

## CURRICULUM VITAE di:

<b>Nominativo</b>	Maristella Matera
-------------------	-------------------

### Posizione accademica

<b>Macrosettore:</b>	09/H
<b>Settore Concorsuale:</b>	09/H1
<b>Settore Scientifico Disciplinare:</b>	ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
<b>Qualifica:</b>	Professore Associato Confermato
<b>Anzianità nel ruolo:</b>	Dal 15 dicembre 2010
<b>Sede Universitaria:</b>	Politecnico di Milano
<b>Struttura di afferenza (dipartimento o altro)</b>	Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

Periodo	Fascia	Ateneo
2002-2010	Ricercatore	Politecnico di Milano
1997-2000	Dottorando	Politecnico di Milano
1995-1996	Visiting researcher	Georgia Institute of Technology, US

### Publicazioni Scientifiche (ultimi 10 anni)

n. progr.	anno	Descrizione pubblicazione
1	2020	R. Gennari, M. Matera, A. Melonio, M. Rizvi, R. Roumelioti. "Reflection and Awareness in the Design Process: Children Ideating, Programming and Prototyping Smart Objects". International Journal of Multimedia Tools and Applications, Springer
2	2020	C. Ardito, G. Desolda, R. Lanzilotti, A. Malizia, M. Matera, P. Buono, A. Piccinno. "User-defined Semantics for the Design of IoT Systems Enabling Smart Interactive Experiences". Personal and Ubiquitous Computing, Springer, to appear (July 2020).

3	2020	G. Desolda, M. Matera, R. Lanzilotti. "Metamorphic data sources: A user-centric paradigm to consume linked data in interactive workspaces". <i>Future Gener. Comput. Syst.</i> , Vol. 102, pp. 992-1015, Elsevier, 2020.
4	2020	C. Ardito, G. Desolda, A. Malizia, M. Matera, R. Lanzilotti. "Analysing Trade-offs in Frameworks for the Design of Smart Environments". <i>Behaviour and Information Technology</i> , Vol. 39, pp. 1-25, Taylor&Francis, 2020.
5	2018	[R.4] C. Ardito, P. Buono, G. Desolda, M. Matera. "From smart objects to smart experiences: An end-user development approach". <i>Int. Journal of Human-Computer Studies</i> , vol. 114, pp. 51-68, Elsevier, 2018.
6	2017	G. Desolda, C. Ardito, M. Matera. "Empowering End Users to Customize their Smart Environments: Model, Composition Paradigms, and Domain-Specific Tools". <i>ACM Trans. on Computer-Human Interaction (TOCHI)</i> , 24(2): art. N. 12, pp. 1-52, ACM Press, 2017.
8	2015	C. Cappiello, M. Matera, M. Picozzi. "A UI-Centric Approach for the End-User Development of Multidevice Mashups". <i>ACM Transactions on the WEB</i> , 9(3): art. n. 11, pp. 1-40, ACM Press, 2015
7	2014	F. Daniel, M. Matera. "Mashups. Concepts, Models and Architectures". Springer, 2014, ISBN: 978-3-642-55048-5
9	2014	C. Ardito, M.F. Costabile, G. Desolda, M. Matera, A. Piccinno, M. Picozzi. "User-Driven Visual Composition of Service-Based Interactive Spaces". <i>Journal of Visual Languages and Computing</i> , 25(4), August 2014, pp. 278-296, Elsevier, 2014.
10	2014	C. Ardito, P. Bottoni, M. F. Costabile, G. Desolda, M. Matera, M. Picozzi. "Creation and Use of Service-based Distributed Interactive Workspaces". <i>Journal of Visual Languages and Computing</i> , 25(6), December 2014, pp. 717-726, Elsevier, 2014.
11	2011	F. Daniel, M. Matera, M. Weiss. "Next in Mashup Development: User-Created Apps on the Web". <i>IT Professional</i> , Vol. 13(5), May 2011, pp. 22-29, IEEE Press
12	2010	C. Cappiello, F. Daniel, M. Matera, C. Pautasso. "Information Quality in Mashups". <i>Internet Computing</i> , Vol. 14(4), pp. 14-22, July 2010, IEEE Press.

## Titoli (ultimi 10 anni)

- Responsabilità scientifica generale o di unità (work package, unità nazionale nei progetti europei o locale in quelli nazionali ecc.) per progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:
  - Responsabile scientifico unità locale PoliMI, progetto EMPATHY, PRIN 2017
  - Responsabile scientifico unità locale PoliMI per OR5, progetto SHELL, Cluster tecnologico AAL, 2013-2017
- Direzione o partecipazione a comitati di direzione di riviste Scopus/WOS o classificate da ANVUR, nonché di collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio nel settore:
  - ACM Transactions on Web - Editorial Board
  - Future Generation Computer Systems, Elsevier - Editorial Board
- Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero:
  - Membro del Collegio di Dottorato in Information Technology, Politecnico di Milano
- significativi riconoscimenti per l'attività scientifica, incluse l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore e la presidenza di società scientifiche di riconosciuto prestigio:

- Chair del capitolo italiano dell'ACM SIGCHI (SIGCHI Italy)
- direzione o partecipazione a gruppi di ricerca, nazionali o internazionali, legati a università ovvero a qualificate istituzioni pubbliche o private:
  - Responsabile del laboratorio TIS (Technologies for Information Systems) presso il Politecnico di Milano
  - Membro del comitato direttivo di Polifactory – FabLab del Politecnico di Milano
- Altri titoli che contribuiscano a una migliore definizione del profilo scientifico:
  - Valutatore Esperto GEV09, VQR 2015-2019.

Data

1/06/2021

firma

