



Riccardo Brunetta

Data di nascita: 19/01/1994

Nazionalità: Italiana

CONTATTI

📍 Via Lecce, 162,
73023 Merine (LE), Italia
(Abitazione)

📍 Via Darsena, 81A,
44122 Ferrara, Italia (Lavoro)

✉️ brnrcr1@unife.it

☎️ (+39) 3279589009

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2018 - 2022 - Ferrara, Italia

● Dottorato di Ricerca in Iuss Ferrara 1391 Scienze della Terra e del Mare (EMAS) (Doppio titolo con Universidad de Cadiz)

Università degli Studi di Ferrara

Ciclo del dottorato: 34°

Titolo della tesi: EVOLUTION OF RESTORATION PROJECTS OF COASTAL WETLANDS: FROM TIDAL FLAT TO SALT MARSH | Relatore: Prof. Paolo Ciavola

Età al conseguimento del titolo: 28 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

Titolo finale: **doppio titolo di dottorato** da parte di Università di Ferrara e Università di Cadice (Spagna).

Votazione finale: lode

Data di conseguimento: 30/06/2022

Generale:

- Geomorfologia e sedimentologia;
- Studio di ambienti tidali e barene.

Professionale:

- Utilizzatore di Trimble GPS;
- Utilizzatore di ArcGIS;
- Utilizzatore di ADCP;
- Utilizzatore di UAV.

Indirizzo Via Saragat 1, Ferrara, Italia | **Sito Internet** <https://www.unife.it/studenti/dottorato/it/corsi/riforma/terra> | **Campo di studio** GEO/04 | **Livello EQF** Livello 8 EQF

2014 - 2018 - Ferrara, Italia

● Laurea magistrale in Scienze geologiche, georisorse e territorio

Università di Ferrara

LM-74 - Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie geologiche

Titolo della tesi: Salt marsh formation and sediment dynamics in the Perkpolder tidal basin, SW Netherlands (NL)

Materia: COASTAL RISKS

Relatore: CIAVOLA PAOLO

Parole chiave: Sedimentologia, Palude salata, Piana tidale, Paesi Bassi

Età al conseguimento del titolo: 24

Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni

Votazione finale: **110/110 con lode**

Data di conseguimento: 20/07/2018

Generale:

Geomorfologia e sedimentologia.

Professionale:

- Redazione in lingua straniera (inglese)
- Utilizzo di programmi Arcgis;
- Rilievi con sistemi DGPS;
- Analisi granulometriche;
- Conoscenza del contesto ambientale di bacini tidali e paludi salate.

Indirizzo Ferrara, Italia | **Livello EQF** Livello 7 EQF

2011 – 2015 – Ferrara, Italia

Laurea triennale in Scienze geologiche

Università di Ferrara

L-34 - Laurea in Scienze geologiche

Titolo della tesi: Architettura di facies delle Calcareni di Porto Badisco (Oligocene superiore) nell'area di Torre S. Emiliano (Salento Puglia)

Materia: LABORATORIO DI STRATIGRAFIA

Relatore: MORSILLI MICHELE

Parole chiave: Calcareni Porto Badisco Oligocene Salento

Età al conseguimento del titolo: 21

Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

Votazione finale: **109/110**

Data di conseguimento: 22/12/2015

Indirizzo Ferrara, Italia | **Livello EQF** Livello 6 EQF

ESPERIENZA LAVORATIVA

06/10/2022 – 31/10/2022 – Ferrara, Italia

Prestazione occasionale

Consorzio Futuro in Ricerca (CFR)

Attività di sviluppo, calibrazione e testing di drone marino CK-14 che possa essere impiegato per rilievi batimetrici nell'ambito del Progetto dal titolo "Rilevamento e aggiornamento della cartografia morfologica costiera con particolare riferimento al sistema delle dune costiere" - CIG ZAC2F5B255;

Responsabile Scientifico del progetto: Prof. Paolo Ciavola, afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara.

Indirizzo Ferrara, Italia

01/04/2022 – 31/07/2022 – Ferrara, Italia

Borsa di studio

Vincitore della Borsa di studio presso l'Università di Ferrara: "Valutazione dell'impatto di eventi di allagamento fluviale e costiero nella zona del Delta del Po"; Tutore: Paolo Ciavola.

Indirizzo Ferrara, Italia

2020 – 2022 – Ferrara, Italia

Supporto alla didattica

Università di Ferrara

Applicazioni dei GIS e del telerilevamento alla cartografia territoriale. Tutore: Paolo Ciavola.

Assistenza alle lezioni relative al primo semestre della laurea magistrale in 'Scienze geologiche, georisorse e territorio' dell'a.a. 2021/2022.

Ore di supporto alla didattica: 20

Indirizzo Ferrara, Italia

2021

Certificato UAS A1/A3

ENAC (Ente Nazionale per l'Aviazione Civile)

Certificato relativo alla formazione per guida droni A1/A3.

05/07/2021 – 09/10/2021 – Halifax, Canada

Periodo di studio e collaborazione con l'Università di Saint Mary (Halifax, Canada)

Department of Geography and Environmental Sciences (Saint Mary's University)

E' stato svolto un periodo di studio e collaborazione di 3 mesi (06/07/2021-10/10/2021) con il laboratorio di ricerca del Dipartimento di Geografia e Scienze Ambientali dell'Università di Saint Mary (Halifax, Canada). Tutore: Prof. Danika van Proosdji.

Obiettivi principali:

- Rilievi sul campo: trappole sedimentarie, RTK-GPS, rilievi con drone, utilizzo di strumenti per misurazioni idrodinamiche.

- Processamento dati: Calcolo sedimento depositato, Coulter Multisizer, Gradistat, Drawers.

Indirizzo Halifax, Canada

2019 - 2021 - Ferrara, Italia

Tutorato didattico

Università di Ferrara

Geografia fisica e geomorfologia. Tutore: Paolo Ciavola.

Lezioni ed esercitazioni di cartografia per gli studenti della laurea triennale in Scienze Geologiche dell'a.a. 2020/2021.

Ore di tutorato: 12

Indirizzo Ferrara, Italia

2019 - 2021 - Ferrara, Italia

Supporto alla didattica

Università di Ferrara

Applicazioni dei GIS e del telerilevamento alla cartografia territoriale. Tutore: Paolo Ciavola.

Assistenza alle lezioni relative al primo semestre della laurea magistrale in 'Scienze geologiche, georisorse e territorio' dell'a.a. 2020/2021.

Ore di supporto alla didattica: 20

Indirizzo Ferrara, Italia

2019 - 2021 - Ferrara, Italia

Tutorato didattico

Università di Ferrara

Riconoscimento rocce (Elementi di geomorfologia). Tutore: Paolo Ciavola.

Laboratorio di riconoscimento rocce relativo agli studenti della triennale di 'Ingegneria civile e ambientale' dell'a.a. 2020/2021.

Ore di tutorato: 20

Indirizzo Ferrara, Italia

2018 - 2020 - Ferrara, Italia

Tutorato didattico

Università di Ferrara

Geografia fisica e geomorfologia. Tutore: Paolo Ciavola.

Assistenza lezioni ed escursioni relative alla laurea triennale in 'Scienze Geologiche' dell'a.a. 2019/2020.

Ore di tutorato: 25

Indirizzo Ferrara, Italia

2018 - 2020 - Ferrara, Italia

Supporto alla didattica

Università di Ferrara

Applicazioni dei GIS e del telerilevamento alla cartografia territoriale. Tutore: Paolo Ciavola.

Assistenza alle lezioni relative al primo semestre della laurea magistrale in 'Scienze geologiche, georisorse e territorio' dell'a.a. 2019/2020.

Ore di supporto alla didattica: 20

Indirizzo Ferrara, Italia

2018 - 2020 - Ferrara, Italia

Tutorato didattico

Università di Ferrara

Riconoscimento rocce (Elementi di geomorfologia). Tutore: Paolo Ciavola.

Laboratorio di riconoscimento rocce relativo agli studenti della triennale di 'Ingegneria civile e ambientale' dell'a.a. 2019/2020.

Ore di tutorato: 30

Indirizzo Ferrara, Italia

07/10/2019 - 07/11/2019

Periodo di studio a Cadice

Universidad de Cadiz (UCA)

Durata del periodo di studi (in mesi): 1

Periodo di studio incentrato sul miglioramento delle conoscenze relative alle salt marshes e alla ricerca del dottorato.

Indirizzo Cadice, Spagna

11/06/2019 - 21/06/2019 - Granada, Spagna

IV International Summer School on Dynamics of Estuarine and Nearshore Systems

Workshop

La summer school effettuata a Granada (Spagna) è incentrata sullo studio dei sistemi di estuario e di ambienti di riva per poter comprendere concetti fondamentali e applicazioni avanzate relative alle conoscenze moderne di questi sistemi.

Supervisore: Huib E. de Swart & Manuel Dièz-Minguito

Granada (ES)

gdfa.ugr.es/summerschool19/

Indirizzo Granada, Spagna

2016 - 2018 - Ferrara, Italia

Tutorato didattico

Università di Ferrara

Riconoscimento rocce (Geologia 1). Tutore: Michele Morsilli.

Laboratorio di riconoscimento rocce per gli studenti della laurea triennale in 'Scienze Geologiche' dell'a.a. 2017/2018.

Ore di tutorato: 12

Indirizzo Ferrara, Italia

02/2017 - 07/2017 - Vlissingen, Paesi Bassi

Programma unione europea (Erasmus+)

HZ University of applied science

Durata del periodo di studi (in mesi): 5

Tirocinio e ricerca per tesi relativa alla laurea magistrale.

Indirizzo Vlissingen, Paesi Bassi

COMPETENZE DIGITALI

Competenze digitali - Risultati dei test

 Alfabetizzazione informatica e digitale	AVANZATO Livello 6 / 6
 Comunicazione e collaborazione	AVANZATO Livello 6 / 6
 Creazione di contenuti digitali	AVANZATO Livello 5 / 6
 Sicurezza	AVANZATO Livello 6 / 6
 Risoluzione dei problemi	AVANZATO Livello 6 / 6

Resultati da [self-assessment](#) basati su [quadro europeo delle competenze digitali 2.1](#)

Le mie competenze digitali

Montaggio video. / discrete capacità in ambito meccanico e in ambito grafico digitale (illustrator) / Clip studio paint / QGIS e ArcMap / Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Editing foto e video

PUBBLICAZIONI

● **Evaluating Short-Term Tidal Flat Evolution Through UAV Surveys: A Case Study in the Po Delta (Italy)**

2021 doi.org/10.3390/rs13122322

Riccardo Brunetta, Enrico Duo, Paolo Ciavola.

Brunetta, R.; Duo, E.; Ciavola, P. (2021). Evaluating Short-Term Tidal Flat Evolution Through UAV Surveys: A Case Study in the Po Delta (Italy). Remote Sens., 13, 2322. <https://doi.org/10.3390/rs13122322>.

● **Morphological Evolution of an Intertidal Area Following a Set-Back Scheme: A Case Study From the Perkpolder Basin**

2019 doi.org/10.3389/feart.2019.00228

Riccardo Brunetta, João Salvador de Paiva, Paolo Ciavola

Brunetta, R., de Paiva, J. S., and Ciavola, P. (2019). Morphological Evolution of an Intertidal Area Following a Set-Back Scheme: A Case Study From the Perkpolder Basin (Netherlands). Front. Earth Sci. 7, 228. doi: 10.3389/feart.2019.00228.

CONFERENZE E SEMINARI

23/06/2022 – 24/06/2022 > – Capri (Italia)

● **La sostenibilità delle isole minori e del turismo nelle aree costiere italiane**

Presentazione orale: " Evoluzione morfologica di piane tidali artificiali nell'ottica di un supporto alla ricostruzione delle zone umide "

Conferenza Internazionale.

A cura di: Legambiente, Osservatorio Paesaggi Costieri Italiani, Isole Sostenibili.

<https://www.paesaggicostieri.org/>

28/04/2022 – 29/04/2022 > – Lecce (Italia)

● **XVI Workshop Annuale GNRAC**

Presentazione orale: " Evolution of restoration projects of coastal wetlands: from tidal flat to salt marsh"

A cura di: Gruppo Nazionale per la Ricerca sull'Ambiente Costiero

Ruolo: Intervento orale.

<http://www.gnrac.it/>

13/09/2021 > – Virtual (Causa Covid)

90° Congresso della Società Geologica Italiana "Geology without borders"

Presentazione poster lavoro dottorato: 'Sedimentary evolution of a young tidal flat in the Northern Part of the Po Delta (Italy): A Strategy for Future Building with Nature Management'.

A cura di: Società Geologica Italiana.

Ruolo: Presentazione poster dottorato.

www.geoscienze.org/trieste2021/

28/06/2021 > - Virtual (Causa Covid)

9th World Conference on Ecological Restoration (SER2021)

Presentazione orale del lavoro: 'Evolution of Tidal Flats in the Northern Part of The Po Delta (Italy): a Strategy for Future Building-with-Nature Management'.

A cura di: Society for Ecological Restoration.

Ruolo: Presentazione orale risultati dottorato.

www.ser2021.org/

27/04/2021 > - Virtual (Causa Covid)

European Geoscience Union (vEGU) 2021

Presentazione del lavoro: 'Evolution of Tidal Flats in the Northern Part of the Po Delta (Italy): A Strategy for Future Buiding-with-Nature Management' by Riccardo Brunetta and Paolo Ciavola.

A cura di: Copernicus.org

Ruolo: PICO Presentation

www.egu21.eu/

27/01/2021 > - Virtual (Causa Covid)

Convegno nazionale di studi costieri XI

Convegno nazionale incentrato sulle seguenti tematiche: Gestione dei sedimenti dai bacini alle coste, ecologia e biologia, cambiamenti climatici, monitoraggio delle dinamiche marine e ambientali, gestione dei litorali, dinamiche e difesa dei litorali, energie marine, modellazione sperimentale e numerica, portualità, pianificazione dello spazio marino demanio marittimo, aspetti normativi.

Gestito da: Gruppo Nazionale per la Ricerca sull'Ambiente Costiero (GNRAC).

A cura di: Lorenzo Cappiotti (Università di Firenze).

Ruolo: Presentazione orale del lavoro dottorato.

www.gnrac.it/G3/G3.htm

22/01/2020 > - Venezia (Italia)

Eurolag 2020

Partecipazione alla conferenza internazionale Eurolag a Venezia. per mostrare i risultati relativi al lavoro di dottorato: 'Evolution of tidal flats in the Northern part of the Po Delta'. A cura di: ISMAR, CORILA, Università di Venezia

Ruolo: Presentazione orale del lavoro dottorato.

www.eurolag9.it/

06/04/2019 > - Vienna (Austria)

European Geoscience Union (EGU) 2019

Partecipazione al convegno EGU 2019 di Vienna per illustrare il lavoro dell'articolo (pubblicato) 'Morphological Evolution of an Intertidal Area Following a Set-Back Scheme'.

A cura di: Copernicus.org

Ruolo: Presentazione poster del lavoro dottorato.

www.egu2019.eu/

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

22/01/2020

Eurolag9 Murray Foundation Grant - Eurolag9 (2020)

Borsa per la partecipazione alla conferenza Eurolag9 (Venezia).

06/04/2019

EGU Early Career Scientist's Travel Support - EGU2019

Borsa di viaggio per EGU General Assembly (Vienna).

06/2018

Diploma Ferrara School of Earth Sciences – Università degli Studi di Ferrara

Attestato che viene assegnato alle studentesse e agli studenti che conseguono un titolo di laurea magistrale con un percorso accademico di ottimo livello a forte connotazione internazionale e che padroneggino almeno una lingua straniera a livello eccellente.

School of Earth Science

Laurea Magistrale in **Scienze geologiche, georisorse e territorio**:

- laurea triennale conseguita con almeno 100/110;
- superamento degli esami del corso di laurea magistrale con una media di almeno 27/30;
- almeno 30 crediti ottenuti superando esami di corsi tenuti in lingua inglese o in programmi di mobilità internazionale;
- conoscenza della lingua inglese o di altra lingua straniera a livello B2, o equivalente;
- redazione della tesi di laurea magistrale (o stesura di un ampio estratto della tesi) in una lingua straniera su tematiche di interesse internazionale, con valutazione e revisione, o presentazione, di un docente straniero (anche come correlatore);
- laurea non oltre un anno fuori corso.

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto
C1

Lettura
C1

Produzione orale
C1

Interazione orale
C1

Scrittura
C1

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".