

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Nicola Bicocchi



 DIEF, Via Vivarelli 10, 41125, Modena

 +39-347-8004903

 [nbicocchi@unimore.it](mailto:nbicocchi@unimore.it)

 <http://personale.unimore.it/rubrica/dettaglio/nbicocchi>

Sesso M | Data di nascita 15/06/1979 | Nazionalità Italiana

## PROFILO PROFESSIONALE

Nicola Bicocchi è Professore Associato di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni. Svolge attività di ricerca nel campo dell'analisi dei dati e dei sistemi IoT con particolare riferimento ai dati generati da reti di sensori.

Complessivamente l'attività di ricerca ha prodotto più di 60 pubblicazioni su riviste e conferenze scientifiche, premi internazionali e sistemi e prototipi ad elevato TRL.

La lista delle pubblicazioni è consultabile:

<https://scholar.google.it/citations?user=JS42Uq8AAAAJ&hl=it>

H-Index: 18 (Scholar), 14 (Scopus)

Citazioni: 1200 (Scholar), 600 (Scopus)

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 2021 - oggi **Professore Associato (settore scientifico disciplinare ING-INF/05, Sistemi di Elaborazione delle Informazioni)**  
Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, Università di Modena e Reggio Emilia
- 2010 - 2021 **Ricercatore (settore scientifico disciplinare ING-INF/05, Sistemi di Elaborazione delle Informazioni)**  
Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, Università di Modena e Reggio Emilia

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2016 - 2018 **Laurea Magistrale in Psicologia delle Organizzazioni**  
Università Telematica Unicusano. Voto 106/110.
- 2006 - 2009 **Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'informazione**  
Università di Modena e Reggio Emilia.
- 1999 - 2005 **Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica**  
Università di Modena e Reggio Emilia. Voto 110/110 e Lode. Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere.

## COMPETENZE PERSONALI

Italiano	Lingua madre
Inglese	Scritto: Ottimo   Parlato: Ottimo

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Attività didattica

- 2023 - oggi Docente del corso di Distributed Edge Programming (9 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, Università di Modena e Reggio Emilia.
- 2018 - oggi Docente del corso di Programmazione di Sistema (9 CFU) del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, Università di Modena e Reggio Emilia.
- 2013 - oggi Docente di corsi IFTS/ITS finanziati da Regione Emilia Romagna (Programmazione ad Oggetti, Programmazione Mobile, Ingegneria del Software)
- 2010 - oggi Docente del corso di Programmazione ad Oggetti (9 CFU) del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, Università di Modena e Reggio Emilia.
- 2010 - 2018 Docente del corso di Sistemi Operativi (Laboratorio, 3 CFU) del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, Università di Modena e Reggio Emilia.

## Partecipazione a Progetti di Ricerca

- 2023 - 2025 Progetto regionale dal titolo: "S4C - Support System for Sustainable Smart Cities", Bando Laboratori 2023 (DGR 2097/2022) (Responsabile)
- 2023 - 2025 Progetto nazionale PRIN dal titolo: "TWINKLE - digital TWIN continuum: a Key enabler for pervasive cyberphysical Environments" (Ricercatore)
- 2023 - 2025 Progetto nazionale PRIN dal titolo: "DATRUST - Connecting the physical and Digital worlds through TRUSTworthy data-flows" (Ricercatore)
- 2019 Progetto industriale con Robert Bosch GMBH dal titolo: "IoT enabled predictive parking" (Responsabile)
- 2017 - 2018 Progetto di Ateneo FAR "UBINVB - Misure oggettive derivate da comportamenti non verbali nei gruppi" (Ricercatore)
- 2017 - 2018 Progetto EU FIRST (EU-743599) "virtual Factories: Interoperation supporting business innovation" (Ricercatore)
- 2017 Progetto industriale con con Tironi SRL dal titolo: "Digitalizzazione del sistema controllo di processo: schede controllo lavorazione e dati statistici" (Responsabile)
- 2015 Progetto industriale con Answer SRL dal titolo: "Sviluppo di un sistema di fail-over per servizi di Unified Communication in ambiente BSD" (Responsabile)
- 2014 Progetto industriale con Franco Cosimo Panini SPA dal titolo: "Sviluppo applicazioni con Face Detection e Riconoscimento del gesto" (Responsabile)
- 2010 - 2015 Progetto EU FP7 ASCENS (FP7-257414) "Self-aware, self-adaptive and self-expressive autonomic components" (Ricercatore)
- 2006 - 2009 Progetto EU FP6 CASCADAS (FP6-027807) "Bringing Autonomic Services to Life" (Ricercatore)

## Attività editoriali

- 2016 - oggi Editorial Board Mobile Information Systems, Wiley
- 2010 - 2020 Editorial Assistant Transactions of Autonomous and Adaptive Systems, ACM

**Organizzazione di conferenze e workshop internazionali**

- 2024 Technical Committee Global Conference on Artificial Intelligence & Internet of Things (GCAIoT)
- 2023 Technical Committee Global Conference on Artificial Intelligence & Internet of Things (GCAIoT)
- 2021 Workshop Chair International Workshop on Mobile and Pervasive Internet of Things (PerIoT)
- 2015 Program Committee International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA)

**Periodi di ricerca presso istituti internazionali**

- 2018 Visiting Researcher presso Shanghai Polytechnic University, Shanghai (Cina)
- 2010 Visiting Researcher presso University of New Brunswick (Canada)

**Premi**

- 2011 Premio Nazionale Innovazione Working Capital organizzato da Telecom Italia per premiare 30 progetti innovativi nel settore ICT (category: Internet Web & ICT)

**Attività istituzionale**

- 2021 - oggi Membro del Collegio dei docenti del corso di Dottorato in Information and Communication Technologies, Dipartimento Enzo Ferrari, Università di Modena e Reggio Emilia
- 2019 - oggi Delegato del Dipartimento Enzo Ferrari presso Second Shanghai Polytechnic University (SSPU) su accordo bilaterale per lo scambio di docenti e studenti
- 2018 - oggi Delegato all'Assicurazione Qualità del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica (sede di Mantova); Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, Università di Modena e Reggio Emilia

**Dati Personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Modificato il 20-7-2024