

Chiara Cavallina

POSIZIONE ATTUALE

01/09/2022- Oggi **Titolare di Assegno di Ricerca presso l'Istituto di Geoscienze e Georisorse del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Pisa.** Attività svolta – attività di ricerca per la realizzazione dei Fogli Geologici 277 Bibbiena, 288 Arezzo, 320 Castel del Piano della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50000 (Progetto Carg) e realizzazione e gestione dei relativi geo-database in ambiente GIS

Data: 01/09/2022	Protocollo: 0002074
Rilasciato da: Istituto di Geoscienze e Georisorse, Consiglio Nazionale delle Ricerche	
Lettera di incarico con firma digitale del direttore dell'Istituto di Geoscienze e Georisorse, Provenzale Antonello, datata 18/07/2022	

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE

01/07/2021-

30/06/2022 **Titolare di Assegno di Ricerca presso l'Istituto di Geoscienze e Georisorse del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede secondaria di Padova.** Attività svolta - collaborazione ad attività di ricerca scientifica nell'ambito dei programmi di ricerca **Venezia 2021** "Subsidenza della Laguna di Venezia e evoluzione morfologica connessa a processi erosivi e deposizionali combinati a relative sea level rise", **Hiete** "The Holocene imprint on the future evolution of transitional environments" e **Analisi di Vulnerabilità della costa Veneta.**

Data: 01/07/2021	
Rilasciato da: Istituto di Geoscienze e Georisorse, Consiglio Nazionale delle Ricerche	
Lettera di incarico con firma digitale del direttore dell'Istituto di Geoscienze e Georisorse, Provenzale Antonello, datata 23/06/2021	

01/07/2020-

30/06/2021 **Titolare di Assegno di Ricerca presso l'Istituto di Geoscienze e Georisorse del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede secondaria di Padova.** Attività svolta - collaborazione ad attività di ricerca scientifica nell'ambito del programma di ricerca "**MOST – monitoring sea-water intrusion in coastal aquifers and testing pilot projects for its mitigation**" – **PROGRAMMA INTERREG VA ITALIA-CROAZIA 2014/2020:** monitoraggio

idrogeologico, analisi idro-stratigrafiche, analisi stratigrafiche e sedimentologiche, ricostruzioni geomorfologiche nell'area costiera a sud della Laguna di Venezia.

Data: 07/06/2021	Protocollo: 0001272
Rilasciato da: Istituto di Geoscienze e Georisorse, Consiglio Nazionale delle Ricerche	
Lettera di incarico con firma digitale del direttore dell'Istituto di Geoscienze e Georisorse, Provenzale Antonello, datata 09/02/2021	

01/02-30/06/2020 Contratto di lavoro autonomo esercitato nella forma della collaborazione coordinata come **Tutor per l'orientamento in ingresso del Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università degli Studi di Firenze**, nell'ambito del progetto **Piano Lauree Scientifiche (PLS)**. Attività svolta: supporto didattico all'orientamento in ingresso per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche attraverso la realizzazione di progetti multimediali sulle Scienze della Terra rivolti agli studenti e agli insegnanti delle scuole secondarie di secondo grado a scopo informativo e formativo.

Data: 06/02/2020	Protocollo: 0022838
Rilasciato da: Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze, Via La Pira 4.	

01/01/18-30/06/20 Lavoro autonomo esercitato nella forma della prestazione occasionale come **Operatrice Scientifica** nell'Associazione culturale di promozione sociale Maieutiké, Via Niccolò da Uzzano, 8 (FI). Attività svolta: svolgimento di **laboratori di didattica ambientale** nelle scuole primarie e secondarie sul tema delle **risorse idriche**, visite guidate all'impianto di potabilizzazione di Anconella e alla diga di Bilancino, esperimenti di potabilizzazione e di permeabilità in progetti finanziati da **Publiacqua** e **Water Right Foundation**.

01/11/15-31/10/19 **Assistenza alla didattica** presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze. Attività svolta: assistenza durante le uscite fuori sede dei corsi di Geologia, Sedimentologia e Stratigrafia, tutoraggio nel corso di Rilevamento Geologico e Campo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/15-31/10/19 **Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra** presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze.
Titolo conseguito in data 05/04/2019
Progetto di ricerca in stratigrafia e sedimentologia di successioni sedimentarie clastiche. Titolo della tesi: *"The Middle Jurassic-Lower Cretaceous*

paleodrainage evolution of the Central High Atlas (Morocco): implications for the development of the Moroccan Atlasic System”.

- 10/2012–04/2015 **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (con lode)**, presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Firenze.
Tesi sperimentale in stratigrafia, sedimentologia e rilevamento geologico. Titolo della tesi: *“Stratigrafia e analisi di facies della successione continentale tardo-mesozoica nella sinclinale di Adrar Aglal (Alto Atlas Centrale, Marocco)”.*
- 10/2008–02/2012 **Laurea Triennale in Scienze Geologiche (con lode)**, presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Firenze.
Tesi sperimentale in sedimentologia e rilevamento geologico. Titolo della tesi: *“Stratigrafia e sedimentologia della successione pliocenica, in un’area tra Pienza e Monticchiello, in provincia di Siena”.*
- 10/2004–07/2008 **Laurea Triennale in Studi Interculturali (con lode)**, equipollente ad una laurea in Lingue e Letterature Straniere, presso il Dipartimento di Lettere e Filosofia di Firenze.
- 09/1999–06/2004 **Maturità Classica** presso il Liceo Ginnasio Dante, Firenze

TIROCINI FORMATIVI

- 09/08–20/09/2017 **Tirocinio su analisi di facies e sedimentologia presso Colorado School of Mines, Golden (CO).**
- 11/07–06/08/2018 **Tirocinio presso il laboratorio di paleomagnetismo dell’Istituto Jaume Almera, Universitat de Barcelona (Catalogna, Spagna).**
- 13/01–04/02/2016 **Tirocinio presso il laboratorio di paleomagnetismo dell’Istituto Jaume Almera, Universitat de Barcelona (Catalogna, Spagna).**
- 03/02–05/06/2014 **Tirocinio presso il laboratorio di paleomagnetismo dell’Istituto Jaume Almera, Universitat de Barcelona (Catalogna, Spagna), nell’ambito del progetto Erasmus-Placement.**
- 12/09–19/09/2013 Partecipazione alla **campagna oceanografica NextData 2013**, organizzata dell’Istituto per l’ambiente marino e costiero (IAMC-CNR), Napoli (Italia).

SCUOLE DOTTORALI, CORSI BREVI E WORKSHOPS

- 21/08–18/09/2017 **“Applied Stratigraphy”**, Department of Geology and Geological Engineering, Colorado School of Mines (CO, USA).

Attestato di partecipazione rilasciato da Colorado School of Mines, firmato dalla responsabile del corso Piret Plink-Björklund, Golden 26/09/2017

- 23/08–13/09/2017 **“Advanced Sedimentology”**, Department of Geology and Geological Engineering, Colorado School of Mines (CO, USA).
Attestato di partecipazione rilasciato da Colorado School of Mines, firmato dalla responsabile del corso Prof.ssa Piret Plink-Björklund, Golden 26/09/2017
- 22/06/2017 **“Georeferenziazione di elementi cartografici e aerofotografici in ambiente GIS”**, Dipartimento di Scienze della Terra, Pisa (Italia).
Attestato di Partecipazione rilasciato da Università di Pisa, Dipartimento di Scienze della Terra, firmato dalla responsabile del corso Prof.ssa Maria Cristina Salvatore
- 25/09–02/10/2016 **6th IAS Summer School "Sediments: from Land to Sea Archives of global change-Mesozoic and Cenozoic"** Alghero (Italia).
Attestato di Partecipazione rilasciato da IAS (International Association of Sedimentologists), fermata dal tesoriere Marc de Batist
- 24/02–25/03/2016 **Corso di Lingua Inglese**, Centro Linguistico di Ateneo (CLA), Università degli Studi di Firenze (Italia).
Certificato di frequenza del corso di lingua inglese, livello B2.Y, ore totali: 30, Attestato di superamento esame scritto e orale livello B2 (quadro comune europeo di riferimento), rilasciati da CLA (centro linguistico di ateneo), Università degli Studi di Firenze
- 03/05–12/05/2016 Short field course **"Stratigrafia sequenziale"** Dipartimento di Scienze della Terra, Firenze (Italia).
Attestato di Partecipazione rilasciato dal Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze, firmato dal responsabile del corso Prof. Marco Benvenuti in data 31/05/2016
- 17/03–01/04/2016 Short field course **“Fotografare le rocce: tecniche di ripresa e postproduzione”**, Dipartimento di Scienze della Terra, Pisa (Italia).
Attestato di Partecipazione rilasciato da Università di Pisa, Dipartimento di Scienze della Terra, firmato dal coordinatore del Corso di Dottorato, Prof. Carlo Baroni

COMPETENZE PROFESSIONALI

TECNICHE DI CAMPAGNA E DI LABORATORIO

- Analisi sedimentologiche e stratigrafiche su carote di sedimento, con particolare esperienza su successioni oloceniche di ambiente costiero e transizionale
- Misurazione di log stratigrafici di dettaglio, con particolare esperienza in successioni continentali clastiche di ambiente fluviale, lacustre e costiero
- Realizzazione di cartografia geologica in ambiente GIS

- Rilevamento geologico e geologico-strutturale Monitoraggio idrogeologico in acquiferi costieri interessati dall'intrusione salina, come conseguenza dell'effetto combinato di subsidenza, Relative Sea Level Rise e utilizzo antropico delle risorse idriche.
- Gestione e predisposizione di reti di monitoraggio idrogeologico
- Calibrazione di strumenti di misurazione idrogeologica
- Realizzazione di tomografie elettriche finalizzate al monitoraggio dell'intrusione salina negli acquiferi costieri della pianura veneta
- Realizzazione di prove di carico in situ su terreni barenicoli della laguna di Venezia, finalizzati allo studio della resilienza di tali ambienti alle prospettive future di cambiamento climatico e subsidenza e conseguente Relative Sea Level Rise
- Preparazione di campioni per analisi biostratigrafiche (laboratorio di micropaleontologia)
- Preparazione di campioni per datazioni ¹⁴C
- Analisi di facies, con particolare esperienza su corpi sedimentari clastici potenzialmente acquiferi
- Campionamento di carote oceaniche finalizzato ad analisi biostratigrafiche e paleomagnetiche
- Misurazione di paleocorrenti ed elaborazione di diagrammi a rosa.
- Campionamento di rocce e sedimenti per analisi paleomagnetiche
- Analisi paleomagnetiche di campioni di roccia e misurazione della suscettività magnetica (2G TRIAXIAL CRYOGENIC MAGNETOMETER, SCHÖENSREPT TERMAL DEMAGNETIZER - TSD1, ALTERNATING FIELD DEMAGNETIZER D-2000, SUSCETIBILIMETER KLY-2 GEOFYZIKA-BRNO)
- Realizzazione di plot geologico-strutturali

PARTECIPAZIONE A PROGETTI

<i>Descrizione del titolo: Partecipazione a progetto competitivo nazionale</i>
<i>accordi di collaborazione:</i> IGG-UNIFI Foglio Arezzo - Data 27/04/2022 Protocollo 0001135 IGG UNIFI Foglio Castel del Piano - Data 10/10/2022 Protocollo 0002516 IGG ISPRA RT Foglio Bibbiena – Data 6/11/2020 Protocollo 0002266
<i>Rilasciato da Istituto di Geoscienze e Georisorse, Consiglio Nazionale delle Ricerche.</i> <i>Atto di conferimento con firma digitale del direttore dell'Istituto di Geoscienze e Georisorse, Provenzale Antonello, datato 18/07/2022</i>
<i>Periodo di attività dal 01/09/2022 in corso</i>
<i>Informazioni: progetto CARG per la realizzazione della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000. Attività realizzazione dei fogli geologici n. 277 "Bibbiena", n. 288 "Arezzo" e n. 320 "Castel del Piano" e realizzazione e gestione dei relativi geo-database in ambiente GIS</i>

<i>Descrizione del titolo: Partecipazione a progetto competitivo internazionale</i>
<i>Data 07/06/2021 Protocollo 0001272</i>
<i>Rilasciato da Istituto di Geoscienze e Georisorse, Consiglio Nazionale delle Ricerche.</i> <i>Lettera di incarico con firma digitale del direttore dell'Istituto di Geoscienze e Georisorse, Provenzale Antonello, datata 09/02/2021</i>
<i>Periodo di attività dal 01/07/2020 in corso</i>

Informazioni: Progetto MoST – monitoring sea-water intrusion in coastal aquifers and testing pilot projects for its mitigation – Programma Interreg Italia-Croazia
 Monitoraggio idrogeologico di acquiferi costieri interessati dal fenomeno dell'intrusione salina, analisi stratigrafica e ricostruzione paleo-ambientale dei terreni olocenici ospitanti gli acquiferi, ricostruzione geomorfologica di corpi sabbiosi superficiali, quali paleo-alvei e cordoni litorali

Descrizione del titolo: Partecipazione a progetto competitivo internazionale
Data 25/05/2021 Attestazione di partecipazione
Rilasciato da Responsabile Scientifico del Progetto Hiete: Dott. Pietro Teatini
Periodo di attività dal 01/07/2020 in corso
Informazioni: Progetto HIETE “The Holocene imprint on the future Evolution of Transitional Environments” – Bando CARIPARO “Ricerca Scientifica di Eccellenza” 2020-2022
 Analisi stratigrafica di successioni oloceniche di ambiente deltizio e tidale, organizzazione di esperimenti di compressibilità su terreni barenicoli della laguna di Venezia

Descrizione del titolo: Partecipazione a progetto competitivo internazionale
Data 15/05/2021 attestazione di partecipazione
Rilasciato dal responsabile scientifico del progetto CNR-CAS: Dott.ssa Sandra Donnici
Periodo di attività dal 01/07/2020 in corso
Informazioni: Progetto Bilaterale CNR-CAS “Coastal system changes over the Anthropocene; Natural Vs Induced drivers in China and Italy”
 Studio geomorfologico e idrologico del Golfo di Venezia e della baia di Laizhou

Descrizione del titolo: Partecipazione a progetto competitivo internazionale
Data 20/05/2021 attestazione di partecipazione
Rilasciato dal responsabile scientifico del progetto TRETAMARA: Dott. Alessandro Bergamasco
Periodo di attività dal 01/07/2020 in corso
Informazioni: Progetto TRETAMARA (Trezze, Tegnue e Ambienti marini dell'alto Adriatico: proposte di gestione) - programma Interreg Italia-Slovenia (2020-2022), Asse prioritario 3 - Protezione e promozione delle risorse naturali e culturali
 Analisi geologica e geomorfologica delle strutture oloceniche sub-affioranti dei fondali dell'offshore alto Adriatico, in particolare i sistemi canalizzati fossili noti con il nome di Tegnùe di Chioggia

Descrizione del titolo: Partecipazione a progetto competitivo nazionale
Data 24/05/2021 Attestazione di partecipazione al progetto
Rilasciato dal responsabile del progetto Venezia 2021: Dott. Luigi Tosi
periodo di attività dal 01/07/2020 in corso
Informazioni: Programma di Ricerca Venezia 2021 – Linea di Ricerca 3.1 Progetto “Subsidenza della laguna di Venezia e evoluzione morfologica connessa a processi erosivi e deposizionali combinati a Relative Sea Level Rise”
 Quantificazione e caratterizzazione della subsidenza della laguna di Venezia. Indagini geologiche e geomorfologiche dei sistemi transizionali.

<i>Descrizione del titolo: Partecipazione a progetto competitivo nazionale</i>
<i>Data 03/06/2021 Attestazione di partecipazione al progetto</i>
<i>Rilasciato dal responsabile del progetto IGCP: Xuexin Yan</i>
<i>periodo di attività dal 01/07/2020 in corso</i>
Informazioni: IMPACT, MECHANISM, MONITORING OF LAND SUBSIDENCE IN COASTAL CITIES (IM2LSC), programma IGCP663

<i>Descrizione del titolo: Partecipazione a progetto di ricerca scientifica di ateneo (UNIFI)</i>
<i>Data 07/06/2021 Attestazione di partecipazione al progetto</i>
<i>Rilasciato da responsabile del progetto, Prof. Chiara Delventisette, Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze</i>
<i>Periodo di attività: 1/01/2018-31/12/2019</i>
Informazioni: Progetto di ricerca scientifica di ateneo (ex quota 60%), Università di Firenze, 2018 - Evoluzione tettonico-stratigrafica di bacini sedimentari in vari contesti geodinamici: integrazione tra dati di terreno, dati sismici, interferometria satellitare e modellazione analogica

<i>Descrizione del titolo: Partecipazione a progetti di mobilità studentesca (UNIFI)</i>
<i>Data 08/06/2021 Attestazione di partecipazione al progetto</i>
<i>Rilasciato da Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze, firmato dal responsabile dei fondi, Prof. Marco Benvenuti</i>
<i>Periodo di attività dal A.A. 2017-2018</i>
Informazioni: Fondi PIA (Dipartimento), Università di Firenze, 2017-18 – mobilità studenti

<i>Descrizione del titolo: Partecipazione a progetto di ricerca scientifica di ateneo (UNIFI)</i>
<i>Data 08/06/2021 Attestazione di partecipazione al progetto</i>
<i>Rilasciato dal responsabile del progetto, Prof. Federico Sani, Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze</i>
<i>Periodo di attività dal 01/01/2017 al 31/12/2017</i>
Informazioni: Progetto di ricerca scientifica d'Ateneo (ex quota 60%), Università di Firenze, 2016 - Evoluzione tettonico-stratigrafica di bacini sedimentari in vari contesti geodinamici: relazioni con l'attività magmatica, le variazioni eustatico-climatiche e la mobilità verticale.

<i>Descrizione del titolo: Partecipazione a progetto di ricerca scientifica di ateneo (UNIFI)</i>
<i>Data 08/06/2021 Attestazione di partecipazione al progetto</i>
<i>Rilasciato dal responsabile del progetto, Prof. Federico Sani, Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze</i>
<i>Periodo di attività dal 01/01/2016 al 31/12/2016</i>
Informazioni: Progetto di ricerca scientifica d'Ateneo (ex quota 60%), Università di Firenze, 2015 - Evoluzione tettonico-stratigrafica di bacini sedimentari in vari contesti geodinamici: relazioni con l'attività magmatica, le variazioni eustatico-climatiche e la mobilità verticale.

<i>Descrizione del titolo: Partecipazione a progetto di collaborazione con università estere</i>
<i>Data 08/06/2021 Attestazione di partecipazione al progetto</i>
<i>Rilasciato da Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze, firmato dal responsabile dei fondi, Prof. Marco Benvenuti</i>
<i>Periodo di attività dal 01/01/2016 al 31/12/2016</i>

Informazioni: Ifund, Università di Firenze, 2016 – Attuazione degli accordi di collaborazione culturale e scientifica con università estere, in particolare con l'università Cadi Ayyad di Marrakech.

Descrizione del titolo: Partecipazione al progetto di ricerca scientifica di ateneo 2015 (UNIFI)
Data 08/06/2021 Attestazione di partecipazione al progetto
Rilasciato dal responsabile del progetto, Prof. Federico Sani, Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze
Periodo di attività dal 01/01/2015 al 31/12/2015
Informazioni: Progetto di ricerca scientifica d'Ateneo (ex quota 60%), 2014. Evoluzione tettonico-stratigrafica di bacini sedimentari in vari contesti geodinamici: relazioni con l'attività magmatica, le variazioni eustatico-climatiche e la mobilità verticale. Durata 12 mesi

Descrizione del titolo: Partecipazione a progetto Ifund, Università di Firenze, 2014
Data 08/06/2021 Attestazione di partecipazione al progetto
Rilasciato da Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze, firmato dal responsabile dei fondi, Prof. Marco Benvenuti
Periodo di attività dal 01/01/2014 al 31/12/2014
Informazioni: Ifund, Università di Firenze, 2014 – Attuazione degli accordi di collaborazione culturale e scientifica con università estere, in particolare con l'Università Cadi Ayyad di Marrakech

CAMPAGNE GEOLOGICHE

Descrizione del titolo: Partecipazione a campagne di monitoraggio idrogeologico
Documentati presso il database Missioni CNR
Periodo di attività dal 01/07/2020 in corso
Informazioni: Campagne di monitoraggio idrogeologico nella piana costiera a sud della Laguna di Venezia con cadenza mensile/bimensile, per un totale di più di 20 missioni. Le attività di campo consistono in misurazioni piezometriche in pozzi, con rilevamento di pressione, temperatura e conducibilità elettrica, tramite sensori CTD Divers® sia tramite misure discrete, che tramite misurazioni in continuo con sensori fissi all'interno dei pozzi. Misurazioni piezometriche in corsi d'acqua superficiali (fiumi e canali artificiali). Realizzazione di stendimenti per tomografie elettriche per la misura della resistività elettrica all'interno degli acquiferi freatici. Analisi geologica e geomorfologica di corpi sabbiosi subaffioranti ospitanti acquiferi superficiali.

Descrizione del titolo: Partecipazione a campagne di carotaggio
Documentate presso il database Missioni CNR
Periodo di attività dal 01/07/2020 in corso
Informazioni: Campagne di carotaggio in terreni olocenici della piana costiera a sud della laguna di Venezia finalizzate allo studio delle carote di sedimento per la ricostruzione geologica, geomorfologica e paleo-ambientale. Oltre 5 campagne.

Descrizione del titolo: Partecipazione a campagne di carotaggio
Documentate presso il database Missioni CNR

<i>Periodo di attività dal 01/07/2020 in corso</i>
Informazioni: Campagne di carotaggio in terreni olocenici della laguna di Venezia e in terreni barenicoli interni alla laguna finalizzate allo studio delle carote di sedimento per la ricostruzione geologica, geomorfologica e paleo-ambientale. Oltre 5 campagne.

<i>Descrizione del titolo: Partecipazione a campagne di monitoraggio</i>
<i>Documentate presso il database Missioni CNR</i>
<i>Periodo di attività dal 01/07/2020 in corso</i>
Informazioni: Supporto e sopralluogo nei lavori di messa in opera di un sistema di sub-irrigazione installato nella piana costiera a sud della laguna di Venezia. Supporto alla localizzazione del sito di messa in opera, sopralluogo dei lavori, analisi stratigrafiche e sedimentologiche dei terreni interessati dagli scavi per la messa in opera, esperimenti di accensione del sistema con monitoraggio in continuo delle condizioni di salinità dell'acquifero freatico. Oltre 5 campagne.

<i>Descrizione del titolo: Partecipazione a campagne geofisiche</i>
<i>Documentate presso il database Missioni CNR</i>
<i>Periodo di attività dal 01/07/2020 in corso</i>
Informazioni: Realizzazione di monitoraggi geofisici in continuo con tomografia di resistività elettrica (ERT) finalizzate allo studio dei sistemi canalizzati olocenici fossili e all'individuazione dei rapporti idro-stratigrafici connessi all'idrologia superficiale con la realizzazione di time-lapse. Oltre 5 campagne.

<i>Descrizione del titolo: Partecipazione a campagne di rilevamento</i>
<i>Documentate presso il database Missioni CNR</i>
<i>Periodo di attività dal 26/10/20 al 02/11/20</i>
Informazioni: Partecipazione a campagna di monitoraggio geo-meccanico e idrologico durante un esperimento di compressibilità su terreni barenicoli del settore meridionale della laguna di Venezia, con monitoraggio h24 per la durata di una settimana.

<i>Descrizione del titolo: Partecipazione a campagne di rilevamento all'estero</i>
<i>Data: 08/06/2021 Lettera di attestazione della partecipazione alla campagna</i>
<i>Rilasciato da: Prof. Benvenuti Marco, Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze</i>
<i>Periodo di attività da 07/04/2018 a 17/04/2018</i>
Informazioni: Missione geologica in Marocco (Alto Atlas Centrale), rilevamento geologico, analisi stratigrafiche e sedimentologiche e misurazioni di paleo-correnti e ricostruzioni paleoambientali nelle aree di Ait Ourir e Jbel Igoudlane.

<i>Descrizione del titolo: Partecipazione a campagne di rilevamento all'estero</i>
<i>Data: 08/06/2021 Lettera di attestazione della partecipazione alla campagna</i>

<i>Rilasciato da: Prof. Benvenuti Marco, Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze</i>
<i>Periodo di attività da 03/10/2017 a 24/10/2017</i>
<i>Informazioni: Missione geologica in Marocco (Alto Atlas Centrale), rilevamento geologico analisi stratigrafiche e sedimentologiche e misurazioni di paleo-correnti e ricostruzioni paleoambientali nell'area dell'anticlinale di Goulmima, nella sinclinale di 'Msemrir e nel settore orientale dell'Alto Atlas di Beni Mellal</i>

<i>Descrizione del titolo: Partecipazione a campagne di rilevamento all'estero</i>
<i>Data 02/10/17 Conferma Soggiorno Estero</i>
<i>Rilasciato da: Ufficio Dottorato di Ricerca, Università degli Studi di Firenze</i>
<i>Periodo di attività dal 09/08/2017 al 20/09/2017</i>
<i>Informazioni: Missione geologica in Colorado e Utah (10/08-13/08/2017). Partecipazione come assistente di campagna, nell'ambito di una tesi di dottorato supervisionata dalla Prof. Piret Plink-Björklund (Colorado School of Mines, Co, USA). Attività svolte: revisione di log stratigrafici, misurazioni di paleocorrenti e telerilevamento con drone della Green River Formation (Eocene). 13/08-20/09/2017 Attività di sedimentologia e analisi di facies di ambiente fluviale, lacustre e transizionale sotto la supervisione della Prof. Piret Plink-Björklund</i>

<i>Descrizione del titolo: Partecipazione a campagne di rilevamento all'estero</i>
<i>Data: 08/06/2021 Lettera di attestazione della partecipazione alla campagna</i>
<i>Rilasciato da: Prof. Benvenuti Marco, Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze</i>
<i>Periodo di attività da 15/05/2016 a 29/05/2016</i>
<i>Informazioni: Missione geologica in Marocco (Alto Atlas Centrale) nell'ambito del progetto di Dottorato di Ricerca. Attività svolte: rilevamento geologico e misurazione di log stratigrafici nell'area di Ait Ourir, Marrakech.</i>

<i>Descrizione del titolo: Partecipazione a campagne di rilevamento all'estero</i>
<i>Data: 08/06/2021 Lettera di attestazione della partecipazione alla campagna</i>
<i>Rilasciato da: Prof. Benvenuti Marco, Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze</i>
<i>Periodo di attività da 05/10/2016 a 06/11/2016</i>
<i>Informazioni: Missione geologica in Marocco (Alto Atlas Centrale), rilevamento geologico, analisi stratigrafiche e misurazioni di paleo-correnti sul fronte settentrionale dell'Alto Atlas Centrale e nell'area di Goulmima</i>

<i>Descrizione del titolo: Partecipazione a campagne di rilevamento all'estero</i>
<i>Data: 08/06/2021 Lettera di attestazione della partecipazione alla campagna</i>
<i>Rilasciato da: Prof. Benvenuti Marco, Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze</i>
<i>Periodo di attività da 25/10/2015 a 08/11/2015</i>

Informazioni: **Missione geologica in Marocco** (Alto Atlas Centrale) nell'ambito del progetto di Dottorato di Ricerca. Attività svolte: rilevamento geologico, analisi di facies, campionamento magnetostratigrafico e misurazione di paleo-correnti nell'area di Adrar Aglalgal e nella Valle del Dades, fronte meridionale dell'Alto Atlas Centrale.

Descrizione del titolo: *Partecipazione a campagne di rilevamento all'estero*
Data: 08/06/2021 *Lettera di attestazione della partecipazione alla campagna*
Rilasciato da: Prof. Benvenuti Marco, Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze
Periodo di attività da 18/10/2014 *al* 20/11/2014
Informazioni: **Missione geologica in Marocco** (Alto Atlas Centrale) nell'ambito della tesi magistrale. Attività svolte: rilevamento geologico, geologico-strutturale, analisi di facies, misurazione di paleo-correnti e misurazione di log stratigrafici nella sinclinale di Adrar Aglalgal sul fronte meridionale dell'Alto Atlas Centrale

descrizione del titolo: *Partecipazione a campagne di rilevamento*
Documentato in: Final report of the OCEANOGRAPHIC SURVEY NextData 2013 12–19 September 2013
periodo di attività dal 12/09/2013 *al* 19/09/2013
Informazioni: **Campagna oceanografica NextData 2013** (12/09–19/09/2013). Partecipazione, in qualità di assistente. Attività svolte: assistenza durante i processi di carotaggio, campionamento e descrizione sedimentologica delle carote.

ATTIVITÀ DI LABORATORIO

Descrizione del titolo: *Preparazione di campioni di sedimento*
Data: 10/06/2021 *Attestazione di svolgimento dell'attività*
Rilasciato da: il responsabile dell'assegno di Ricerca, Dott. Luigi Tosi
periodo di attività dal 01/07/2020 *in corso*
Informazioni: Campionamento di carote di sedimento estratte nella piana costiera a sud della laguna di Venezia e in laguna, costituite da depositi sedimentari olocenici costieri e marini. Preparazione di lavati per analisi biostratigrafiche. Preparazione di campioni per datazioni radiometriche.

Descrizione del titolo: *Analisi paleomagnetiche*
Data: 27/08/2018 *Certificato firmato dalla responsabile della Unità di Paleomagnetismo CSIC, Instituto de ciencias de la Tierra Jaume Almera (ICTJA), Dott.ssa Elisabet Beamud Amorós*
Rilasciato da: CSIC, Instituto de ciencias de la Tierra Jaume Almera (ICTJA)
periodo di attività dal 10/07/18 *al* 06/08/18
Informazioni: Analisi paleo-magnetiche consistenti nella smagnetizzazione progressiva e misurazione del campo magnetico di campioni sedimentari miocenici dell'Alto Atlas Centrale (Marocco) e la successiva interpretazione di diagrammi di smagnetizzazione.

Descrizione del titolo: *Analisi paleomagnetiche*

<i>Certificato in - Data: 05/10/2016 Relazione di avanzamento al II anno di “Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra” Programma Pegaso – XXXI Ciclo</i>
<i>Rilasciato da: Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze. Firmato dal tutor di Dottorato, Prof. Marco Benvenuti</i>
<i>periodo di attività dal 13/01/16 al 04/02/16</i>
<i>Informazioni: Analisi paleo-magnetiche svolte nel laboratorio di paleomagnetismo dell’istituto de ciencias de la Tierra Jaume Almera (ICTJA). Smagnetizzazione progressiva e misurazione del campo magnetico di campioni sedimentari giurassici dell’Alto Atlas Centrale (Marocco) e la successiva interpretazione di diagrammi di smagnetizzazione.</i>

<i>Descrizione del titolo: Analisi paleomagnetiche</i>
<i>Data: 27/08/2018 Certificato firmato dalla responsabile della Unità di Paleomagnetismo CSIC, Instituto de ciencias de la Tierra Jaume Almera (ICTJA), Dott.ssa Elisabet Beamud Amorós</i>
<i>Rilasciato da: CSIC, Instituto de ciencias de la Tierra Jaume Almera (ICTJA)</i>
<i>periodo di attività dal 11/07/18 al 03/02/18</i>
<i>Informazioni: Analisi paleo-magnetiche consistenti nella smagnetizzazione progressiva e misurazione del campo magnetico di campioni sedimentari miocenici dell’Alto Atlas Centrale (Marocco) e la successiva interpretazione di diagrammi di smagnetizzazione. Totale ore: 65</i>

GRANT VINTI E PREMI

<i>Descrizione del titolo: Assegno di ricerca professionalizzante per lo svolgimento di attività di ricerca per la realizzazione di Fogli Geologici della Carta Geologica d’Italia 1:50000 (Progetto CARG)</i>
<i>Data 01/09/2022 0002074</i>
<i>Rilasciato da Istituto di Geoscienze e Georisorse, Consiglio Nazionale delle Ricerche</i>
<i>Periodo di attività dal 01/09/2022 in corso</i>
<i>Informazioni: Progetto Carg – realizzazione dei Fogli Geologici 277 Bibbiena, 288 Arezzo e 320 Castel del Piano</i>
<i>Realizzazione di Cartografia Geologica e gestione dei relativi geo-database in ambiente GIS</i>

<i>Descrizione del titolo: Assegno di ricerca professionalizzante per lo svolgimento di attività di ricerca nell’ambito del programma di ricerca “ENI-CNR CdR Acqua Ipazia d’Alessandria”</i>
<i>Data 23/08/2022</i>
<i>Rilasciato da Istituto per la Portezione Sostenibile delle piante, Consiglio Nazionale delle Ricerche</i>
<i>Periodo di attività: il presente assegno è stato rifiutato in favore della vincita dell’assegno rilasciato dall’Istituto di Geoscienze e Georisorse di cui sopra</i>
<i>Informazioni: ricerche nel campo della idrogeologia, con applicazioni alla gestione delle risorse idriche sotterranee degli acquiferi costieri</i>

<i>Descrizione del titolo: Assegno di ricerca postdottorale per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito dei programmi di ricerca Venezia 2021, Hiete e Analisi di Vulnerabilità della Costa Veneta</i>
<i>Data 01/07/2021</i>
<i>Rilasciato da Istituto di Geoscienze e Georisorse, Consiglio Nazionale delle Ricerche</i>
<i>Periodo di attività dal 01/07/2021 al 30/06/2022</i>
<i>Informazioni: Venezia 2021, Hiete e Analisi di Vulnerabilità della Costa Veneta</i> Analisi sedimentologica e stratigrafica finalizzata alla comprensione dei processi idrologici legati agli effetti della subsidenza nella laguna di Venezia al fine di prevederne il feedback sulla resilienza nel prossimo futuro in relazione agli scenari previsti di innalzamento del livello marino

<i>Descrizione del titolo: Assegno di ricerca professionalizzante per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca "MOST" - Programma Interreg VA Italia-Croazia 2014-2020</i>
<i>Data 07/06/2021 protocollo 0001272</i>
<i>Rilasciato da Istituto di Geoscienze e Georisorse, Consiglio Nazionale delle Ricerche</i>
<i>Periodo di attività dal 01/07/2020 al 30/06/2021</i>
<i>Informazioni: Progetto MoST – monitoring sea-water intrusion in coastal aquifers and testing pilot projects for its mitigation – Programma Interreg Italia-Croazia</i> Monitoraggio idrogeologico di acquiferi costieri interessati dal fenomeno dell'intrusione salina, analisi stratigrafica e ricostruzione paleo-ambientale dei terreni olocenici ospitanti gli acquiferi, ricostruzione geomorfologica di corpi sabbiosi superficiali, quali paleo-alvei e cordoni litorali

<i>descrizione del titolo: IAS Post Graduate Grant Scheme</i>
<i>data 10/12/2017 documentato in email del tesoriere Marc De Batist Marc.DeBatist@ugent.be</i>
<i>rilasciato da International Association of Sedimentologists, Office of the Treasurer c/o Ghent University, Campus Sterre, Building 58, Department of Geology (WE13)</i>
<i>periodo di attività dal 7/04/2018 al 17/04/2018</i>
<i>Informazioni: IAS Post Graduate Grant Scheme, 2nd session, 2017. "Stratigraphy, Facies Analyses and paleodrainage evolution of the Late Mesozoic continental succession of the Central High Atlas (Morocco): the area of the High Atlas of Marrakech". Fondi utilizzati per sostenere una campagna di rilevamento in Marocco, finalizzata alla raccolta di dati stratigrafici per concludere il progetto di tesi dottorale.</i>

<i>Descrizione del titolo: BEST CONTRIBUTION PRIZE</i>
<i>Data 20/06/2017 Attestazione firmata dai membri della commissione: Prof. Enrico Capezzuoli e Prof.ssa Simonetta Cirilli</i>
<i>Rilasciato da GEOSD (Sezione Geologia del Sedimentario della Società Geologica Italiana)</i>
<i>Informazioni: Best contribution prize al XIII° Meeting GeoSed, Perugia, con la presentazione orale: <i>Stratigraphy, facies analysis and paleo-drainage evolution of the Late Mesozoic continental succession in the High Atlas of Marrakech (Ait Ourir, Adrar Aglal and Jbel Igoudlane, Morocco)</i>, (Cavallina et al., 2017)</i>

<i>Descrizione del titolo: IAS Travel Grant</i>
--

<i>Rilasciato da International Association of Sedimentologists, Office of the Treasurer c/o Ghent University, Campus Sterre, Building 58, Department of Geology (WE13)</i>
<i>Periodo di attività dal 25/09/2016 al 02/10/2016</i>
Informazioni: Partecipazione a IAS 2016 Summer School: "Sediments: from Land to Sea - Archives of global change - Mesozoic and Cenozoic" Alghero (Sardinia, Italy) from 25 September to 2 October 2016.

ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

<i>Descrizione del titolo: Partecipazione a evento nazionale</i>
<i>Periodo di attività dal 06/03/21 al 10/05/21</i>
Informazioni: Partecipazione alla mostra interattiva “Sperimentando” 2021 – svoltasi dal 6/03/21 al 10/05/21. La partecipazione è consistita nell’allestimento di uno stand con alcuni campioni e una carota di sedimenti olocenici estratti nella piana costiera a sud della laguna di Venezia. Inoltre è stato sviluppato un video professionale che illustra l’evoluzione paleoambientale dell’area dal Pleistocene all’attuale.

<i>Descrizione del titolo: Partecipazione a prodotto di divulgazione</i>
<i>Periodo di attività dal 15/02/2021 al 28/02/2021</i>
Informazioni: Pubblicazione dell’articolo “Le Tegnùe di Chioggia un bene inestimabile” sulla rivista Villaggio Globale , in data 28/02/2021. L’articolo illustra l’evoluzione geomorfologica e geologica degli affioramenti coralligeni dell’Alto Adriatico, quale servizio ecosistemico da preservare e tutelare.

<i>Descrizione del titolo: Partecipazione a evento internazionale</i>
<i>Periodo di attività dal 18/11/2020 al 28/11/2020</i>
Informazioni: Partecipazione all’evento Meet me Tonight – a faccia a faccia con la Ricerca – svoltosi il 27 e 28 novembre 2020 all’interno della Notte Europea dei Ricercatori 2020 (European Researchers’ Night – Call: H2020-MSCA-NIGHT-2020).. La partecipazione è consistita nella realizzazione di un video professionale dedicato al progetto MoST, nel quale si illustra l’evoluzione paleo-ambientale della successione Pleistocenica ed Olocenica dell’area di studio e la rilevanza che la conoscenza geologica dei terreni può avere nella tutela delle risorse idriche e nella lotta alla desertificazione Doi:10.5281/zenodo.4687685

REVISORE DI ARTICOLI PER RIVISTE SCIENTIFICHE

<i>Descrizione del titolo: Incarico di revisore di articoli scientifici</i>
<i>Data 02/05/2023 mail del Peer Review team</i>
<i>Rilasciato da Peer Review Team</i>
<i>Periodo di attività dal 02/05/2023 al 06/05/2023</i>

Informazioni: **Reviewer** per la rivista **Qeios**, articolo A research note on natural reclamation processes that support Mangrove biodiversity spheres: sedimentation in three major river deltas in northwestern Luzon using aerial imagery

Descrizione del titolo: *Incarico di revisore di articoli scientifici*
Data 24/05/2021 *mail dell' associated editor*
Rilasciato da associated editor
Periodo di attività dal 24/05/2021 *per due settimane*
Informazioni: **Reviewer** per la rivista **Marine and Petroleum Geology**, articolo Interpretation of aeromagnetic data to detect the deep-seated basement faults in fold thrust belts: NW part of the petroliferous Fars province, Zagros belt, Iran
Marine and Petroleum Geology

Descrizione del titolo: *Incarico di revisore di articoli scientifici*
Data 03/02/2021 *mail dell' editorial board member*
Rilasciato da editorial board member
Periodo di attività dal 3/02/2021 *per 3 settimane*
Informazioni: **Reviewer** per la rivista **Scientific Report**, articolo Abandonment and Rapid Infilling of a Tide-Dominated Tributary Channel at 0.7 ka in the Mekong River Delta

DIDATTICA

Descrizione del titolo: Tutor per l'orientamento in ingresso per il dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze
Data 06/02/2020 *protocollo* 0022838
rilasciato da Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze, Via La Pira 4
Periodo di attività dal 01/02/2020 *al* 30/06/2020
Informazioni: ANNO ACCADEMICO 2019/2020 Tutor per l'orientamento in ingresso nell'ambito del Progetto Piano Lauree Scientifiche (PLS)

Descrizione del titolo: Assistente alla didattica in attività formative di terreno
Data AA 2018-2019 *Registro dell'Insegnamento*
Rilasciato da Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze, Via La Pira 4
Periodo di attività Anno Accademico 2018-2019
Informazioni: Assistente alla didattica durante il corso di Attività Formative di Terreno (Campo) del dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze, svoltosi nell'area di Monte Nerone (PU) sulla successione Umbro-Marchigiana. Misurazione di colonne stratigrafiche ed osservazioni geomorfologiche nell'area di M. Nerone (PU). Stesura delle colonne stratigrafiche misurate ed elaborazione delle osservazioni geomorfologiche nell'area di M. Nerone (PU). Per un totale di 4 ore

<i>Descrizione del titolo:</i> Tutor per l'orientamento in ingresso per il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze
<i>Data</i> 26/10/2017 <i>protocollo n.</i> 156288
<i>Rilasciato da</i> Università degli Studi di Firenze Dipartimento di Scienze della Terra, Via La Pira 4
<i>Periodo di attività dal</i> 15/10/2017 <i>al</i> 31/12/2017
<i>Informazioni:</i> ANNO ACCADEMICO 2017/2018 Tutoraggio e didattica a scopo orientativo rivolta alle scuole secondarie di secondo grado nell'ambito del progetto "Piano Lauree Scientifiche (PLS).

<i>Descrizione del titolo:</i> Assistente alla didattica in attività formative di terreno
<i>Data</i> AA 2016-2017 <i>Registro dell'Insegnamento</i>
<i>Rilasciato da</i> Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze, Via La Pira 4
<i>Periodo di attività Anno Accademico</i> 2016-2017
<i>Informazioni:</i> Assistente alla didattica durante corso di Attività Formative di Terreno (Campo) del Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze, svoltosi nell'area di Monte Nerone (PU), sulla successione Umbro-Marchigiana. Esercitazioni sul campo e revisioni delle carte geologiche rilevate. Per un totale di 18 ore.

<i>Descrizione del titolo:</i> Correlatore di Tesi Triennale
<i>Data</i> 6/12/2016 <i>Verbale del consiglio del corso di studi in scienze geologiche</i>
<i>Rilasciato da</i> Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze della Terra
<i>Periodo di attività Anno Accademico</i> 2016-2017
<i>Informazioni:</i> Mammuccini Luca, AA 2016-2017 "Analisi stratigrafica della formazione degli Scisti Policromi nell'area di Montegrossi", relatore: Prof. Mauro Papini, correlatore: Dr. Chiara Cavallina. Dipartimento di Scienze della Terra, Firenze.

<i>Descrizione del titolo:</i> Assistente alla didattica in attività formative di terreno
<i>Data</i> AA 2015-2016 <i>Registro dell'Insegnamento</i>
<i>Rilasciato da</i> Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze, Via La Pira 4
<i>Periodo di attività Anno Accademico</i> 2015-2016
<i>Informazioni:</i> Assistente alla didattica durante il corso di Attività Formative di Terreno (Campo) del Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze, svoltosi nell'are di Monte Nerone (PU), sulla successione Umbro-Marchigiana Assistenza sul campo agli studenti, revisione delle attività di rilevamento, assegnazione compiti per la relazione finale, assistenza alla stesura delle carte geologiche e delle relazioni finali, esercitazioni. Per un totale di 36 ore

<i>Descrizione del titolo:</i> Assistenza alla didattica
<i>Data</i> 07/06/2021 <i>Attestazione di svolgimento di attività di assistenza alla didattica</i>
<i>Rilasciato da</i> Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze, Via La Pira 4, <i>firmata dai titolari dei corsi:</i> Prof. Marco Benvenuti, Prof. Federico Sani, Prof. Mauro Papini
<i>Periodo di attività</i> AA 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019
<i>Informazioni:</i> Assistenza alla didattica durante le escursioni dei corsi di Geologia I, Rilevamento Attività Formative di Terreno (Campo).

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE WOS/SCOPUS

- **Zoccarato, C.; Minderhoud, P.S.J.; Zorzan, P.; Tosi, L.; Bergamasco, A.; Girardi, V.; Simonini, P.; Cavallina, C.; Cosma, M.; Da Lio, C.; Donnici, S. & Teatini, P. (2022).** *In-situ loading experiments reveal how the subsurface affects coastal marsh survival.* Commun Earth Environ 3, 264. <https://doi.org/10.1038/s43247-022-00600-9>
- **Cavallina, C.; Bergamasco, A.; Cosma, M.; Da Lio, C.; Donnici, S.; Tang, C.; Tosi, L.; Zaggia, L. (2022)** *Morpho-sedimentary constraints in the groundwater dynamics of low-lying coastal area: the southern margin of the Venice lagoon, Italy.* Water 2022, 14, 17, 2717. <https://doi.org/10.3390/w14172717>
- **Benvenuti, M.; Cavallina, C.; Moratti, G.; Papini, M. (2022)** *Stratigraphic and tectonic architecture of the Middle Jurassic-Upper Cretaceous at the southern front of the Central High Atlas (Morocco): a cartographic revision,* Journal of Maps, 18:2, 530-539. <https://doi.org/10.1080/17445647.2022.2101950>
- **Tosi, L.; Da Lio, C.; Bergamasco, A.; Cosma, M.; Cavallina, C.; Fasson, A.; Viezzoli, A.; Zaggia, L.; Donnici, S. (2021)** *Sensitivity, Hazard, and Vulnerability of Farmlands to Saltwater Intrusion in Low-Lying Coastal Areas of Venice, Italy.* Water, 14, 64, <http://doi.org/10.3390/w14010064>
- **Lovrinovi'c, I.; Bergamasco, A.; Srzi'c, V.; Cavallina, C.; Holjevi'c, D.; Donnici, S.; Erceg, J.; Zaggia, L.; Tosi, L. (2021)** *Groundwater Monitoring Systems to Understand SeaWater Intrusion Dynamics in the Mediterranean: The Neretva Valley and the Southern Venice Coastal Aquifers Case Studies.* Water, 13, 561. <https://doi.org/10.3390/w13040561>
- **Cavallina C.; Papini M.; Moratti G.; Benvenuti M. (2018).** *The late Mesozoic evolution of the Central High Atlas domain (Morocco): evidence from the paleo-drainage record of the Adrar Aglagal syncline.* Sedimentary Geology, 376, 1-17 <https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2018.08.003>
- **Bourguignon L.; Barsky D.; Ivorra J.; De Weyer L.; Cuartero F.; Capdevila R.; Cavallina C.; Oms O.; Bruxelles L.; Crochet J.Y.; Rios Garaizar J. (2016).** *The stone tools from stratigraphical unit 4 of the Bois-de-Riquet site (Lézignan-la-Cèbe, Hérault, France): A new milestone in the diversity of the European Acheulian.* Quaternary International, 411, 160-181. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2016.01.065>
- **Benvenuti M.; Moratti G.; Sani F.; Bonini M.; Oms O.L.; Papini M.; Rook L.; Cavallina C.; Cavini L. (2015).** *Messinian-Earliest Zanclean tectonic-depositional dynamics of the Cinigiano-Baccinello and Velona basins (Tuscany, Italy).* Italian Journ. Geosci., 134, 237-254. <http://doi.org/10.3301/IJG.2015.14>

SHORT NOTES E EXTENDED ABSTRACT

Dott.ssa Chiara Cavallina

Firenze 09/05/2023

- **Cavallina, C.; Bergamasco, A.; Cosma, M.; Da Lio, C.; Donnici, S.; Tosi, L.; Zaggia, L.** (2023). *Morpho-sedimentary constraints in the groundwater dynamics of low-lying coastal area: the southern margin of the Venice lagoon*, Rendiconti Online della Società Geologica Italiana settembre. Short Notes. (accettato, in revisione con “minor revision”)
- **Cavallina, C.; Benvenuti, M.; Papini, M.; Moratti, G.** (2017). *Stratigraphy, facies analysis and paleo-drainage evolution of the Late Mesozoic continental succession in the High Atlas of Marrakech (Ait Ourir, Adrar Aglalgal and Jbel Igoudlane, Morocco)*. Journal of Mediterranean Earth Sciences 9, 103-107.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE CON ISSN

- **Cavallina, C.; Donnici, S.; Tosi, L.; Bergamasco, A.** (2021). *Le Tegnùe di Chioggia un bene inestimabile*. Villaggio Globale, 28/02/2021. ISSN 2039-7208 <https://www.vglobale.it/2021/02/28/le-tegnue-di-chioggia-un-bene-inestimabile/>
[Le Tegnùe di Chioggia un bene inestimabile - Villaggio Globale \(vglobale.it\)](https://www.vglobale.it/2021/02/28/le-tegnue-di-chioggia-un-bene-inestimabile/)
- **Bergamasco, A.; Bergamasco, A.; Cavallina, C.; Donnici, S.; Guarnieri, I.; Sigovini, M.; Tagliapietra, D.; Zaggia, L.; Tosi, L.** (2021). *Interazioni tra processi fisici e bio-ecologici in ambienti costieri*. Villaggio Globale, 28/02/2021. ISSN 2039-7208
<https://www.vglobale.it/2021/02/28/interazioni-tra-processi-fisici-e-bio-ecologici-in-ambienti-costieri/>

PUBBLICAZIONI DI ABSTRACT

- **Cosma, M.; Zancanaro, E.; Aljinović, I.; Morari, F.; Srzić, V.; Teatini, P.; Tosi, L.; Bergamasco, A.; Botto, A.; Camporese, M.; Cavallina, C.; Da Lio, C.; Donnici, S.; Lovrinović, I.; Racetin, I.; Zaggia, L.; Zoccarato, C.; Salandin, P.** (2023) *Approaches and methodologies to monitor and mitigate saltwater intrusion in the Adriatic coastal plains*, EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-12125.
- **Cavallina, C.; Bergamasco, A.; Cosma, M.; Da Lio, C.; Donnici, S.; Tosi, L.; Zaggia, L.** (2022). *Morpho-sedimentary constraints in the groundwater dynamics of low-lying coastal area: the southern margin of the Venice lagoon*, SGI-SIMP, 19-21 settembre, 2022.
- **Plink-Björklund, P.; Cavallina, C.; Campos Soto, S.** (2021). *River discharge variability – a significant control on river morphodynamics, sediment transport, fluvial facies and architecture*, ICFS, 14-15 luglio, 2021.
- **Cavallina, C.; Bergamasco, A.; Boaga, J.; Donnici, S.; Surian, B.; Tosi, L.; Zaggia, L.; Bassan, V.; Gabrielli, G.; Socin, R.; Artuso, A.; Frison, L.; Gasparetto-Stori, G.** (2021). *Hydrostratigraphic setting and groundwater dynamics in high salinized low-lying farmlands at the southern margins of the Venice lagoon*, EGU, Vienna, 19-30 aprile, 2021, EGU21-13280, Copernicus Meetings.

- **Cavallina, C.; Benvenuti, M.** (2019). *The fluvial record of crustal uplift: examples from the Middle Jurassic of the High Atlas.*, IAS, Roma 10-13 settembre, 2019.
- **Cavallina, C.; Benvenuti, M.; Papini, M.; Moratti, G.** (2018). *The Middle Jurassic evolution of the Central High Atlas domain (Morocco): evidence from the paleo-drainage evolution of the Guettioua Formation.*, SGI – SIMP, Catania 12-14 settembre, 2018.
- **Cavallina, C.; Benvenuti, M.; Papini, M.; Moratti, G.** (2017). *Stratigraphy, facies analysis and paleo-drainage evolution of the Late Mesozoic continental succession in the High Atlas of Marrakech (Ait Ourir, Adrar Aglalal and Jbel Igoudlane, Morocco)*. XIII° Meeting GeoSed, Perugia, Extended Abstract (winner of the Best Contribution Prize)
- **Cavallina, C.; Benvenuti, M.; Papini, M.; Moratti, G.** (2016). *Stratigraphy, facies analysis and evolution of paleo-drainage of the Late Mesozoic continental succession in Adrar Aglalal syncline (Central High Atlas, Morocco)*, 32nd IAS Meeting of Sedimentology, Marrakech.

REPORT DI PROGETTO SCIENTIFICO

- Tosi L., Bergamasco A., Donnici S., Cavallina C., Zaggia L., (2022). *First report on the final hydrogeological conditions of the Italian site (after the realization of the mitigation interventions)* (Doc n. MoST – CNR 3.1-011). Project MoST
- Tosi L., Bergamasco A., Donnici S., Cavallina C., Zaggia L., (2022). *Pre-final report on the sediment cores collected in the Italian site: laboratory investigations.* (Doc.N. MoST-CNR 3.2-005). Project MoST
- Tosi L., Bergamasco A., Donnici S., Cavallina C., Zaggia L., (2022). *Pre-final report on the hydro-stratigraphic model of the Italian pilot site* (Doc.N. MoST-CNR 3.4-004). Project MoST
- Tosi L., Bergamasco A., Donnici S., Cavallina C., Zaggia L., (2022). *Pre-final report on a sub-soil fresh-water distribution system using pipes located along a main sandy paleo-channel* (Doc.N. MoST-CNR 4.2-008). Project MoST
- Tosi L., Bergamasco A., Donnici S., Cavallina C., Zaggia L., (2022). *Mid report on the hydro-ge-morphological map of the Italian study site* (Doc.N. MoST-CNR 5.2-003). Project MoST
- Tosi L., Bergamasco A., Donnici S., Cavallina C., Zaggia L., (2022). *Mid report on the vulnerability map of the Italian study site* (Doc.N. MoST-CNR 5.2-004). Project MoST
- Cosma M., Cavallina C., Tosi L., Donnici S., (2021). *HIETE The Holocene Imprint on the future Evolution of Transitional Environments. WP1: In-situ characterization of salt-marshes in the Venice Lagoon. IGG-CNR first year activity report*

- Tosi L., Bergamasco A., Donnici S., Cavallina C., Zaggia L., (2021). *Final report on the geomorphological setting of the Italian site* (Doc.N. MoST-CNR 3.1-008). Project MoST
- Tosi L., Bergamasco A., Donnici S., Cavallina C., Zaggia L., (2021). *Final report on the hydrogeological setting of the Italian site* (Doc.N. MoST-CNR 3.1-009). Project MoST
- Tosi L., Bergamasco A., Donnici S., Cavallina C., Zaggia L., (2021). *Final Report on the groundwater and surficial water monitoring networks of the Italian site* (Doc.N. MoST-CNR 3.1-010). Project MoST
- Tosi L., Bergamasco A., Donnici S., Cavallina C., Zaggia L., (2021). *Advanced Report on the sediment cores collected in the Italian site* (Doc.N. MoST-CNR 3.2-004). Project MoST
- Tosi L., Bergamasco A., Donnici S., Cavallina C., Zaggia L., (2021). *Advanced Report on the hydro-stratigraphic model of the Italian pilot site* (Doc.N. MoST-CNR 3.4-003). Project MoST
- Tosi L., Tosi L., Bergamasco A., Donnici S., Cavallina C., Zaggia L., (2021). *Advanced Report on a sub-soil fresh-water distribution system using pipes located along a main sandy paleo-channel* (Doc.N. MoST-CNR 4.2-007). Project MoST
- Tosi, L.; Bergamasco, A.; Donnici S., Cavallina C., Zaggia L., (2021). *Preliminary report on the hydro-geo-morphological map of the Italian study site* (Doc.N. MoST-CNR 5.2-001). Project MoST
- Tosi, L.; Bergamasco, A.; Donnici S., Cavallina C., Zaggia L., (2021). *Preliminary report on the vulnerability map of the Italian study site* (Doc.N. MoST-CNR 5.2-002). Project MoST
- Tosi L., Bergamasco A., Donnici S., Cavallina C., Zaggia L., (2021). *Intermediate report on the hydrogeological setting of the Italian site* (Doc.N. MoST-CNR 3.1-006). Project MoST
- Tosi L., Donnici S., Zaggia L., Bergamasco A., Cavallina C., (2021). *Revised plan of the groundwater and the surficial water monitoring networks of the Italian site* (Doc.N. MoST-CNR 3.1-007). Project MoST
- Donnici S., Cavallina C., Tosi L., Bergamasco A., Zaggia L., (2021). *Intermediate report on the sediment cores collected in the Italian site: laboratory investigations* (Doc.N. MoST-CNR 3.2-003). Project MoST
- Tosi L., Bergamasco A., Cavallina C., Donnici S., Zaggia L., (2021). *Report on a cut-off wall along the lagoon margin* (Doc.N. MoST-CNR 4.2-004). Project MoST
- Tosi L., Bergamasco A., Cavallina C., Donnici S., Zaggia L., (2021). *Report on a controlling system (gate, soil, dam) on the mouth of the main irrigation channel* (Doc.N. MoST-CNR 4.2-005). Project MoST

- Tosi L., Bergamasco A., Cavallina C., Donnici S., Zaggia L., (2021). *Intermediate report on a sub-soil fresh-water distribution system using pipes located along a main sandy paleo-channel* (Doc.N. MoST-CNR 4.2-006). Project MoST
- Tosi L., Bergamasco A., Cavallina C., Donnici S., Zaggia L., (2020). *Preliminary report on a sub-soil freshwater distribution system using pipes located along a main sandy paleo-channel* (Doc.N. MoST-CNR 4.2-003). Project MoST
- Tosi L., Bergamasco A., Cavallina C., Donnici S., Zaggia L., (2020). *Preliminary report on a controlling system on the mouth of the main irrigational channel* (Doc.N. MoST-CNR 4.2-002). Project MoST
- Tosi L., Bergamasco A., Cavallina C., Donnici S., Zaggia L., (2020). *Preliminary report on a cut-off wall along the lagoon margin* (Doc.N. MoST-CNR 4.2-001). Project MoST
- Tosi L., Bergamasco A., Cavallina C., Donnici S., (2020). *Preliminary report on the hydrostratigraphic model of the Italian site* (Doc.N. MoST-CNR 3.4-001). Project MoST
- Tosi L., Bergamasco A., Cavallina C., Donnici S., (2020). *Preliminary report on the hydrostratigraphic model of the Italian pilot site* (Doc.N. MoST-CNR 3.4-001). Project MoST
- Donnici S., Cavallina C., Tosi L., Bergamasco A., Zaggia L., (2020). *Preliminary report on the sediment cores collected in the Italian site* (Doc.N. MoST-CNR 3.2-002). Project MoST
- Tosi L., Donnici S., Zaggia L., Bergamasco A., Cavallina C., (2020). *Preliminary plan of the groundwater and surficial water monitoring networks of the Italian site* (Doc.N. MoST-CNR 3.1-005). Project MoST
- Tosi L., Bergamasco A., Donnici S., Cavallina C., Zaggia L. (2020). *Preliminary report on the hydrogeological settings of the Italian site* (Doc.N. MoST-CNR 3.1-004). Project MoST
- Bonomo, Sergio and Lirer, Fabrizio and Ferraro, Luciana and Albano, Ludovico and Alberico, Ines and Anzalone, Erlisiana and Barra, Rita and Cappelli, Carlotta and Cascella, Antonio and Castellano, Marco and Cavallina, Chiara and Di Stefano, Enrico and D'oriano, Claudia and Ferraro, Rosanna and Francesconi, Matteo and Gazzola, Raffaele and Giordano, Laura and Lurcock, Pontus c. and Margaritelli, Giulia and Marsella, Ennio and Pelosi, Nicola and Punzo, Michele and Vallefucio, Mattia and Tarallo, Daniela and Zarcone, Giuseppe (2013). *Final report of the oceanographic survey nextdata201*. project nextdata wp-1.5 : paleoclimatic data from marine sediments. technical report. iamc-cnr, napoli.

PRESENTAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI, STEERING COMMITTEE E WORKING GROUP

- **Cosma, M.; Xotta, R.; Zoccarato, C.; Baradello, L.; Bergamasco, A.; Cavallina, C.; Da Lio, C.; Donnici, S.; Fasson, A.; Minderhoud, P.S.J.; Romeo, R.; Simonini, P.; Teatini, P.; Tosi, L.; Zecchin, M.; Zorzan, P.** *The role of Holocene deposits in driving land subsidence of tidal environments: Investigation in the Venice Lagoon (Italy)*. 10th INTERNATIONAL CONGRESS of TIDAL SEDIMENTOLOGY, Tidalites, Matera, Italy, 3-5 May 2022. Poster.
- **Cavallina C.** (2022). *The Italian pilot site MoST: Hydro-stratigraphic setting and saline contamination of the shallow aquifer system*. Ca' Bianca, Chioggia, Italy 11/10/2021. Info Day MoST– monitoring sea-water intrusion in coastal aquifers and testing pilot projects for its mitigation” – PROGRAMMA DI INTERREG VA ITALIA-CROAZIA 2014/2020, presentazione orale.
- **Zecchin M., Cosma M., Baradello L., Caffau M., Romeo R., Bergamasco A., Cavallina C., Donnici S., Tosi L.** (2021). *Architettura dei depositi tardo-pleistocenici ed olocenici*. Venezia 2021, Programma di Ricerca Scientifica per una Laguna Regolata. Poster
- **Teatini P., Zoccarato C., Xotta R., Zorzan P., Minderhoud P., Da Lio C., Cavallina C., Tosi L., Bergamasco A.,** (2021). *Evoluzione morfologica della laguna di Venezia connessa a processi di compattazione superficiale*. Venezia 2021, Programma di Ricerca Scientifica per una Laguna Regolata. Poster
- **Cavallina C.** (2021). *The Italian MoST pilot site: hydro-stratigraphy and groundwater dynamics*. Metkovic, Croazia 14-15/05/2021. Info Day MoST– monitoring sea-water intrusion in coastal aquifers and testing pilot projects for its mitigation” – PROGRAMMA DI INTERREG VA ITALIA-CROAZIA 2014/2020, Metkovic, Croazia 14-15 maggio 2021, presentazione orale
- **Cavallina C., Bergamasco A., Boaga J., Donnici S., Surian B., Tosi L., Zaggia L., Bassan V., Gabrielli G., Socin R., Artuso A., Frison L., Gasparetto-Stori G.,** (2021). *Hydrostratigraphic setting and groundwater dynamics in high saline low-lying farmlands at the southern margins of the Venice lagoon*, EGU, Vienna, 19-30 aprile, 2021, EGU21-13280, Copernicus Meetings, presentazione orale
- **Cavallina C.,** (2021) presentazione orale dei risultati preliminari del monitoraggio idrogeologico del sito sperimentale MoST. Steering committee, progetto MoST, 23/02/2021
- **Cavallina C., Benvenuti M., Papini M., Moratti G.,** (2018). *The Middle Jurassic evolution of the Central High Atlas domain (Morocco): evidence from the paleo-drainage evolution of the Guettioua Formation.*, SGI – SIMP, Catania 12-14 settembre, 2018, presentazione orale.

- **Cavallina C., Benvenuti M., Papini M., Moratti G.**, (2017). *Stratigraphy, facies analysis and paleo-drainage evolution of the Late Mesozoic continental succession in the High Atlas of Marrakech (Ait Ourir, Adrar Aglagal and Jbel Igoudlane, Morocco)*. XIII° Meeting GeoSed, Perugia, oral presentation (winner of the Best Contribution Prize)
- **Cavallina C.** (2016). *Geological Map of Adrar Aglagal*, Partecipazione al “Premio miglior carta geologica”, 88° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, “Geosciences on a changing planet: learning from the past, exploring the future”, Napoli. Poster
- **Cavallina C., Benvenuti M., Papini M., Moratti G.**, (2016). *Stratigraphy, facies analysis and evolution of paleo-drainage of the Late Mesozoic continental succession in Adrar Aglagal syncline (Central High Atlas, Morocco)*, 32nd IAS Meeting of Sedimentology, Marrakech, Presentazione orale.

MEMBERSHIPS

- **IAS** International Association of Sedimentologists
- **SIG** Italian Geological Society
- **GeoSed** Sedimentology and Stratigraphy section of the Italian Geological Society

COMPETENZE INFORMATICHE:

- **MICROSOFT OFFICE**
 - Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power-Point
- **GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM (GIS)**
 - Kosmo Gis
 - ArcGis
 - QGis
 - Mapublisher
- **SOFTWARE TECNICI GEOLOGICI:**
 - Dips 5.1 di Rocscience inc.
 - Fault di Caputo e Caputo
 - Vgp Calculation
 - Paldir
- **SOFTWARE TECNICI IDROGEOLOGICI:**
 - Diver Office 2021
 - Diver Field 2021
- **SOFTWARE GRAFICI:**
 - Adobe Illustrator
 - Mapublisher
 - Adobe Photoshop
 - Corel Draw
 - Macromedia Freehand MX
 - Grapher8

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE	Italiano
ALTRE	Inglese B2/C1
LINGUE	Spagnolo C2/C1 Cinese A2

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Ottime capacità organizzative e gestionali ottenute nell'ambito delle attività di ricerca svolte per l'Istituto di Geoscienze e Georisorse, durante il Dottorato di Ricerca svolto al Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università degli Studi di Firenze e anche per mezzo di attività extracurricolari o occasionali esperienze lavorative

- Nell'ambito delle attività scientifiche svolte come assegnista di ricerca presso IGG-CNR, sede di Pisa, ho avuto modo di lavorare in equipe con ricercatori e professori di IGG-CNR, Università degli Studi di Pisa, Università degli studi di Firenze, ISPRA, nell'ambito del progetto CARG per la realizzazione del foglio 320-Castel del Piano.
- Nell'ambito delle attività scientifiche svolte come assegnista di ricerca presso IGG-CNR, sede secondaria di Padova, ho avuto modo di organizzare campagne scientifiche di varia natura, quali carotaggi, monitoraggi idrogeologici e implementazione della rete di monitoraggio.
- Durante il dottorato di ricerca ho organizzato e gestito gli aspetti logistici di numerose campagne geologiche in Marocco e periodi di studio e tirocini all'estero.
- Come operatrice di didattica ambientale dell'Associazione Culturale Maieutiké sono abituata a coordinare e programmare i laboratori con altri operatori e con le insegnanti delle scuole
- Come tutor in ingresso del Progetto Piano Lauree Scientifiche (PLS) ho sviluppato e coordinato progetti didattici a scopo orientativo rivolto alle scuole secondarie di secondo grado.
- Parallelamente alle attività scientifiche porto avanti attività artistiche, in particolare nel settore musicale, come cantautrice, docente di canto e organizzatrice di eventi, grazie alle quali ho sviluppato ulteriori capacità organizzative

COMPETENZE COMUNICATIVE E RELAZIONALI

Ottime capacità comunicative e relazionali acquisite nell'ambito dell'assegno di ricerca presso IGG-CNR, durante il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e anche per mezzo di attività e esperienze lavorative extracurricolari

- Nello svolgimento delle attività scientifiche previste come assegnista di ricerca presso IGG-CNR, ho avuto modo di sviluppare ulteriormente le mie capacità comunicative e relazionali, sia tramite il coinvolgimento in attività di divulgazione scientifica, sia tramite la gestione di una intensa rete di rapporti di lavoro con i partner dei progetti ai quali ho collaborato, sia italiani che stranieri.
- Nel corso del dottorato di ricerca, numerose esperienze, quali missioni geologiche, tirocini, partecipazione a convegni e scuole dottorali, svoltisi sia in Italia che all'estero, hanno comportato lo scambio e la collaborazione con professori, ricercatori e tecnici di diversa nazionalità e cultura

- Predisposizione all'insegnamento e alla divulgazione scientifica, anche rivolta a bambini e ragazzi, verificata in numerose esperienze (come operatrice in progetti di didattica ambientale, tutor del progetto PLS, partecipazione a convegni).
- Ulteriori competenze di comunicazione al pubblico e di comunicazione mediatica sviluppate attraverso numerose esperienze nel settore dello spettacolo

PATENTE

B, automunita

LINK

- **ResearchGate** https://www.researchgate.net/profile/Chiara_Cavallina

REFERENZE:

- Dot. Alessandro Ellero (Istituto di Geoscienze e Georisorse, Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Pisa) sandro.ellero@gmail.com
- Dot. Giuseppe Cosentino (Istituto di Geoscienze e Georisorse, Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Pisa) giuseppe.cosentino@igg.cnr.it
- Dot. Giulio Masetti (Istituto di Geoscienze e Georisorse, Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Pisa) giulio.masetti@igg.cnr.it
- Prof. Sandro Conticelli (Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma) sandro.conticelli@cnr.it
- Dot. Luigi Tosi (Istituto di Geoscienze e Georisorse, Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede secondaria di Padova) luigi.tosi@igg.cnr.it
- Dot. Sandra Donnici (Istituto di Geoscienze e Georisorse, Consiglio Nazionale delle Ricerche) sandra.donnici@igg.cnr.it
- Dot. Alessandro Bergamasco (Istituto di Scienze Marine, Consiglio Nazionale delle ricerche) alessandro.bergamasco@ve.ismar.cnr.it
- Dot. Luca Zaggia (Istituto di Geoscienze e Georisorse, Consiglio Nazionale delle ricerche) luca.zaggia@igg.cnr.it
- Prof. Marco Benvenuti (Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze) ma.benvenuti@unifi.it
- Prof. Massimiliano Ghinassi (Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Padova) massimiliano.ghinassi@unipd.it
- Prof. Piret Plink-Björklund (Department of Geology and Geological engineering, Colorado School of Mines) pplink@mines.edu
- Prof. Oms Lobet Oriol (Department of Geology, Universitat Autònoma de Barcelona) joseporiol.oms@uab.cat
- Prof. Mauro Papini (Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze) mauro.papini@unifi.it
- Dr. Giovanna Moratti (Istituto di Geoscienze e Georisorse IGG-CNR, Unità Operativa di Firenze) gmoratti@geo.unifi.it
- Prof. Algouti Ahmed (Department of Geology, University Cadi Ayyad of Marrakech, Faculty of Sciences Semlalia) ahmedalgouti@gmail.com
- Prof. Algouti Abdellah (Department of Geology, University of Cadi Ayyad, Faculty of Sciences Semlalia) abalgouti@gmail.com