



## 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](mailto: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/](http://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	<b>AVANZATO</b> Livello 6 / 6
 Comunicazione e collaborazione	<b>AVANZATO</b> Livello 6 / 6
 Creazione di contenuti digitali	<b>AVANZATO</b> Livello 5 / 6
 Sicurezza	<b>AVANZATO</b> Livello 6 / 6
 Risoluzione dei problemi	<b>AVANZATO</b> 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](https://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](https://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/](http://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/](http://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/](http://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](http://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/](http://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/](http://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**  
B2

**Lettura**  
B2

**Produzione orale**  
C1

**Interazione orale**  
C1

**Scrittura**  
B2

---

*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".*