



## Laura Crispini

Professore associato

✉ [laura.crispini@unige.it](mailto:laura.crispini@unige.it)

☎ +39 0103538204

### *Istruzione e formazione*

1995

#### **PhD - Dottorato in Scienze della Terra**

Università di Genova Torino e Cagliari - Genova - IT

1990

#### **Laurea in Scienze Geologiche**

110/110 e Lode

Università di Genova - Genova - IT

### *Esperienza accademica*

2011 - IN CORSO

#### **Professore Associato (Confermato - GEO/03 Geologia Strutturale)**

Università di Genova - Genova - IT

Ricercatore in Spedizioni scientifiche in Antartide-PNRA Italianantartide XXX (2014-15) XXXI (2015-16) XXXII (2016-17) XXXIV (2018-19) con Campo Remoto - Invited Field Scientist nella Spedizione Scientifica Internazionale in Antartide GANOVEX XI (2015-16) - Field leader nella Spedizione Scientifica GANOVEX XII-REGGAE PNRA (2016-17) - Leader del 'Structural Geology Team' ICDP-Oman Drilling Project Phase 1 Chikyu (Giappone Luglio 2017) e Phase 2 Chikyu (Giappone 2018) - Componente del Team Scientifico Phase 2 Progetto Internazionale 'ICDP-Oman Drilling Project' (Oman Gennaio 2018)- Direttore del Rilevamento Geologico Rilevatore e analista per Nuova Cartografia Geologica Regionale CGR-LIGURIA

1999 - 2011

#### **Ricercatore t.i. (GEO/03-Geologia Strutturale)**

Università di Genova - Genova - IT

Ricercatore in Spedizioni Scientifiche in Antartide-PNRA Italianantartide XIX (2003-04) e XXI (2005-06). - Componente del Team Scientifico (Geologo Strutturale) in ODP (Ocean Drilling Program) - LEG 206 (2002-03) e IODP-Exp 309 ' Superfast Spreading Rate Crust 2'-site 1256' (2005) - Direttore del Rilevamento Geologico Rilevatore e analista petrografico della Nuova Cartografia Geologica Nazionale CARG ISPRA a scala 150.000-125.000 Foglio GENOVA 2002-2004

1996 - 1998

## **Post-doctoral fellow-PNRA**

Università degli Studi di Genova e di Siena - Genova - IT

Ricercatore nella Spedizione Scientifica in Antartide PNRA Italianantartide XII (1996-97) - Rilevatore per il Progetto Internazionale di Cartografia Geologica in Antartide - GIGAMAP (German Italian Geologic Antarctic Map Programme)

1992 - 1994

## **Dottorando di Ricerca - PhD Fellow**

Università di Genova Torino Cagliari - Genova - IT

2013

## **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Prima**

### **Fascia 04/A2**

ASN - Miur

## ***Competenze linguistiche***

### **Italian**

Madrelingua

### **English**

Buono

### **Spanish**

Elementare

## ***Attività didattica***

Ho svolto e svolto attività didattica per la Facoltà e poi Scuola di Scienze M.F.N dell'Università di Genova dal 1991. Dal 1991 al 1999 la mia attività didattica ha riguardato: la collaborazione alla realizzazione di corsi, esercitazioni in aula e campagne sul terreno, la funzione di membro di commissioni di esami, il contributo, in qualità di relatore e co-tutore, alla realizzazione di Tesi e Sottotesi di Laurea in Scienze Geologiche.

- Dal 1999 (presa di servizio come Ricercatore) ad oggi sono stata titolare e co-titolare di Corsi per i Corsi di Studi di Scienze Geologiche (per la Laurea Triennale e Magistrale ) dell'Università di Genova, quali: Rilevamento Geologico e Cartografia, Geologia Strutturale, Microtettonica, Applicazioni della Geologia Strutturale, Elementi di Cartografia, Geologica, Complementi di Cartografia Geologica, Laboratorio di Geologia, Tecniche Avanzate della Geologia Strutturale.

- Attualmente Titolare dei Corsi di Rilevamento Geologico e Cartografia - Modulo 2 (L.T.) e Geologia Strutturale con Applicazioni (L.M.),

- ho collaborato e collaboro alla realizzazione della Campagna Geologica per il Corso di Rilevamento Geologico e Cartografia.

- Sono stata Relatore e Corelatore di oltre 60 Tesi di Laurea in Scienze Geologiche

- Sono stata responsabili di Tirocini formativi per studenti dei CdS di Scienze Geologiche sia in Italia che all'Estero

### **DOTTORATO DI RICERCA**

- Faccio parte del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato STAT di Genova

- Sono stata Tutore e co-tutore di 6 Tesi di Dottorato in Scienze della Terra e di 2 assegni di Ricerca.

- Ha svolto corsi di Geologia Strutturale e microstrutturale per la Scuola di

Dottorato in Scienze della Terra di Genova.

- Ha svolto Seminari presso altre Università Italiane (es.: Pisa, Siena, Camerino, Napoli, Milano e Perugia) e istituti di Ricerca stranieri (UK, Germania, USA, Giappone).

#### ALTRE ATTIVITA' DIDATTICHE E DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

Ho svolto attività didattica e divulgativa in diversi eventi quali:

- 'Festival del Mare' 2019 dell'Ateneo di Genova , L'esplorazione geologica dei fondali oceanici IODP , da me co-organizzato

- 'UnigeKids' dell'Ateneo di Genova : 'L'Antartide al Porto Antico - Laboratorio didattico per bambini' (2017), da me co-organizzato;

- "UniverCity 2016: festival di arte, musica, scienza e teatro", (2016) laboratorio didattico-divulgativo 'DAL MARE AI MONTI DI GENOVA' , da me co-organizzato

- 'Italy and New Zealand in Antarctica' organizzato da Victoria's Antarctic Research Centre (Nuova Zelanda) e l'Ambasciata Italiana in Nuova Zelanda presso la Victoria University (NZ 2016) seminario sull'Attività Scientifica in Antartide dei Geologi Italiani';

- 'Mission Antarctica - 30 years of Italian Research in the extreme Continent' Roma 2015

- 'Notte dei Ricercatori' a Genova Sept 2015, Outreach presso il MNA di Genova ;

- svolgimento di Seminari scientifico-divulgativi presso il Museo Nazionale dell'Antartide di Genova

- organizzazione di Escursioni didattico-scientifiche geologiche per il CUG Circolo Universitario Genovese e per UISP Lega Montagna.

- organizzazione e svolgimento di Seminari didattico-divulgativi presso le Scuole Medie superiori della Provincia di Genova.

- partecipazione al Progetto Didattico AUSDA (Adotta Una Scuola Dall'Antartide) di interazione mondo scolastico-comunità scientifica per le Scuole Elementari, Medie Inferiori e Superiori

## ***Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione***

### **Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti**

Tutore e co-tutore di 6 Tesi di Dottorato in Scienze della Terra;  
Responsabile di 2 Assegni di Ricerca e di una Borsa di Ricerca presso il DISTAV-Università di Genova.

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

- Sono Membro del collegio dei Docenti del Collegio dei Docenti del Dottorato in

Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (STAT) dell'Università di Genova dal 2007

- Nel 2013-2017 ho fatto parte del progetto Marie Curie Initial Training

Network Multipartner “ABYSS,  
Training network on reactive geological systems from the mantle to the  
abyssal sub-seafloor”, Grant Agreement n. 608001.

### **Attribuzione di incarichi di insegnamento nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero**

Ho tenuto e tengo Insegnamenti riguardanti la Geologia Strutturale e  
Microstrutturale e lo studio della Litosfera Oceanica per il Corso di  
dottorato STAT Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio  
dell'Università di Genova.

### ***Interessi di ricerca***

I Campi di Interesse Scientifico della mia Ricerca rientrano nei settori ERC:  
PE\_10: PE10\_5, PE10\_7, PE10\_10, PE10\_11, PE10\_12, PE10\_15

Ambiti generali: Geologia Strutturale, Tettonica, Geodinamica, Cartografia  
Geologica, Petrologia in particolare:

- Geologia dei sistemi orogenici: relazioni deformazione-metamorfismo,  
esumazione delle rocce di AP-BT, traiettorie cinematiche, tettonica tardo-  
orogenica, dinamica delle zone di subduzione e modellazione numerica;
- Processi geologici legati alla formazione di Melange tettonici e canali di  
subduzione
- Geologia delle successioni ofiolitiche fossili e delle successioni oceaniche  
attuali;
- Strutture e microstrutture delle rocce in zone di alta deformazione,  
relazioni con la dinamica EQ e interazioni fluido/roccia durante le  
deformazioni (carbonatazione e listveniti)
- Integrazione tra dati geologici e geofisici
- Core-Logging e core-Log integration
- Geodinamica del continente di Gondwana
- Relazioni tra microstrutture, composizione mineralogica e metalli  
ecotossici in rocce e suoli serpentinitici

Le aree di studio principali: Alpi occidentali, Appennino settentrionale,  
Montagne Transantartiche, Oman, Corsica, Dorsale Pacifica orientale,  
Grecia.