

INFORMAZIONI PERSONALI

Michele Girolami



Orcid orcid.org/0000-0002-3683-7158 | [Research gate](#) Michele_Girolami

Sesso M | [Data di nascita](#) | [Nazionalità](#) italiana

PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI

31 Dicembre 2019 – posizione attuale

[Attività o settore](#) Ricerca

Ricercatore presso CNR-ISTI

Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione (CNR-ISTI), via G. Moruzzi 1, 56124, Pisa

Attività di ricerca relativa alle seguenti tematiche:

- Internet of Things
- Ambient Intelligence and Smart Environments
- Distributed and Edge Computing

27 Dicembre 2018 – 30 Dicembre 2019

[Attività o settore](#) Ricerca

Tecnologo presso CNR-ISTI

Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione (CNR-ISTI), via G. Moruzzi 1, 56124, Pisa

Attività di ricerca e supporto alla ricerca

16 Aprile 2018 – 24 Dicembre 2018

[Attività o settore:](#) ICT

Cloud Senior Developer

NAVIONICS s.r.l, Via dei Fondacci, 269, 55054 Montramito LU

Attività di progettazione e sviluppo di soluzioni Cloud

23 Novembre 2011 – 09 Aprile 2018

[Attività o settore](#) Ricerca

Tecnologo presso CNR-ISTI

Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione (CNR-ISTI), via G. Moruzzi 1, 56124, Pisa
Contratto a Tempo Indeterminato pos. 301.17229 matricola 14516

Attività di ricerca e supporto alla ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2011 – Dicembre 2015

Dottorato di Ricerca Internazionale in Informatica

EQF 8

Dipartimento di Informatica, Università di Pisa, Largo Pontecorvo 3, 56127, Pisa

- Titolo della tesi: "Device Interoperability and Service Discovery in Smart Environments"

Luglio 2010

Sun Certified Programmer for the Java 2 Platform, Standard Edition 6.0

Prometric

prometric.com

2004 –2008

Laurea Magistrale in Tecnologie Informatiche

EQF-7

Dipartimento di Informatica, Università di Pisa, Largo Pontecorvo 3, 56127, Pisa

- Titolo della tesi “Design and implementation of context-information virtualization and integration layers for wireless sensor network”

2000 –2004

Laurea in Informatica

EQF-6

Dipartimento di Informatica, Università di Pisa, Largo Pontecorvo 3, 56127, Pisa

- Titolo della tesi “Implementazione di un mondo statico per l’apprendimento mediante la discriminazione senza errori di parole in bambini in età compresa tra 5-7 anni”

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Esperienze professionali

- Partecipazione a progetti di ricerca internazionali e nazionali
- Esperienza nel coordinamento di progetti di ricerca a carattere locale
- Incarichi saltuari di docenza presso scuole di dottorato e attività seminariali
- Esperienze di tutor per studenti di laurea I, II livello e PhD
- Attività di programmazione e sviluppo di applicativi software
- Esperienze di organizzazione di workshop e supporto all’organizzazione di conferenze internazionali
- Esperienze come editor di riviste scientifiche

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Selezione delle principali pubblicazioni su riviste scientifiche:

- Girolami, M., Vitello, P., Capponi, A., Fiandrino, C., Foschini, L., Bellavista, P. A mobility-based deployment strategy for edge data centers (2022) *Journal of Parallel and Distributed Computing*, 164, pp. 133-141.
- Potorti, F., Torres-Sospedra, et al Off-Line Evaluation of Indoor Positioning Systems in Different Scenarios: The Experiences from IPIN 2020 Competition (2022) *IEEE Sensors Journal*, 22 (6), pp. 5011-5054.
- Barsocchi, P., Girolami, M., La Rosa, D. Detecting proximity with bluetooth low energy beacons for cultural heritage (2021) *Sensors*, 21 (21), art. no. 7089.
- Girolami, M., Belli, D., Chessa, S., Foschini, L. How mobility and sociality reshape the context: A decade of experience in mobile crowdsensing (2021) *Sensors*, 21 (19), art. no. 6397.
- Furfari, F., Crivello, A., Baronti, P., Barsocchi, P., Girolami, M., Palumbo, F.,

- Quezada-Gaibor, D., Mendoza Silva, G.M., Torres-Sospedra, J. Discovering location based services: A unified approach for heterogeneous indoor localization systems (2021) Internet of Things (Netherlands), 13, art. no. 100334
- Mastropietro, A., Palumbo, F., Orte, S., Girolami, M., Furfari, F., Baronti, P., Candea, C., Roecke, C., Tarro, L., Sykora, M., Porcelli, S., Rizzo, G. A multi-domain ontology on healthy ageing for the characterization of older adults status and behaviour (2021) Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, .
 - Palumbo, F., Crivello, A., Furfari, F., Girolami, M., Mastropietro, A., Manferdelli, G., Röcke, C., Guye, S., Salvá Casanovas, A., Caon, M., Carrino, F., Abou Khaled, O., Mugellini, E., Denna, E., Mauri, M., Ward, D., Subías-Beltrán, P., Orte, S., Candea, C., Candea, G., Rizzo, G. "Hi This Is NESTORE, Your Personal Assistant": Design of an Integrated IoT System for a Personalized Coach for Healthy Aging (2020) Frontiers in Digital Health, 2, art. no. 545949.
 - Belli, D., Chessa, S., Foschini, L., Girolami, M. The rhythm of the crowd: Properties of evolutionary community detection algorithms for mobile edge selection (2020) Pervasive and Mobile Computing, 67, art. no. 101231.
 - Girolami, M., Mavilia, F., Delmastro, F. Sensing social interactions through BLE beacons and commercial mobile devices (2020) Pervasive and Mobile Computing, 67, art. no. 101198.
 - Belli, D., Chessa, S., Corradi, A., Foschini, L., Girolami, M. Optimization strategies for the selection of mobile edges in hybrid crowdsensing architectures (2020) Computer Communications, 157, pp. 132-142.
 - Dasari, V.S., Kantarci, B., Pouryazdan, M., Foschini, L., Girolami, M. Game theory in mobile crowdsensing: A comprehensive survey (2020) Sensors (Switzerland), 20 (7), art. no. 2055.
 - Belli, D., Chessa, S., Foschini, L., Girolami, M. A Probabilistic Model for the Deployment of Human-Enabled Edge Computing in Massive Sensing Scenarios (2020) IEEE Internet of Things Journal, 7 (3), art. no. 8924663, pp. 2421-2431.
 - Potorti, F., Park, et al The IPIN 2019 Indoor Localisation Competition-Description and Results (2020) IEEE Access, 8, art. no. 9253514, pp. 206674-206718.
 - Baronti, P., Barsocchi, P., Chessa, S., Crivello, A., Girolami, M., Mavilia, F., Palumbo, F. Remote detection of social interactions in indoor environments through bluetooth low energy beacons (2020) Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments, 12 (3), pp. 203-217.
 - Girolami, M., Belli, D., Chessa, S. Collaborative Service Discovery in Mobile Social Networks
 - (2019) Journal of Network and Systems Management, 27 (1), pp. 233-268.
 - Crivello, A., Barsocchi, P., Girolami, M., Palumbo, F. The Meaning of Sleep Quality: A Survey of Available Technologies (2019) IEEE Access, 7, art. no. 8902108, pp. 167374-167390.
 - Potorti, F., Crivello, A., Girolami, M., Barsocchi, P., Traficante, E. Localising crowds through Wi-Fi probes (2018) Ad Hoc Networks, 75-76, pp. 87-97.
 - Bellavista, P., Chessa, S., Foschini, L., Gioia, L., Girolami, M. Human-Enabled Edge Computing: Exploiting the Crowd as a Dynamic Extension of Mobile Edge Computing (2018) IEEE Communications Magazine, 56 (1), art. no. 8255754, pp.

149-155.

- Potorti, F., Park, S., Ruiz, A.R.J., Barsocchi, P., Girolami, M., Crivello, A., Lee, S.Y., Lim, J.H., Torres-Sospedra, J., Seco, F., Montoliu, R., Mendoza-Silva, G.M., Rubio, M.D.C.P., Losada-Gutiérrez, C., Espinosa, F., Macias-Guarasa, J. Comparing the performance of indoor localization systems through the EvAAL framework (2017) *Sensors (Switzerland)*, 17 (10), art. no. 2327, .
- Chessa, S., Girolami, M., Foschini, L., Ianniello, R., Corradi, A., Bellavista, P. Mobile crowd sensing management with the ParticipAct living lab (2017) *Pervasive and Mobile Computing*, 38, pp. 200-214.
- Chessa, S., Corradi, A., Foschini, L., Girolami, M. Empowering mobile crowdsensing through social and ad hoc networking (2016) *IEEE Communications Magazine*, 54 (7), art. no. 7509387, pp. 108-114.
- Girolami, M., Chessa, S., Caruso, A. On service discovery in mobile social networks: Survey and perspectives (2015) *Computer Networks*, 88, pp. 51-71.