

# PAOLO PERLASCA

DIPARTIMENTO DI INFORMATICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO  
Indirizzo: via Comelico 39/41, 20135 Milano · Telefono: 02-503-16322  
Email: paolo.perlasca@unimi.it

Paolo Perlasca è ricercatore universitario confermato presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Milano (Italia).

La sua attività di ricerca riguarda principalmente tematiche di sicurezza, integrità e protezione dei dati nell'area della gestione dei dati. La sua attività didattica si articola in corsi accademici e collaborazioni e/o seminari presso società o enti pubblici.

## Istruzione e formazione

**Dottorato di ricerca in Informatica** Università degli Studi di Milano · Febbraio 2004

**Laurea in Scienze dell'Informazione** Università degli Studi di Milano · Luglio 1999

## Esperienza professionale

**Ricercatore universitario confermato** Università degli Studi di Milano · Dicembre 2005 – presente

**Ricercatore universitario** Università degli Studi di Milano · Dicembre 2002 – Novembre 2005

## Attività di ricerca

Paolo Perlasca è ricercatore universitario confermato presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Milano (Italia).

La sua attività di ricerca si è svolta nell'area della gestione dei dati e ha riguardato tematiche di sicurezza, integrità e protezione dei dati, con interessi specifici per aspetti di integrazione e propagazione di dati provenienti da sorgenti multiple ed eterogenee, di analisi, confronto e specifica di modelli di controllo degli accessi e relative politiche di sicurezza.

La sua attività di ricerca ha riguardato, oltre agli aspetti di protezione, aspetti di rappresentazione e modellazione avanzata dei dati per specifici ambiti, quali ad esempio quello geo-spaziale.

Si è occupato inoltre di gestione e protezione della proprietà intellettuale con interesse specifico per aspetti di creazione e gestione di licenze nei sistemi digital right management.

## Attività didattica

### A.A. 2014/2015

Titolare dell'insegnamento relativo al corso di Gestione e Protezione dei Diritti d'Autore per il corso di laurea magistrale in Informatica per la Comunicazione, Università degli Studi di Milano

Titolare dell'insegnamento relativo al corso Basi di Dati per il corso di laurea triennale in Informatica Musicale, Università degli Studi di Milano

### A.A. 2013/2014

Titolare dell'insegnamento relativo al corso di Gestione e Protezione dei Diritti d'Autore per il corso di laurea magistrale in Informatica per la Comunicazione, Università degli Studi di Milano

Titolare dell'insegnamento relativo al corso Basi di Dati per il corso di laurea triennale in Informatica Musicale, Università degli Studi di Milano

**A.A. 2012/2013**

Titolare dell'insegnamento relativo al corso di Gestione e Protezione dei Diritti d'Autore per il corso di laurea magistrale in Informatica per la Comunicazione, Università degli Studi di Milano

Titolare dell'insegnamento relativo al corso Basi di Dati per il corso di laurea triennale in Informatica Musicale, Università degli Studi di Milano

**A.A. 2011/2012**

Titolare dell'insegnamento relativo al corso di Gestione e Protezione dei Diritti d'Autore per il corso di laurea magistrale in Informatica per la Comunicazione, Università degli Studi di Milano

Titolare dell'insegnamento relativo al corso Basi di Dati per il corso di laurea triennale in Informatica Musicale, Università degli Studi di Milano

**A.A. 2010/2011**

Titolare dell'insegnamento relativo al corso di Gestione e Protezione dei Diritti d'Autore per il corso di laurea magistrale in Informatica per la Comunicazione, Università degli Studi di Milano

Titolare dell'insegnamento relativo al corso Basi di Dati per il corso di laurea triennale in Informatica Musicale, Università degli Studi di Milano

Titolare dell'insegnamento relativo al corso Laboratorio di Bioinformatica per il corso di laurea triennale in Dietistica, Università degli Studi di Milano

**A.A. 2009/2010**

Titolare dell'insegnamento relativo al corso di Gestione e Protezione dei Diritti d'Autore per il corso di laurea magistrale in Informatica per la Comunicazione, Università degli Studi di Milano

Titolare dell'insegnamento relativo al corso Database Musicali per il corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie della Comunicazione Musicale, Università degli Studi di Milano

Titolare dell'insegnamento Statistica e Informatica, modulo informatica, per il corso di laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Milano

**A.A. 2008/2009**

Titolare dell'insegnamento relativo al corso di Gestione dell'Informazione e Basi di Dati per il corso di laurea triennale in Comunicazione Digitale, Università degli Studi di Milano

Titolare dell'insegnamento relativo al corso Database Musicali per il corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie della Comunicazione Musicale, Università degli Studi di Milano

Titolare dell'insegnamento Sistemi per la Gestione di Dati Biologici per il corso di laurea triennale in Biotecnologie Industriali ed Ambientali, Università degli Studi di Milano

Responsabile del modulo Principi di gestione dell'informazione e basi di dati biologiche nell'ambito del piano di formazione aziendale, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

**A.A. 2007/2008**

Titolare dell'insegnamento relativo al corso di Gestione dell'Informazione e Basi di Dati per il corso di laurea triennale in Comunicazione Digitale, Università degli Studi di Milano

Titolare dell'insegnamento relativo al corso Database Musicali per il corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie della Comunicazione Musicale, Università degli Studi di Milano

Titolare dell'insegnamento Sistemi per la Gestione di Dati Biologici per il corso di laurea triennale in Biotecnologie Industriali ed Ambientali, Università degli Studi di Milano

**A.A. 2006/2007**

Titolare dell'insegnamento relativo al corso di Gestione dell'Informazione e Basi di Dati per il corso di laurea triennale in Comunicazione Digitale, Università degli Studi di Milano

Titolare dell'insegnamento Sistemi per la Gestione di Dati Biologici per il corso di laurea triennale in Biotecnologie Industriali ed Ambientali, Università degli Studi di Milano

Ciclo di lezioni relative al corso Database Musicali per il corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie della Comunicazione Musicale, Università degli Studi di Milano

#### **A.A. 2005/2006**

Titolare dell'insegnamento relativo al corso di Gestione dell'Informazione e Basi di Dati (Edizione 1) per il corso di laurea triennale in Comunicazione Digitale, Università degli Studi di Milano

Titolare dell'insegnamento relativo al Laboratorio di Gestione dell'Informazione (Edizione 1) le cui attività sono coordinate con la didattica del corso di Gestione dell'Informazione e Basi di Dati per il corso di laurea triennale in Comunicazione Digitale, Università degli Studi di Milano

#### **A.A. 2004/2005**

Titolare dell'insegnamento relativo al corso di Gestione dell'Informazione e Basi di Dati per il corso di laurea triennale in Comunicazione Digitale, Università degli Studi di Milano

Titolare dell'insegnamento relativo al Laboratorio di Informatica Applicata (B) le cui attività sono coordinate con la didattica del corso di Gestione dell'Informazione e Basi di Dati per il corso di laurea triennale in Comunicazione Digitale, Università degli Studi di Milano

Titolare dell'insegnamento Sistemi per la Gestione di Dati Biologici per il corso di laurea triennale in Biotecnologie Industriali ed Ambientali, Università degli Studi di Milano

#### **A.A. 2003/2004**

Titolare dell'insegnamento Sicurezza dei Sistemi di Basi di Dati del Corso di Laurea Specialistica in Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione, Università degli Studi di Milano

Titolare dell'insegnamento relativo al Laboratorio di Informatica Applicata (B) le cui attività sono coordinate con la didattica del corso di Gestione dell'Informazione e Basi di Dati per il corso di laurea triennale in Comunicazione Digitale, Università degli Studi di Milano

Titolare dell'insegnamento Sistemi per la Gestione di Dati Biologici per il corso di laurea triennale in Biotecnologie Industriali ed Ambientali, Università degli Studi di Milano

Ciclo di lezioni nell'ambito del Master in Metodologie di Base dell'Informatica e della Comunicazione per le Scienze Umanistiche, Università degli Studi di Milano

Ciclo di lezioni nell'ambito del corso di Gestione dell'Informazione e Basi di Dati per il corso di laurea triennale in Comunicazione Digitale, Università degli Studi di Milano

#### **A.A. 2002/2003**

Esercitatore al corso di Basi di Dati I presso il Dipartimento di Scienze dell'Informazione dell'Università degli Studi di Milano

Ciclo di lezioni nell'ambito del Master in Metodologie di Base dell'Informatica e della Comunicazione per le Scienze Umanistiche, Università degli Studi di Milano

Ciclo di lezioni nell'ambito del corso di Gestione dell'Informazione e Basi di Dati per il corso di laurea triennale in Comunicazione Digitale, Università degli Studi di Milano

#### **A.A. 2001/2002**

Esercitatore al corso di Basi di Dati I presso il Dipartimento di Scienze dell'Informazione dell'Università degli Studi di Milano

Esercitatore al corso di Basi di Dati e Sistemi Informativi presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Milano Bicocca

Ciclo di lezioni nell'ambito del Master in Metodologie di Base dell'Informatica e della Comunicazione per le Scienze Umanistiche, Università degli Studi di Milano

Ciclo di lezioni nell'ambito del corso di Gestione dell'Informazione e Basi di Dati per il corso di laurea triennale in Comunicazione Digitale, Università degli Studi di Milano

#### **A.A. 2000/2001**

Esercitatore al corso di Basi di Dati I presso il Dipartimento di Scienze dell'Informazione dell'Università degli Studi di Milano

Esercitatore al corso di Basi di Dati e Sistemi Informativi presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Milano Bicocca

Ciclo di lezioni nell'ambito del Master in Metodologie di Base dell'Informatica e della Comunicazione per le Scienze Umanistiche, Università degli Studi di Milano

## A.A. 1999/2000

Esercitatore al corso di Basi di Dati I presso il Dipartimento di Scienze dell'Informazione dell'Università degli Studi di Milano

Esercitatore al corso di Basi di Dati e Sistemi Informativi presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Milano Bicocca

## Attività di revisore

**Riviste internazionali** International Journal of Knowledge and Learning (IJKL), Journal of Logic and Algebraic Programming (JLAP), TCS Springer Journal, International Journal of Computer Applications in Technology (IJCAT), Journal of Systems and Software, Journal of Computer Science and Technology, Annales des Télécommunications Journal, special issue on Information Systems Security.

**Conferenze internazionali** 5th International Conference on Ontologies, DataBases, and Applications of Semantics, 11th ACM Symposium on Access Control Models and Technologies, 31st conference of the Very Large Data Bases conferences, 10th ACM Symposium on Access Control Models and Technologies, 8th ACM Symposium on Access Control Models and Technologies, ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications.

## Altre attività

### Partecipazione a comitati di programma

Ha fatto parte del comitato di programma del Workshop on Logical Foundations of an Adaptive Security Infrastructure (WOLFASI), Luglio 2004, Turku.

### Responsabile di laboratori

Responsabile della gestione del laboratorio ADaMS (Advanced Data Models And Security) del Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Milano.

### Tesi ed elaborati finali

In qualità di relatore o correlatore ha seguito diverse tesi di laurea ed elaborati finali presso i corsi di laurea dell'Università degli Studi di Milano in: Scienze dell'Informazione, Informatica, Comunicazione Digitale, Scienze e Tecnologie della Comunicazione Musicale, Informatica Musicale, Informatica per la Comunicazione.

## Riviste internazionali

- [1] M. Mesiti, A. Pellegata, and P. Perlasca, "Making the analysis of the italian legislative system easy: The ilma web portal," *Journal of Information Technology & Politics*, vol. 12, no. 1, pp. 88–102, 2015.
- [2] M. Mesiti, E. Jiménez-Ruiz, I. Sanz, R. Berlanga-Llavori, P. Perlasca, G. Valentini, and D. Manset, "Xml-based approaches for the integration of heterogeneous bio-molecular data," *BMC Bioinformatics*, vol. 10, no. Suppl 12, 2009. [Online] <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2105-10-S12-S7>
- [3] M. L. Damiani, E. Bertino, B. Catania, and P. Perlasca, "Geo-rbac: A spatially aware rbac," *ACM Trans. Inf. Syst. Secur.*, vol. 10, no. 1, pp. 1–42, Feb. 2007. [Online] <http://doi.acm.org/10.1145/1210263.1210265>
- [4] M. L. Damiani, E. Bertino, and P. Perlasca, "Data security in location-aware applications: an approach based on rbac," *Int. J. Inf. Comput. Secur.*, vol. 1, no. 1/2, pp. 5–38, Jan. 2007. [Online] <http://dx.doi.org/10.1504/IJICS.2007.012243>
- [5] E. Bertino, B. Catania, E. Ferrari, and P. Perlasca, "A logical framework for reasoning about access control models," *ACM Trans. Inf. Syst. Secur.*, vol. 6, no. 1, pp. 71–127, Feb. 2003. [Online] <http://doi.acm.org/10.1145/605434.605437>
- [6] E. Bertino, P. Perlasca, and B. Catania, "Introducing dynamic behavior in amalgamated knowledge bases," *Theory Pract. Log. Program.*, vol. 3, no. 6, pp. 625–669, Nov. 2003. [Online] <http://dx.doi.org/10.1017/S1471068402001588>

## Conferenze internazionali

- [1] M. Mesiti, P. Perlasca, and S. Valtolina, “On the composition of digital licenses in collaborative environments,” in *Database and Expert Systems Applications*, ser. Lecture Notes in Computer Science, H. Decker, L. Lhotská, S. Link, J. Basl, and A. Tjoa, Eds. Springer Berlin Heidelberg, 2013, vol. 8055, pp. 428–442. [Online] [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-40285-2\\_37](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-40285-2_37)
- [2] M. Mesiti, E. Jiménez-Ruiz, I. Sanz, R. Berlanga-Llavori, G. Valentini, P. Perlasca, and D. Manset, “Xml-based approaches for the integration of heterogeneous bio-molecular data,” in *Network Tools and Applications in Biology (NETTAB)*, May 2008, poster. [Online] <http://www.nettab.org/2008/progr.html#posters>
- [3] E. Bertino, B. Catania, M. L. Damiani, and P. Perlasca, “Geo-rbac: A spatially aware rbac,” in *Proceedings of the Tenth ACM Symposium on Access Control Models and Technologies*, ser. SACMAT '05. New York, NY, USA: ACM, 2005, pp. 29–37. [Online] <http://doi.acm.org/10.1145/1063979.1063985>
- [4] E. Bertino, B. Catania, E. Ferrari, and P. Perlasca, “On comparing the expressing power of access control model frameworks,” in *Proceedings of FCS'04 Workshop on Foundations of Computer Security*, ser. TUCS General Publication, A. Sabelfeld, Ed., no. 31. Turku Centre for Computer Science, 2004, pp. 283–299. [Online] <http://tucs.fi/publications/view/?id=pSabelfeld04a>
- [5] E. Bertino, B. Catania, E. Ferrari, and P. Perlasca, “A system to specify and manage multipolicy access control models,” in *Proceedings of the Third International Workshop on Policies for Distributed Systems and Networks*, 2002, pp. 116–127. [Online] <http://dx.doi.org/10.1109/POLICY.2002.1011299>
- [6] E. Bertino, B. Catania, and P. Perlasca, “Introducing cooperation and actions in amalgamated knowledge bases,” in *Proceedings of the 7th International Conference on Database Systems for Advanced Applications*, ser. DASFAA '01. Washington, DC, USA: IEEE Computer Society, 2001, pp. 108–115. [Online] <http://dx.doi.org/10.1109/DASFAA.2001.916371>
- [7] E. Bertino, B. Catania, E. Ferrari, and P. Perlasca, “A logical framework for reasoning about access control models,” in *Proceedings of the Sixth ACM Symposium on Access Control Models and Technologies*, ser. SACMAT '01. New York, NY, USA: ACM, 2001, pp. 41–52. [Online] <http://doi.acm.org/10.1145/373256.373261>

## Capitoli di libri

- [1] M. Mesiti, E. Jiménez-Ruiz, I. Sanz, R. Berlanga-Llavori, G. Valentini, P. Perlasca, and D. Manset, “Data integration issues and opportunities in biological xml data management,” in *Open and Novel Issues in XML Database Applications: Future Directions and Advanced Technologies*, E. Pardede, Ed. IGI Global, 2009, pp. 263–286. [Online] <http://dx.doi.org/10.4018/978-1-60566-308-1.ch012>