

INFORMAZIONI PERSONALI Stefano Montanelli

POSIZIONE RICOPERTA **Professore Associato**  
Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

---

- 2016 - 2019 **Ricercatore a tempo determinato (art. 24 legge 240/10, comma 3, lett. b)**  
Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano.
- 2012 - 2015 **Ricercatore a tempo determinato (art. 24 legge 240/10, comma 3, lett. a)**  
Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano.
- 2011 **Contratto di collaborazione alla ricerca, progetto Dote Ricerca Applicata**  
Programma di ricerca “Mi-Search: aggregazione semantica di contenuti web per costruire la tua città della cultura e del divertimento”;  
Università degli Studi di Milano e Fastweb SpA.
- 2006 - 2010 **Borsa di studio post-dottorato (art. 51, comma 6, legge 449/97)**  
Programma di ricerca “Formazione guidata da consenso di comunità semantiche in ambienti P2P”;  
Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

- 2007 **Dottorato di Ricerca in Informatica**  
XIX ciclo, Università degli Studi di Milano
- 2003 **Laurea in Informatica**  
Laurea quinquennale, Università degli Studi di Milano

COMPETENZE PERSONALI

---

- Lingua madre Italiano
- Altra lingua Inglese (ottimo)

**Competenze organizzative e gestionali** È **coordinatore e responsabile scientifico del progetto Maverick** (Analisi di Mainstream Disciplinari mediante Topic Mining) nell’ambito dei progetti ANVUR finanziati dal Ministero dell’Istruzione dell’Università e della Ricerca.

Svolge attività di **coordinamento dell’ISLab, Laboratorio di Information Systems and Knowledge Management**, presso il Dipartimento di Informatica dell’Università degli Studi di Milano, sia per quanto riguarda la gestione delle attrezzature informatiche, sia per gli aspetti di coordinamento delle attività dei laureandi relativamente allo sviluppo dei prodotti software.

**Competenze professionali** Afferisce al Dipartimento di Informatica “Giovanni degli Antoni” presso l’Università degli Studi di Milano e svolge le seguenti attività di servizio:

- **Referente per il Sistema di Assicurazione della Qualità (AQ) della didattica**, corso di studi in Informatica Triennale (F1X).
- **Referente per il Sistema di Assicurazione della Qualità (AQ) della didattica**, corso di studi in Data Science and Economics (B74).
- Componente del **collegio docenti della Scuola di Dottorato in Informatica**.
- Componente del **comitato ordinatore del master di secondo livello in Bioinformatics and Functional Genomics**

- **Componente della Giunta di Dipartimento** in qualità di delegato della direzione per la gestione degli spazi di dipartimento.
- **Responsabile per il dipartimento del progetto di blended learning L<sup>3</sup>** (<http://magister.unimi.it/lcube/>) inerente al coordinamento e alla gestione degli insegnamenti di informatica di base (3CFU) nei corsi di laurea triennale e magistrale dell'ateneo nei diversi ambiti disciplinari dove l'acquisizione di questa tipologia di crediti è prevista dall'ordinamento.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Interessi scientifici

L'attività di ricerca si svolge nell'area delle **basi di dati**, dei **sistemi informativi web** e del **semantic web**, con particolare riferimento alle seguenti tematiche:

- **Crowd-collaborative data management:** consensus-based crowdsourcing, quality assessment of crowd-generated results, methods and techniques for worker trustworthiness evaluation;
- **Knowledge discovery and information retrieval in Web and information systems:** discovery, mining, and analysis of semantic, linked, networked, and big data;
- **Management of heterogeneous data:** data integration, data fusion, schema matching, information extraction.

### Collaborazioni scientifiche

Partecipa attivamente a iniziative di collaborazione scientifica anche multidisciplinari tra cui si evidenziano le seguenti:

- **Estrazione, validazione e analisi di dati bibliografici** relativi a pubblicazioni scientifiche in collaborazione con il Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi dell'Università degli Studi di Milano.
- **Organizzazione della track di "Instance Matching"** per la competizione annuale OAEI (Ontology Alignment Evaluation Initiative) in collaborazione con vari gruppi di ricerca europei attivi nella comunità di ricerca del matching di ontologie.
- **Analisi e classificazione di dati medici** in collaborazione con il laboratorio di farmacogenetica dell'Ospedale Luigi Sacco di Milano.
- **Analisi, revisione ed evoluzione degli strumenti informatici e dei processi organizzativi e decisionali relativi al Sistema Informativo della Cognizione Penale (SICP)**, nell'ambito del programma di cooperazione tra il Ministero della Giustizia, l'Università degli Studi di Milano, l'Università degli Studi di Pavia e il Politecnico di Milano.
- **Progettazione e sviluppo di modelli software per la valutazione costi-benefici di progetti industriali** in collaborazione con Centro Studi Industria Leggera di Milano (CSIL).

### Attività di ricerca presso istituti esteri

Ha svolto le seguenti attività di ricerca presso i seguenti istituti esteri:

- **Incarico di ricerca** (Independent Employment Agreement) presso il "Centre for Research and Technology Hellas" (CERTH), Salonicco, Grecia (Gennaio 2008 - Febbraio 2008);
- **Visiting researcher** presso il "National Centre of Scientific Research" (NCSR Demokritos), Atene, Grecia (Maggio 2017 - Luglio 2017).

### Riconoscimenti e premi

Nel 2017 ha conseguito l'**Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)** di II fascia nel settore concorsuale 01/B1 - Settore Scientifico Disciplinare INF/01 (scadenza 05/12/2023).

### Conferenze

Ha partecipato e presentato contributi a più di 30 convegni scientifici internazionali e nazionali tra i quali **CAiSE** (Int. Conference on Advanced Information Systems Engineering), **COOPIS** (Int. Conference on Cooperative Information Systems), **EDBT** (Int. Conference on Extending Database Technology), **MEDES** (Int. ACM Conference on Management of Emergent Digital EcoSystems), **SEBD** (Italian Symposium on Advanced Database Systems), **WITS** (Workshop on Information Technology and Systems).

Partecipa ai comitati editoriali e di programma di numerosi convegni scientifici internazionali e nazionali tra i quali **CTS** (Int. Conference on Collaboration Technologies and Systems), **DATA** (Int. Conference on "Data Management Technologies and Applications), **ESWC** (Extended Semantic Web Conference), **ICIW** (Int. Conference on Internet and Web Applications and Services), **MEDES** (Int. ACM Conference on Management of Emergent Digital EcoSystems), e **SEBD** (Italian Symposium on Advanced Database Systems).

### Pubblicazioni

È autore di 17 articoli su rivista a diffusione internazionale, 10 capitoli in volumi a diffusione

internazionale, 1 monografia per scopi didattici e 70 articoli pubblicati in atti di congressi internazionali e nazionali sottoposti a processi di peer review da parte di comitati scientifici internazionali, per un totale di 98 pubblicazioni. È possibile consultare un elenco online delle pubblicazioni collegandosi al sistema AIR dell'Università degli Studi di Milano (<https://air.unimi.it/>), al database bibliografico DBLP (<https://goo.gl/NDW31h>) o al profilo Google Scholar (<https://goo.gl/Km9faw>).

#### Progetti

Ha partecipato a numerosi progetti europei e nazionali di seguito riportati:

- 2015 - 2018. **ESCUDO-CLOUD** (Enforceable Security in The Cloud to Uphold Data Ownership) - EU H2020 project N. 644579
- 2014 - 2017. **ABC4EU** (Automated Border Control Gates for Europe) - EU FP7 project N. 312797
- 2009 - 2011. **EURO-INF SPREAD** (Dissemination and Exploitation of a European System of Informatics Accreditation) - EU LLP project N. 505327-LLP-1-DEKA4-KA4MP
- 2006 - 2009. **BOEMIE** (Bootstrapping Ontology Evolution with Multimedia Information Extraction) - IST project N. FP6-027538 - 6th EU Framework Programme
- 2003 - 2009. **INTEROP NOE** (INTEROPERABILITY RESEARCH FOR NETWORKED ENTERPRISES APPLICATIONS AND SOFTWARE) - IST project N. 508011 - 6th EU Framework Programme
  
- 2018 - 2019. **MIUR-ANVUR-MAVERICK** (Analisi di Mainstream Disciplinari Mediante Topic Mining), nell'ambito dei progetti ANVUR finanziati dal Ministero dell'istruzione dell'Università e della Ricerca
- 2016 - 2017. **JUSTECH**, progetto di ricerca nell'ambito del Programma di Cooperazione tra il Ministero della Giustizia, l'Università degli Studi di Milano, l'Università degli Studi di Pavia e il Politecnico di Milano
- 2015 - 2016. **MIUR-ANVUR-EVA** (Estrazione, Validazione e Analisi dei Dati di Google Scholar per i Settori non Bibliometrici), nell'ambito dei progetti ANVUR finanziati dal Ministero dell'istruzione dell'Università e della Ricerca
- 2006 - 2008. **PRIN-ESTEEM** (Emergent Semantics and Cooperation in Multi-Knowledge Environments), nell'ambito dei progetti PRIN cofinanziati dal Ministero dell'istruzione dell'Università e della Ricerca
- 2002 - 2005. **FIRB-WEB-MINDS** (Wide-Scale, Broadband, Middleware for Network Distributed Services), nell'ambito dei progetti FIRB finanziati dal Ministero dell'istruzione dell'Università e della Ricerca

#### Finanziamenti

Nell'ambito delle attività e delle collaborazioni scientifiche ha ricevuto i seguenti finanziamenti:

- **MIUR-ANVUR-MAVERICK**, 2018. Finanziamento per le attività scientifiche e di coordinamento svolte nell'ambito del progetto.
- **CSIL** (Centro Studi Industria Leggera di Milano), 2017. Finanziamento per le attività progettuali e di sviluppo software svolte nell'ambito della collaborazione scientifica.
- **MEC Italia S.r.l.**, 2017. Finanziamento per le attività progettuali, di sviluppo software e formazione svolte nell'ambito della collaborazione scientifica.
- **MIUR-ANVUR-EVA**, 2016. Finanziamento per le attività scientifiche e di coordinamento svolte nell'ambito del progetto.

#### Attività didattica

Ha svolto le seguenti attività didattiche:

##### Didattica in corsi di laurea magistrali e triennali

- **Da A.A. 2018-19**. Coding for data science and data management. Laurea magistrale in Data Science and Economics (lingua Inglese), Università degli Studi di Milano.
- **Da A.A. 2012-13**. Scienze dell'informazione e della comunicazione su web. Laurea magistrale in Editoria, Culture della Comunicazione e della Moda, Università degli Studi di Milano.
- **Da A.A. 2003-04**. Laboratorio di basi di dati. Laurea triennale in Informatica, Università degli Studi di Milano.
- **A.A. 2012-13**. Ontologie e web semantico. Laurea magistrale in Informatica, Università degli Studi di Milano.
- **AA.AA. 2011-12 - 2013-14**. Principi di informatica. Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università degli Studi di Milano.
- **AA.AA. 2010-11 - 2012-13**. Competenze di informatica per la medicina. Università degli Studi di Milano.

- **AA.AA. 2007-08 - 2012-13.** Laboratorio di gestione delle informazioni e web. Università degli Studi di Milano.
- **A.A. 2004-05.** Basi di dati e sistemi informativi. Laurea triennale in Informatica, Università degli Studi di Milano-Bicocca.

**Didattica in scuole di dottorato e master di secondo livello**

- 2017. **Titolare dell'insegnamento** "Methods and Techniques for Exploratory Analysis of Database Schemas and Instances" presso la Scuola di Dottorato in Informatica, Università degli Studi di Milano.
- 2017. **Titolare dell'insegnamento** "Databases and SQL language" nell'ambito del master di secondo livello in Bioinformatics and Functional Genomics promosso da INGM Istituto Nazionale Genetica Molecolare "Romeo ed Enrica Invernizzi" e Università degli Studi di Milano.

**Relatore/correlatore di tesi triennali, magistrali e di dottorato**

- Ha coordinato in qualità di **co-supervisore la tesi di dottorato** "Consensus-based Crowdsourcing: Techniques and Applications" di Lorenzo Genta; Scuola di Dottorato in Informatica dell'Università degli studi di Milano, 2012 (XIV ciclo).
- È stato **relatore/correlatore** di:
  - Oltre 30 tesi di laurea triennali in Informatica (classe L-31)
  - Oltre 10 tesi di laurea magistrale/specialistica in Informatica (classe 23/S, 26/S, LM-18)
  - Oltre 10 tesi di laurea magistrale in Teoria e Metodi per la Comunicazione (classe LM-92)

**Altre attività**

Ha svolto attività di **traduzione** dei seguenti testi:

- R. Elmasri, S.B. Navathe, "Sistemi di basi di dati - Fondamenti (sesta edizione)", Pearson-Addison Wesley, 2011.
- R. Elmasri, S.B. Navathe, "Sistemi di basi di dati - Fondamenti (quinta edizione)", Pearson-Addison Wesley, 2006.

**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) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Milano, 06/05/2019

Firma

