

Cognome e Nome: Bueno Morles, Ramon Antonio
Data e Luogo di Nascita: _____
Nazionalità: _____
Stato Civile: _____

Contatti

Indirizzo: _____
Telefono (e-mail): _____

Istruzione e formazione

- Da 11/2009 a 02/2014 **PhD. in Ingegneria Aerospaziale**,
Università di Roma "La sapienza". Rome, Italia.
Principali campi di competenza: test, progettazione, caratterizzazione e sviluppo di materiali e strutture aerospaziali avanzate e innovative, progettazione e sviluppo di tecnologie e processi per le tecnologie spaziali, caratterizzazione e analisi morfologica tramite microscopia elettronica a scansione (SEM).
- Da 11/2007 a 11/2008 **Master in composite e nanotecnologie per l'aerospazio**.
Università di Roma "La Sapienza". Roma, Italia.
Principali campi di competenza: sintesi e caratterizzazione di nanostrutture per applicazioni aerospaziali, analisi (SEM), materiali compositi avanzati (carbonio/carbonio).
- Da 1998 a 2007 **Laurea in Fisica**. Università del Zulia. Maracaibo, Venezuela.
Principali campi di competenza: studio e caratterizzazione di strutture metallo - semiconduttore, litografia a fascio elettronico, microscopia elettronica, AutoCad desing.
- Da 10/2014 a 10/2015 **Master in Affari Internazionali**.
Istituto de Altos Estudios Diplomáticos "Pedro Gual"
- Da 02/2015 to 08/2015 **Telerilevamento e processamento di immagini del satellite Miranda**
Comisión Nacional de Telecomunicaciones (CONATEL)
Principali campi di competenza: processamento di immagini satellitari VRSS-1Miranda, Landsat, Modis, Constelazione Cosmo-Skymed (SPRING 5.2, ENVI, Matlab, python)

Esperienze Lavorative

- Da 09/2018 ad oggi **Ricercatore**. Earth Observation Satellite Applications Laboratory (EOSIAL)
Università di Roma "La Sapienza".
Principali responsabilità: Processamento di immagini satellitari. Implementazione di un sistema automatizzato in grado di fornire periodicamente mappe relativi ai prodotti con immagini satellitari. Remote Sensing (ENVI, Sentinel Toolbox, ERDAS, Python/GDAL, Matlab, ArcMap).

- From 11/2015 to 04/2016

Ricercatore. Astronautic Electric and Energetic Department (DIAEE) Università di Roma "La Sapienza".
Principali responsabilità: Analisi frattografica e microscopica di compositi laminati, caratterizzazione tramite microscopia elettronica a scansione di materiali compositi, interpretazione morfologica delle immagine in formato .tif
- Da 09/2015 to 11/2015

Apprendista. Comisión Nacional de Telecomunicaciones (CONATEL).
Principali responsabilità : Processamento di immagini VRSS-1, operazione NDVI, Georeferenziazione con Ortofotomapa (SPRING 5.2, ENVI, Geoserver, Python, Matlab)
- Da 11/2009 a 04/2015

Ricercatore. Scientific Aerospace Solutions Laboratory (SASLab). Roma, Italia.
Principali responsabilità : sintesi di nanotubi di carbonio (CNT) , Processi di deposizione ed infiltrazione di materiali (CVD, CVI), coatings nanostrutturati su compositi (carbon-carbon) e preforme di fibre di carbonio, rinforzo dei materiali compositi polimerici , caratterizzazione dei nanomateriali tramite microscopia elettronica a scansione.
- Da 05/2009 a 10/2009

Ricercatore. Scientific Aerospace Solutions Laboratory (SASLab). Roma, Italia.
Principali responsabilità : studio di nanotubi di carbonio e processi di crescita , caratterizzazione di materiali nanostrutturati, integrazione di nanostrutture in polimeri, studio di tecniche di micro/nanofabbricazione (MEMS / NEMS), analisi al Microscopio elettronico a scansione
- Da 04/2008 a 08/2008

Ricercatore. Scientific Aerospace Solutions Laboratory (SASLab). Roma, Italia.
Responsabilità principali: Chemical Vapor Deposition (CVD) per nanotubi e rivestimenti , rivestimenti nanostrutturati su compositi a base di carbonio e fibre di carbonio , processi Chemical Vapour Infiltration (CVI) , densificazione di fibre di carbonio e preforme
- Da 07/2006 a 08/2006

Apprendista. Istituto Venezuelano di Ricerca Scientifica (IVIC). Caracas, Venezuela.
Principali responsabilità : micro/nanolitografia, tecniche di micro/nanofabbricazione , analisi al microscopio elettronico a scansione

Languages

- Spagnolo: Madre Lingua.
- Italian: fluente.
- English: B1.

Publicazioni

M. Albano, D. Micheli, G. Gradoni, R.B. Morles, M. Marchetti, F. Moglie, V. Mariani Primiani, **Electromagnetic shielding of thermal protection system for hypersonic vehicles**, *Acta Astronautica*, Volume 87, June–July 2013, Pages 30-39.

Davide Micheli, Carmelo Apollo, Roberto Pastore, Ramon Bueno Morles, Daniele Barbera, Mario Marchetti, Gabriele Gradoni, Member, IEEE Valter Mariani Primiani, Member, IEEE, and Franco Moglie, Member, IEEE **Optimization of Multilayer Shields Made of Composite Nanostructured Materials**, *IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY*, Date of Publication : 08 novembre 2011, [10.1109/TEMC.2011.2171688](https://doi.org/10.1109/TEMC.2011.2171688)
[link](#)

Davide Micheli, Carmelo Apollo, Roberto Pastore, Ramon Bueno Morles, Gabriele Gradoni and Mario Marchetti, Chapter of Book: **Advances in Nanocomposites - Synthesis, Characterization and Industrial Applications** ", ISBN 978-953-307-165-7, Hard cover, 966 pages Title of chapter: **Electromagnetic characterization of Composite Materials and Microwave Absorbing Modeling** . INTECH Open Access Publisher, [link](#)

Davide Micheli, Carmelo Apollo, Roberto Pastore, Ramon Bueno Morles, Susanna Laurenzi, Mario Marchetti, **Nanostructured Composite Material for Electromagnetic Interference Shielding Applications**, *Acta Astronautica*, *Science Direct*, Elsevier, available online 29 June 2011

Davide Micheli, Roberto Pastore, Carmelo Apollo, R. Bueno Morles, Mario Marchetti, **X-Band microwave characterization of carbon-based nanocomposite material, absorption capability comparison and RAS design simulation**, *Composites Science and Technology*, DOI: [10.1016/j.compscitech.2009.11.015](https://doi.org/10.1016/j.compscitech.2009.11.015), December 2009.

Marchetti M., S. Laurenzi, F. Cioeta, R. Pastore, R. B. Morles, L. Trefiletti. (2008). **Tecniche di funzionalizzazione di carbon nanotubes per la produzione di nanocompositi avanzati**. *RIVISTA ITALIANA DI COMPOSITI E NANOTECNOLOGIE*. vol. 4 ISSN: 1826-4697

DICHIARAZIONE RELATIVA A CARICHE, INCARICHI E ATTIVITA' PROFESSIONALI

Art. 15, co. 1, let. c), del D. Lgs. n. 33/2013

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'
(ex artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000)

Il sottoscritto RAMON ANTONIO BOENO MORLES
nato a _____ il _____ residente a _____
_____ (c.a. via/corriere)
codice fiscale _____ con attività professionale di ASSEGNIISTA
DI RICERCA presso _____

- consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR n. 445/2000 per le ipotesi di dichiarazioni mendaci rese nella presente dichiarazione;
- preso atto che la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'Arma dei Carabinieri.

DICHIARA:

- di svolgere i seguenti incarichi presso enti di diritto privato o finanziati dalla Pubblica Amministrazione:

N.	DENOMINAZIONE DELL'ENTE	INCARICO RICEVUTO
1		
2		
3		

(sbarrare la tabella in caso di assenza di incarichi)

- di ricoprire le seguenti cariche presso enti di diritto privato o finanziati dalla Pubblica Amministrazione:

N.	DENOMINAZIONE DELL'ENTE	INCARICO RICEVUTO
1		
2		
3		

(sbarrare la tabella in caso di assenza di incarichi)

- di svolgere le seguenti attività professionali presso enti di diritto privato o finanziati dalla Pubblica Amministrazione:

N.	DENOMINAZIONE DELL'ENTE	INCARICO RICEVUTO
1		
2		
3		

(sbarrare la tabella in caso di assenza di incarichi)

Dichiaro inoltre di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del provvedimento per il quale la dichiarazione è resa.

Data

19.04.2023

Firma del dichiarante

**ATTESTAZIONE DI AVVENUTA VERIFICA DELL'INSUSSISTENZA DI SITUAZIONI, ANCHE
POTENZIALI, DI CONFLITTO DI INTERESSI**

Art. 53, comma 14, del Decreto Legislativo n. 165/2001

Ai sensi dell'art. 53, comma 14, del D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001 "*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche*",

SI ATTESTA

che, sulla base di quanto dichiarato dal Prof. Ramon Antonio BUENO MORLES , non sussistono, allo stato attuale, situazioni, anche potenziali, di conflitto d'interesse per il conferimento dell'incarico di docente per il corso del Servizio di Protezione della Natura (SEPRONA) della Guardia Civil Spagnola, salvo eventuali ulteriori accertamenti.

Si dà altresì atto che il/la predetto/a si è impegnato/a a comunicare tempestivamente all'Arma dei Carabinieri eventuali situazioni di conflitto di interessi che dovessero insorgere successivamente al conferimento dell'incarico.

Cittaducale, 20/04/2023

IL CAPO SERVIZIO AMMINISTRATIVO
(Magg. amm. Concezia GALLO)

