

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 Raiway |
| 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

Donatella Sciuto

ELENCO CARICHE DONATELLA SCIUTO

Politecnico di Milano - Legale rappresentante

STMicroelectronics NV - Membro del Consiglio di Sorveglianza

Fila S.p.A. – Consigliera

Fondazione Lombardia per l'Ambiente – Consigliera

Avio S.p.A. – Consigliera