



● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

2022

CERTIFICATO UAS A1/A3 – ENAC (ENTE NAZIONALE PER L'AVIAZIONE CIVILE)

Certificato relativo alla formazione per guida droni A1/A3.

2021 – 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.

06/07/2021 – 10/10/2021 – 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.

2020 – 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.

2020 – 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.

2020 – 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.

2019 – 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.

Ferrara, Italia

2019 – 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.

Ferrara, Italia

2019 – 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.

Ferrara, Italia

2019

PERIODO DI STUDIO A CADICE – UNIVERSIDAD DE CADÌZ (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.

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/

Granada, Spagna

2017 – 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.

Ferrara, Italia

2017

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.

Vlissingen, Paesi Bassi

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2018 – ATTUALE – Ferrara, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN IUSS FERRARA 1391 SCIENZE DELLA TERRA E DEL MARE – Università di Ferrara

Ciclo del dottorato: 34°

Generale:

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

Professionale:

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

Livello 8 EQF

2015 – 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.

Livello 7 EQF

L-34 - Laurea in Scienze geologiche

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

Materia: LABORATORIO DI STRATIGRAFIA

Relatore: MORSILLI MICHELE

Parole chiave: Calcareniti 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

Livello 6 EQF

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	C1	C1	B2

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

● **PUBBLICAZIONI**

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

Riccardo Brunetta, Enrico Duo, Paolo Ciavola.

doi.org/10.3390/rs13122322 – 2021

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

Riccardo Brunetta, João Salvador de Paiva, Paolo Ciavola

doi.org/10.3389/feart.2019.00228 – 2019

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

14/09/2021 – 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/

29/06/2021 – 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/

28/04/2021 – 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 Building-with-Nature Management' by Riccardo Brunetta and Paolo Ciavola.

A cura di: Copernicus.org

Ruolo: PICO Presentation

www.egu21.eu/

28/01/2021 – 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, monitoraggi 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

23/01/2020 – 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/

07/04/2019 – 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**

07/04/2019

EGU Early Career Scientist's Travel Support – EGU2019

Borsa di viaggio per EGU General Assembly (Vienna).

23/01/2020

Eurolag9 Murray Foundation Grant – Eurolag9 (2020)

Borsa per la partecipazione alla conferenza Eurolag9 (Venezia).

Firmato: RICCARDO BRUNETTA

Ferrara, 09/03/2022

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".

Ferrara, 09/03/2022

Il/La sottoscritto/a, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazione mendace, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

Ferrara, 09/03/2022