





INFORMAZIONI PERSONALI

Marco Mamei



-  DISMI, Via Amendola 2, Pad. Morselli 42122 Reggio Emilia,
-  +390522522233
-  [marco.mamei@unimore.it](mailto:marco.mamei@unimore.it)
-  <http://personale.unimore.it/rubrica/dettaglio/mmamei>

Sesso M | Data di nascita 26-01-1976 | Nazionalità Italiana

PROFILO PROFESSIONALE

Marco Mamei è professore associato di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni. Svolge attività di ricerca nel campo dell'analisi dei dati con particolare riferimento ai dati generati dalla rete radiomobile, tramite una collaborazione pluriennale con Telecom Italia (TIM). In questo campo, la ricerca si è concentrata sull'estrazione di informazioni circa la posizione e mobilità degli individui (es. estrazione di matrici origine destinazione), e sulla loro profilazione (es. individuazione di turisti).  
 Complessivamente l'attività di ricerca ha prodotto più di 100 pubblicazioni su riviste e conferenze scienfiche, 8 brevetti in collaborazione con TIM e diversi premi internazionali.

ESPERIENZA LAVORATIVA

2014 - oggi

**Professore Associato (settore scientifico disciplinate ING - INF/05, Sistemi di Elaborazione delle Informazioni)**

Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria, Università di Modena e Reggio Emilia

2005 - 2014

**Ricercatore (settore scientifico disciplinate ING - INF/05, Sistemi di Elaborazione delle Informazioni)**

Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria, Università di Modena e Reggio Emilia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2001-2004

**Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'informazione**

Università di Modena e Reggio Emilia. Conseguito il 11/04/2004 (XVI ciclo)

1995-2001

**Laurea in Ingegneria Informatica**

Voto 110/110 e Lode. Ha inoltre sostenuto positivamente l'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE	PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA

	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Partecipazione a Progetti di Ricerca

- 2014 – 2019, progetto europeo CONNECARE (Personalised Connected Care for Complex Chronic Patients) – H2020, RIA
- 2016-2018 Progetto regionale LUME Planner (Tools per la pianificazione di viaggi sostenibili presso LUoghi storici, Musei, Eventi artistici e culturali dell'Emilia Romagna) - POR-FESR
- 2015-2016, Ideazione di metodi evoluti per il calcolo di matrici O/D con dati dalla rete cellulare, Finanziato da Telecom Italia (Responsabile)
- 2014-2015 Analisi di flussi turistici con dati della rete radiomobile, Finanziato da Telecom Italia (Responsabile)
- 2013-2014 Individuazione di pattern di mobilità ricorrenti attraverso l'analisi di dati estratti dalla rete radiomobile, Finanziato da Telecom Italia (Responsabile)
- 2010-2013 FP7 EU STREP Project SAPERE - Self-aware Pervasive Service Ecosystems (WP Leader)
- 2010-2014 FP7 EU IP Project ASCENS - Autonomic Service-component ensembles (Ricercatore)
- 2008-2010 FP7 EU Coordination Action PANORAMA - Pervasive adaptation network for the organization of the research agenda and the management of activities (Collaboratore)
- 2008-2009 Progetto PRIN WISELAND - Integrated Airborne and Wireless Sensor Network systems for landslide monitoring (Ricercatore)
- 2005-2008 FP6 EU IP Project CASCADAS - Component-ware for Autonomic, Situation Aware Communications and Dynamically Adaptable Services (Task Leader)
- 2003-2005 Progetto CNR IS-MANET – Infrastructures for Mobile ad-hoc networks (Ricercatore)

### Partecipazione a comitati editoriali

- Editorial Board di MDPI Applied Science
- Editorial Board di International Journal of Handheld Computing Research, IGI Global
- Editorial Board di Journal on Human Computation, ThinkSplash
- Editorial Board di ISRN Sensor Networks, Hindawi
- Editorial Board del libro: Creating Personal, Social, and Urban Awareness through Pervasive Computing, IGI Global
- Guest Editor dello special issue "Self-Organizing Coordination" della rivista Science of Computer Programming Journal, Elsevier
- Guest Editor dello special issue "Coordination in Pervasive Environments" della rivista Pervasive Environments, Ubiquitous Computing and Communication Journal, UBICC

### Periodi di ricerca presso istituti internazionali

- 07/2010 - 08/2010 Visiting researcher at Yahoo! Research, Barcelona, ES
- 07/2009 - 08/2009 Visiting researcher at Yahoo! Research, Barcelona, ES
- 06/2008 - 07/2008 Visiting researcher at Jozef Stefan Institute and Cycorp Europe, Ljubljana, SLO
- 07/2006 - 09/2006 Visiting researcher at Harvard University, Boston (MA), USA
- 04/2005 - 07/2005 Visiting researcher at Harvard University, Boston (MA), USA
- 10/2001 - 03/2002 Internship at Nokia Research Center, Boston (MA), USA
- 07/2000 - 02/2001 Tesi di Laurea svolta presso Telecom Italia Lab (TILAB), Torino, IT

### Premi

- Premio TIM Big Data Challenge 2015
- Best Paper Award, Workshop on Pervasive Urban Applications, San Francisco, CA, USA, 2011
- Best Paper Award, IEEE Swarm Intelligence Symposium, Pasadena, CA, USA, 2005.
- Best Paper Award, International Symposium From Agent Theory to Agent Implementation, Vienna, Austria, 2004.
- Premio tesi di interesse industriale con elevato contenuto innovativo, organizzato dall'associazione SPINNER che promuove il trasferimento tecnologico dall'Università e dai centri di ricerca verso il mondo del lavoro, 2002.

### Presentazione Invited Talk e Tutorial

- Marco Mamei ha presentato l'invited talk "Toward Socio-Technical Urban Superorganisms", IBM Smart City Lab, Dublino, Irlanda, 2012

- Marco Mamei ha presentato l'invited talk "Gathering, analyzing and exploiting data on personal behaviors in the pervasive computing scenario, Workshop Nazionale dagli Oggetti agli Agenti, Milano, Italia, 2012
- Marco Mamei ha presentato l'invited talk "Knowledge Extraction Mobility Data", Perada-Assyst Summer School on Adaptive Socio-Technical Pervasive Systems, Budapest, Ungheria, 2010.
- Marco Mamei ha presentato il tutorial "Spatial Approaches to Pervasive Computing", IEEE International Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems, Venezia, Italia, 2008.
- Marco Mamei ha presentato l'invited talk "Bio-inspired and spatial abstractions for pervasive computing", International Summer School of Natural Computation, Bertinoro, Italia, 2008.
- Marco Mamei ha presentato l'invited talk "Spatial Programming for Pervasive Computing", Perada Summer School in Pervasive Adaptation, Rimini, Italia, 2008.

#### Organizzazione di conferenze e workshop internazionali

- Marco Mamei è stato workshop chair per l'IEEE International Conference of Self-Adaptive and Self Organizing Systems, Ann Arbor, MI, USA (2011)
- Marco Mamei è stato organizzatore di una track per l'ACM Symposium on Applied Computing. Special Track on Self-organizing Complex Systems (2010, 2011)
- Marco Mamei è stato technical program chair per l'International ICST Conference on Autonomic Computing and Communication Systems (Autonomics), Limassol, Cipro (2009)
- Marco Mamei è stato organizzatore di una track per l'ACM Symposium on Applied Computing. Special Track on Self-Organization in Pervasive Distributed Systems (2008, 2009)
- Marco Mamei è stato web chair per IEEE International Conference of Self-Adaptive and Self Organizing Systems, Venezia, Italia (2008)
- Marco Mamei è stato un organizzatore del Spatial Computing Workshop, alla IEEE International Conference on Self-Adaptive and Self Organizing Systems, San Francisco(CA), USA, 2009
- Marco Mamei è stato organizzatore di una track per l'IEEE International Workshops on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises. Special Track on Workshop on Coordination Models and Applications: Knowledge in Pervasive Environments, 2007
- Marco Mamei è membro del comitato di programma di numerose conferenze e workshop internazionali.

#### Attività Didattica

- Marco Mamei è Docente del corso di Tecnologie Internet e Web (9 CFU) del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria, Università di Modena e Reggio Emilia. (anni 2012 - )
- Marco Mamei è Docente del corso di Fondamenti di Informatica (9 CFU) del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria, Università di Modena e Reggio Emilia. (anni 2014 - )
- Marco Mamei è Docente del corso di Fondamenti di Programmazione (9 CFU) del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, Università di Modena e Reggio Emilia. (anni 2018 - )

#### Attività Istituzionale

- Marco Mamei è dal 2018 Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica – sede di Mantova dell'Università di Modena e Reggio Emilia
- Marco Mamei è dal 2011 Referente per il Dipartimento dell'Anagrafe della Ricerca a livello di Ateneo.
- Marco Mamei è stato Delegato della Facoltà di Ingegneria di Reggio Emilia all'Internazionalizzazione e quindi alla gestione del programma Socrates-Erasmus (2007 - 2011).
- Marco Mamei è stato rappresentate dei Ricercatori nel Consiglio di Facoltà a partire dal 2008.
- Marco Mamei è stato membro esperto della commissione per l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere per la provincia di Modena (2007,2013).

#### 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".

## PUBBLICAZIONI (SELEZIONE)

**BREVETTI**

1. M. Colonna, M. Mamei, M. Galassi, Method and system for identifying significant locations through data obtainable from a telecommunication network, Europe PCT/EP2014/058003, Filed April, 2014, WO2015158399 A1
2. M. Colonna, M. Mamei, Method and system for estimating a number of persons in a crowd, Europe PCT/EP2014/079431, Filed December, 2014, WO2016107644 A1
3. M. Colonna, M. Mamei, Method and system for a real-time counting of a number of participants at a public happening, Europe PCT/EP2014/079435, Filed December, 2014, WO2016107647 A1
4. M. Colonna, M. Mamei, Method and system for a posteriori computation of origin-destination matrices relating to gathering of people through analysis of mobile communication network data, Europe PCT/EP2014/079432, Filed December, 2014, WO2016107645 A1
5. M. Colonna, M. Mamei, Method and system for real-time computing of origin-destination matrices relating to attendees at one or more public happenings through analysis of mobile communication network data, Europe PCT/EP2014/079434, Filed December, 2014, WO2016107646 A1
6. M. Colonna, M. Mamei, Method and system for estimating a posteriori a number of persons in one or more crowds by means of aggregated data of a telecommunication network, Europe PCT/EP2015/056877, Filed March, 2015, WO2016155768 A1
7. M. Colonna, M. Mamei, Method and system for a real time counting of a number of persons in a crowd by means of aggregated data of a telecommunication network, Europe PCT/EP2015/056878, Filed March, 2015, WO2016155769 A1

**INTERNATIONAL JOURNALS AND MAGAZINES**

1. M. Mamei, F. Pancotto, M. De Nadai, B. Lepri, M. Vescovi, F. Zambonelli, A. Pentland, Is social capital associated with synchronization in human communication? An analysis of Italian call records and measures of civic engagement, EPJ Data Science, 7(1), 25, 2018
2. M. Mamei, M. Colonna, Analysis of tourist classification from cellular network data, Journal of Location Based Services, 12(1), 19-39, Journal of Location Based Services, 2018
3. N. Bicocchi, M. Mamei, A. Sassi, F. Zambonelli, On Recommending Opportunistic Rides, IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems 18 (12), 3328-3338, 2017
4. M. Mamei, M. Colonna, M. Galassi, "Automatic Identification of Relevant Places from Cellular Network Data", Pervasive and Mobile Computing Journal, 31:147-158, 2016
5. M. Mamei, M. Colonna, "Estimating attendance from cellular network data", International Journal of Geographic Information Science, 30(7):1281-1301, 2016

La lista completa della pubblicazioni è disponibile a questo indirizzo:

<https://tinyurl.com/yd3o4g5z>