

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

31/10/2019 – 18/05/2023 Parma, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE GEOLOGICHE Università degli studi di Parma

Tesi Torbiditi dominate da flussi supercritici e fenomeni di salto idraulico in relazione a variazioni morfologiche in contesti tettonicamente controllati

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

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

Alma Mater Studiorum

Voto finale 110L |

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) Alma Mater Studiorum

Voto finale 102 |

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

31/05/2017 – 31/08/2017 Dublino, Irlanda

TIROCINIO CURRICULARE School of Earth Science, UCD (University College of Dublin)

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/04/2023 – ATTUALE Roma, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

Analisi e interpretazione dati a mare per la realizzazione della carta geologica Terracina

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

ASSEGNISTA DI RICERCA DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA (DIFA)

Studio dei movimenti verticali, su corto e lungo periodo, mediante acquisizione, analisi, interpretazione e modellizzazione di serie temporali di dati di stazioni GNSS.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPrensIONE		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

Word | Excel | Power point | Outlook

Software Statistici

Origin | Past3 | Grapher

Software Remote sensing

Google Earth | Global Mapper | Qgis | ArcGIS

Software Interpretazione sismica

GeoSuite | Kingdom | SwanPro | SeisPrho

Software Grafica

Adobe illustrator | CorelDraw

● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

CORSI DI PERFEZIONAMENTO E INCARICHI DI RICERCA

11/09/2023 – 16/09/2023

Scuola estiva di geomorfologia, ecologia e biologia in ambiente marino e insulare - ISPRA

Lezioni teoriche per approfondire conoscenze tecnico/scientifiche per lo studio degli ambienti marino-costieri affiancate a escursioni finalizzate allo studio delle caratteristiche geologiche e geomorfologiche delle isole Egadi, dimostrazioni pratiche di funzionamento delle principali strumentazioni per il monitoraggio dell'ambiente marino ed esercitazioni di laboratorio al microscopio.

2022 – 2023

Rilevatore per il progetto METIQ (Modello Evolutivo del Territorio Italiano nel Quaternario)

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

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, gammaray 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.

ESPERIENZE DI INSEGNAMENTO

04/2019 – 05/2019

Attività didattica per il laboratorio del corso Space Geodetic Techniques (GEO/10) all'interno del corso di laurea magistrale Fisica del Sistema Terra, Alma Mater Studiorum (Bologna, Italia)

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.

ATTIVITÀ DI RICERCA

Geologia marina

Interpretazione dati geofisici (profili sparker, sub bottom profiles, side scan sonar, multibeam) e sedimentologici (carote di sedimento, bennate, box corer) in diversi contesti geologici nel Mar Tirreno. Principalmente l'attività di ricerca si è basata sull'analisi delle forme di fondo all'interno di conoidi sottomarine in bacini di intrascarpa nel margine continentale tirrenico meridionale e orientale e sull'analisi morfologica e sedimentologica di depositi di trasporto in massa nel margine continentale tirrenico meridionale.

Sedimentologia applicata

Misurazione, descrizione e interpretazione di sistemi torbiditici affioranti nell'Appennino settentrionale. Definizione di variazioni di facies in relazione alla morfologia del bacino. Esecuzione di analisi granulometriche.

SINTESI DEI TRAGUARDI SCIENTIFICI

Pubblicazione di 1 articolo internazionale (a primo nome)

Pubblicazione di 8 abstract per congressi nazionali e internazionali (di cui 3 a primo nome)

Partecipazione a 5 congressi nazionali e internazionali

Indici bibliometrici

Citazioni totali: 1

Citazioni per prodotto: 1

Hirsch index: 1

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., 2022: "The influence of channel planform and slope topography on turbidity current overbank processes: the example of the Acquarone Fan \(Southern Tyrrhenian Sea\)". *Front. Earth Sci. - Sedimentology, Stratigraphy and Diagenesis.*](#)

– 2022

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

Abstract book 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

Gamberi F., Scacchia E. and Della Valle G., 2022. ABSTRACT: "Slope breaks and turbidity currents interaction: process understanding from plunge pool analysis in the Tyrrhenian Sea"

Digital Abstract book Virtual Bouma Conference 2022

Tinterri, R., Pizzati V., and Scacchia E., 2023. ABSTRACT: "Turbidite facies tracts as related to flow criticality and efficiency in tectonically confined basins: an outcrop perspective."

- 2023

Abstract book 1st SEPM In-Person Bouma Deep Water Geoscience Conference, Conference Booklet, Utrecht (17-21 April 2023)

Gamberi F. , Distefano S. , Dalla Valle G.1, Ferrante V. , Scacchia E. , Loreto F. & Palmiotto C., 2023. SUBMITTED ABSTRACT: "Mapping the Quaternary in the Tyrrhenian Sea: a renewed "exploration" and its scientific and applied significance"

Congresso congiunto SIMP, SGI, SOGEI, AIV, Potenza, Italia (19-21 Settembre 2023)

Scacchia E., 2023. TESI DI DOTTORATO: "Turbidites dominated by supercritical flows and hydraulic jumps in relation to morphologic variations in tectonically controlled basins"

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Roma , 11/10/2023