

Ilaria Ferrando

Ricercatrice

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[31/03/2017](#)

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale

Titolo della Tesi: GNSS contribution to monitor severe rainfalls an innovative procedure for wide and orographically complex area with existing infrastructures

Supervisore: prof. Bianca Federici

Università di Genova, Genova

[19/07/2013](#)

Laurea Magistrale in Ingegneria delle Acque e della difesa del suolo (LM-35)

Titolo della Tesi: Strumenti GIS per la valutazione dell'inondazione fluviale: applicazione al tratto focivo del fiume Magra

Relatori: prof. Michele Bolla Pittaluga, prof. Bianca Federici

Università di Genova, Genova

[10/03/2011](#)

Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7)

Titolo della Tesi: Strato limite e trasporto solido al fondo di un'onda solitaria

Relatore: prof. Paolo Blondeaux

Università di Genova, Genova

ESPERIENZA ACCADEMICA

[01/10/2020 – in corso](#)

Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A (RTD-A)

CEAR-04/A – Geomatica

Università di Genova, Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale

[01/12/2017 – 30/09/2020](#)

Assegnista di Ricerca

CEAR-04/A – Geomatica

Assegno di Ricerca finanziato nell'ambito del Progetto Concert-Eaux (INTERREG V-A FRANCE – ITALIE ALCOTRA 2014-2020)

Università di Genova, Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale

INCARICHI ACCADEMICI

[01/03/2024 – in corso](#)

Membro Commissione Orientamento e Tutorato Scuola Politecnica, Delegato DICCA

Coordinamento e organizzazione di attività di orientamento e tutorato per il Dipartimento
Università di Genova

[01/09/2021 – in corso](#)

Membro Commissione AQ del Corso di Studi in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale

Università di Genova, Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale

TITOLI

PRINCIPALI CONFERENZE E CONVEGNI

[2025](#) Membro dell'International Program Committee e del Local Organizing Committee della conferenza IEEE International Workshop on Metrology for the Sea (MetroSea 2025)

[2024](#) Membro del Program Committee del 5° Congresso Nazionale AISAM; Membro dell'International Program Committee della conferenza IEEE International Workshop on Metrology for the Sea (MetroSea 2024)

[2023](#) Referente del Comitato Organizzatore Locale del convegno 9th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean (MetMed2023); Membro del Technical Committee della conferenza Hydro 2023; Membro dell'International Program Committee della conferenza IEEE International Workshop on Metrology for the Sea (MetroSea 2023)

[2022](#) Membro del comitato organizzatore locale della Conferenza #Asita2022 e del convegno internazionale FOSS4G

[2021](#) Membro del comitato organizzatore locale del Convegno #AsitaAcademy2021

[2017](#) Membro del comitato organizzatore locale del Convegno italiano su Software e Dati Geografici Free e Open Source, FOSS4G-IT

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

[23/09/2023 – in corso](#) PRIN 2022 “PAIN AND GAIN - Positioning And INtelligent Alarms supported by a New Dense GNSS Affordable Infrastructure”

Responsabile dell'Unità di Ricerca Locale
Università di Genova

[01/04/2023 – in corso](#) Partenariato Esteso PNRR “RETUNR” (Multi-Risk sciEnce for resilient commUnities under a changiNg climate),

Membro della massa critica del Vertical Spoke 2 (VS2)
Università di Genova

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDI E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

2023 Guest Editor della Special Issue “Remote Sensing Techniques in Marine Environment”

Journal of Marine Science and Engineering

MDPI

2018 – in corso Reviewer per le seguenti riviste internazionali: Remote Sensing, ISPRS International Journal of Geo-Information, Journal of Marine Science and Engineering, Sensors, Journal of Cave and Karst Studies, Meteorological Applications, Mathematics, Journal of Marine Science and Engineering, Data, Land, Marine Geodesy

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

14–16/10/2024 Best conference paper

Titolo del Paper: Integrating topographic and underwater measurements for comprehensive coastal area inspection: an interdisciplinary approach

2024 IEEE International workshop on Metrology for the Sea, Portoroz (Slovenia)

3–5/10/2019 Best paper presented by a woman

Titolo della Presentazione: Potentialities of integrated 3D surveys applied to maritime infrastructures and to the study of morphological/sedimentary dynamics of the seabed

IMEKO TC-19 International Workshop on Metrology for the Sea, Genova

19–21/06/2019 Migliore poster (Sessione tematica: Marine Surveying)

Titolo del Poster: Rilevamento fotogrammetrico 3D delle scogliere coralline delle Maldive

64° Convegno Nazionale SIFET, Venezia

12/07/2018 Premio AUTeC 2017 Migliore tesi di Dottorato in Geomatica (Sezione: Geodesia, GNSS, Navigazione)

Titolo della Tesi: GNSS contribution to monitor severe rainfalls: an innovative procedure for wide and orographically complex area with existing infrastructures

AUTeC (Associazione Universitari di Topografia e Cartografia)

7–9/09/2016 Migliore Poster (Sessione tematica: Traditional and innovative approaches for hydrogeological surveys and monitoring)

Titolo del Poster: GNSS contribution to monitor severe rainfalls

88° Congresso della Società Geologica Italiana, Napoli