Francesca Odone

Università degli Studi di Genova
francesca.odone@unige.it

Francesca Odone è Professoressa Ordinaria di Informatica presso l'Università degli Studi di Genova dal 2020. Svolge attività di ricerca nei settori della Computer Vision, del Machine Learning e dell'Human-Centred AI, con applicazioni nei campi dell'interazione uomo-macchina, della robotica, della salute e dell'imaging biomedico. È cofondatrice del Machine Learning Genoa Center (MaLGa), centro interdipartimentale dell'Università degli Studi di Genova.

Formazione

- 2002 – Dottorato di Ricerca in Informatica, Università degli Studi di Genova.
- 1997 – Laurea in Scienze dell'Informazione, Università degli Studi di Genova.

È stata destinataria di una Marie Curie Training and Mobility Fellowship EU che le ha permesso di trascorrere parte del suo dottorato presso la Heriot-Watt University di Edimburgo (1999-2000).

Carriera accademica

Presso l'Università degli Studi di Genova:

- dal 2020 – Professoressa Ordinaria di Informatica
- 2014 - 2019 – Professoressa Associata
- 2005 - 2014 – Ricercatrice Universitaria

Precedentemente:

- 2002 - 2005 - Ricercatrice presso l'Istituto Nazionale di Fisica della Materia
- 2002 - Assegnista di ricerca presso l'Università di Ferrara
- 1997 - Research associate presso Heriot-Watt University (Edimburgo, Regno Unito).

Attività istituzionale

Ha maturato una significativa esperienza sul funzionamento del Dipartimento attraverso incarichi istituzionali ricoperti nel corso degli anni, tra cui:

- Vice Direttore del Dipartimento (2020–2023);
- membro della commissione AQ del DIBRIS (2017-2020)
- coordinatrice della Commissione Ricerca (2015-2020);
- referente VQR e referente SUA-RD per il DIBRIS (2015-2020);
- componente della Giunta di Dipartimento (dal 2020);
- componente della Commissione Programmazione (dal 2020);
- referente del settore INF/01 (dal 2020);
- membro del Collegio del Dottorato di Ricerca in Computer Science and Systems Engineering (dalla sua costituzione).

Attività scientifica

La sua attività di ricerca si sviluppa nei settori della Computer Vision, del Machine Learning e dell'Human-Centred AI.

Faculty member di MaLGa, coordina la Machine Learning and Vision unit che al momento conta 3 faculty, 1 RTDA, 8 dottorandi, 5 borsisti. Porta avanti attività di ricerca interdisciplinari e collabora stabilmente con gruppi nazionali e internazionali, promuovendo il trasferimento di metodologie di computer vision verso svariati domini applicativi, inclusi salute, riabilitazione, interazione uomo-macchina, robotica. È autrice di oltre 180 pubblicazioni scientifiche su riviste e conferenze internazionali. E' stata coordinatice di progetti di ricerca di base e applicata; attualmente è PI di un progetto finanziato da Air Force e un progetto finanziato dalla Fondazione San Paolo.

European Laboratory for Learning and Intelligence Systems (Ellis) member. Svolge attività di servizio per la comunità scientifica internazionale come Area Chair delle principali conferenze di Computer Vision (ICCV, ECCV e CVPR). È stata Associate Editor di riviste scientifiche internazionali (attualmente di *IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing*) e revisore per le principali conferenze e riviste del settore.

Didattica e formazione

Dal 2005 svolge attività didattica continuativa nei corsi di laurea triennale, magistrale e di dottorato dell'Università di Genova, insegnando nei corsi di Informatica, Computer Science, Ingegneria Biomedica, Robotics Engineering e Digital Humanities.

Ha supervisionato oltre 50 tesisti di laurea specialistica/magistrale e 26 studenti di dottorato, sei dei quali attualmente in corso, contribuendo alla formazione di una nuova generazione di ricercatori e professionisti.

Ha inoltre promosso e organizzato scuole di dottorato e iniziative di alta formazione nel campo del Machine Learning, del Deep Learning e della Computer Vision.

Attività di Terza Missione e Public Engagement

Nel corso degli anni ha portato avanti varie attività di trasferimento tecnologico verso imprese (attività conto terzi, progetti POR-FESR) ed è stata referente scientifico di laboratori congiunti (uno attivo con Esaote spa sui temi del machine learning nel medical imaging).

Molto attiva nell'ambito della divulgazione e del public engagement, dal 2014 al 2020 ha partecipato a vari eventi di divulgazione dei principi del coding e del pensiero computazionale presso scuole, enti, Festival della Scienza. Dal 2021 l'attività di public engagement che ha svolto si è concentrata sui temi dell'AI: è stata tra i proponenti dei laboratori MeetAI tenuti nel 2022 e 2023 presso il Festival della Scienza. E' tra i proponenti del MaLGa center di tre eventi sui temi dell'intelligenza artificiale e della data science che saranno presentati nell'edizione 2026.