



Elena Scacchia

Data di nascita: 30/06/1993 | Nazionalità: Italiana | Sesso: Femminile | Numero di telefono:
(+39) 3388163370 (Cellulare) | Indirizzo e-mail: elenascacchia@gmail.com

Ai fini della pubblicazione in ottemperanza all'art. 15 del D. Lgs. 33/2013

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

31/10/2019 - 31/01/2023 Parma, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE GEOLOGICHE Università degli studi di Parma

Il progetto di ricerca riguarda lo studio delle caratteristiche deposizionali di conoidi sottomarine depositate da correnti di torbida in contesti lateralmente confinati.

Sono stati analizzati casi di studio da diversi sistemi marini, sia moderni che antichi, e in diversi contesti deposizionali (sistemi argine-canale, transizione lobo-canale e lobo). Attraverso studi morfo-batimetrici, analisi di sezioni sismiche e carote di sedimento sono state valutate le caratteristiche architettoniche e morfologiche in contesti attualmente lateralmente confinati. Attraverso l'analisi sedimentologica di dettaglio effettuata sul sistema del Paretaiolo (Formazione Marnoso-arenacea) sono invece stati stabiliti gli effetti di tale confinamento alla scala del singolo strato.

Indirizzo Parma, Italia |

Tesi Torbiditi dominate da flussi supercritici e fenomeni di salto idraulico in ambiente di canale, lobo prossimale e lobo distale in contesti tettonicamente confinati

31/10/2015 - 17/07/2018 Bologna, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN GEOLOGIA E TERRITORIO, SPECIALIZZAZIONE GEORISORSE (LM-74)

Università di Bologna

Il lavoro di tesi consiste nella ricostruzione dell'architettura stratigrafica superficiale e nell'individuazione dei processi di trasporto e deposizione di sedimento in mare profondo tramite l'utilizzo di profili chirp e carote di sedimento. In particolare, sono stati indagati i diversi meccanismi di trasporto in massa in relazione alle aree di provenienza e all'influenza della paleo-topografia sulle caratteristiche dei depositi.

Indirizzo Bologna, Italia | **Voto finale** 110 lode/ 110 |

Tesi Analisi stratigrafica, sedimentologica e morfologica di depositi di trasporto in massa e di correnti di torbida nel bacino di Capo D'Orlando (Tirreno Meridionale)

09/09/2012 - 10/11/2015 Bologna, Italia

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE GEOLOGICHE (L-34) Università di Bologna

Il lavoro di tesi triennale è incentrato sull'interpretazione di dati di morfologia del fondo marino e di stratigrafia delle parti superficiali della successione sedimentaria per ricostruire le variazioni del carattere dei depositi costieri durante l'ultima trasgressione del livello marino. Tramite l'interpretazione di profili chirp sono state elaborate una mappa della profondità della superficie trasgressiva e una mappa di spessore del cuneo olocenico sovrastante.

Indirizzo Bologna, Italia | **Voto finale** 102 / 110 |

Tesi Analisi dei depositi trasgressivi ed olocenici in un settore della piattaforma continentale della Sicilia Settentrionale

Voto finale 82 / 100

● ESPERIENZA LAVORATIVA

31/12/2018 - 29/10/2019 Bologna, Italia

TITOLARE DI UN ASSEGNO DI RICERCA NEL SETTORE GEODESIA DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA (DIFA)

Titolo assegno: "Study of crustal deformations by means of the GNSS technique"

Oggetto dell'assegno è lo studio dei movimenti verticali, su corto e lungo periodo, mediante acquisizione, analisi, interpretazione e modellizzazione di serie temporali di dati di stazioni GNSS.

04/2019 - 06/2019 Bologna, Italia

ATTIVITÀ DIDATTICA PER IL LABORATORIO DEL CORSO SPACE GEODETIC TECHNIQUES (GEO/10) UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA

L'attività didattica comprende lo svolgimento di lezioni frontali in cui vengono illustrate le principali caratteristiche dei dati GPS e di una parte pratica che consiste nell'installazione e configurazione di una stazione GPS e nell'acquisizione e analisi dei dati tramite software sofisticati.

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE B2		B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● COMPETENZE DIGITALI

Pacchetto Office

Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Outlook [Utente avanzato]

Software Statistici

Origin, Grapher, Past3 [Utente avanzato]

Software per Remote Sensing

Global Mapper, ArcGIS, ArcScene, Qgis, Google Earth [Utente avanzato]

Software Geodetici

Bernese [Utente autonomo], GNSS Spider [Utente avanzato]

Software per Interpretazione Sismica

SwanPro, SeisPrho, GeoSuite [Utente avanzato]

Software di Grafica

Adobe Illustrator, CoreIDRAW [Utente avanzato]

Linguaggi di Programmazione

HTML [Utente base]

Linguaggi di Markup

Python [Utente autonomo]

● ULTERIORI INFORMAZIONI

CORSI DI PERFEZIONAMENTO E INCARICHI DI RICERCA

03/09/2021 - 13/09/2021

Scuola estiva di rilevamento e cartografia, organizzata da Società Geologica Italiana e Servizio Geologico d'Italia – ISPRA e inerente al progetto CARG

12/04/2021 - 01/07/2021

Academic English

22/09/2017 - 05/10/2017

Assistente ricercatore nella crociera oceanografica STRADE 17 in collaborazione con ISMAR (Istituto di Scienze Marine) di Bologna

Acquisizione di dati geofisici quali sezioni CHIRP, sparker, dati multibeam e di campioni di sedimento con box corer e carotiere a gravità nel Tirreno meridionale.

01/06/2017 - 01/09/2017

Tirocinio Curriculare presso School of Earth Science, UCD (University College of Dublin)

Descrizione ed interpretazione di carote di sedimento di mare profondo all'interno del progetto PANTHER (PANTelleria High-Energy Eruptions from marine studies). Analisi di proprietà fisiche come onde P, gamma-ray e suscettibilità magnetica.

10/2013 - 12/2013

Tirocinio curriculare nell' ISMAR (Istituto di Scienze Marine) di Bologna

Campionamento ed analisi granulometriche di sedimenti fini e grossolani per analisi radioisotopiche. Sono stati utilizzati setacci granulometrici, filtri, forno, apparecchiature fotografiche e microscopio.

PUBBLICAZIONI

Gamberi F., Scacchia E., Dalla Valle G., Di Stefano S., Gallerani A., Leidi E., Mercorella A. & Savelli F., ABSTRACT: "Extensive mass-transport deposition in the Capo D'Orlando basin: location, 3-D geometry, facies and possible genetic process"

- 2018

Abstract Book del Congresso congiunto SGI-SIMP svolto a Catania (12-14 Settembre 2018).

Gamberi F., Scacchia E., Dalla Valle G., Di Stefano S., Gallerani A., Leidi E., Mercorella A. & Savelli F., ABSTRACT: "Extensive mass-transport deposition in the Capo D'Orlando basin: location, 3-D geometry, facies and possible genetic process"

- 2019

Abstract Book del Terzo Convegno dei geologi marini italiani svolto a Roma (21-22 Febbraio 2019).

Scacchia E., Gamberi F. & Tinterri R., 2020. ABSTRACT: "The influence of channel planform and slope topography on turbidity current overbank processes: the example of the Acquarone Fan (Southern Tyrrhenian Sea)"

- 2020

Abstract book British Sedimentology Research Group (21-23 Dicembre 2020)

Scacchia E., Gamberi F. & Tinterri R., 2020. ABSTRACT: "The influence of channel planform and slope topography on turbidity current overbank processes: the example of the Acquarone Fan (Southern Tyrrhenian Sea)"

- 2021

Abstract book International Association of Sedimentology (22-24 Giugno 2021)

[Scacchia E., Tinterri R. & Gamberi F., 2021: "The influence of channel planform and slope topography on turbidity current overbank processes: the example of the Acquarone Fan \(Southern Tyrrhenian Sea\)"](#)

- 2022

Frontiers in Earth Sciences - Sedimentology, Stratigraphy and Diagenesis

[Scacchia E., Tinterri R. & Gamberi F., 2022. ABSTRACT: "Slope fans and aprons dominated by supercritical bedforms: topographic and feeding system controls \(Southeastern Tyrrhenian Sea\)"](#)

- 2022

EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria (23-27 Maggio 2022)

[Gamberi F., Scacchia E. & Dalla Valle G., 2022. ABSTRACT: "Plunge pools and beyond: The influence of slope breaks in deep-sea sedimentary processes \(Tyrrhenian Sea, Italy\)"](#)

- 2022

EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria (23-27 Maggio 2022)

Scacchia E., Gamberi F., Fedele J.J & Tinterri R., 2022. ABSTRACT: "Short-distance facies changes related to a lateral bounding slope (Marnoso-arenacea Formation, Italy)"

- 2022

Digital Abstract book Virtual Bouma Conference 2022

CONFERENZE E SEMINARI

Presentazione orale al Congresso congiunto SGI-SIMP svolto a Catania, 12-14 Settembre 2018:

"Extensive mass-transport deposition in the Capo D'Orlando basin: location, 3-D geometry, facies and possible genetic process"

"The influence of channel planform and slope topography on turbidity current overbank processes: the example of the Acquarone Fan (Southern Tyrrhenian Sea)" Presentazione poster al congresso British Sedimentology Research Group svolto in modalità digitale, 21-23 Dicembre 2020

"The influence of channel planform and slope topography on turbidity current overbank processes: the example of the Acquarone Fan (Southern Tyrrhenian Sea)" Presentazione poster al congresso International Association of Sedimentology svolto in modalità digitale, 22-24 Giugno 2021:

"Short-distance facies changes related to a lateral bounding slope (Marnoso-arenacea Formation, Italy)" Presentazione orale a "Virtual Bouma Conference 2022" svolta in modalità digitale 20-22 Aprile 2022:

"Slope fans and aprons dominated by supercritical bedforms: topographic and feeding system controls (Southeastern Tyrrhenian Sea)" Presentazione orale all'Assemblea Generale European Geosciences Union (EGU) a Vienna 23-26 Maggio 2022

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze sociali Forte propensione al lavoro di squadra e buone capacità di relazionarsi con qualsiasi figura professionale. Capace di adattarsi rapidamente in differenti situazioni, anche in altri paesi e con lingue differenti. Ottime abilità nelle esposizioni orali.

COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

Competenze organizzative e gestionali Ottime capacità organizzative, sia nel lavoro individuale che come parte di un team, capace di affrontare situazioni problematiche, pianificare attività e prendere decisioni competenti in tempi rapidi

HOBBY E INTERESSI

Pilota APR (Operazioni non critiche)

Basso elettrico

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 101/2018 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.

Teramo , 13/03/2023

Elena Scacchia