

Donatella Sciuto

Curriculum Vitae

2023-2028	Rettore Politecnico di Milano
2000 -	Professore Ordinario di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni (ING-INF/05) Politecnico di Milano
1992-2000	Professore Associato di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni (ING-INF/05) Politecnico di Milano
1986-1992	Ricercatore di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni (ING-INF/05), Università di Brescia
1985-1987	Teaching Assistant e Research Assistant, University of Colorado, Boulder, Department of Electrical Engineering and Computer Science
1984-1985	Collaboratore alla ricerca, Dipartimento di Elettronica e Informazione, Politecnico di Milano

Posizioni temporanee

2023 - 2028	Membro del Consiglio di Indirizzo della Biblioteca Europea di Informazione e Cultura (BEIC)
2023 - 2027	Membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione Corriere della Sera
2023 - 2026	Membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione TIM
2023 - 2024	Membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione Lombardia per l'Ambiente (FLA)
2022 - 2028	Membro del Consiglio di Amministrazione del Centro Nazionale di Ricerca in High-Performance Computing, Big Data e Quantum Computing
2022 - 2025	Membro del Comitato tecnico-scientifico dell'Agenzia per la cybersicurezza nazionale
2022 - 2025	Membro del Consiglio di Sorveglianza di STMicroelectronics
2021 - 2024	Membro del Consiglio dell'Istituto Italiano di Tecnologia
2020 - 2024	Membro indipendente del consiglio di Amministrazione di F.I.L.A. SpA
2018 - 2022	Membro del Consiglio di Sorveglianza di Human Technopole
2017 - 2023	Membro indipendente del Consiglio di Amministrazione di Railway
2017 - 2023	Membro indipendente del Consiglio di Amministrazione di Avio
2016 - 2019	Membro del Consiglio direttivo di ValoreD
2015 - 2018	Membro del Consiglio Scientifico della Scuola di Formazione del Sistema di Informazione per la Sicurezza della Repubblica
2013 - 2023	Membro del Consiglio Superiore della Banca d'Italia e Presidente del Consiglio di Sorveglianza di Milano, Presidente del Comitato di Revisione interno dal 2016 al 2021
2010 - 2017	Prorettore delegato di Ateneo, Politecnico di Milano, dal 2015 Prorettore Vicario e delegata alla Ricerca
2015 - 2017	Membro del Consiglio di Amministrazione del consorzio interuniversitario Cineca e membro del Consiglio di Amministrazione della controllata Kion S.p.A
2011 - 2016	Membro del Consiglio Scientifico di Fondazione Ansaldo
2011 - 2016	Esperto MIUR per la valutazione dei progetti di Ricerca Industriale
2005 - 2011	Responsabile della sezione di Computer Science and Engineering del Dipartimento di Elettronica e Informazione, Politecnico di Milano
2005 - 2010	Deputy Director of Education, CEFRIEL

1989 - 2005	Tutor e Mentor per l'area di ricerca Electronic Design Automation e per il programma di Master in Ingegneria, CEFRIEL
2000 - 2019	Adjunct Professor University of Illinois Chicago nel programma di Master of Science svolto in collaborazione con il Politecnico di Milano
1999 - 2003	Responsabile del Joint Master of Science Program per il Politecnico di Milano con University of Illinois Chicago
1992 - 2002	Responsabile dell'area Informatica presso la Libera Università Cattaneo (LIUC), responsabile per tutti i corsi di area Informatica per le Facoltà di Economia e Ingegneria
1996 - 1999	Membro esperto in rappresentanza del Politecnico di Milano per la Camera di Commercio di Milano sul programma di innovazione per le PMI
1994 - 1999	Consiglio di Amministrazione della Libera Università Carlo Cattaneo

Formazione

1992	Master in Business Administration (Corso Biennale Serale in Economia e Gestione Aziendale), Scuola di Direzione Aziendale, Università Bocconi, Milano, Italy
1988	PhD in Electrical and Computer Engineering, University of Colorado, Boulder, CO, USA
1984	Laurea in Ingegneria Elettronica, Politecnico di Milano

Attività di ricerca

Ha svolto attività di ricerca principalmente nell'ambito delle architetture dei sistemi di elaborazione, considerando sia attività di progettazione hardware sia metodologie per l'automazione del progetto di sistemi embedded, sistemi dedicati composti tanto da parti hardware quanto da parti software, sia problematiche relative a prestazioni, consumo energetico e sicurezza. Più recentemente l'attività di ricerca si è anche indirizzata verso problematiche più applicative, legate all'utilizzo delle tecnologie ICT nell'ambito della realizzazione di smart cities, in cui i sistemi embedded e le reti di sensori rappresentano le componenti infrastrutturali tecnologiche fondamentali e nell'ambito fintech.

È coautore di più di 90 articoli scientifici su riviste internazionali, 20 capitoli di libri di ricerca internazionali e più di 300 articoli a conferenze internazionali. È altresì coautore di 4 brevetti internazionali nell'area delle architetture di processore con STMicroelectronics e di un brevetto nazionale e internazionale con Politecnico di Milano. È inoltre coautore di diverse pubblicazioni didattiche nell'area informatica. È stata responsabile di diversi progetti europei e italiani.

Ha partecipato a numerosi comitati di programma di conferenze internazionali e in posizione di leadership organizzativa e partecipa a comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali di settore.

Ha svolto attività di servizio in società scientifiche internazionali e in particolare è stata attiva sia come VP of Finance sia successivamente come Presidente del IEEE Council of Electronic Design Automation, società scientifica internazionale, basata negli Stati Uniti.

Ha partecipato a numerosi comitati internazionali di valutazione scientifica, sia per università che nell'ambito della valutazione di ricercatori.

Collabora attivamente nei programmi di promozione delle discipline STEM per le ragazze e ha avviato i programmi di diversity&inclusion al Politecnico di Milano.

Riconoscimenti e premi

- 2022 Membro dell'Accademia Europaea
- 2021 IBM Women Leaders in AI
- 2019 IEEE CEDA Distinguished Service Award

- 2018 InspiringFifty Italy
- 2011 IEEE Fellow
- 2009 Outstanding Contribution Award dalla IEEE Computer Society
- 2009 European Design and Automation Association Fellowship
- 2006 Service Award da ACM per il ruolo di Program Chair
- 1999 Best Paper Award per l'articolo "Symbolic functional vector generation for VHDL specifications" ACM/IEEE DATE '99 – Design, Automation and Test in Europe.
- 1996 Best Paper Award IEEE/ACM Eurodac with EuroVHDL '96 per l'articolo "BDD-based Testability Estimation of VHDL Designs"
- 1998 Best Paper Award IEEE ICCD
- 1984 IEEE Award dalla Northern Italy section come miglior studente
- 1984 Premio come più giovane laureata al Politecnico di Milano