Da idrogeno, azoto e ossigeno
  - C) Esclusivamente da idrogeno
  - D) Esclusivamente da azoto
-

# Geografia

**1176** Un'eruzione è essenzialmente un fenomeno:

- A) di degassazione
  - B) di liberazione di energia
  - C) di fuoriuscita di magmi
  - D) esplosivo
- 

**1177** I laghi non sono mai in comunicazione diretta con:

- A) il mare
  - B) un fiume
  - C) una montagna
  - D) del ghiaccio
- 

**1178** Per quanto tempo è rimasto in orbita lo Sputnik 1 lanciato in orbita nel 1957?

- A) 92 giorni
  - B) 12 ore
  - C) 2 giorni
  - D) 6 anni
- 

**1179** Quale pianeta del Sistema Solare ha raggio pari a 11 volte quello terrestre?

- A) Giove
  - B) Mercurio
  - C) Sirio
  - D) Plutone
- 

**1180** Come può essere definita una sfera che rappresenta il cielo stellato?

- A) Globo celeste
  - B) Mappamondo
  - C) Clessidra medievale
  - D) Meridiano australe
- 

**1181** Cosa si intende con il termine "processo di orogenesi"?

- A) La formazione delle catene montuose
  - B) La deriva dei continenti
  - C) Gli ammassi di rocce
  - D) La formazione dei laghi
- 

**1182** Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, quale pianeta occupa in media l'ottava posizione?

- A) Nettuno
  - B) Urano
  - C) Saturno
  - D) Giove
- 

**1183** Se l'asse di rotazione terrestre fosse perpendicolare al piano dell'ecclittica, le stagioni:

- A) non esisterebbero più
  - B) sarebbero uguali a come sono ora
  - C) sarebbero invertite rispetto alle attuali
  - D) diverrebbero due, una calda nell'emisfero australe e una fredda in quello boreale
- 

**1184** Il componente più denso della Terra è:

- A) il nucleo
  - B) il mantello
  - C) le placche tettoniche
  - D) la crosta
- 

**1185** Una stella che, arrivata alla fine della sua vita, esplose, viene detta:

- A) supernova
  - B) meteorite
  - C) galassia
  - D) buco nero
- 

**1186** Cos'è l'epicentro di un terremoto?

- A) E' il punto sulla superficie terrestre sovrapposto alla regione sotterranea ove si libera l'energia che scatena il terremoto
  - B) E' il punto della superficie terrestre che si trova agli antipodi della regione ove si libera l'energia che scatena il terremoto
  - C) E' la regione sotterranea ove si libera l'energia che scatena il terremoto
  - D) E' la regione sotterranea ove si concentra l'energia che scatena il terremoto
- 

**1187** Qual è il nome del primo cosmonauta mandato nello spazio nel 1961?

- A) Yuri Gagarin
  - B) Neil Armstrong
  - C) Edwin Aldrin
  - D) John Holden
- 

**1188** Quale condizione è necessaria perché possa nevicare?

- A) E' necessario che la temperatura degli strati d'aria vicini alla superficie sia talmente bassa da consentire ai fiocchi di neve di arrivare a terra senza sciogliersi in gocce d'acqua
  - B) E' necessario che la temperatura degli strati d'aria vicini alla superficie sia talmente bassa da trasformare le gocce di pioggia in neve
  - C) E' necessario che la temperatura degli strati d'aria più vicini alla nube sia abbastanza alta da trasformare i cristalli di ghiaccio in fiocchi di neve
  - D) E' necessario che la temperatura degli strati d'aria vicini alla superficie sia talmente bassa da trasformare i cristalli di ghiaccio in neve
-

# Geografia

**1189** Il Sole è composto prevalentemente da:

- A) idrogeno ed elio
  - B) idrogeno e ossigeno
  - C) elio e anidride carbonica
  - D) roccia, idrogeno e anidride carbonica
- 

**1190** La maggior parte dell'acqua sulla Terra è raccolto allo stato:

- A) liquido
  - B) solido
  - C) aeriforme
  - D) gassoso
- 

**1191** Gli anelli di Saturno sono formati da:

- A) particelle di ghiaccio e polvere con dimensioni variabili
  - B) gas nobili
  - C) asteroidi
  - D) nubi
- 

**1192** Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa Venere?

- A) La seconda
  - B) La prima
  - C) La terza
  - D) La quarta
- 

**1193** Quale satellite è stato in orbita intorno alla Terra per 92 giorni nel 1957?

- A) Lo Sputnik 1
  - B) Il Vostok 11
  - C) L'Europa 16
  - D) L'Apollo 22
- 

**1194** In quale momento dell'anno al Circolo Polare Artico il Sole non tramonta mai?

- A) Durante il solstizio d'estate
  - B) Durante il solstizio di primavera
  - C) Durante l'equinozio d'autunno
  - D) Durante l'equinozio d'inverno
- 

**1195** Come sono chiamate quelle migliaia di corpi celesti facenti parte del Sistema Solare che si comportano come minuscoli pianeti?

- A) Asteroidi
  - B) Nebulose
  - C) Galassie
  - D) Meteoriti
- 

**1196** Il metodo più usato per la determinazione della latitudine consiste:

- A) nel misurare l'altezza di una stella sul piano dell'orizzonte del luogo considerato
  - B) nel tenere conto delle fasi lunari
  - C) nel tenere conto del moto dei pianeti
  - D) nell'usare una bussola
- 

**1197** Il primo sbarco terrestre sulla Luna risale al 1969 quando la missione Apollo 11 toccò il suolo lunare:

- A) nel Mare della Tranquillità
  - B) nel Mare della Serenità
  - C) nel Mare della Fecondità
  - D) sul Monte Caucaso
- 

**1198** La più famosa tra le rift valleys è situata:

- A) in Africa orientale
  - B) nell'Oceano Atlantico
  - C) in Israele
  - D) in Sud Africa
- 

**1199** Nel 1935 chi propose di misurare la magnitudo di un terremoto per valutarne l'intensità?

- A) Richter
  - B) Mercalli
  - C) Medvedev
  - D) Pavlov
- 

**1200** La nuvola da cui ricadono grandi quantità di frammenti di lava vetrificata è caratteristica dell'eruzione di tipo:

- A) pliniano
  - B) canadese
  - C) islandese
  - D) australiano
- 

**1201** Che cosa s'intende con l'espressione "inversione termica atmosferica"?

- A) Un'inversione del gradiente di temperatura atmosferica
  - B) L'inverso della temperatura atmosferica
  - C) La temperatura dell'atmosfera
  - D) La differenza di temperatura dei vari strati dell'atmosfera
- 

**1202** In risposta all'obiettivo di ridurre la produzione di anidride carbonica ai livelli presenti nel 1992 entro il 2012, l'Inghilterra ha:

- A) ridotto la produzione ai livelli del 1990
  - B) ridotto la produzione del 10%
  - C) lasciato invariato il tasso di produzione
  - D) aumentato la produzione del 20%
-

# Geografia

**1203** Qual è la stella più luminosa del cielo osservabile dalla Terra?

- A) Sirio
  - B) La Stella Polare
  - C) Proxima Centauri
  - D) Vega
- 

**1204** Qual è stato l'ultimo dei seguenti pianeti del Sistema Solare ad essere scoperto?

- A) Plutone
  - B) Nettuno
  - C) Urano
  - D) Saturno
- 

**1205** Cosa si indica con il termine tsunami?

- A) E' il termine giapponese, ormai diffuso in tutto il mondo, per indicare le grandi onde dei maremoti
  - B) E' la città del Giappone che detiene il tragico primato di centro abitato più colpito da terremoti in questo secolo
  - C) Con questo termine si indica il parametro statistico più utilizzato come modello di riferimento per le onde sismiche
  - D) E' il termine giapponese, ormai diffuso in tutto il mondo, per indicare l'epicentro di un terremoto
- 

**1206** Di che nazionalità era il primo cosmonauta mandato nello spazio?

- A) Russa
  - B) Americana
  - C) Italiana
  - D) Israeliana
- 

**1207** Quale delle seguenti coppie di pianeti è dotata di anelli planetari?

- A) Saturno e Nettuno
  - B) Plutone e Marte
  - C) Venere e Mercurio
  - D) Sole e Terra
- 

**1208** Come si chiamano i punti dell'eclittica in cui il Sole, nel suo moto apparente, transita per l'equatore celeste?

- A) Equinozi
  - B) Solstizi
  - C) Eclissi
  - D) Afeli
- 

**1209** L'Etna è:

- A) un vulcano strato
  - B) un vulcano a scudo
  - C) un cono di scorie
  - D) una caldera
- 

**1210** Si ipotizza che Plutone sia:

- A) una grossa sfera di polvere, silicati e gas congelati
  - B) costituito da un profondo oceano di metano liquido
  - C) costituito da un profondo oceano di azoto liquido
  - D) costituito da un nucleo roccioso e un atmosfera formata da zolfo
- 

**1211** Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa in media Nettuno?

- A) Tra Urano e Plutone
  - B) Tra Saturno e Urano
  - C) Tra Giove e Saturno
  - D) Tra la fascia degli asteroidi e Giove
- 

**1212** Come è fatto Marte?

- A) Sulla sua superficie sono presenti canyon molto ampi e vulcani di grandi proporzioni
  - B) E' un pianeta molto grosso caratterizzato dalla presenza di un complesso sistema di anelli
  - C) La sua superficie è particolarmente regolare e liscia, intervallata raramente da qualche cratere poco profondo
  - D) E' un pianeta dalle caratteristiche e dall'atmosfera molto simili a quelle del Sole
- 

**1213** Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa Urano?

- A) La settima
  - B) La quarta
  - C) La sesta
  - D) La quinta
- 

**1214** Qual è il meridiano fondamentale per il sistema dei fusi orari?

- A) Il Meridiano di Greenwich
  - B) Il Meridiano di Halley
  - C) Il Tropico del Cancro
  - D) Il Tropico del Capricorno
- 

**1215** Qual è la forza che tiene legati i pianeti al Sole?

- A) La forza di attrazione gravitazionale
  - B) La forza termonucleare
  - C) La forza centripeta
  - D) La forza di Coulomb
- 

**1216** Qual è il più grande satellite di Nettuno?

- A) Tritone
  - B) Ganimede
  - C) Io
  - D) Titano
-

# Geografia

**1217** La sonda spaziale Voyager 2 lanciata nel 1977 dopo aver sorvolato i pianeti di Giove e Saturno, ha fornito informazioni anche su:

- A) Urano
  - B) Marte
  - C) Venere
  - D) Mercurio
- 

**1218** La temperatura di fusione dell'acqua è la temperatura alla quale:

- A) l'acqua liquida congela
  - B) l'acqua liquida evapora
  - C) il ghiaccio si trasforma in gas
  - D) il vapor acqueo liquefa
- 

**1219** Perché sulla Luna giungono al suolo molte più meteoriti che sulla Terra?

- A) Perché la Luna non ha un'atmosfera, che la Terra invece possiede
  - B) Per via della traiettoria dei meteoriti
  - C) Perché la Luna ha un'atmosfera rarefatta
  - D) Per la sua posizione nello spazio
- 

**1220** Quali sono i principali involucri interni della Terra?

- A) Crosta, mantello e nucleo
  - B) Ozono, litosfera e astenosfera
  - C) Crosta continentale e ozono
  - D) Litosfera e astenosfera
- 

**1221** Il punto dell'orbita terrestre più lontano dal Sole si chiama:

- A) afelio
  - B) perielio
  - C) equinozio
  - D) solstizio
- 

**1222** L'anidride carbonica è il principale responsabile del riscaldamento globale poiché:

- A) assorbe più radiazione ultravioletta di quanta ne emetta
  - B) produce il proprio calore attraverso una reazione poco conosciuta
  - C) rilascia energia come risultato di un decadimento molecolare
  - D) è presente nell'atmosfera in quantità enormi
- 

**1223** I cibi che mangiano i componenti di una navetta spaziale sono rigorosamente:

- A) precotti o essiccati
  - B) di origine vegetale
  - C) caldi
  - D) liquidi
- 

**1224** Qual è il pianeta del Sistema Solare mediamente più distante dal Sole?

- A) Plutone
  - B) Saturno
  - C) Nettuno
  - D) Urano
- 

**1225** Il punto di rugiada è la temperatura a cui il vapor acqueo condensa per formare:

- A) acqua liquida
  - B) gas ossigenato
  - C) idrogeno subliminato
  - D) brina secca
- 

**1226** Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, quale pianeta occupa in media la nona posizione?

- A) Plutone
  - B) Urano
  - C) Giove
  - D) Venere
- 

**1227** Come si definisce la deviazione di un fiume a causa dell'erosione di un secondo corso d'acqua?

- A) Cattura fluviale
  - B) Risacca
  - C) Orogenesi
  - D) Esarazione
- 

**1228** Ci sono stati altri sbarchi sulla Luna dopo la missione americana del 1969?

- A) Sì, altre 5 missioni NASA
  - B) No, il progetto è stato abbandonato
  - C) Sì, altre 3 missioni sovietiche del programma Sojuz
  - D) Sì, una ogni anno dal 1973 al 2005
- 

**1229** Qual è la percentuale di azoto presente nell'atmosfera?

- A) 78,03%
  - B) 20,99%
  - C) 0,94%
  - D) 0,01%
- 

**1230** Un'inversione del gradiente di temperatura atmosferica viene definita:

- A) inversione termica atmosferica
  - B) gradiente barico
  - C) gradiente atmosferico
  - D) troposfera
-

# Geografia

**1231** La temperatura superficiale di Plutone è di:

- A) -236°C
  - B) 20°C
  - C) 40°C
  - D) 0°C
- 

**1232** Che cosa si intende per corpi minori del Sistema Solare?

- A) Gli asteroidi e le comete
  - B) I pianeti più piccoli come la Terra
  - C) Le lune dei pianeti
  - D) I meteoriti e le polveri sottili
- 

**1233** Dopo la sua eruzione in superficie, il materiale fuso si chiama:

- A) lava
  - B) magma
  - C) scoria gassosa
  - D) basalto
- 

**1234** Come si comportano le rocce investite dall'onda sismica?

- A) Si comportano come un corpo elastico
  - B) Modificano la loro struttura molecolare in base alla loro composizione
  - C) Si frantumano in ogni caso
  - D) Si fondono fra loro in ogni caso
- 

**1235** Cos'è l'ozono?

- A) E' un gas capace di assorbire i raggi ultravioletti
  - B) E' un gas nebulizzato da spray e bombolette di uso comune
  - C) È un gas molto tossico che inquina l'atmosfera
  - D) E' un grande schermo elettromagnetico
- 

**1236** Per quale ragione sul pianeta Venere un giorno dura più di un anno?

- A) La rotazione del pianeta è molto lenta
  - B) L'orbita di Venere intorno al Sole è più ampia di quella della Terra
  - C) Il pianeta Venere è molto vicino al Sole
  - D) La rotazione del pianeta è molto veloce
- 

**1237** L'evaporazione dell'acqua dalla superficie terrestre ad opera dell'energia solare è:

- A) uno dei principali eventi nel ciclo idrologico
  - B) un fenomeno che avviene esclusivamente nell'emisfero boreale
  - C) uno dei principali eventi nel ciclo di formazione delle rocce ignee
  - D) uno dei principali eventi nel ciclo del Sole
- 

**1238** A cosa ha dato il suo nome l'astronomo Halley?

- A) Una cometa
  - B) Un asteroide
  - C) Un pianeta
  - D) Un Sistema Solare
- 

**1239** Quale pianeta è stato considerato a lungo gemello della Terra?

- A) Venere
  - B) Plutone
  - C) Mercurio
  - D) Saturno
- 

**1240** L'anno sidereo dura circa:

- A) 20 minuti di più dell'anno solare
  - B) 60 minuti di meno dell'anno solare
  - C) 23 ore di più dell'anno solare
  - D) 15 ore di meno dell'anno solare
- 

**1241** Quale parte del Sole può essere osservata durante le eclissi totali di Sole?

- A) La cromosfera
  - B) L'eliosfera
  - C) La criosfera
  - D) La cliosfera
- 

**1242** I terremoti si verificano:

- A) in prossimità di faglie e comunque di scorrimenti di placche tettoniche
  - B) in zone geologicamente stabili
  - C) in qualsiasi tipo di terreno indipendentemente dalla natura delle placche
  - D) solo nelle zone vulcaniche
- 

**1243** Cos'è l'antimateria?

- A) L'antimateria si suppone costituita da particelle elementari di carica opposta a quella delle particelle di materia
  - B) L'antimateria è ciò che costituisce l'universo parallelo e opposto al nostro, l'antiuniverso, dove le leggi della fisica funzionano al contrario
  - C) Mentre il mondo fisico è composto dalla materia, l'attività psichica degli esseri viventi si suppone composta di antimateria
  - D) L'assenza di materia in un universo parallelo
- 

**1244** Il processo di subduzione consiste:

- A) nella discesa di litosfera oceanica nel sottostante mantello
  - B) nello scontro di due placche continentali
  - C) nell'espansione dei fondali oceanici
  - D) nella formazione di nuovi continenti
-

# Geografia

**1245** L'elemento più comune nella crosta terrestre è:

- A) il ferro
  - B) l'ossigeno
  - C) il nichel
  - D) l'alluminio
- 

**1246** Il rapido raffreddamento della lava può dare luogo alla formazione:

- A) dell'ignimbrite
  - B) del magma
  - C) dei fossili
  - D) di sbuffi di vapore ricchi di zolfo
- 

**1247** A che cosa serve la magnitudine in astronomia?

- A) Misura la luminosità di un oggetto celeste
  - B) Misura le distanze celesti
  - C) Misura il peso specifico dei materiali lunari
  - D) Permette di osservare il cielo ad occhio nudo
- 

**1248** Uno dei principali scopi dell'astrometria è quello di definire:

- A) una scala delle distanze fra i corpi celesti
  - B) una tecnologia per consentire la vita sulla Luna
  - C) un modello di satellite completamente autonomo
  - D) un propellente per i viaggi interplanetari
- 

**1249** Cosa è il Parsec in astronomia?

- A) Un'unità di misura per le distanze celesti
  - B) Un satellite della Luna
  - C) Una unità fondamentale per il peso specifico dei materiali lunari
  - D) Un nuovo sistema per osservare il cielo ad occhio nudo
- 

**1250** Come può essere definita una sfera rappresentante la Terra?

- A) Globo terrestre
  - B) Globo celeste
  - C) Meridianum
  - D) Astrolabio
- 

**1251** Cosa scoprì l'astronomo inglese Herschel?

- A) La nebulosa di Orione e il pianeta Urano
  - B) Il pianeta Marte
  - C) La legge di gravità
  - D) Il pianeta Venere
- 

**1252** Cosa sono le nubi nottilucenti?

- A) Sono nubi cosmiche visibili solo dopo il tramonto, costituite da polveri di meteoriti
  - B) Sono gli stratocumuli o stratonembi
  - C) Sono luminescenze fiammeggianti causate dall'emanazione di idrogeno e fosforo
  - D) Sono luminescenze fiammeggianti causate dall'emanazione di idrogeno ed elio
- 

**1253** L'Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) è:

- A) un gruppo di lavoro degli Stati Uniti composto da 2400 scienziati di tutto il mondo
  - B) un gruppo di scienziati degli Stati Uniti che lavorano per il governo israeliano
  - C) un gruppo di ambientalisti governativi britannici
  - D) un gruppo di meteorologi europei
- 

**1254** Quali sono i principali componenti dell'atmosfera?

- A) Azoto, ossigeno e anidride carbonica
  - B) Idrogeno, elio e fluoro
  - C) Manganese stagno e rame
  - D) Ferro, oro e argento
- 

**1255** Come si misurano le distanze astronomiche?

- A) Attraverso le Unità Astronomiche all'interno del Sistema Solare, con gli anni luce e i Parsec per distanze maggiori
  - B) In Alpha-Centauri
  - C) In Quark all'interno del Sistema Solare, in Coulomb per distanze maggiori
  - D) In Quasar
- 

**1256** Qual è il pianeta più simile alla Terra per grandezza, massa, densità e volume?

- A) Venere
  - B) Giove
  - C) Mercurio
  - D) Saturno
- 

**1257** Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa Urano?

- A) Tra Saturno e Nettuno
  - B) Tra Nettuno e Plutone
  - C) Tra Giove e Saturno
  - D) Tra la fascia degli asteroidi e Giove
- 

**1258** A quale temperatura l'acqua in forma liquida congela?

- A) Temperatura di fusione
  - B) Temperatura di scissione
  - C) Temperatura di gestione
  - D) Temperatura di elettrolisi
-

# Geografia

**1259** A quale scopo viene monitorata la posizione degli oggetti artificiali in orbita intorno alla Terra?

- A) Per evitare danni ai veicoli spaziali operativi
- B) Per motivi statistici
- C) Per la possibilità di effettuare un recupero di materiale ferroso
- D) Per una maggior pulizia dello spazio

**1260** Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa Saturno?

- A) La sesta
- B) La quinta
- C) La quarta
- D) La settima

**1261** Cosa sono le costellazioni in astronomia?

- A) Sono dei raggruppamenti convenzionali di stelle tracciati dall'uomo
- B) Sono dei raggruppamenti di pianeti corrispondenti alle galassie
- C) Sono le galassie più vicine alla Terra
- D) Sono delle nebulose che non mutano mai la propria posizione rispetto alla Terra

**1262** Qual è il meccanismo attraverso il quale l'atmosfera trattiene il calore ricevuto dal Sole?

- A) L'effetto serra
- B) La fotosintesi
- C) L'enfiteusi
- D) Il geysir

**1263** I terremoti sono dovuti:

- A) alla liberazione di energia, che si propaga sotto forma di onde sismiche, provocata dalla frattura delle rocce
- B) alla presenza di venti nel sottosuolo
- C) alla presenza di acque in pressione nel sottosuolo
- D) alla liberazione di onde gravitazionali con conseguente produzione di energia

**1264** Cos'è la pressione atmosferica?

- A) E' il carico esercitato dall'atmosfera stessa sulla superficie terrestre
- B) E' la quantità di vapore acqueo presente nell'atmosfera stessa
- C) E' la quantità di pioggia caduta in superficie nel corso di un anno
- D) E' l'insieme delle perturbazioni atmosferiche verificatesi nel corso di un anno

**1265** In un vulcano, se la sommità del condotto è ostruita, può verificarsi un'esplosione laterale che viene definita:

- A) nube ardente discendente
- B) nube ardente ricadente
- C) nube ardente traboccante
- D) nube ardente meridionale

**1266** Come è fatto il pianeta Venere?

- A) E' un pianeta caratterizzato dalla presenza di nubi, con una temperatura rovente, sconvolto continuamente da piogge acide, fulmini e fortissimi venti
- B) E' un pianeta di grandi dimensioni caratterizzato da una superficie molto liscia e lucente
- C) E' un pianeta dalle caratteristiche e dall'atmosfera molto simili alla nostra
- D) E' un piccolo pianeta del Sistema Solare la cui superficie è coperta da numerosi crateri

**1267** Cosa è una cometa?

- A) E' un corpo celeste composto da roccia e ghiaccio. Quando si avvicina al Sole il ghiaccio fonde e genera una nube di gas luminosa che si estende per milioni di chilometri
- B) E' un frammento di materiale solare sfuggito al campo gravitazionale del nostro astro in seguito a violente esplosioni
- C) Le comete sono degli asteroidi che, a contatto con la nostra atmosfera si incendiano
- D) Le comete sono dei meteoriti luminosi che appaiono saltuariamente nei nostri cieli per poi scomparire per sempre

**1268** L'affermazione: "Se una persona cade liberamente non avverte il proprio peso" fa riferimento:

- A) al principio di equivalenza
- B) al principio di Archimede
- C) alla teoria della relatività generale
- D) alla teoria eliocentrica di Copernico

**1269** In geologia, il dilavamento è:

- A) l'azione di erosione del suolo effettuata dall'acqua
- B) l'azione di erosione del suolo effettuata dal vento
- C) l'azione di erosione del suolo effettuata dai ghiacciai
- D) l'azione di erosione del suolo effettuata dalla grandine

**1270** Come è fatta la Luna?

- A) La superficie lunare ha dei crateri, montagne e i cosiddetti mari, che sono delle distese di rocce levigate e scure. Da un punto di vista geologico è un pianeta morto
- B) La Luna è un satellite insolitamente più grande della Terra, che ruota intorno ad essa
- C) La sua superficie è caratterizzata da depressioni e distese di materiali liquidi che per analogia sono dette lunarie
- D) La Luna è caratterizzata dalla presenza di numerosi crateri, che testimoniano un'intensa attività vulcanica interna

**1271** Al mattino il Sole è:

- A) basso all'orizzonte ad oriente
- B) alto nel cielo con i raggi obliqui alla Terra
- C) basso all'orizzonte ad occidente
- D) alto nel cielo con i raggi perpendicolari alla Terra

# Geografia

**1272** Che cosa vuol dire in astronomia che un oggetto celeste è circumpolare?

- A) Che non sorge e non tramonta mai
- B) Che è possibile osservarlo solo andando nel circolo polare antartico
- C) Che è possibile osservarlo andando sia nel circolo polare artico che antartico
- D) Che è possibile osservarlo solo andando nel circolo polare artico

**1273** Quale dei filosofi greci riuscì a misurare la circonferenza della Terra, sbagliando solo di 7000 chilometri?

- A) Eratostene di Cirene
- B) Archimede
- C) Aristotele
- D) Ipparco di Nicea

**1274** Perché la Terra gira attorno al Sole?

- A) Gira attorno al Sole perché quando un corpo celeste entra nel campo gravitazionale di un altro con una massa maggiore, ne viene attratto
- B) A causa della forza centrifuga
- C) La Terra, ricca di ferro e altri analoghi minerali, gira attorno al Sole a causa del grande campo magnetico originato da questa stella
- D) A causa della forza di repulsione esercitata da Marte sulla Terra

**1275** Per quale motivo l'apporto dei satelliti artificiali si è rivelato di grande utilità per l'indagine del cosmo attraverso la radioastronomia?

- A) Per eliminare gli effetti deformanti dell'atmosfera terrestre
- B) Per avvicinare le sorgenti di emissioni d'onda
- C) Perché alcune radioonde si captano meglio in orbita bassa piuttosto che a Terra
- D) Grazie al vantaggio che si ha in assenza di gravità

**1276** Cos'è la nebulosa di Orione?

- A) Una nebulosa ad emissione molto luminosa, costituita da un gigantesco ammasso di gas e di polveri
- B) La nebulosa più vicina al nostro Sistema Solare
- C) Una macchia scura e opaca che non riflette la luce
- D) Una stella che risulta oscura perché circondata da una fitta nube di detriti stellari

**1277** Le galassie tendono a riunirsi:

- A) in ammassi
- B) in buchi neri
- C) non si riuniscono affatto
- D) in nebulose

**1278** I moti millenari della Terra alterano nel tempo:

- A) la distribuzione dell'energia solare
- B) la posizione astrale di Marte
- C) il numero degli asteroidi
- D) il passaggio delle comete

**1279** In quale zona della Terra si alternano un gran giorno che dura sei mesi e una grande notte che dura altrettanto?

- A) Calotta polare artica e antartica
- B) Zona temperata australe
- C) Zona temperata boreale
- D) Zona intertropicale

**1280** Che cos'è l'asse terrestre?

- A) E' la retta immaginaria che interseca la superficie terrestre in corrispondenza del Polo Nord e del Polo Sud passando per il centro della Terra
- B) E' la retta immaginaria che interseca la superficie terrestre in corrispondenza dei tropici passando per il centro della Terra
- C) E' la sbarra di metallo indeformabile conservata nel Bureau Internazionale dei Pesi e delle Misure di Sèvres, in Francia
- D) È la grande asta elevata a Greenwich, in Gran Bretagna, in corrispondenza del meridiano fondamentale per la misurazione della longitudine

**1281** In astronomia, la variazione dell'eccentricità dell'orbita terrestre costituisce:

- A) uno dei moti millenari della Terra
- B) l'afelio
- C) il Perielio
- D) l'Equinozio

**1282** I prodotti di varie dimensioni lanciati da un vulcano nell'atmosfera si chiamano:

- A) piroclasti
- B) prodotti di caduta
- C) rocce detritiche
- D) prodotti lavici

**1283** Perché l'anno ha 365 giorni?

- A) L'anno corrisponde più o meno al tempo impiegato dalla Terra a compiere una rivoluzione intorno al Sole
- B) L'anno è determinato dal tempo impiegato dalla Terra a passare dall'equinozio di agosto a quello di primavera
- C) L'anno è una misura convenzionale legata al movimento del Sole attorno alla Terra
- D) L'anno è una misura convenzionale legata al movimento della Terra attorno alla Luna

# Geografia

**1284** Quando sulla Terra vediamo delle stelle cadenti, in realtà stiamo vedendo:

- A) delle meteore
- B) delle galassie
- C) delle supernove
- D) delle calcedonie

**1285** Da cosa è composta principalmente l'atmosfera di Urano?

- A) Idrogeno, elio e metano
- B) Anidride carbonica
- C) Ossigeno
- D) Azoto e zolfo

**1286** Nella struttura del Sole la "corona" rappresenta:

- A) la parte più esterna dell'atmosfera solare
- B) il disco ricurvo percepibile ad occhio nudo
- C) la coltre di gas che genera le eclissi
- D) la zona superiore osservabile in inverno

**1287** Tra quelle scoperte, quali sono le principali lune di Urano

- A) Titania, Oberon, Ariel, Umbriel e Miranda
- B) Io e Ganimede
- C) Titano, Giapeto, Rea, Dione e Teti
- D) Titano, Rea e Teti

**1288** Titania, Oberon, Ariel, Umbriel e Miranda sono le lune principali di quale pianeta?

- A) Di Urano
- B) Di Mercurio
- C) Di Giove
- D) Di Marte

**1289** Nel dicembre 1962, la sonda americana Mariner 2 fu:

- A) la prima a raggiungere un pianeta
- B) abbattuta in circostanze misteriose
- C) oggetto di un contenzioso tra USA e URSS
- D) la prima ad essere lanciata nello spazio

**1290** Quale pianeta è caratterizzato da fasce di anelli concentrici molto visibili?

- A) Saturno
- B) Giove
- C) Urano
- D) Plutone

**1291** Chi fu la prima donna a viaggiare nello spazio?

- A) La sovietica Valentina Tereskova, nel 1963
- B) L'americana Emily Stones, nel 1962
- C) La tedesca Ingrid Koenimberg, nel 1967
- D) L'americana Judy Garland, nel 1963

**1292** La brillantezza di una gemma si misura con:

- A) l'indice di rifrazione
- B) l'analisi chimica in provetta
- C) il taglio del peristelio
- D) la scala di Mohs

**1293** Quale fra i seguenti fa parte dei pianeti terrestri, ovvero dei quattro pianeti del Sistema Solare più vicini al Sole?

- A) Marte
- B) Giove
- C) Plutone
- D) Nettuno

**1294** Il pianeta Venere compie un movimento di rotazione su se stesso in:

- A) 243 giorni
- B) 2 giorni
- C) 512 anni
- D) 7 ore e 7 minuti

**1295** La sonda Ulisse, lanciata nello spazio nel 1990 allo scopo di raccogliere dati sul Sole, è il frutto di una missione congiunta:

- A) della NASA e dell'Agenzia Spaziale Europea, l'ESA
- B) del Giappone e della Corea
- C) della Russia e della NASA
- D) dell'India e della Cina

**1296** Terra, Venere, Mercurio e Marte costituiscono i cosiddetti pianeti:

- A) terrestri
- B) gioviani
- C) marziani
- D) venusiani

**1297** Qual è il nome della sonda lanciata nell'ottobre 1990 ideata per raccogliere dati sul Sole in una missione congiunta della NASA e dell'Agenzia Spaziale Europea l'ESA?

- A) Ulisse
- B) Perseo
- C) Zeus
- D) Giasone

**1298** Tra le attività del Sole ci sono i brillamenti, che sono:

- A) violentissime esplosioni di energia, associate a potenti scariche elettriche
- B) protuberanze che si elevano dalla superficie solare
- C) venti solari
- D) nuovi cicli di macchie solari

# Geografia

**1299** Qual è il diametro della Terra all'equatore?

- A) 12.757 chilometri
  - B) 54.514 chilometri
  - C) 6.270 chilometri
  - D) 60.500 chilometri
- 

**1300** Cosa sono gli asteroidi?

- A) Sono migliaia di piccoli corpi celesti concentrati nella zona compresa tra l'orbita di Marte e quella di Giove
  - B) Sono dei pianeti molto piccoli che si trovano al di fuori del nostro Sistema Solare
  - C) Sono corpi di enorme dimensione che ruotano attorno ai satelliti al di fuori del Sistema Solare
  - D) Stelle nane
- 

**1301** Cosa s'intende con il termine di cattura fluviale?

- A) La deviazione di un fiume a causa dell'erosione di un secondo corso d'acqua
  - B) L'assorbimento di un fiume a causa dell'erosione di un secondo corso d'acqua
  - C) La creazione di un lago artificiale tramite una diga
  - D) L'erosione delle pareti di una cascata
- 

**1302** La sonda Mariner 10 lanciata nel 1974 riesce a fotografare Venere nel suo volo verso:

- A) Mercurio
  - B) Urano
  - C) Marte
  - D) Saturno
- 

**1303** Quale parte del Sole è visibile ad occhio nudo?

- A) La fotosfera
  - B) La yellowsfera
  - C) La litosfera
  - D) La biosfera
- 

**1304** Per ottenere un orientamento preciso riguardo alla determinazione di un meridiano con una bussola occorre:

- A) conoscere il valore della declinazione magnetica
  - B) sapere dove si trova il nord
  - C) sapere dove si trova il sud
  - D) sapere dove si trova l'Orsa Maggiore
- 

**1305** Gli anelli di Saturno sono:

- A) un insieme di corpi posti su orbite concentriche
  - B) un sistema rigido e compatto
  - C) un fenomeno gassoso
  - D) un fenomeno ottico
- 

**1306** Come vengono anche chiamate le rocce plutoniche?

- A) Intrusive
  - B) Inclusive
  - C) Effusive
  - D) Espansive
- 

**1307** Il Polo Nord magnetico e il Polo Sud magnetico si trovano da sempre nella posizione attuale?

- A) No, si sono invertiti diverse volte
  - B) Sì, perché la smisurata estensione del campo magnetico terrestre fa sì che la sua polarità resti assolutamente immutata
  - C) No, si spostano verso l'equatore ad una velocità di 1 chilometro ogni 171 milioni di anni
  - D) No, perché il meridiano di Greenwich provoca degli spostamenti continui
- 

**1308** Per costruire un telescopio newtoniano sono necessari:

- A) uno specchio parabolico ed uno specchio ellittico
  - B) Una montatura equatoriale e uno specchio sferico
  - C) uno specchio piano ed una lente correttiva
  - D) una bussola e una lente biconvessa
- 

**1309** Cosa sono i geysers?

- A) Colonne d'acqua molto calda ricche di sostanze minerali
  - B) Colonne d'acqua molto fredda povere di sostanze minerali
  - C) Colonne d'aria molto fredda
  - D) Colonne d'aria di temperatura pari a circa 10° centigradi povere di sostanze minerali
- 

**1310** In vulcanologia, per cosa si caratterizza un'eruzione di tipo pliniano?

- A) La colonna di vapori e gas fuoriesce dal condotto con forza e velocità per salire in alto per alcuni chilometri
  - B) Abbondanti effusioni di lave molto fluide, che danno origine ai tipici vulcani a scudo
  - C) La lava fuoriesce da lunghe fessure invece che da un edificio centrale
  - D) Emissioni di lava ad altissima viscosità e a temperatura relativamente bassa
- 

**1311** Quale dei seguenti pianeti possiede solo due satelliti naturali?

- A) Marte
  - B) Terra
  - C) Giove
  - D) Mercurio
- 

**1312** Uno dei satelliti di Saturno, Titano, è di notevoli dimensioni e si comporta come:

- A) un pianeta
  - B) una galassia
  - C) un buco nero
  - D) un meteorite
-

# Geografia

**1313** In un vulcano, a che profondità solitamente può trovarsi un bacino magmatico?

- A) Tra i 2 e 10 km
- B) 100 km
- C) tra i 100 e i 200 km
- D) 1000 km

**1314** All'epoca dell'ultima glaciazione, l'isola d'Elba era unita alla:

- A) Toscana
- B) Corsica
- C) Sardegna
- D) Sicilia

**1315** Nello studio dei vulcani, un particolare tipo di piccole risalite magmatiche viene chiamato:

- A) filone
- B) lava fluida
- C) lapilli
- D) fenomeni eruttivi laterali

**1316** I minerali sono classificati in base:

- A) al reticolo cristallino
- B) alla colorazione
- C) alla durezza
- D) alla lucentezza

**1317** La sonda spaziale Voyager 2, dopo aver fornito importanti informazioni su Giove, Saturno, Urano e Nettuno, sta tentando:

- A) di uscire dal Sistema Solare
- B) di raggiungere il Sole
- C) di raggiungere il pianeta successivo: Marte
- D) di atterrare su Venere

**1318** Il fatto che la temperatura del pianeta Terra stia aumentando comporta:

- A) l'aumento della temperatura in diversi luoghi nel mondo
- B) l'aumento della temperatura solo al Polo Nord
- C) l'aumento della temperatura solo all'Equatore
- D) l'aumento della temperatura solo al Polo Sud

**1319** Perché nello spazio gli astronauti sono privi di peso?

- A) Più ci si allontana dalla Terra più l'attrazione esercitata dal nostro pianeta diminuisce, fino alla perdita totale di peso nel vuoto assoluto
- B) Data la velocità con cui si muove un'astronave, la forza di gravità viene annullata
- C) Perché sono attratti dal campo gravitazionale del Sole che li fa fluttuare verso l'alto
- D) A causa dell'orbita lunare

**1320** Cos'è lo Skylab?

- A) Un laboratorio spaziale destinato allo studio del Sole messo in orbita nel 1973
- B) Un gigantesco telescopio spaziale, lanciato nello spazio nel 1990
- C) La prima sonda spaziale che, nel 1965, è entrata nell'orbita di Marte
- D) Un gigantesco telescopio spaziale, lanciato nello spazio nel 1994

**1321** L'area che possiamo abbracciare con lo sguardo è sempre limitata da una linea circolare chiamata:

- A) orizzonte sensibile
- B) orizzonte terrestre
- C) orizzonte planetario
- D) orizzonte sferico

**1322** In che anno è stato lanciato in orbita il primo satellite artificiale della Terra?

- A) Nel 1957
- B) Nel 1937
- C) Nel 1973
- D) Nel 1984

**1323** Lo Space Shuttle è:

- A) il primo veicolo spaziale riutilizzabile
- B) un asteroide equidistante da Terra e Luna
- C) la terza sonda spaziale
- D) la prima stazione spaziale

**1324** Chi furono i primi esseri umani a sbarcare sulla Luna?

- A) L'americano Armstrong, seguito poco dopo da Aldrin
- B) Yuri Gagarin e Alexei Leonov
- C) Laika e Pavel Popovich
- D) Valentina Tereshkova e John Glenn

**1325** L'evidenza storica suggerisce che sostanziali cambiamenti climatici:

- A) possono verificarsi in un breve periodo come anni o decine d'anni
- B) si sono sempre verificati, ma su scale temporali di milioni di anni
- C) sembrano essere un evento nuovo, limitato agli ultimi secoli
- D) si verificano sempre durante consistenti movimenti delle placche tettoniche

**1326** L'energia rilasciata da un terremoto è espressa:

- A) dalla magnitudo
- B) dalla faglia
- C) dal boato
- D) dal tremore

# Geografia

**1327** Il primo stadio di vita di una stella è rappresentato dalla:

- A) protostella
  - B) supernova
  - C) gigante rossa
  - D) supergigante rossa
- 

**1328** Secondo la teoria della tettonica delle placche circa 200 milioni di anni fa i continenti erano:

- A) uniti in un unico continente chiamato Pangea
  - B) uniti in un unico continente chiamato Pantalassa
  - C) separati come possiamo osservare oggi
  - D) divisi in dodici diversi continenti fra cui la Rodinia e la Pannotia
- 

**1329** Se una roccia ha più colori, significa che:

- A) è formata da più minerali
  - B) è più dura di quelle che hanno un solo colore
  - C) contiene dei fossili
  - D) contiene degli organismi
- 

**1330** Qual è il più piccolo pianeta del Sistema Solare?

- A) Plutone
  - B) Mercurio
  - C) Terra
  - D) Venere
- 

**1331** In quale dei seguenti Paesi i geysers sono un fenomeno molto diffuso?

- A) In Islanda
  - B) In Grecia
  - C) In Spagna
  - D) In Norvegia
- 

**1332** I climi microtermici raggiungono nel mese più freddo temperature:

- A) inferiori a -3°C
  - B) fino a 0°C
  - C) superiori a 15°C
  - D) superiori a 5°C
- 

**1333** Come vengono definiti i diversi aspetti con cui ci appare la Luna?

- A) Fasi lunari
  - B) Lunetarium
  - C) Almanacco selenico
  - D) Aspetti astrologici
- 

**1334** Ordinando i pianeti del Sistema Solare in ordine crescente rispetto alla distanza dal Sole, che posizione occupa Mercurio?

- A) La prima
  - B) La terza
  - C) La seconda
  - D) La quarta
- 

**1335** Dal momento che la Terra è sferica, man mano che il punto di osservazione si sposta verso Sud, la stella polare:

- A) si abbassa sull'orizzonte
  - B) si alza sull'orizzonte
  - C) rimane fissa rispetto all'orizzonte
  - D) tende a sparire verso sud
-