

Vincenzo Rana

Docente e Ricercatore · Politecnico di Milano

PROFILO PROFESSIONALE

Docente e ricercatore del Politecnico di Milano con oltre 15 anni di esperienza in blockchain, Web3, sistemi embedded e machine learning. Head of Innovation del Web3 Hub e Ricercatore dell'Osservatorio Blockchain & Web3 del Politecnico di Milano. Responsabile del Gruppo di Lavoro "Privacy, Identità digitale & ZK Proofs" del Tavolo Tecnico dell'Intergruppo parlamentare su Digital Asset, Blockchain e Bitcoin. Consulente tecnico per enti istituzionali nazionali e internazionali. Autore di 66+ pubblicazioni scientifiche, 7 brevetti, h-index 19 (1149 citazioni). Oltre 200 interventi pubblici come speaker, panelist e moderatore.

INDICATORI SCIENTIFICI

Pubblicazioni	66+
Citazioni	1149
h-index	19
Brevetti	7

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da feb 2026	Innovation & AI Strategist <i>Gruppo Alfano, Milano</i>
Da feb 2026	Responsabile GdL Privacy, Identità digitale & ZK Proofs <i>Intergruppo parlamentare su Digital Asset, Blockchain e Bitcoin – Camera dei Deputati</i>
Da nov 2025	Blockchain & Web3 Advisor / Tokenized Financial Products Strategist <i>Traent srl, Milano</i>
Da mag 2025	Head of Innovation, Web3 Hub <i>Politecnico di Milano</i>
Da apr 2018	Ricercatore, Osservatorio Blockchain & Web3 <i>Politecnico di Milano</i>
Da dic 2020	Blockchain & Scientific Advisor, Co-founder <i>BCode srl, Milano</i>
lug 2024 – nov 2025	Innovation Manager <i>SG Company SB S.p.A., Milano</i>
feb 2014 – nov 2025	CEO e Co-founder <i>KNOBS srl, Milano</i> <i>Software house e tech advisory firm specializzata in blockchain</i>
giu 2018 – mag 2021	Ricercatore a Tempo Determinato (RTDA) <i>Politecnico di Milano – DEIB</i>
apr 2012 – mar 2018	Assegnista di Ricerca <i>Politecnico di Milano – DEIB (Prof.ssa D. Sciuto)</i>

- apr 2010 – lug 2013** **Post-doc Research Associate**
EPFL – Embedded Systems Lab (Prof. D. Atienza), Losanna
Project Leader: Wearable Dysphagia Analysis System (€370k) e Dynamically Adaptive Architectures (€300k, SNSF)
- nov 2007 – mar 2010** **Research Associate**
EPFL – LSI (Prof. G. De Micheli) e ESL (Prof. D. Atienza), Losanna

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- mar 2010** **Dottorato di Ricerca Europeo (PhD) – cum laude**
Politecnico di Milano – DEIB
Ingegneria dell'Informazione · Tesi: NoC-based Reconfigurable Embedded Systems Design · Valutazione: Eccellente (A)
- ott 2006** **Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica – 110/110 cum laude**
Politecnico di Milano
Tesi: A Novel Methodology for Dynamically Reconfigurable Embedded Systems Design
- lug 2004** **Laurea di Primo Livello in Ingegneria Informatica – 110/110 cum laude**
Politecnico di Milano

COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua

Italiano **Madrelingua**

Altre lingue

Inglese **Ottimo (C1/C2) – scritto e parlato**

Francese **Buono (B2)**

Competenze professionali e aree di ricerca

Principali Blockchain & Web3 · DeFi & Tokenizzazione · Identità Digitale & Zero Knowledge Proofs

Ulteriori Machine Learning & Big Data · Architetture HW/FPGA · Sistemi Embedded Riconfigurabili · IoT & Reti di Sensori

PUBBLICAZIONI E BREVETTI

- Riviste** 12 articoli internazionali (IEEE TCAD, IEEE ESL, ACM TRETs, ACM TECS, IEEE Access...)
- Conferenze** 45 articoli internazionali (DAC, DATE, FPL, ISCAS, CODES+ISSS...)
- Capitoli di libro** 6 capitoli (Springer, IGI Global, CRC Press)
- Premi** HiPEAC Best Paper Award – DAC 2012 e DAC 2013 · Articolo IEEE ESL top-5 più letti per 6 mesi
- Brevetti** 7 brevetti (IT, EU, PCT) – blockchain, certificazione digitale, identità e tokenizzazione

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Dal 2019** DLT, Cryptography & Smart Contracts; IT in Finance; API & Data Visualization – International Master in Fintech, MIP-GSoM PoliMi (7 edizioni)

Dal 2018	Advanced Coding Tools and Methodologies – LM Music & Acoustic Engineering, PoliMi (8 edizioni)
Dal 2022	Criminalità informatica e AI – Scuola di Perfezionamento per le Forze di Polizia, Min. Interno
Supervisione	46 studenti: 9 dottorandi, 20 magistrali, 17 triennali (PoliMi e EPFL)

RUOLI ISTITUZIONALI E CONSULENZE

Dal 2026	Responsabile GdL Privacy, Identità digitale & ZK Proofs – Intergruppo parlamentare su Digital Asset, Blockchain e Bitcoin
Dal 2018	Consulente Tecnico d'Ufficio (CTU) – Tribunale di Firenze, indagini in ambito criptovalute
Consulenze	Membro Tavolo Blockchain MISE · Steering Committee Blockchain Assolombarda · Gruppo inter-universitario CONSOB su DLT e Securities Markets · Consulente San Marino Innovation · EU Blockathon 2018 top-10 Europa (EUIPO)

AFFILIAZIONI E ATTIVITÀ SCIENTIFICA

HiPEAC	Membro dal 2008 – European Network of Excellence on High Performance and Embedded Architecture; HiPEAC Reconfigurable Computing Cluster
Program Committee	FPL, DATE, RAW, EUC, DASIP, WRC · Local Chair: GLSVLSI 2011, FPL 2010
Revisore	IEEE TCAD, IEEE TII, ACM TRETs, ACM TECS, JSA (Elsevier), IEEE ESL
Dissemination	200+ interventi (2017–2026): speaker, panelist e moderatore su blockchain, Web3, DeFi, identità digitale, AI

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il/La sottoscritto/a, ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e degli artt. 13-14 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), autorizza il trattamento dei propri dati personali contenuti nel presente curriculum vitae, esclusivamente per finalità di selezione del personale e per il tempo strettamente necessario a tale scopo.

Milano, 19/5/2026

DICHIARAZIONE RELATIVA A CARICHE, INCARICHI E ATTIVITA' PROFESSIONALI

Art. 15, comma 1, lettera c), del Decreto Legislativo n. 33/2013

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

Il/La sottoscritto/a Vincenzo Rana

con attività professionale di libero professionista

- 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 le dichiarazioni rese potranno essere oggetto di verifica;
- consapevole che la presente dichiarazione sarà pubblicata nella Sezione "Amministrazione Trasparente" del sito web dell'Arma dei Carabinieri, nel rispetto dei principi di protezione dei dati personali di cui al Reg. (UE) 2016/679 (G.D.P.R.),

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)

- di impegnarsi a comunicare tempestivamente all'Arma dei Carabinieri eventuali variazioni al contenuto della presente dichiarazione.

Dichiara inoltre di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 Reg. (UE) 2016/679 (G.D.P.R.), che i dati raccolti con la presente dichiarazione verranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del provvedimento per il quale la dichiarazione è resa e che saranno oggetto di pubblicazione, ai sensi dell'art. 53 del D.Lgs. n. 165/2001 e artt. 15 e 18 del D.Lgs. n. 33/2013 e s.m.i., sul sito istituzionale www.carabinieri.it alla sezione "Amministrazione Trasparente" e sul Portale "PerlaPA" (www.perlapa.gov.it) del Dipartimento della Funzione Pubblica alla sezione "Anagrafe delle Prestazioni", nel rispetto dei principi di protezione dei dati personali di cui al suddetto Reg. (UE).

Vicenza, 07/05/2026

Firma del dichiarante*

* Dato oggetto di oscuramento in fase di pubblicazione nella Sezione Amministrazione Trasparente.

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

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

Ai sensi dell'art. 53, comma 14, del Decreto Legislativo n. 165 del 30 marzo 2001 "*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche*", il sottoscritto Ten.Col. Daniele Mignini, in qualità di Capo Servizio Amministrativo del CoESPU

ATTESTA

che, sulla base di quanto dichiarato dall'Ing. Vincenzo Rana, non sussistono, allo stato attuale, situazioni, anche potenziali, di conflitto d'interesse per il conferimento dell'incarico di docente del Cryptocurrencies Course.

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

Vicenza, 07/05/2026

IL CAPO SERVIZIO AMMINISTRATIVO*
(*Ten.Col. amm. Daniele Mignini*)