

## INFORMAZIONI PERSONALI



## Ernesto Damiani

loc.Vizzoni 15 Sariano, 29025 Gropparello (PC) (Italia)

+39 335 6821622

ernesto.damiani@unimi.it

[www.di.unimi.it/damiani](http://www.di.unimi.it/damiani)

Sesso Maschile | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- 2018–alla data attuale **Direttore**  
Centre on Cyber-Physical Systems, Khalifa University, Abu Dhabi (Emirati Arabi Uniti)
- 2002–alla data attuale **Professore Ordinario e Direttore**  
SESAR Lab (<http://sesar.di.unimi.it>) - Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano.
- 2016–alla data attuale **Co-Direttore**  
IRIXYS (<http://irixys.org/>), Centro Internazionale di Ricerca e Innovazione su Intelligent Digital Systems partecipato da Universität Passau (Germania), INSA Lyon (Francia) e Università degli Studi di Milano (Italia). IRIXYS supporta e promuove attraverso il collegio dottorale MDPS (fondato nel 2008) PhDs su data security e data-intensive systems e opera inoltre come programma per il trasferimento tecnologico.
- 2016–alla data attuale **Membro del Consiglio di Amministrazione**  
DFLabs – Security incidents under control ([www.dflabs.com](http://www.dflabs.com))
- 2017–alla data attuale **co-Founder**  
MoonCloud - Cloud Monitoring and assurance ([www.moon-cloud.eu](http://www.moon-cloud.eu))
- 2017–alla data attuale **co-Founder**  
Inpolitix - Advanced services for political campaigns (<http://www.inpolitix.com/>)
- 2014–alla data attuale **Full Professor e Direttore**  
Information Security Research Center (<http://www.kustar.ac.ae/pages/information-security-research-center-isrc/12378>), Khalifa University, UAE, Abu Dhabi (Emirati Arabi Uniti)
- 2014–alla data attuale **Leader della EBTIC Big Data Initiative**  
Etisalat British Telecom Innovation Center (<http://www.ebtic.org/>), Abu Dhabi (Emirati Arabi Uniti)
- 2008–2015 **Direttore**  
Scuola di Dottorato in Informatica, Università degli Studi di Milano
- 2006–2009 **Presidente del CdA**

MiPiace.com (ora British Telecom Enia, <http://www.btenia.it/>), Piacenza (Italia)

- 2000–2002 **Professore Associato**  
Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano
- 1996–2000 **Ricercatore**  
Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano, Italy
- 2011–2013 **Visiting Professor**  
Tokyo Denki University, Japan
- 2012–2013 **Visiting Professor**  
Etisalat British Telecom Innovation Center, Abu Dhabi
- 2011–2012 **Adjunct Professor**  
Free University of Bozen-Bolzano, Italy
- 2010–2011 **Visiting Professor**  
INSA-Lyon, France
- 2010–2011 **Visiting Professor**  
Université de Bourgogne, France
- 2008 **Adjunct Professor**  
University of Technology, Sydney, Australia
- 2006 **Fellow**  
Center for Secure Information Systems, George Mason University, US
- 1999–2000 **Visiting Professor**  
Dept. of Computer Science, George Mason University, US
- 1998–1999 **Visiting Professor**  
La Trobe University, Melbourne, Australia

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

- 2017 **Dottorato Honoris Causa**  
Dottorato Honoris Causa insignito da INSA-Lyon per i contributi alla didattica e alla ricerca nell'ambito Big Data
- 1990–1994 **Dottorato in Informatica**  
Università degli Studi di Milano, Italy
- 1979–1987 **Laurea in Ingegneria Informatica**  
Università di Pavia

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

| Lingue straniere   | COMPRESIONE |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|--|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
|  | Ascolto     | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| inglese  | C2          | C2      | C2          | C2               | C2                 |
| Certificate of Proficiency in English – Cambridge University |             |         |             |                  |                    |
| francese   | C1          | C1      | C1          | C1               | C1                 |
| tedesco  | A2          | A2      | A2          | A2               | A2                 |

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze comunicative** Ottime capacità comunicative guadagnate attraverso l'esperienza come autore di articoli scientifici, speaker a conferenze internazionali, docente in Università internazionali e leader di progetti di ricerca finanziati da enti italiani, europei ed extra-europei.

**Competenze organizzative e gestionali** Ottime qualità di Leadership (responsabile di un team di 15 ricercatori in Italia e 20 negli Emirati Arabi Uniti). Direttore di una delle più grandi Scuole di Dottorato italiane in Informatica.

**Competenze professionali** Esperienze nella gestione della valutazione della qualità della ricerca

| Competenze digitali | AUTOVALUTAZIONE                 |                 |                        |                 |                         |
|---------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
|                     | Elaborazione delle informazioni | Comunicazione   | Creazione di Contenuti | Sicurezza       | Risoluzione di problemi |
|                     | Utente avanzato                 | Utente avanzato | Utente avanzato        | Utente avanzato | Utente avanzato         |

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Conoscenze avanzate di tutti i più comuni strumenti informatici per la produttività individuale.

**Altre competenze Produzione Scientifica**

Secondo DBLP (<http://www.informatik.uni-trier.de>, consultato nel giugno 2018), Ernesto Damiani è autore di 99 articoli su riviste e di 276 articoli referati in atti di conferenze internazionali, e ha pubblicato 25 libri e capitoli di libro come autore o editore. Secondo Google Scholar, il suo lavoro è stato citato più di 13.678 volte e il suo h-index è 49; più di 221 dei suoi articoli scientifici hanno almeno 10 citazioni. Scopus (consultato nel giugno 2018) riporta 542 documenti e 6.490 citazioni totali per 4.943 documenti di cui è autore, e il suo h-index Scopus è 37. Con 420 pubblicazioni elencate su DBLP, è considerato tra i più prolifici scienziati europei in ambito informatico.

Ernesto è anche coautore di numerosi brevetti industriali con ricercatori di aziende private come British Telecom e Siemens Networks (ora Nokia Siemens). Tra i suoi libri, i più importanti sono "Open Source Systems Security Certifications" (con C.A. Ardagna, N. El Ioini, Springer, 2008), "Intelligent Multimedia Multi-Agent Systems: A Human-Centred Approach" (con R. Khosla, I.K. Sethi, Springer, 2010) e "Human-Centered e-Business" (con R. Khosla e W. Grosky, Elsevier, 2003). Il suo lavoro ha impatto in particolare su (a) la modellazione e l'analisi di SOA e sicurezza cloud; (b) interrogazione dei dati crittografata e calcolo sicuro su Big Data, e (c) modelli di dati semi-strutturati (ha contribuito alla definizione del linguaggio di query XML-GL ed è stato il proponente del linguaggio della politica XACML e della nozione di fuzzy matching dei metadati).

**Progetti Finanziati**

*Progetti Europei*

- Secure SCM FP7-213531 Responsabile dell'unità di ricerca - Contributo CE a UNIMI € 367.685
- Assert4SOA FP7-257351 Principal Investigator - Contributo CE a UNIMI € 459,884
- ARISTOTELE FP7-257886 Responsabile dell'unità di ricerca - Contributo CE a UNIMI € 409.100
- CUMULUS FP7-318580 Responsabile dell'unità di ricerca - Contributo CE a UNIMI 353.300 euro
- PRACTICE FP7-609611 Responsabile dell'unità di ricerca - Contributo CE a UNIMI € 308.600
- TOREADOR H2020-688797 Investigatore principale - Contributo CE a CINI € 1.160.250
- EVOTION H2020-727521 Responsabile dell'unità di ricerca - Contributo CE a UNIMI € 295,125
- THREAT-ARREST H2020-786890 Responsabile scientifico e leader dell'unità di ricerca - Contributo CE a UNIMI 368125 €
- CONCORDIA H2020-830927 Responsabile dell'unità di ricerca - Contributo CE a UNIMI € 343.750

*Altri Progetti Internazionali:*

- "Pay-with-Selfie" finanziato dalla Bill & Melinda Gates Foundation  
<http://gcgh.grandchallenges.org/grant/pay-group-selfie-pgs>)

*Progetti Nazionali*

- Security Horizons - Responsabile dell'unità di ricerca e leader del WP - Contributo € 118.612
- KITE - Capo unità di ricerca e leader del WP - Contributo € 696.486

**Servizi in Società Internazionali**

Ernesto Damiani ha ricoperto per dieci anni la carica di Presidente dell'IFIP WG 2.6 su Data Semantics e Vicepresidente dell'IFIP WG 2.12 su Web Data. È stato Vicepresidente del comitato tecnico IEEE su Industrial Informatics e Secretary del comitato tecnico IEEE Services. Ernesto ha lavorato per 8 anni come Direttore della Scuola di Dottorato in Informatica presso l'Università di Milano. È co-direttore (con Lionel Brunie e Harald Kosch) del Centro di ricerca franco-tedesco-italiano IRIXYS, gestito congiuntamente da INSA-Lyon, Università di Passau e Università di Milano (<http://irixys.org>).

**Start-Up**

Ernesto Damiani ha contribuito alla nascita di due start-up di successo in Italia: MoonCloud ([www.moon-cloud.eu](http://www.moon-cloud.eu)) e InPolitix ([www.inpolitix.it](http://www.inpolitix.it))

**Premi**

Ernesto Damiani è stato nominato ACM Distinguished Scientist (2008) e Senior Member dell'IEEE. È stato premiato con l'IFIP Outstanding Service Award (2011), ACM SIGAPP Outstanding Service Award (2000). Ha ricevuto l'IEEE IES Chester-Sall Award nel 2007 e l'IEEE ICWS / Service Society Stephen S. Yau Award nel 2016 per i suoi servizi nell'ambito del comitato tecnico IEEE TCSVC. Nel 2017 Ernesto ha ricevuto il Dottorato honoris causa dall'INSA-Lyon per i suoi contributi alla ricerca e all'insegnamento sui Big Data.

Patente di guida B