CURRICULUM VITAE DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA

Nome e Cognome:	**LAURA CRISPINI**
Nazionalità:	Italiana
Affiliazione	Università di Genova, DISTAV
ORCID N:	0000-0001-5770-8569
WOS Researcher ID:	N-1580-2019
Scopus Author Id	6602481105
Google Scholar ID	*zJzk2k4AAAAJ&hl=it*

IRIS:
https://iris.unige.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp04723#.YSYOK-DAPOQ

2021 - IN CORSO
Professore Ordinario (GEOS-02/C Geologia Strutturale e Tettonica)
Università di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2011 - 2021
Professore Associato (GEO/03 Geologia Strutturale)
Università di Genova- Genova - IT

2012
Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Prima Fascia 04/A2
ASN - Miur - IT

1999 - 2011
Ricercatore t.i. (GEO/03-Geologia Strutturale)
Università di Genova - Genova - IT

1994 - 1998
Post-doctoral fellow and research fellow- PNRA
Università degli Studi di Genova e di Siena - Genova - IT

1992 - 1994
Dottorando di Ricerca - PhD Fellow
Università di Genova Torino Cagliari - Genova - IT

LAURA CRISPINI (LC) è **PROFESSORE ORDINARIO** a Tempo Pieno nell'Ateneo di Genova, afferente al DISTAV (Dipartimento per le Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita), con presa di servizio il 31/12/2021.
Attualmente in UniGE è **Coordinatore dei Corsi di studio** in SCIENZE DELLA TERRA, **Componente del Consiglio della Scuola** di scienze matematiche, fisiche e naturali, **Membro della Giunta di dipartimento** (Dipartimento di scienze della terra, dell'ambiente e della vita - DISTAV)

L'attività scientifica di LC è rivolta principalmente a tematiche della geologia strutturale e sue molteplici applicazioni, all'evoluzione geologica e tettonica delle successioni oceaniche e dei complessi ofiolitici, alla cartografia geologica. Scientificamente, LC nasce come geologo orientato alle attività di terreno, finalizzate alla cartografia geologica e geotematica e all'analisi strutturale multiscalare di fabric metamorfici e magmatici, dall'affioramento allo studio dei meccanismi deformativi alla microscala. Durante il periodo formativo del dottorato di ricerca e il post-dottorato, ha acquisito expertise anche su argomenti e metodologie della petrologia e della geocronologia. Negli anni la ricerca di LC si è poi sviluppata e ampliata

nei campi: della tettonica e geodinamica delle catene orogeniche e delle dorsali medio-oceaniche; delle correlazioni tra dati geostrutturali, geofisici e petrologici e la modellazione numerica finalizzati all'interpretazione delle strutture crustali; delle relazioni tra le strutture in aree sommerse ed emerse, ed infine, andando incontro agli obiettivi di Horizon-2020, delle diverse applicazioni della geologia strutturale (ad es.: sequestro naturale di CO2 e ecotossicità di rocce e suoli ofiolitici). Le aree di studio sono principalmente Alpi occidentali, Appennino Settentrionale, Montagne Transantartiche e continente antartico orientale, Oceano Pacifico, complessi ofiolititici della Corsica, Grecia e Oman. LC ha svolto incarichi di Direttore di Rilevamento, Rilevatore e Analista nell'ambito di Programmi nazionali e internazionali, quali CARG-ISPRA, CGR-Regione Liguria, GIGAMAP (PNRA-GANOVEX) e Geomap-SCAR. Ha partecipato a Spedizioni Scientifiche in Antartide (PNRA e GANOVEX) e a Campagne di perforazione oceanica e continentale (ODP/IODP/ICDP) a bordo delle navi oceanografiche Joides Resolution e Chikyu, in qualità di Ricercatore Analista (Shipboard scientist), Coordinatore scientifico, Responsabile di attività di terreno (Field Leader) e Team Leader. LC è, ed è stata, responsabile di progetti di ricerca su temi di tettonica applicata al continente antartico, responsabile di convenzioni per il programma di cartografia geologica nazionale CARG-ISPRA, inoltre partecipa a progetti e ha rapporti di collaborazione con gruppi di ricerca multinazionali e multidisciplinari. Dal 1999, data di entrata in ruolo, svolge e ha svolto con continuità, attività accademica istituzionale di servizio (componente di commissioni di Scuola di Scienze MFN, di Dipartimento e nell'ambito dei CdS in Scienze Geologiche dell'Università di Genova) e attività di Terza Missione. LC è stata ed è titolare, per affidamento, di insegnamenti universitari ufficiali nei corsi di studio in Scienze Geologiche dell'Università di Genova relativi alla geologia strutturale, la cartografia geologica e il rilevamento geologico; inoltre svolge e ha svolto insegnamenti ufficiali nell'ambito dei corsi di dottorato dell'Università di Genova (Scienze della Terra e Scienze del Mare). E' componente, da oltre un decennio, del collegio di Scuola di Dottorato di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Genova.

ATTIVITÀ DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

Titolarietà di Insegnamenti universitari ufficiali

Laura Crispini è titolare di Insegnamenti Ufficiali per i CdS di Scienze Geologiche dal a.a. 1999, i.e. dalla sua entrata in ruolo presso l'Ateneo di Genova.
Le titolarietà di insegnamenti ufficiali tenuti da LC negli ultimi 10 anni, i.e. dalla presa di servizio come Professore Associato: (Laurea Triennale-L, Laurea Magistrale/Specialistica-LM dell'Università degli Studi di Genova. 1 CFU vale: 8 ore lezioni frontali, 16 ore ore laboratorio e 21 ore attività sul campo), hanno compreso: **Rilevamento Geologico** e **Cartografia**, **Analisi, Cartografia E Modellazione Delle Strutture Geologiche**, **Geologia Strutturale e Applicazioni, Geologia delle aree Polari**, **Metodologie e Tecnologie Didattiche per le Scienze Della Terra**, **Processi Deformativi e Microstrutture**, **Laboratorio di Geologia**

Tutore e co-tutore di Tesi di Dottorato e Assegni di Ricerca

LC è stata co-tutore e relatore di **7 Tesi di Dottorato** nell'ambito del Dottorato in Scienze della Terra e in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (STAT) dell'Università di Genova.

- Referente Scientifico di **Assegni di Ricerca post-dottorato** cofinanziati dall'Ateneo di Genova, e fondi PNRA-MIUR e ISPRA e di **Borse di Ricerca,** svolti in ambiti di ricerca relativi a tematiche di geologia strutturale e tettonica.

Relatore di tesi di laurea triennale e magistrale/specialistica (Università di Genova)

Nel corso della sua carriera accademica, Laura CRISPINI è stata Relatore e/o Corelatore di **oltre 100 tesi di Laurea in Scienze Geologiche** e **sottotesi** di Laurea Specialistica (vecchio ordinamento) presso l'Università degli Studi di Genova.
In particolare, negli **ultimi 11 anni** (dal 2010/11), ha seguito nel loro percorso formativo circa **60 laureandi** tra L34 e LM74.

ATTIVITÀ GESTIONALE

Attività accademico istituzionale di responsabilità e/o di servizio

- dal 1 novembre 2024 è **Coordinatore** dei Corsi di Studio L34 e LM74 dell'Università di Genova
- eletto componente della **Giunta di Dipartimento** per DISTAV, Università di Genova con presa in carico dal 1/11/2024
- dal 1 novembre 2024 **Componente del Consiglio di Scuola di Scienze** MFN di UniGE
- dal 2021 è **Componente** della **Commissione per la Terza Missione di Dipartimento** del DISTAV, Università di Genova.
- dal 1 novembre 2021 al 2024 è stata **vice-coordinatore** dei Corsi di Studio L34 e LM74 dell'Università di Genova
- dal 2019 è **Componente** della **Commissione Reclutamento di Dipartimento** del DISTAV-Università di Genova (rappresentante per il settore concorsuale 04/A2)
- è **Componente** della **Commissione Didattica** dei CdS in Scienze Geologiche- Università di Genova
- è **Componente** della **Commissione Didattica** del DISTAV- Università di Genova
- è stata **componente** di due **Commissioni ufficiali dei CdS** in Scienze Geologiche dell'Università di Genova: "Orientamento, Comunicazione e relazioni esterne" e "Assicurazione di Qualità";
- **componente del gruppo di Lavoro** per la compilazione della Scheda di Monitoraggio Annuale **(SMA)** e del Rapporto Ciclico di Riesame (**RCR**) per i CdS in Scienze Geologiche;
- è' stata **Componente** della **Commissione scientifica del DISTAV** di Dipartimento del DISTAV-Università di Genova per il settore concorsuale 04/A2 (2016-2018)
- è stata **componente** della **Commissione "Attività Didattiche" della Facoltà di Scienze** M.F.N. dell'Università di Genova (2010-2012)
- **componente** della "**Commissione Didattica**" di dipartimento (DISTAV), 2011-2012;
- è stata inoltre **componente** della Commissione "Valutazione dei CdS" (2012), "Controllo Laurea Magistrale" (2012-2013), del Gruppo di Lavoro per la compilazione della SUA-CdS e RAR, per i CdS in Scienze Geologiche dell'Università di Genova.

Partecipazione al collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca

- Membro del **Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (STAT)** dell'Università di Genova, dal 2013 (XXIX ciclo) ad oggi.
- Membro del **Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze della Terra** dell'Università di Genova, dal 2007 (XXIII ciclo) al 2012 (XXVIII ciclo).
- Membro del **Collegio dei Docenti del Dottorato DIN in Scienze Polari** dell'Università di Venezia (dal 2023)

Altre attività gestionali accademiche

- E' stata **Componente di commissione** per il **Reclutamento** di Professore Associato Universitario per l'Università di Camerino, Perugia, Pavia (2022), Torino (2023), Genova (2024) e Professore Ordinario Bari (2024)
- E' stata **Componente di commissione** per il **Reclutamento** di Ricercatori Universitari a tempo indeterminato e determinato della Facoltà di Scienze M.F.N - Università di Siena (2003), Napoli (2007), Genova (2022-2023), Firenze (2023)
- E' stata **Componente di commissione valutativa** per la proroga di Ricercatori RTDA (Università di Genova, Sassari)
- Componente supplente di commissione giudicatrice per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato, settore concorsuale 04/A2 S.S.D. GEO/03, per Università di Bari (2020)
- **Componente di Commissioni** per giudizio finale di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra presso università italiane e straniere (vedi: Univ. di Pisa, 2011; Univ. Padova, 2013; Univ. Bremen, 2019; Univ. Firenze, 2021...Torino)
- E' stata **Presidente della Commissione degli Esami di Stato** per l'abilitazione all'esercizio della Professione di Geologo, Università di Genova (2014)
- E' stata **Componente commissione** per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in "Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (STAT)" dell'Università di Genova
- Componente di Commissioni per la valutazione comparativa per l'attribuzione di Assegni di Ricerca per l'Università di Genova e altre università (Università di Firenze).

Incarichi di gestione/coordinamento e impegni assunti in organi collegiali e comitati nazionali e internazionali

- **Coordinatore Scientifico** del Programma Italiano PNRA presso la nave da Ricerca Laura Bassi - PNRA Italiantartide XXXVIII Spedizione-LEG 2 (2022-23)
- **Membro nominato** dal MUR come componente per le rappresentanze negli organismi internazionali per la ricerca in Antartide SCAR GEOSCIENCE GROUP (dal 2021).
- **Membro** incaricato del **Comitato per la Ricerca Polare (CRP),** comitato ministeriale incaricato della programmazione scientifica e di coordinamento nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide PNRA-MIUR (dal 2018).
- **Membro esecutivo** del "**EU-PolarNet 2 Polar Expert Group**" (PEG) per la tematica "Solid earth and its interactions" (dal 2021)
- **Membro** del **Comitato organizzatore e scientifico** per la stesura del **Science Plan Internazionale per il futuro della Stazione Scientifica Concordia** (Antartide) (2021)
- **Membro del Comitato organizzatore e scientifico** per la stesura del "Position Paper per le Linee Programmatiche PNRA della la ricerca Italiana in Antartide 2017-2019" (per W4–DynamicEarth–probing beneath Antarctic ice
- **Coordinatore** eletto della sezione **GIGS** (Gruppo Italiano di Geologia Strutturale) della **Società Geologica Italiana** - SGI (dal 2021)
- **Coordinatore Scientifico** del Programma Italiano PNRA presso la Stazione Scientifica Italiana "Mario Zucchelli" - PNRA Italiantartide XXXIII Spedizione (2018-19)
- **Componente di Commissioni per l'assegnazione di Premi** della Società Geologica Italiana-SGI 2018- Premio Quintino Sella, migliore tesi di dottorato; 2020 Premio migliore "Cartografia Geo-tematica"; 2021 Premio "Migliore guida all'escursione"
- **Coordinatore del Work Package WP7** "Dissemination and Exploitation" nell'ambito del progetto Abyss-ITN-Marie Curie (2014-2017)
- **Membro della Commissione Valutatrice per Bando CNR-ECORD-IODP Italia**-2018 per "Progetti di ricerca nell'Ambito della perforazione oceanica IODP" (2019)

- **Team Leader per la Geologia Strutturale** nell'ambito del Progetto Internazionale Oman-DP phase 1 and phase 2 (ICDP 2018-2019)
- **Field Leader** nella **Spedizione scientifica** Internazionale GANOVEX XII-REGGAE PNRA (2016-17)
- **Direttore di Rilevamento Geologico** nell'ambito del Progetto Cartografia Geologica Regionale (CGR) della Regione Liguria. (2011-2014)
- **Direttore di Rilevamento Geologico**, nell'ambito del Progetto CARG-ISPRA (ex-APAT). (2002-2004)
- Componente della Commissione "Finanze e Risorse" per la Società Geologica Italiana-SGI
- **Coordinatore della Sezione di Cartografia Geologica della SGI** della sezione di Cartografia Geologica SGI (2015-2016)
- Componente del **Consiglio Direttivo del Gruppo Italiano di Geologia Strutturale**-GIGS (anni 2011-2013)
- Segretario del Gruppo Italiano di Geologia Strutturale-GIGS (1992-1993)
- Nel 2021 si è **candidata come Rappresentante del CUN** dei Professori Associati per l'area A04

ATTIVITÀ DI RICERCA

- Settori ERC principali: PE10_5, PE10_7, PE10_10, PE10_11, PE10_12, PE10_13, PE10_14, PE10_15, PE10_20
- 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 e continente antartico orientale, Oceano Pacifico, complessi ofiolititici della Corsica, Grecia e Oman

Responsabilità Scientifica per progetti di ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

- **Co-responsabile** di Massa Critica di Spoke. Progetto PNRR RETURN multi-Risk sciEnce for resilienT commUnities undeR a changiNg climate partenariato esteso - Spoke VS3 (2022-2025)
- **Responsabile scientifico di Unità Operativa locale** per il Progetto PNRA0000080 - Italy for SWAIS-2C (Sensitivity of the West Antarctic Ice Sheet to 2 Degrees Celsius), finanziamento MIUR-PNRA (2024-2026). PI: F. Florindo, INGV, Roma
- **Responsabile scientifico** (**PI**) del Progetto PNRA19_00051 - A1 "BOOST_ Bridging Onshore-Offshore STructures at the Pacific Coast of north Victoria Land (Antarctica): an integrated approach" (2022-2024)
- **Responsabile scientifico di Unità Operativa locale** UniGE per il Progetto PRIN2020_POEM (PI Nazionale Prof. M. Marroni, univ. Pisa) (2022-2025)
- **Responsabile scientifico** (**PI**) del Progetto PNRA16_00040 “REGGAE-Tectonic history of the REnnick Graben (Antarctica) - International effort for Geology and Aeromagnetic Explorations"

nell'ambito dei progetti svolti con partner Internazionali, finanziamento MIUR-PNRA (2018-2020)

- **Responsabile scientifico di Unità Operativa locale** per il Progetto PNRA16_00072 "Geodinamica Paleozoica della Terra Vittoria settentrionale nel Paleozoico inferiore e implicazioni per le ricostruzioni del Gondwana", finanziamento MIUR-PNRA (2018-2020)
- **Responsabile scientifico** (**PI**) del Progetto biennale - PNRA-PdR 2013/B2.04 "L'evoluzione del "melange tettonico" della Sutura Lanterman-Mariner: implicazioni per la geodinamica del margine paleo-Pacifico di Gondwana e modellazione numerica" finanziamento MIUR-PNRA (2014-2015)
- **Responsabile scientifico** (**PI**) del progetto: "Il ciclo geodinamico della litosfera oceanica "ligure": ricerca di impronte tettoniche e petrologiche." PRA-Progetti di Ricerca d'Ateneo (Università di Genova) (Anno 2014)
- **Responsabile scientifico** (**PI**) del progetto: "Processi di subduzione e esumazione: applicazioni alla catena alpino - appenninica" PRA-Progetti di Ricerca d'Ateneo (Università di Genova) (Anno 2012)
- **Responsabile Scientifico** (**PI**) del Progetto "Caratterizzazione geostrutturale dei melange tettonici:case history dalla Liguria Centro-Orientale" Bando Giovani Ricercatori dell'Università di Genova (Anno 2010)
- **Responsabile Scientifico** (**PI**) del Progetto di Ricerca titolo: "Relazione tra tipologie di deformazioni e alterazioni metasomatiche nelle shear zones in rocce ultrafemiche" finanziato dall'Università di Genova. Anno 2001
- **Responsabile Scientifico** (**PI**) del Progetto di Ricerca per Giovani ricercatori dal titolo: "Zone di taglio fragili e duttili - fragili al limite sud - orientale delle Alpi Liguri: microstrutture delle rocce di faglia e interazione con i fluidi sintettonici" finanziato dall'Università degli Studi di Genova. Anno 2000

Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da istituzioni pubbliche o private

- **Responsabile di convenzione** per l'Università di Genova per la realizzazione del Foglio geologico alla scala 1: 50.000 "SAVONA", nell'ambito del Progetto CARG-ISPRA, Servizio Geologico Nazionale (collaborazione tra ISPRA, Regione Liguria, Università di Genova e Università di Pavia)
- **Responsabile di convenzione** per l'Università di Genova per la realizzazione del Foglio geologico alla scala 1: 50.000 n. 244 "ORMEA", nell'ambito del Progetto CARG-ISPRA, Servizio Geologico Nazionale (collaborazione tra ISPRA, Regione Liguria, Università di Genova e Università di Pavia) (Anno novembre 2022, quadriennale).
- **Responsabile di convenzione** per l'Università di Genova per la realizzazione del Foglio geologico alla scala 1: 50.000 n. 245 "Albenga" (area emersa e sommersa), nell'ambito del Progetto CARG-ISPRA, Servizio Geologico Nazionale (collaborazione tra ISPRA, Regione Liguria, Università di Genova e Università di Pavia) (Anno novembre 2020, quadriennale).
- **Responsabile di convenzione** per l'Università di Genova per la realizzazione del Foglio geologico alla scala 1: 50.000 n. 213 "GENOVA" area sommersa, nell'ambito dell Progetto CARG-ISPRA, Servizio Geologico Nazionale (collaborazione tra ISPRA, Regione Liguria, Università di Genova) (Anno novembre 2022, quadriennale)
- **Scientific Team Leader** per la Geologia Strutturale nell'ambito del Programma "ICDP-Oman Drilling Project" (Anni 2017-2018)
- **Direttore di Rilevamento Geologico** per la realizzazione delle Tavolette geologiche a scala 1:25.000: 212.2 Urbe, 212.1 Tiglieto, 212.3 Sassello e 212.4 Monte Acuto e del Foglio geologico

alla scala 1: 50.000 n. 212 "Spigno Monferrato" nell'ambito del Progetto Cartografia Geologica Regionale (CGR) della Regione Liguria. (2011-2014)

- **Direttore di Rilevamento Geologico**, Rilevatore e analista petrografico per la realizzazione delle Tavolette a Scala 1:25.000: 213.1 Campomorone - 213.2 Genova - 213.3 Genova Pegli - 213.4 Campoligure e del Foglio geologico alla scala 1: 50.000 n. 213 "Genova" (area emersa) nell'ambito del Progetto CARG-ISPRA (ex-APAT). (2002-2004)
- **Responsabile di convenzione** e **coordinatore scientifico** dello "Studio Geologico del Sito di interesse Nazionale Stoppani (Genova)" Studi geologici e idrogeologici per la costruzione di una barriera fisica per le acque e i sedimenti contaminati da cromo del più grande sito industriale europeo per la produzione di cromo esavalente, Committente Sviluppo Italia Aree Produttive S.p.A.-SIAP. (Anno 2008)

Partecipazione a progetti di ricerca e convenzioni

Componente di Unità in Progetti di Ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:

- progetto PNRA2018_00338 "LARK-Linking the Rennick and Aviator Fault Kinematics by structural-geological methods coupled with thermochronology analyses", nell'ambito dei progetti finanziati MIUR-PNRA (Responsabile: F. Salvini, Università Roma Tre; Responsabile Unità Locale: L. Federico Univ. Genova) Anno 2020-2022
- progetto ICDP SWAIS-2C (Sensitivity of the West Antarctic Ice Sheet to a warming of 2°C) Componenete dello Science Team internazionale. ICDP 2022. (PIS: R. Levy, M. O. Patterson, T. van de Flierdt, T. Naish)
- progetto PNRA-PdR 2013_AZ2.02: Eredità tettonica in northern Victoria Land: il ruolo delle discontinuità paleozoiche nell'evoluzione geodinamica recente e l'influenza nell'instaurarsi della glaciazione antartica" Progetto MIUR-PNRA (Responsabile: G. Capponi, Università di Genova) Anno 2014-2015
- progetto: "Studio dell'evoluzione di un orogene collisionale: applicazione al sistema Alpi-Appennino." PRA-Progetti di ricerca d'Ateneo (Responsabile: L. Federico. Università di Genova. Anno 2013
- Progetto PRIN-MIUR 2010-2011: "Nascita e morte dei bacini oceanici: processi geodinamici dal rifting alla collisione continentale negli orogeni mediterranei e circum-mediterranei" Prot. 2010AZR98L_001. (Responsabile: G. Capponi,Università di Genova) Anno 2013-2016
- Progetto PNRA PdR 2010/A2.02 "Evoluzione terminale e riattivazione dell'Orogene di Ross inTerra Vittoria settentrionale: correlazioni con gli orogeni Delamerian e Lachlan dell'Australia sud-orientale" Progetto MIUR-PNRA (Responsabile naz: G. Di Vincenzo, IGG-CNR Pisa)
- Progetto PRIN-MIUR 2008: "Meccanismi tettonici attivi durante la subduzione litosferica: esempi da complessi alpini e appenninici esumati da diverse profondità." Prot. 2008TWE5CX_002 (Coordinatore nazionale: G. Gosso, Università di Milano; Responsabile di Unità: G. Capponi Università di Genova) Anno 2010-2012
- Progetto PRIN-MIUR 2005: "Tempi e modi dei trasferimenti di massa durante l'esumazione di complessi di subduzione: esempi dalle Alpi Liguri." Prot. 2005045211_002 (Coordinatore Nazionale: M. Marroni, Univ. Pisa; Responsabile di Unità: G. Capponi, Univ. di Genova) Anno 2006-2008
- Progetto PRIN-MIUR 2004: "Controllo Tettonico e Vulcanico sulla Circolazione Idrotermale nella Litosfera Oceanica e in Complessi Ofiolitici" Prot. 2004042380_001 (Coordinatore Nazionale: Prof. P. Tartarotti, Univ. di Milano)

- Progetto PRIN-MIUR 2002: "Petrologia e geochimica isotopica di rocce gabbriche di sequenze ofiolitiche della Liguria (Italia) e della Corsica (Francia)." (Coordinatore Nazionale: Prof. G. Rivalenti, Univ. Modena; Responsabile di Unità Locale: G.B. Piccardo) Anno 2002-2004
- Progetto PNRA- Pdr 2004/4.6 "Zonazione dinamica e cronologica dell'Orogene di Ross" Progetto MIUR-PNRA (Responsabile nazionale Prof. Rocchi; Responsabile di Unità: G. Capponi,Università di Genova)

Partecipante a Programmi e attività di ricerca Internazionali

- Progetto SWAIS2C (Sensitivity of the West Antarctic Ice Sheet to a warming of 2°C) Componente dello Science Team internazionale.
- Progetto EU EMODnet-Geology in collaborazione con ISPRA (dal 2020)
- Abyss-MarieCurie FP7-PEOPLE-2013-ITN "Training network on reactive geological systems from the mantle to the abyssal sub-seafloor" Progetto Europeo Multi-partner (2013-2017)
- Action Group GeoMap Geological Mapping Update of Antarctica. nell'ambito dello SCAR-Scientific Committee on Antarctic Research SCAR- (anni 2014-20)
- Programmi ODP e IODP (Integrated Ocean Drilling Program) (2002-2005)

  ODP - LEG 206 " An In Situ Section of Upper Oceanic Crust Formed by Superfast Seafloor Spreading- Site 1256 " (2002-2003)

  IODP-Exp 309-312 " Superfast Spreading Rate Crust 2-site 1256" (2005)

  Responsabile della richiesta di affidamento "pre-moratorium" di campioni/spezzoni di carota e data set
- Progetto: ICDP-Oman Drilling Project (International Continental Scientific Drilling Program) (2017-2019)

  Responsabile della richiesta di affidamento "pre-moratorium" di campioni/spezzoni di carota e data set
- Progetto GIGAMAP (German Italian Geological Antarctic Map Program) -PNRA (anni1996-2002)
- Collaboratore nell'ambito un progetto Europeo "Greek national funds through the Operational Program Competitiveness, Entrepreneurship and Innovation RESEARCH – CREATE INNOVATE per l'analisi delle mineralizzazioni a magnesite nelle ofioliti della Grecia (Referente: E. Tzsamos, Aristotle University of Thessaloniki) (2018).

Partecipante a studi e ricerche scientifiche affidati da istituzioni pubbliche o private

- Partecipante al Gruppo di Lavoro nella Convenzione sulla "Elaborazione dello Studio di Microzonazione Simica relativo all'individuazione e alla caratterizzazione delle aree interessate dalla presenza di Faglie Attive/Capaci (FAC) in vista dell'applicazione delle Linee Guida Nazionali per la gestione del territorio interessate da FAC" Regione Liguria (Responsabile Scientifico: G. Ferretti, Univ. Genova) (2019)
- Partecipante scientifico dell'esperimento 20175192 presso laMCX beamline (Elettra Synchrotron Radiation Facility, Basovizza,Trieste, Italy). Titolo dell'esperimento: 'Potentially Toxic Elements(PTEs) in serpentine soils and bedrocks: mineralogical and crystalchemical investigations' (2018)
- Partecipante scientifico dell'esperimento HS-3969 European Synchrotron Radiation Facility di Grenoble dal titolo "Lattice preferred orientation of omphacite in eclogite samples from the Western Alps (Voltri Massif, Italy)" (2009)
- Partecipante come Supervisore cartografia "Studi sulla miniera abbandonata di calcopirite di Libiola (Sestri Levante, Genova). Censimento delle strutture e infrastrutture nell'area mineraria." (Responsabile scientifico: P. Marescotti, Univ. Genova) Committente finanziatore: SIAP-Sviluppo Italia Aree Produttive. 2007

Altro:
- prima di prendere servizio come Ricercatore Universitario (1999), Laura CRISPINI ha svolto attività di ricerca nell'ambito di Progetti Scientifici e convenzioni finanziati MURST ex-40%, ex-60% (progetti coordinati dai Proff. G. Giglia, S. Giammarino, G. Capponi, Università di Genova), Ateneo di Genova, C.N.R., C.N.R.-GNDT, ENEA-P.N.R.A., ENEL, nell'ambito di ricerche di Cartografia Geologica, Geologia Strutturale e Geodinamica.

Partecipazione a Spedizioni e Campagne Scientifiche nell'ambito di Programmi Nazionali e Internazionali

Laura CRISPINI ha partecipato a n. **8 Spedizioni Scientifiche in Antartide** (di durata bi-trimestrale) nell'ambito del Programma Italiano MIUR-PNRA.
Nel dettaglio:
Ricercatore per Geologia Strutturale e Rilevatore per la cartografia geologica in spedizioni con attività di ricerca da campo remoto e da base scientifica italiana Mario Zucchelli:

1. PNRA_Italiantartide XII (1996-97),
2. PNRA_Italiantartide XIX (2003-04);
3. PNRA_Italiantartide XXI (2005-06);
4. PNRA_Italiantartide XXX (2014-15);
5. PNRA_ Italiantartide XXXI (2015-16);
6. PNRA_ Italiantartide XXXII (2016-17);
7. PNRA_ Italiantartide XXXIV (2018-19); Coordinatore di Progetto e di UO; Responsabile scientifico presoo la Base Italiana Mario Zucchelli
8. PNRA_ Italiantartide XXXIV (2022-23) a bordo della R/V Laura Bassi; Coordinatore di Progetto e Responsabile scientifico

Ha partecipato a n. **3 Spedizioni Scientifiche in Antartide** per il Programma Tedesco GANOVEX del BGR (Federal Institute for Geosciences and Natural Resources, Hannover)
Nel dettaglio:
Ricercatore per Geologia Strutturale in spedizioni con attività di ricerca da campo remoto e base scientifica tedesca Gondwana Station:

1. GANOVEX XI BGR (2015-16) Invited scientist per la geologia strutturale
2. GANOVEX XII-REGGAE PNRA (2016-17) Field Leader and Coordinatore di Progetto
3. GANOVEX XIII-REGGAE PNRA- (2018-19) Coordinatore di Progetto

Ha partecipato a n. **2 Campagne di perforazione oceanica** nell'ambito di Programmi Internazionali ODP -IODP (Integrated Ocean Drilling Program)
Nel dettaglio:
"Shipboard Scientist" per la geologia strutturale:

1. IODP-Exp 309-312 " Superfast Spreading Rate Crust 2-site 1256" (2005)
2. ODP - LEG 206 " An In Situ Section of Upper Oceanic Crust Formed by Superfast Seafloor Spreading- Site 1256 " (2002-2003)

Ha partecipato a n. **3 Campagne di perforazione continentale e di core logging** nell'ambito del programma internazionale ICDP (International Continental Scientific Drilling Program)
Nel dettaglio:
Team Leader e Ricercatore analista per la Geologia Strutturale

1. *Core logging* sulla nave scientifica Chikyu "ICDP-Oman Drilling Project", Phase 1_ChikyuOman (Giappone, 2017)
2. *Core logging* onsite e assistenza alla perforazione "ICDP-Oman Drilling Project Phase 2 Onsite (Oman, 2018)
3. *Core logging* sulla nave scientifica Chikyu "ICDP-Oman Drilling Project" Phase 2_ ChikyuOman. (Giappone, 2018)