



Fabio Roli

✉ fabio.rolì@unige.it

Istruzione e formazione

1992

Dottorato in Ingegneria Elettronica
Università di Genova

1988

Laurea in Ingegneria Elettronica
110/110 e lode
Università di Genova

Esperienza accademica

2021 - IN CORSO

Professore Ordinario
Università di Genova

2001 - 2021

Professore Ordinario
Università di Cagliari

1998 - 2001

Professore Associato
Università di Cagliari

1995 - 1998

Ricercatore a tempo indeterminato
Università di Cagliari

1994 - 1995

Professore a contratto
Università di Trento

Esperienza professionale

2015 - IN CORSO

Socio Fondatore di Pluribus One SRL
Pluribus One SRL <https://www.pluribus-one.it/>

1998 - IN CORSO

Fondatore e Direttore del PRA Lab

PRA Lab <https://pralab.diee.unica.it/>

Attività didattica

Il Prof. Roli è stato il titolare dei seguenti corsi presso l'Università di Cagliari

- Dal a.a. 1998/1999 al a.a. 2003/2004: **Calcolatori Elettronici** (7 C.F. – 70 ore) – Corsi di Laurea Nuovo Ordinamento in Ingegneria Elettronica ed Elettrica.
- Dal a.a. 2004/2005 al 2020/2021: **Calcolatori Elettronici** (6 C.F. – 60 ore) – Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica, Elettronica ed Informatica, Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica.
- Dal a.a. 1998/2000 al 2001/2002: **Intelligenza Artificiale** (corso annuale) – Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica.
- a. 2002/2003 e 2003/2004: **Intelligenza Artificiale** (mezza annualità – 50 ore) – Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica.
- Dal a.a. 2002/2003 al 2009/2010: **Intelligenza Artificiale** (5 C.F. – 50 ore) – Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica.
- Dal a.a. 2001/2002 al a.a. 2003/2004: **Riconoscimento di Forme** (5 C.F. – 50 ore) – Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica.
- Dal a.a. 2004/2005 al a.a. 2015/2016: **Riconoscimento di Forme** (5 C.F. – 50 ore) – Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica, corso di Laurea Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni
- Dal a.a. 2016/2017 al a.a. 2020/2021: **Machine Learning** (6 C.F. – 60 ore), corso in **lingua inglese**, corso di Laurea Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica, Corso di laurea specialistica in lingua inglese Computer Engineering, Cybersecurity and Artificial Intelligence

Docenze di corsi universitari all'estero

- MSc and PhD course on “Multiple Classifier Systems”, Nanjing University, China, October 7-15, 2008
- MSc and PhD course on “Elements of Statistical Pattern Recognition”, South China University of Technology, Cina, 19-27 Luglio 2012
- MSc and PhD course on “Elements of Statistical Pattern Recognition”, Huazhong University of Science and Technology, Cina, 20-27 Ottobre 2014
- MSc and PhD course on “Machine Learning”, Huazhong University of Science and Technology, Cina, 7-14 Ottobre 2015
- MSc online course on “Machine Learning”, Xidian University, China, 17 June – 23 June 2020
- MSc online course on “Machine Learning”, Northwestern Polytechnical Univ., China, 20 July – 7 August 2020

Attività didattica e di ricerca nell'alta

formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

A partire dal 1995 alla scuola del Prof. Roli si sono formati quindici cicli di dottorandi presso l'Università di Cagliari, dodici degli allievi del Prof. Roli sono oggi professori di ruolo nell'Università italiana ed in università estere, altri hanno trovato qualificate occupazioni in aziende italiane ed estere (<https://pralab.diee.unica.it/it/ExCollaboratori>).

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Coordinatore del corso di dottorato in ingegneria elettronica ed informatica dell'Università di Cagliari (2013 – 2018)

Interessi di ricerca

L'attività di ricerca del Prof. Roli guarda i settori del riconoscimento di segnali e immagini ("pattern recognition"), dell'intelligenza artificiale e della sicurezza informatica.

Progetti di ricerca

2019 - IN CORSO

RexLearn Reliable and Explainable Adversarial Machine Learning

Bando PRIN 2017 MIUR - IT
Responsabile scientifico

2017 - 2019

LETS CROWD (Law Enforcement agencies human factor methods and Toolkit for the Security and protection of CROWDs in mass gatherings)

Unione Europea H2020
Responsabile scientifico

2015 - 2018

DOGANA (aDvanced sOcial enGineering And vulNerability Assesment framework)

EU H2020 project
Responsabile scientifico

Attività editoriale

- Advisory editor International Journal Machine Learning and Cybernetics
- Associate editor Pattern Recognition Letters journal (fino al 2011)
- Associate editor Pattern Analysis and Applications journal (fino al

2011)

- Associate editor Electronic Letters on Computer Vision and Image Analysis (fino al Giugno 2008)
- Associate editor Information Fusion journal (fino al 2005)
- Associate editor Journal of Advances in Information Fusion (fino ad Agosto 2008)
- Co-editore di 16 volumi della collana editoriale “Lecture Notes in Computer Science” della casa editrice Springer

Incarichi all'estero

2019-2022: Visiting Professor, Northwestern Polytechnical Univ., Cina (Shaanxi Thousand Talents Plan)

2015, Ottobre: Visiting Professor, Huazhong University of Science and Technology, Cina

2014, Ottobre: Visiting Professor, Huazhong University of Science and Technology, Cina

2012, Luglio: Visiting Professor, South China University of Technology, Cina

2008, Ottobre: Visiting Professor, Nanjing University, Cina

Altre attività professionali

2015-presente: Socio fondatore dello spinoff universitario Pluribus One Srl (<https://www.pluribus-one.it>)

2007-2011: Responsabile del Laboratorio sulla Ambient Intelligence del Distretto ICT della Sardegna

2007-2008: Co-direzione del Centro di Ricerca sul Distance Learning dell'Università di Cagliari

2008 – 2011: Membro advisory board della NATO Science for Peace and Security