

# Roberto Capone

**Data di nascita:** 27 febbraio 1974  
**Luogo di nascita:** Atripalda (AV), Italia  
**CF:** CPNRR74B27A489G  
**Indirizzo:** via Marconi, 1  
83030 Prata di Principato Ultra (AV), Italia  
**Telefono:** +39 3396822141  
Email: [roberto.capone@uniba.it](mailto:roberto.capone@uniba.it)  
[robertocapone69@gmail.com](mailto:robertocapone69@gmail.com)  
web site: [www.robertocapone.com](http://www.robertocapone.com)



## 1 POSIZIONE ATTUALE

---

Ricercatore SD MAT04 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università A. Moro di Bari a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 .com.3, lett. B), LG 240/10 con regime di impiego a tempo pieno

Titolare del corso di Matematica con elementi di probabilità e statistica (corso di laurea in Scienze Biologiche)  
Titolare del corso di Metodologie e tecnologie per la didattica della matematica II (corso di laurea magistrale in Matematica) presso l'Università di Bari

## 2 FORMAZIONE

---

- *LAUREA IN SCIENZE E TEORIE PSICOLOGICHE conseguita presso l'Università "G. Fortunato" di Benevento*
- *DOTTORATO DI RICERCA IN MATEMATICA, FISICA E APPLICAZIONI conseguito presso l'Università degli studi di Salerno*
- *LAUREA IN MATEMATICA (V.O.) conseguita presso l'Università degli studi di Salerno"*
- *LAUREA IN INGEGNERIA CHIMICA (V.O.) conseguita presso l'Università degli studi di Napoli "Federico II"*
- *DIPLOMA DI MATURITÀ CLASSICA*
- *MASTER INTERNAZIONALE IN NEUROPSICOLOGIA CLINICA*
- *DIPLOMA DI PERFEZIONAMENTO POST-LAUREAM IN "I PROCESSI DI VALUTAZIONE NELLE STRATEGIE EDUCATIVE"*
- *DIPLOMA DI PERFEZIONAMENTO IN DIDATTICA DELLE SCIENZE MATEMATICHE*
- *MASTER POST LAUREAM IN TEORIA GENERALE DELLE SCIENZE MATEMATICHE*
- *DIPLOMA DI PERFEZIONAMENTO POST-LAUREAM IN DIDATTICA DELLA FISICA*
- *DIPLOMA DI ABILITAZIONE ALL'INSEGNAMENTO S.I.C.S.I. CLASSI DI CONCORSO A049 (MATEMATICA E FISICA), A047 (MATEMATICA), A048 (MATEMATICA APPLICATA), A038 (FISICA)*
- *DIPLOMA DI PERFEZIONAMENTO POST LAUREAM IN DIDATTICA DELLA MATEMATICA*

### 2.1 CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE E INFORMATICHE

- *Certificazione ECDL Core Level*
- *FIRST CERTIFICATE IN ENGLISH (FCE) LIVELLO B2, presso LSI School – London*
- *FIRT CERTIFICATE (FCE) presso LSI School – London*
- *B2 LEVEL TOEFL*

## 3 ATTIVITA' SCIENTIFICA

---

Autore di 27 articoli pubblicati su riviste internazionali

Autore di 87 articoli pubblicati come proceedings con referee e ISBN dal 2014 a oggi

Autore di 12 articoli pubblicati come parti di libro o articoli in libro  
Autore di 4 testi di Fisica in uso nella scuola secondaria di II grado  
Coautore di una monografia

## **CONFERENZE E CONVEGNI**

Ha partecipato a 16 conferenze su invito  
Ha partecipato, come relatore, a 48 convegni nazionali e internazionali a partire dal 2014 a oggi

## **PERIODI ALL'ESTERO**

**Visiting** presso Tokyo Institute of Technology ospite del prof. Shinpei Hayashi, Dr. Eng. - Agosto 2018

**Visiting** presso l'Università Ben-Gurion of the Negev Faculty of Humanities and Social Sciences dal 20/09/2022 al 25/03/2023 ospite del prof. Osama Swidan

**Erasmus + Teaching Mobility as Visiting academic teacher** presso JKU - Johannes Kepler Universität Linz – School of Education dal 21/10/2023 al 31/10/2023 ospite del prof. Zsolt Laviczca

## **4 ATTIVITA' DIDATTICA**

---

### **4.1 TITOLARITÀ DI CORSI A LIVELLO UNIVERSITARIO**

- Ha tenuto i seguenti corsi presso le Università di Salerno, del Molise, della Basilicata, di Napoli (Federico II): Analisi Matematica, Didattica della Matematica, Matematiche complementari, Fisica generale, Matematica discreta, Fisica e Geologia, complementi di Fisica, Matematica dall'A.A. 2012/13 a oggi.
- È stato relatore di 21 tesi di laurea presso il corso di laurea in Scienze della Formazione primaria dell'Università del Molise
- È stato relatore di 2 tesi di laurea magistrale in Matematica presso l'università di Bari Aldo Moro
- È stato relatore di una tesi di laurea in Ingegneria Meccanica presso l'Università di Salerno

### **4.2 DOCENZE PRESSO ISTITUTI SUPERIORI DI II GRADO**

Dall'anno scolastico 2006/07 è docente di Matematica e Fisica presso Istituti secondari di II grado

## **5 SERVIZI PROFESSIONALI**

---

### **5.1 PARTECIPAZIONE AL COMITATO SCIENTIFICO E/O ORGANIZZATIVO**

È stato membro del comitato scientifico e/o organizzatore di 25 convegni, di cui tre internazionali

### **5.2 SEMINARI E DOCENZE A CORSI DI FORMAZIONE**

- Dal 2007/08 a oggi è stato nominato esperto esterno in 47 corsi PON aventi per oggetto il miglioramento delle competenze di base per studenti dalla prima della scuola primaria fino a studenti del quinto anno delle Scuole superiori di secondo grado
- Dal 2010/11 ha tenuto 41 corsi di formazione rivolti a docenti della scuola primaria e secondaria sulla Didattica per competenze della matematica.
- Ha curato i progetti "Primarie Matematiche", "Medie Matematiche" e "Licei Matematici" presso l'Università di Salerno

### **5.3 PARTECIPAZIONE A PROGETTI E GRUPPI DI RICERCA**

- Vincitore di un bando di ricerca per il progetto MaTIn4MER – Innovazioni Metodologiche e Tecnologiche per Risorse per l'Educazione Matematica. La ricerca si avvale anche della

collaborazione scientifica della Ben Gurion University of the Negev in Israele, presso cui è stata prevista una permanenza di 6 mesi.

- Membro della Giunta Nazionale del gruppo dei Licei Matematici all'interno dell'Unione Matematica Italiana dal 2020 al 2022.
- Membro della Commissione Italiana per l'insegnamento della Matematica CIIM per il triennio 2021-2023. Membro della sottocommissione per gli Esami di Stato
- Vincitore di un bando pubblico per attività di progettazione di interventi didattici e formativi con competenze matematiche, didattica della matematica, area Numeracy nell'ambito del progetto di ricerca "Alphamente" presso Università degli Studi di Salerno.
- Collabora con l'Associazione Culturale Kangourou Italia in qualità di responsabile delle semifinali dei giochi matematici Kangourou presso l'Università degli Studi di Salerno dal 2017 ad oggi
- Ha collaborato con l'Università degli studi del Sannio per il Progetto FORLY - "Gli strumenti Informatici e grafici a supporto per la comprensione e l'applicazione dei concetti statistici"
- Ha collaborato con il Dipartimento di Matematica e Fisica della Università della Campania Vanvitelli per il progetto: "Learning and Understanding Capabilities: Improving Adolescent Numeracy", avente per oggetto "Studi, ricerche nell'ambito OCSE-PISA e predisposizione di materiale didattico per le esigenze del Progetto Numeracy" (dal 02/12/2015 al 02/01/2016), presso Seconda Università di Napoli - Caserta
- Ha collaborato nell'ambito del progetto: "Numero ergo sum" avente per oggetto "Studi, ricerche nell'ambito OCSE-PISA e predisposizione di materiale didattico per le esigenze del Progetto Numeracy" A.A. 2015-16, presso Università di Salerno
- È Chief Communicator del Geogebra Institute of Salerno presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Salerno.

#### 5.4 ATTIVITA' EDITORIALE

- *Guest editor for the Special Issue "Methodological Issues in STE(A)M Education" of Education Sciences (ISSN 2227-7102)*
- *Guest editor for the Special Issue Global Lesson Study Policy, Practice, and Research for Advancing Teacher and Student Learning in STEM for Frontiers in Education (Mathematics).*
- *Member of Editorial board of Brillo Journal committed (e-ISSN 2809-8528).*
- *Member of Editorial board of European Journal of Science and Mathematics Education*
- *Member of editorial board of Journal of Education and e-Learning Research from October 2023.*
- *Membro dell'editorial board della rivista Quaderni di Ricerca in Didattica (Matematica)*
- *Member of International Scientific Committee and Editorial Review Board on Educational and Pedagogical Sciences (World Academy of Science, Engineering and Technology) dal 2017*

## 6 MEMBRO DI ASSOCIAZIONI

---

Membro della SISM, Società Italiana di Storia delle Matematiche

Membro dell'AIRDM, Associazione Italiana Ricerca in Didattica della Matematica dal 30/01/2014

Membro dell'Unione Matematica Italiana dal 30/04/2015

Membro dell'AIF, Associazione Italiana per l'insegnamento della Fisica dal 12/11/2014

Membro dell'Associazione "Scienza e Scuola"

Membro del GIREP, *International Research Group on Physics Teaching*

Membro della Mathesis e vicepresidente della sezione di Avellino.

## 7 CONCORSI

---

- Vincitore di una selezione pubblica per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato della durata di 36 mesi - MAT 04 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli studi di Bari "Aldo Moro"
- Vincitore di una selezione pubblica per il conferimento di un assegno di ricerca di tipo A presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno (SSD MAT/04 Didattica della Matematica), dal 15 settembre 2017 al 14 settembre 2020
- Idoneo al concorso per Ricercatore di tipo A art. 24 comma 3 lett. a L. n. 240/2010, settore concorsuale A1/01 (Logica Matematica e Matematiche Complementari), settore scientifico disciplinare MAT/04 (Matematiche Complementari - Didattica della Matematica), presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
- Idoneo al concorso per per il reclutamento di 1 posto da ricercatore a tempo determinato - Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica, per il Settore scientifico disciplinare FIS/08 - Didattica e Storia della Fisica. Università degli studi di Bologna. Prot. n. 0092733 del 08/05/2020
- Idoneo al concorso per per il reclutamento di 1 posto da ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera RTDb - Didattica e Storia della Fisica. Dipartimento di fisica "Occhialini" FIS08 - Università di Milano Bicocca-
- Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale come professore di II fascia per il Settore Disciplinare MAT04 "Matematiche Complementari"

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi DL 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e successive modifiche e integrazioni. Dichiaro che quanto riportato nel presente Curriculum Vitae corrisponde a verità ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e successive modifiche e integrazioni.*

Firma  
*Roberto Capone*