

# Luca Bedogni, PhD

Via Campi 213/B  
41125 Modena  
Italia

Telefono: (39) 340 4612654  
Email: luca.bedogni@unimore.it  
Homepage: <http://academic.lucabedogni.it>  
Nato il 1 luglio 1985 Cittadinanza: Italiana

## Esperienza lavorativa

Novembre 2022 - corrente, Dipartimento di Fisica, Informatica e Matematica, Università di Modena e Reggio Emilia, Italia - **Professore associato**

Novembre 2019 - Novembre 2022, Dipartimento di Fisica, Informatica e Matematica, Università di Modena e Reggio Emilia, Italia - **Tenured Assistant Professor**

Luglio 2018 - Novembre 2019, Dipartimento di Informatica e Ingegneria, Università di Bologna, Italia - **Assistant Professor**

Febbraio 2015 - Giugno 2018, Dipartimento di Informatica e Ingegneria, Università di Bologna, Italia - **Research Fellow**

## Visite di ricerca

2019 - Università della California, Irvine. Ospite: Prof. Marco Levorato

2017 - Università della California, Irvine. Ospite: Prof. Marco Levorato

2015 - Università Queen Mary di Londra, Regno Unito. Ospite: Prof. Yue Gao

2013 - Università RWTH Aachen, Germania. Ospite: Prof. Petri Mahonen

## Istruzione

Dipartimento di Informatica, Università di Bologna 2012-2015 - **Dottorato di Ricerca in Informatica**

Dipartimento di Informatica, Università di Bologna 2008-2011 - **Dipartimento di Informatica, Università di Bologna 2008-2011. M.Sc. in informatica**

Dipartimento di Informatica, Università di Bologna 2004-2008 - **Dipartimento di Informatica, Università di Bologna 2004-2008 - B.Sc. in informatica**

## Attività di ricerca principale

Data Science e analisi dei dati

Applicazioni mobili consapevoli del contesto e localizzazione indoor

## Attività didattiche

2023 - ora: **Professore**, Programmazione Mobile, Università di Modena e Reggio Emilia

2020 - ora: **Professore**, Programmazione Informatica, Università di Modena e Reggio Emilia

2020 - ora: **Professore**, Sistemi IoT, Università di Modena e Reggio Emilia

2019: **Professore**, Laboratorio Applicazioni Mobili (Android) - Dipartimento di Informatica, Università di Bologna

**2019: Professore**, Reti di computer - Dipartimento di Informatica, Università di Bologna

**2018: Professore a contratto**, Laboratorio di applicazioni mobili (Android), Dipartimento di Informatica, Università di Bologna.

**2017 - 2018: Assistente alla didattica (TA)**, Algoritmi e strutture dati, Dipartimento di Informatica, Università di Bologna.

**2015: Assistente alla didattica (TA)**, Linguaggi di programmazione, Dipartimento di Informatica, Università di Bologna.

**2012 - 2017: Assistente alla didattica (TA)** Laboratorio di applicazioni mobili (Android), Dipartimento di Informatica, Università di Bologna.

## Partecipazione a progetti di ricerca

2023-now **MUR-PRIN**: Controllo stretto dell'aderenza e dell'efficacia del trattamento da parte della telemedicina per una migliore gestione personalizzata dei pazienti con emofilia - progetto TEMPO (**co-PI, Work Package Leader**)

2023-oggi **UNIMORE-FAR**: Industria 5.0 I gemelli digitali abilitano le fabbriche (**Work Package Leader**)

2023-oggi [**Horizon Europe**] Assistenti digitali intelligenti e collaborazione uomo-Io per la produzione intelligente. (**Partecipante al gruppo di ricerca**)

2019-2022 [**Sovvenzione privata**] Manutenzione predittiva degli impianti industriali, sovvenzione di DIGIBELT Ltd. (**Principal Investigator**)

2019 [**Sovvenzione privata**] Industria 4.0, sovvenzione di FAVA SpA (**Principal Investigator**)

2019 [**Sovvenzione privata**] Fabbrica intelligente, sovvenzione di DIGIBELT Ltd. (**Principal Investigator**). (**Principal Investigator**)

2015-2017 [**Sovvenzione privata**] Sfruttamento di TVWS in ambienti interni, progetto congiunto con Telecom Italia SpA. (**Co-Principal Investigator**)

2012-2015 [**PRIN**] Progetto di ricerca italiano, STEM-NET, Dispositivi staminali per reti wireless autoadattanti. (**Partecipante al gruppo di ricerca**)

2011-2016 [**EU-FP7**] Progetto Internet of Energy (IoE), per lo sviluppo di nuovi servizi remoti per la mobilità elettrica. (**Partecipante al gruppo di ricerca**)

2013-2017 [**Artemis**] Progetto Arrowhead, per lo sviluppo di interfacce per la mobilità elettrica. (**Partecipante al gruppo di ricerca**)

2015-2016 [**EIT-ICT**] Progetto Labs, per sviluppare strumenti di pre-deployment per la mobilità elettrica. (**Partecipante al gruppo di ricerca**)

## Pubblicazioni

Oltre 100 pubblicazioni su riviste accademiche e conferenze internazionali. L'elenco completo è disponibile su <https://scholar.google.com/citations?user=N0ocPOEAAAAJ&hl=it>

## Servizio professionale

**Redattore associato** 2022 - ora, IEEE Access 019 - ora, Springer PPNA 017 - ora, Hindawi Journal on Mobile Information Systems 019, Elsevier PMC, numero speciale su "IJCrowdsensed Big Data for IoT".

**TPC Co-Chair** 2018 - 2020, International Workshop on Information Quality and Quality of Service for Pervasive Computing (IQ2S 2018), in collaborazione con IEEE Percom.

**PC Co-Chair** 2015 - 2017, International Workshop on Emerging COgnitive Radio Applications and aLgorithms 2015-2017, in collaborazione con IEEE WoWMoM.

**Technical Program Committee Member** per numerose conferenze IEEE/ACM/IFIP. Un elenco selezionato:

## Premi

Ha vinto un totale di 3 premi per il miglior articolo: "DySCO: A Dynamic Spectrum and COntention Control Framework for Enhanced Broadcast Communication in Vehicular Networks" (MobiWAC 2012), "Re-establishing Network Connectivity in Post-Disaster Scenarios Through Mobile Cognitive Radio Networks" (Med-Hoc-net 2013), "A Collision-Free Contention Protocol Based on Pulse/Tone Signals" (CANDAR 2014).

Ultimo aggiornamento 11 settembre 2024.