

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Emanuela Rita Giuffrida



 Via Sardegna, N° 103, 95122, Catania, Italia

 095206117  +39 3474378519

 Emanuela.giuffrida.95@gmail.com (mail privata)

 emanuela.rita.giuffrida@pec.it (mail certificata)

Sesso Femmina | Data di nascita 23/06/1995 | Nazionalità Italiana

Orcid: 0009-0009-7453-5378 | Scopus: 57214077681

**OCCUPAZIONE PER LA
QUALE SI CONCORRE**

Cultore della materia di idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali

TITOLO PROFESSIONALE

Dottore Agronomo E Dottore Forestale – Paesaggista

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Salvaguardia dell'ambiente e del paesaggio - classe delle lauree magistrali in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio D.M. 240/2004 - Classe n. LM – 75

Professore, Ricercatore, Pianificatore territoriale nell'ambito di idraulica agraria delle sistemazioni idraulico forestali (aspetto sociale e tecnico)

OBIETTIVO PROFESSIONALE
ESPERIENZA PROFESSIONALE

31/10/2022
30-10-2025

Dottorato di ricerca in Agricultural, Food and Environmental Science - borsa di dottorato comunale a tema vincolato (3 anni) conseguito il 26/01/2026

Università degli studi di Catania, dipartimento Di3A, via S. Sofia N° 100, Catania

“Soluzioni basate sulla natura (NBS) per l'innovazione socio-economica territoriale nell'area interna della Valle del Simeto”

Ricerca per la valutazione della percezione dell'accettabilità delle soluzioni basate sulla natura attraverso metodologie quantitative e qualitative di tipo partecipativo.

03/10/2025

Settore scientifico: Geografia - Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali

Prestazione occasionale

Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria - CSEI Catania, Via Santa Sofia, n° 100
<https://www.cseicatania.com/>

23/03/2025
22/09/2025

Disseminazione dei risultati di ricerca del Centro

Attività o settore: Ambientale/ informatico

Tirocinio Estero (6 mesi) con lettera di referenza

Institute of the Environment, LEQUIA - University of Girona (UdG), Campus Montilivi, Carrer Aurèlia Capmany, n°69 E17003, Girona, Spain, <https://lequia-udg.com/>

Analisi della percezione della fragilità territoriale nelle aree marginali della Valle del Simeto, indagando come i processi partecipativi (workshop, interviste, focus group) possano favorire l'accettazione pubblica delle soluzioni basate sulla natura

04/09/2023

Settore scientifico: Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali, Partecipazione pubblica

Prestazione occasionale

Centro di Ricerca per lo Sviluppo Sostenibile dell'Area Mediterranea – C.Ri.S.A.M.

Attività di collaborazione nella realizzazione di attività divulgative di progetti di ricerca

20/11/2022

Attività o settore: Ambientale/ informatico

Prestazione occasionale

Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria - CSEI Catania, Via Santa Sofia, n°100

Disseminazione dei risultati di ricerca del Centro CSEI

07/01/2022
27/10/2022

Attività o settore: Ambientale/ informatico

Assegno di ricerca (10 mesi)

Università degli studi di Catania, dipartimento Di3A, Sezione Idraulica, via S. Sofia N° 100, Catania

“Valutazione dell’inserimento di giardini della pioggia per la gestione dei deflussi in ambito urbano”

Utilizzo di software di progettazione (autocad, gis, revit) e di analisi dati (ricerche bibliografiche) e di modellazione idraulica (hec ras, hec hms) - Progetto GIFLUID

Settore scientifico: Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali

19/11/2021

Tutor occasionale

Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria - CSEI Catania, Via Santa Sofia, n°100

Corso di formazione su *“Progettazione del verde: ideazione, rappresentazione grafica, esecuzione”*

Attività o settore: Ambientale/ informatico

01/02/2021

31/08/2021

Borsa di ricerca (7 mesi)

Centro Universitario per la Tutela e la Gestione degli Ambienti Naturali e Agro-ecosistemi (CUTGANA), Via santa Sofia N°98, Catania, <http://www.cutgana.unict.it/>

“Caratterizzazione di ambienti museali, acquisizione, elaborazione ed etichettatura di immagini/video acquisiti con dispositivi di First person (egocentric) vision - PROGETTO VALUE

Progetto dedicato all’impiego di visori di Realtà Mista per l’arricchimento dell’esperienza dei visitatori nei siti culturali, attraverso un avatar digitale interattivo capace di comunicare in linguaggio naturale e di guidare l’utente in un percorso immersivo e multisensoriale valorizzando la percezione visiva e la connessione esperienziale con l’ambiente culturale.

Attività o settore: Ambientale/informatico/intelligenza artificiale

01/10/2020

31/12/2020

Borsa di ricerca (3 mesi)

Università degli studi di Catania, dipartimento Di3A, Sezione Idraulica, via S. Sofia N° 100, Catania

“Implementazione di mappe GIS finalizzata all’inserimento di infrastrutture verdi per la riduzione dei deflussi superficiali”

Attività di ricerca focalizzata sull’analisi e mitigazione del rischio idraulico, finalizzata a collegare la teoria della gestione del rischio con le pratiche di prevenzione e progettazione di interventi efficaci, in risposta ai sempre più frequenti eventi alluvionali.

Attività o settore: Progettazione/riqualificazione ambientale

24/06/2020

29/09/2020

Servizio civile universale (3 mesi) con certificazione finale

Ultreya Pedara, Pedara (CT), via Pizzo Ferro 5, <http://www.ultreyapedara.org/>

“Progetto Natura Sanat (Nasa): percorsi di valorizzazione urbana ambientale”

Progetto dedicato alla valorizzazione e tutela del patrimonio ambientale, volto a promuovere un cambiamento culturale orientato alla sostenibilità e alla consapevolezza ecologica, attraverso l’analisi del contesto territoriale e l’individuazione delle criticità ambientali e culturali che influenzano la comunità locale.

Attività o settore: Ambientale/ riqualificazione urbana

28/06/2019

29/10/2019

Part-time universitario (4 mesi)

Università degli studi di Catania, dipartimento Di3A, ufficio didattica/erasmus

Gestione delle attività di front e back office, comprendente smistamento delle comunicazioni, redazione e archiviazione di documenti amministrativi, inserimento dati su Google Drive e assistenza agli studenti per le pratiche Erasmus.

Attività o settore: informatico/segretariato

26/06/2018

25/09/2018

Tirocinio Estero / Tirocinio Erasmus (3 mesi)

Montpellier SupAgro - UMR Lisah (2 Place Pierre Viala, 34060 Montpellier, France)

Calibrazione del modello LandSoil in un bacino siciliano tramite ArcGIS, finalizzata all’analisi dei processi di erosione, trasporto di massa e diffusione degli inquinanti nei suoli e nei bacini idrografici. La ricerca integra fattori naturali e antropici per sviluppare strumenti di diagnosi e prevenzione dei rischi ambientali legati alle attività agricole, con attenzione ai regimi idrologici e alla gestione sostenibile delle risorse idriche e del suolo.

Attività o settore: ambientale / informatico

16/11/2016

17/01/2017

01/02/2014 10/03/2014	Tirocinio Universitario (2 mesi) Centro Universitario per la Gestione e la Tutela degli Ambienti Naturali e degli Agroecosistemi CUTGANA (Università di Catania), via S. Sofia N° 98, Catania, http://www.cutgana.unict.it/ Tirocinio finalizzato allo sviluppo di competenze in analisi territoriale e progettazione paesaggistica, con particolare attenzione alla tutela, conservazione e gestione di aree protette. Attività svolte in ambiente GIS e Excel, con partecipazione alla progettazione e gestione di paesaggi naturali e geologici. <i>Attività o settore: ambientale / informatico</i>
27/08/2012 21/09/2012	Stage formativo scolastico (1 mese) Comune di Misterbianco, Via S.A. Abate, Misterbianco (CT), https://www.misterbianco.gov.it/ Assemblaggio pc difettosi, assistenza diretta nei vari reparti, lavori su pacchetto office per relazioni, bilanci, presentazioni. Principale lavoro con linux, gestione delle reti dell'infrastruttura <i>Attività o settore Amministrativo / informatico</i>
31/10/2011 05/11/2011	Stage formativo scolastico (1 mese) CSM SRL, Via J.Gutenberg n°4, Santarcangelo di Romagna Gestione delle dinamiche dei processi aziendali, Applicazione di software specifici per microcontrollori e PLC, utilizzo delle conoscenze sistematiche ed informatiche nel campo della domotica <i>Attività o settore: Tecnico domotica</i>
	Stage formativo scolastico F2F CATANIA S.R.L., Via Vincenzo Florio n°24, Misterbianco (CT), http://www.2fc Catania.it/ Assemblaggio / Riparazione e manutenzione PC, Installazione O.S (Windows, Linux) <i>Attività o settore: Informatico</i>

ISTRUZIONE E TITOLI PROFESSIONALI

26/01/2026 Livello 8 QEQ	Dottorato di ricerca in Agricultural, Food and Environmental Science - borsa di dottorato comunale a tema vincolato (3 anni) Università degli studi di Catania, dipartimento Di3A, via S. Sofia N° 100, Catania "Soluzioni basate sulla natura (NBS) per l'innovazione socio-economica territoriale nell'area interna della Valle del Simeto"
17/11/2021	Abilitazione in Paesaggista – 2ª Sessione 2021
18/11/2020	Abilitazione in Dottore agronomo e dottore forestale – 2ª sessione 2020
2017 – 04/12/2019 Livello 7 QEQ	Laurea magistrale (LM-75) in Salvaguardia dell'ambiente e del paesaggio - D.M. 240/2004 (110 e lode) Università degli studi di Catania, Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, Catania, Italia "Applicazione e validazione del modello LANDSOIL per la stima dell'erosione in un bacino sperimentale siciliano" Bonifica ambientale, conservazione della flora e della vegetazione spontanea, ecologia ed analisi del paesaggio, GIS and remote sensing, progettazione e riqualificazione/ ripristino del paesaggio delle aree degradate, sistemi ornamentali e paesaggistici, tecniche fitosanitarie per l'ambiente e per il paesaggio, ingegneria naturalistica, rischio idrogeologico
2014 – 04/12/2017 Livello 6 QEQ	Laurea triennale (L-21) in Pianificazione e tutela del territorio e del paesaggio D.M. 16/03/200 (108/110) Università studi degli studi di Catania, Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, Catania, Italia "Strumenti innovativi per la salvaguardia del suolo siciliano: strategie di gestione e modelli per la valutazione degli impatti dell'erosione" Agronomia e botanica ambientale, infrastrutture per il territorio, pianificazione territoriale, estimo ambientale, analisi socio-economica del territorio, edilizia sostenibile, procedure ambientali, tutela e gestione delle acque e riassetto idraulico del territorio agroforestale, recupero e riuso dell'architettura rurale

2008 – 2013
Livello 4 QEQ

Diploma di scuola superiore di secondo grado in Perito Industriale Informatico (74/100)
Istituto Istruzione Superiore Statale Carlo Gemmellaro Corso Indipendenza, 229, Catania
• Informatica, Sistemi, Elettronica

FORMAZIONE

2025

- 01/05/2025 | **Certificazione corso McKinsey.Org Forward Program (30h):** percorso formativo volto allo sviluppo di competenze pratiche per affrontare con successo le sfide del futuro del lavoro, con particolare attenzione al potenziamento e all'aggiornamento professionale.
- 01/01/2025
01/06/2025 | **Formazione corso "Socio-economic Research: Approaches and Methods" (30h),** University of Pisa (UNIPi), AIEEA. Progettazione della ricerca con metodologie qualitative tecniche di raccolta e analisi dei dati qualitativi, integrazione dei metodi misti nel settore agricolo e applicazione di approcci partecipativi quali design thinking, living labs e metodologie educative orientate ai contesti socio-economici e territoriali.
- 02/02/2025 | **Certificazione corso NBS as Proactive Approaches to Conservation -TRASMARES 3 (50h),** University of Cantabria & IHCantabria tramite piattaforma EUNICE Moodle. Formazione sulla gestione sostenibile degli ecosistemi e sulla conservazione della biodiversità, con particolare attenzione al ripristino degli habitat attraverso NBS e all'applicazione di approcci ecosistemici che spaziano dal livello di specie a quello paesaggistico.

2024

- 29/05/2024 –
04/06/2024 | **Certificazione corso ATLAS.ti (10h),** Faculty of Education and Psychology, UDG (Spain). Formazione sull'analisi tematica del contenuto e all'utilizzo degli strumenti di codifica, memo e visualizzazione, con sviluppo di rappresentazioni grafiche mediante reti concettuali ed esplorazione dei dati attraverso il Query Tool.

2023

- 26-27/10/2023
25-28/09/2023 | **Certificazione corso GREEN LAB – training in Malta (12h),** EWA, unict, Di3A
Certificazione SUMMER SCHOOL 5th Joint Meeting of Agriculture-oriented PhD Programs (40h). UniCT, UniUD, UniFG
- 11-15/09/2023
08/09/2023 | **Certificazione corso approvvigionamento idrico in agricoltura (25H),** CSEI CATANIA, CREA, Di3A
Certificazione corso Sistemi di fitodepurazione per il trattamento delle acque reflue e dei fanghi e loro riuso sostenibili in agricoltura (8h). Regione sicilia, Di3a, Tresor
- 01/08/2023 | **Certificazione corso GREEN LAB – progettazione di soluzioni basate sulla natura per la mitigazione del rischio idraulico in ambito urbano e suburbano (12h),** Di3A, ordine ingegneri, ordine architetti, EWA, ordine Agronomi, CSEI catania
- 18-27/07/2023
17-28/06/2023 | **Certificazione corso hec-hms modellazione continua – verifica sistemazione idrauliche (16h),** ruwa formazione
Certificazione SUMMER SCHOOL COPED - Community planning and Ecological Design Summer school RE - Imagine South Messina, Tremestieri (88h). Parliament watch italia, ionio circolo arco.
- 12/04/2023 | **Certificazione training tecnico Soluzioni ecosostenibili per la gestione delle acque urbane (7h),** Nawamed, iridra, svimed, EWA
- 05/05/2023 | **Certificazione corso modulo sicurezza "Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro" (12h),** unict
- 09/03/2023 –
20/04/2023 | **Certificazione corso modellazione idraulica con HEC-RAS (36h),** Fondazione e ordine degli ingegneri di catania, csei catania
- 27/02/2023 | **Certificazione corso nature based solutions for creating circular cities (25h),** Certificate ID Number: 1d9d3279abb548deac8089e92d0c025a, Cap-Net Virtual Campus

2022

- 19-23/09/2022
05-09/09/2022 | **Certificazione corso di analisi statistica di base (40h),** Csei catania, Di3a, Regione siciliana
Certificazione corso HEC-RAS Moto vario, Modellazione bidimensionale, Trasporto solido e qualità dell'acqua; SWMM Dimensionamento reti di drenaggio (30h), RUWA SRL, CSEI Catania, Di3A
- 20-23/06/2022 | **Certificazione Corso modellazione idraulica tramite MIKE+ (2D Overland, Collection Systems Networks, River Networks) e Mike Zero (16h),** The academy of DHI
- 22/05/2022 | **Certificazione Adobe Certified Professional – Visual design using Adobe Photoshop** Numero certiport: wYQ76-2FBu, ADOBE

28/03/2022- 01/04/2022	Certificazione Corso Traitement des Eaux Usées et des Boues Résiduaire par les Filtres Plantés , Certe, Inrat, GDA, Inngref
03-04/03/2022	Certificazione corso modellazione idraulica tramite hec-ras in condizione di moto permanente (16h) , Csei catania, ruwa srl, di3a, regione siciliana, ordine ingegneri ordine agronomi, ordine geologici
01/02/2022 01/03/2022	Certificazione corso Managing biological data with R (36h) , Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A). Formazione teorico-pratica sull'utilizzo di R per l'analisi e l'interpretazione e la manipolazione dei dati, le funzioni di sintesi e grafiche, le operazioni testuali e matematiche, le funzioni iterative e le analisi statistiche.

2021

27/09/2021 01/10/2021 09/09/2021	- Certificazione corso di analisi statistica multivariata (40 h) , CSEI Catania, Regione Sicilia
04/06/2021	Certificazione ECDL GIS, - livello "specialised" AICA (associazione italiana per l'informatica e il calcolo automatico), Numero SKILL CARD IT 2509968
13/04/2021	Certificazione Inglese B2 - ESB English Speaking Board (International) Ltd. Certificate in ESOL international All modes – (B2), Qualification Accreditation NO: 500/3647/6 Candidate NO: IT-0112579
06/03/2021 – 02/05/2020	Certificazione dattilografia + Corso di formazione 200 ore "addestramento professionale alla dattilografia" N° KCacXt5bOx, Istituto da ente pubblico comune di spezzano Albanese (CS) – scuola di alta formazione San Giuseppe Moscati
	Attestazione corso Formazione linguistica 50 ore Livello B2. Istituto JM english Catania, N Trinity 59651, Riconosciuto MIUR, piazza Cavour 14, Catania, Italia, JM ITALIA SRL

2020

01/08/2020	Certificato corso Basic GIS Tasks, ArcGIS, Erdas, Remote Sensing (11h), Lakhwinder Singh su Udemy N. certificato UC-46e64505-251b-4cfa-b9ad-15de2a2151b1 Certificato corso Hec-RAS and ArcGIS for Hydrologic Engineering (2h), AulaGEO Academy, Antonio Gallegos, Reina, ArcGeek ® su Udemy N. certificato UC-8a05f93f-df19-400e8d12-2b5622953232 Certificato corso GIS INTERMEDIO con QGIS 3 (4h), Massimiliano Moraca su Udemy N. certificato UC-00a12360-e95b-4017-9bcf-808d5454df46
04/06/2020	Certificazione AUTODESK AUTOCAD FULL (2D+3D) V.2021 (52h) Product Autocad 2021, ing. Alessandro Giordano, CMM, Autodesk authorized training center Certificate N EM0179096158494700060
02/06/2020	Certificazione REVIT ARCHITECTURE 2020 – STANDARD LEVEL (52h) , Product Revit 2021, ing. Alessandro Giordano, CMM, Autodesk authorized training center Certificate N EM0179096158484700060
13/02/2020	Certificazione P.E.K.I.T. EXPERT Project (Permanent Education Knowledge Information Technology Project) Aut. Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca – Dipartimento per l'istruzione – Prot. A00DGPERS 6235 del 25/06/2010, Fondazione Sviluppo Europa, Paolo Tiozzi presidente, N 7B6F9B9D Reg N. 000000040243

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Spagnolo	B1	B1	B1	A2	A1
Catalano	A1	A1	A1	A1	A1

Superamento esami universitari // Frequenza corsi scuola privata JM English // Certificazione ESB inglese - Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato [Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative	Ottimo competenze comunicative, sviluppate sia durante esperienze lavorative a contatto con pubblico e privato, sia nel corso di vari progetti realizzati durante i periodi di formazione, e ulteriormente rafforzate assumendo il ruolo di relatore in seminari e convegni nazionali e internazionali. Ho una forte attitudine al lavoro di gruppo, alla cooperazione armoniosa e alla capacità di adattarmi a contesti multiculturali e multidisciplinari.
--------------------------------	--

Competenze organizzative e gestionali

- Ottima gestione organizzativa con disponibilità al confronto con ottima capacità di problem solving.
Forte senso dell'organizzazione ed iniziativa grazie al perseguimento degli obiettivi stabiliti nei diversi lavori:
- Partecipazione attiva ai comitati organizzativo e scientifico del **5° Incontro Congiunto dei Programmi di Dottorato in Agricoltura** (marzo–settembre 2023), svoltosi presso l'Auditorium De Carlo e il Chiostro di Ponente del Monastero dei Benedettini, Catania. Responsabile della gestione dell'agenda, della selezione dei relatori principali, del coordinamento del catering e dei rapporti con i colleghi.
 - Organizzazione e conduzione di **Focus Group**, con gestione operativa dei tavoli di lavoro e coordinamento dei partecipanti (Catania, Centuripe, Santa Maria di Licodia, Paternò)

Competenze informatiche e digitali

Autovalutazione				
Elaborazione delle informazioni e dei dati	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	avanzato
Discreta	Buona		Ottima	
Elaborazione statistica dei dati con Fragstats	Elaborazione statistica dei dati con R		PEKIT EXPERT: Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, Onenote, Access)	
Modellazione idraulica con: MIKE+ River Networks, MIKE0, EPA SWMM	Modellazione idraulica con HEC-HMS e HEC-RAS		ECDL GIS AICA: Elaborazione dati georeferenziati con Qgis – ARCGis	
Intelligenza artificiale visiva: Tobii	Disegni tecnici con REVIT		Disegni tecnici con AutoCAD 2D e 3D	
	Realizzazione siti web in WORDPRESS		Cloud computing: memorizzazione e sincronizzazione dati online: Google Drive, Dropbox, OneDrive	
	Gestione Sistema operativo Windows (tutte le versioni)		Software grafici/video: Adobe Photoshop, CANVA, Da Vinci	
	Assemblaggio, ripristino e manutenzione PC		Dattilografia avanzata e gestione Big Data	

Patente di guida

No

ULTERIORI INFORMAZIONI

Riconoscimenti e premi

- 2024** Vincitrice programma **ERASMUS+ Traineeship KA1** (Higher Education Agreement No. 2022-1-IT02-KA131-HED-000061414) presso ARCES
- 2023** Vincitrice della selezione per la **summer school COPED Re-image Messina**
- Vincitrice **Terza Classificata** al concorso 101 Idee per la rigenerazione con interventi del rischio idrogeologico
- 2022** Vincitrice del **dottorato comunale 38° ciclo UNICT**, “Processi di innovazione socio-economica e smartness territoriale nell'area interna della Valle del Simeto (Area interna Valle del Simeto)”
- 2022-2020** Vincitrice di **assegno e borse** di ricerca UNICT
- 2019** Vincitrice per merito al **bando del servizio civile** progetto NaSa
- 2018** Vincitrice per merito alla **collaborazione part-time universitario**
- Vincitrice programma **ERASMUS+ KA1 S.MO.C** student mobility consortium presso ARCES
- 2016-2015** Vincitrice per merito di **borsa di studio ERSU**, ente regionale per il diritto allo studio
- 2014** **1° classificata** a livello regionale/nazionale, il villaggio solare”, P.O.F. PlayEnergy, Energia in gioco, I.I.S.S Carlo Gemmellaro, Catania, Enel, MIUR, Michelin, Schneider Electric”
- 2013** **1° pagina del quotidiano**, “La Sicilia”, P.O. F “NEWSPAPERGAME 2013”, IISS C.Gemmellaro

Pubblicazioni in riviste internazionali

- 2026** **Giuffrida, E. R.,** Licciardello, F., Popartan, L. A., & Graziano, T. (2026). “I can’t think about nature right now”: perceptions of territorial fragility and the acceptance of nature-based solutions in the Simeto Valley (Italy): a participatory approach. *Natural Hazards*, 122(4), 162. <https://doi.org/10.1007/s11069-025-07912-x>

2025

Nature-Based Solutions

Sciuto, L., Licciardello, F., **Giuffrida, E. R.**, Barresi, S., Scavera, V., Verde, D., ... & Cirelli, G. L. (2025). Hydrological-hydraulic modelling to assess NBS for flood risk mitigation in an urban area of Catania (Sicily, Italy). *NBS*, 7, 100210. <https://doi.org/10.1016/j.nbsj.2024.100210>

Civil Engineering

Giuffrida, E.R., Sciuto, L., Verde, D., Licciardello, F., Barbagallo, S., Cirelli, G.L. (2025). Upgrading of the Dittaino River Conditions Assessment by Hydro-morphological Indices. In: Sartori, L., Tarolli, P., Guerrini, L., Zuecco, G., Pezzuolo, A. (eds) *Biosystems Engineering Promoting Resilience to Climate Change - AIIA 2024 - Mid-Term Conference. MID-TERM AIIA 2024. Lecture Notes in Civil Engineering*, vol 586. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-84212-2_35

Civil Engineering

Sciuto L., **Giuffrida E. R.**, Scavera V., Longo-Minnolo G., Cirelli G. L., Barbagallo S., Licciardello F. Multicriteria Analysis to Locate NBS for Runoff and Sediment Control: The Case Study of Pietrarossa River. In: Sartori, L., Tarolli, P., Guerrini, L., Zuecco, G., Pezzuolo, A. (eds) *Biosystems Engineering Promoting Resilience to Climate Change - AIIA 2024 - Mid-Term Conference. MID-TERM AIIA 2024. Lecture Notes in Civil Engineering*, vol 586. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-84212-2_34

2024

Land Degradation & Development

Marien, L., Ciampalini, R., Licciardello, F., **Giuffrida, E. R.**, Pastor, A. V., Huard, F., & Raclot, D. (2024). Soil erosion control in a pasture-dominated Mediterranean mountain environment under global change. *Land Degradation & Development*, 35(3), 1209-1223. <https://doi.org/10.1002/ldr.4982>

Ecological Engineering

Licciardello, F., Scavera, V., Verde, D., **Giuffrida, E. R.**, & Cirelli, G. L. (2024). The role of NBS for the water flow management in a Mediterranean urban area. *Ecological Engineering*, 208, 107375. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2024.107375>

2021

Water

Licciardello, F., Barbagallo, S., Muratore, S. M., Toscano, A., **Giuffrida, E. R.**, & Cirelli, G. L. (2021). Hydro-Morphological Assessment of Dittaino River, Eastern Sicily, Italy. *Water*, 13(18), 2499. <https://doi.org/10.3390/w13182499>

Articoli sottomessi

Urban Research & Practice

Graziano T., **Giuffrida E.R.** A market with a view: unpacking foodification in a Southern Europe city

Annals of Regional Science

Graziano T., Consentino F. **Giuffrida E. R.**, Peri I., Privitera D. Policy frameworks, marginal territories and environmental fragility: unpacking post-Covid restart strategy in an Italian inner area

Atti congressuali
in convegni
nazionali ed
internazionali
2025

WETPOL Symposium Poland, Gdańsk University of Technology (Poster)

Enhancing social acceptance of nature-based solutions: the contribution of treatment wetlands in mediterranean regions. **Emanuela Rita Giuffrida**, Alessia Rizzo, Liviana Sciuto, Delia Ventura, Giuseppe Luigi Cirelli, Feliciano Licciardello, Rached Zouhair, Olfa Mahjoub

XXXIV Congresso Geografico Italiano - Era urbana e disordine del mondo. Geografie per interpretare il presente, Torino, Campus Luigi Einaudi e Castello del Valentino (Abstract)

Esplorare la fragilità ambientale in un'area interna: percezioni, pratiche e politiche nella Valle del Simeto GRAZIANO Teresa, CONSENTINO Federica, **GIUFFRIDA Emanuela Rita**

7th IWA International Conference on Ecotechnologies for Wastewater Treatment (ecoSTP2025), Stockholm, Sweden. (conference paper)

Giuffrida, E. R., Sciuto, L., Cirelli, G. L., Popartan, L. A., Rizzo, A., GRAZIANO, T., & LICCIARDELLO, F. Digital tools for Nature-Based Solutions: a systematic qualitative analysis of acceptability and barriers for implementation. Proceedings of the 7th IWA International Conference on Ecotechnologies for Wastewater Treatment. 7th IWA International Conference on Ecotechnologies for Wastewater Treatment (ecoSTP2025), Stockholm, Sweden. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17158334>

2024

EGU General Assembly 2024 (abstract), Vienna, Austria

Marien, L., Licciardello, F., **Giuffrida, E. R.**, Pastor, A. V., Huard, F., and Raclot, D.: Modelling the impact of global changes on soil erosion in a mountain mixed pasture catchment (Sicily, IT), EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria, 14–19 Apr 2024, EGU24-20812, <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU24/EGU24-20812.html>

Convegno annuale Aria, acqua, terra, fuoco: L'ambiente esplorato attraverso la cartografia - Associazione Italiana Cartografia (AIC), ISPRA, Sistema Nazionale per la protezione dell'ambiente, Roma (abstract)

Esplorare la fragilità ambientale in un'area interna: la mappatura partecipativa del rischio idrogeologico nella Valle del Simeto, Teresa Graziano, **Emanuela Rita Giuffrida**

AIIA - Biosystems engineering promoting resilience to climate change (abstract + poster), Padova, Italy

Multicriteria analysis to locate NBS for runoff and sediment control: the case study of Pietrarossa river Sciuto L., **Giuffrida E. R.**, Scavera V., Longo-Minnolo G., Cirelli G. L., Barbagallo S., Licciardello F. [book of abstract aiiia](#)

AIIA - Biosystems engineering promoting resilience to climate change (abstract + poster), Padova, Italy

Upgrading of the Dittaino river conditions assessment by hydro- morphological indices **Giuffrida E. R.**, Sciuto L., Verde D., Licciardello F., Barbagallo S., Cirelli G. L. [book of abstract aiiia](#)

Higher education for sustainable food production: 5th joint meeting of agriculture-oriented PhD programs UNICT, UniFG and UniUD

BIONDI Antonio COSENTINO Federica EREDDIA Valeria GIUFFRIDA Emanuela Rita QUADERNI CSEI Catania III Serie vol.31 ISSN 2038-5854

https://globaluserfiles.com/media/125414_513b729cc6d5567eda7bd6fe90daed765fd55444.pdf/o/csei_catania_31.pdf

2023

International Ecological Engineering Society (IEES) 2023, (abstract)

Selecting innovative substrates materials: characterization and potential application for enhancing CWs sustainability D. Ventura, C. Finocchiaro, D. Longo, **E.R. Giuffrida**, S. Barresi, G. Barone, P. Mazzoleni, A. Grasso, M. Ferrante, A. Marzo, G. Cirelli

International Ecological Engineering Society (IEES) 2023, (abstract)

Nature-Based Solutions for flooding risk mitigation in an urban area: The case study of Catania (Sicily, Italy). Liviana Sciuto, Feliciano Licciardello, **Emanuela Rita Giuffrida**, Salvatore Barresi, Vincenzo Scavera², Luca Buscemi, Danilo Verde, Salvatore Barbagallo, Giuseppe Luigi Cirelli

2022

EGU General Assembly 2022 (abstract), Vienna, Austria

Impact of global changes on soil erosion in an Italian basin of mixed pastures (Sicily), authors Marien, L., Ciampalini, R., Licciardello, F., **Giuffrida, E. R.**, Pastor, A. V., Huard, F., and Raclot, D. , Abstract: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-11976>

Urban Transitions Integrating urban and transport planning, environment and health for healthier urban living (poster + oral presentation) Sitges, Barcelona, Spain

Validation of hydrological-hydraulic models to evaluate NBS efficiency against flood risks in Sicily and Malta” L. Sciuto, M. Sapiano, M. Melis, F. Licciardello, A. Cutajar, G. Filetti, **E.R Giuffrida**, S. Barresi, G.L. Cirelli

*Seminari/
workshop/
convegni come
relatrice*

2025

Ciclo GeoTalk 24-25 Sguardi sul Simeto, metodi partecipativi di analisi paesaggistica, Di3A, Teresa Graziano, **Emanuela Rita Giuffrida**

Le soluzioni basate sulla natura per la gestione delle acque piovane nelle aree urbane: il caso studio di Catania Di3A, UNICT, IRIDRA, Comune di Catania, CSEI Catania, Legambiente, Orto Botanico UNICT “Introduzione alla metodologia del focus group CARDIMED”, **Emanuela Rita Giuffrida**

WWF Sicilia Nord Orientale,

Le soluzioni basate sulla natura per la mitigazione del rischio idraulico e la rinaturalizzazione dei corsi d'acqua, Giarre (CT) Giuseppe Luigi Cirelli, **Emanuela Rita Giuffrida**

2024

Pika Pika Workshop Hydro-social presentation (Girona, SPAIN) LEQUIA, Facultat de Ciències, Universitat de Girona

Perception of Territorial Fragility in Marginal Areas for Public Acceptance of NBS Through Participatory Approaches: A View from the Simeto Valley (Italy)” **Emanuela Rita Giuffrida**, Teresa Graziano, Feliciano Licciardello

“Contrastare la fragilità ambientale nelle aree interne: le soluzioni basate sulla natura, WORKSHOP DI CO-DESIGN &

2023

AperilTALK, Comune di Paternò (Catania), "Il progetto di ricerca di dottorato sull'area interna del Simeto" **Emanuela Rita Giuffrida**

"Contrastare la fragilità ambientale nelle aree interne: le soluzioni basate sulla natura, WORKSHOP DI CO-DESIGN & AperilTALK", Comune Santa Maria di Licodia (CT). "Il progetto di ricerca di dottorato sull'area interna del Simeto" **Emanuela Rita Giuffrida**

GeoWalk VI edizione "Metodi partecipativi e innovazione territoriale: Uno sguardo geografico sui territori - Calendario I semestre - A.A. 2024/25, Di3A, CT "Workshop di co-progettazione nella Valle del Simeto- progetti, pratiche e strategie di valorizzazione dal basso" **Emanuela Rita Giuffrida**, Teresa graziano, Feliciano Licciardello

6th Joint workshop of Agriculture oriented PhD programs, Lesina, (FO), NBS for Territorial Socio-Economic Innovation in the Inner Area of the Simeto Valley **Giuffrida E.R.**, Graziano T., Licciardello F,

Ciclo GeoTalk 23-24 Uno sguardo geografico sul Territorio, Società geografica Italiana, DICAR, Exploring public acceptance of NBS in marginal areas through participatory methods: a view from the Simeto valley inner areas in Italy" **Emanuela Rita Giuffrida**

5th Joint workshop of Agriculture oriented PhD programs Catania CT - DISUM

"Exploring public acceptance of NBS in marginal areas through participatory methods: a view from the Simeto Valley inner areas in Italy". **Giuffrida E.R.**, Graziano T., Licciardello F.,

Meeting annuale del Presidio Partecipativo del Patto Fiume Simeto, Paternò (CT), Soluzioni basate sulla natura (NBS) per l'innovazione socio-economica territoriale nell'area interna della Valle del Simeto, **Emanuela Rita Giuffrida**

GIFLUID: Le infrastrutture verdi per la mitigazione del rischio idraulico in ambito urbano e sub urbano, Comune di Acitrezza (Catania), Le soluzioni basate sulla natura per la gestione dei deflussi in ambito urbano e sub urbano" Giuseppe Cirelli, Salvatore Barresi, Vincenzo Scavera, **Emanuela Rita Giuffrida**

5th Joint workshop of Agriculture oriented PhD programs Catania CT – DISUM, Exploring public acceptance of NBS in marginal areas through participatory methods: a view from the Simeto Valley inner areas in Italy". **Giuffrida E.R.**, Graziano T., Licciardello F.,

Contrastare la fragilità ambientale nell'area interna del Simeto: le soluzioni basate sulla natura (NBS) Workshop di co-design, & Aperitalk, Centuripe (EN), "Il progetto di ricerca di dottorato sull'area interna del Simeto" **Giuffrida E.R.**, Graziano T., Licciardello F

Conference & competition 101 Ideas for regeneration with hydrogeological risk interventions. Ordine degli ingegneri - CSEI Catania, "Drainage works and NBS for the mitigation of hydraulic risk in the area of the Garibaldi-Nesima Hospital Complex (Catania)" and **Winner Third Place** Luca Buscemi, Salvatore Barresi, **Emanuela Rita Giuffrida**, Salvatore Salamone, Vincenzo Scavera e Liviana Sciuto

Ciclo GeoTalk 23-24 "Valorisation models and practices for indoor areas. Cases and perspectives in comparison", Di3A Catania, Perception and acceptability of NBS in the inner area of Simeto: a design proposal". **Giuffrida Emanuela Rita**, Graziano Teresa, Licciardello Feliciano

Altre attività

Rete civica della Salute (RSC)

Collaborazione e supporto alla divulgazione di eventi sui temi della "salute come bene comune" e della "Health Literacy", nell'ambito della linea Ambiente, Clima e Salute del Piano di Prevenzione Regionale e Nazionale Italiano.

<https://www.policlinicorodolicosanmarco.it/contents/2025/2/14/Presentazione-Rete-Civica-della-Salute.pdf>

Rappresentanza politica 2023-2025

Eletta **rappresentante degli studenti e dei dottorandi** nel Comitato Congiunto del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente dell'Università degli Studi di Catania per il triennio 2023–2025. Nomina trasmessa con D.R. n. 409 del 1° febbraio 2024, Prot. 129368 Tit. I cl. 13, Rep. Decreti n. 4.

Divulgazione unictmagazine

<https://www.UNICTmagazine.UNICT.it/passeggiata-la-sicurezza-le-riflessioni>

<https://www.UNICTmagazine.UNICT.it/gestione-delle-acque-piovane-aree-urbane-e-suburbane>

<https://www.UNICTmagazine.UNICT.it/le-acque-di-deflusso-urbano-una-risorsa-strategica-da-valorizzare-e-recuperare>

<https://www.UNICTmagazine.UNICT.it/rigenerazione-urbana-e-sostenibilita>

<https://www.UNICTmagazine.UNICT.it/geotalkgeowalk-uno-sguardo-geografico-del-territorio>

<https://www.unictmagazine.unict.it/urban-nature-2025-catania>

<https://www.unictmagazine.unict.it/la-sfida-di-diventare-una-citta-spugna>

	https://www.UNICTmagazine.UNICT.it/passeggiata-la-sicurezza-le-riflessioni https://www.UNICTmagazine.UNICT.it/gestione-delle-acque-piovane-aree-urbane-e-suburbane https://www.UNICTmagazine.UNICT.it/le-acque-di-deflusso-urbano-una-risorsa-strategica-da-valorizzare-e-recuperare
Progetti di ricerca 2023- in progress	CARDIMED – Climate adaptation and resilience in the Mediterranean region – HORIZON 2020, Prot. 101112731. Progetto finalizzato all'uso della tecnologia per facilitare la raccolta e la diffusione di dati su Nature-Based Solutions (NBS) e resilienza climatica. L'iniziativa ha promosso l'engagement di cittadini e stakeholder nel comprendere le interconnessioni tra acqua, energia, cibo ed ecosistemi. https://cordis.europa.eu/project/id/101112731
2022 - work in progress	PULP – Place-based Unfolding, Localities and Participation – NRRP, Prot. 2022JW88K9. Studio incentrato su come il PNRR affronti le disuguaglianze spaziali mediante approcci contestuali e sensibili al territorio, con analisi comparativa delle politiche e governance multilivello per garantire interventi mirati e adattati alle esigenze locali. https://sites.google.com/view/pulp-nrrps/team?authuser=0
2022-2023	GIFLUID – Infrastrutture Verdi per mitigare i rischi di alluvioni in aree urbane e suburbane e migliorare la qualità delle acque pluviali – INTERREG V-A Italia-Malta 2014-2020. Partecipazione attiva nel team, occupandosi di modellazione idraulica HEC-RAS e HEC-HMS , gestione del sito web del progetto, creazione di video educativi su green roofs (Catania e Malta) e raingardens (Aci Castello), oltre all'organizzazione di workshop e dell'evento finale del progetto. http://gifluid.eu/
2021-2024	ARTA – Studio e ricerca per la valutazione della dinamica morfologica dei corsi d'acqua e l'efficacia delle misure di gestione naturalistica – PAC 2007-2013 III Fase, Linea di azione 5.B6, Sotto-Azione A3 – CUP G69J17000750001 (AdB/Di3A-UNICT). Applicazione della procedura IDRAIM nel bacino Dittaino (Simeto) per valutare dinamiche morfologiche e impatto degli interventi di gestione fluviale, integrando analisi GIS e studi storico-prospettici. Pianificazione di infrastrutture verdi e monitoraggio della sedimentazione del bacino Pietrarossa con modellazione idraulica HEC-HMS.
2022-2023	TRESOR – Traitement des eaux usées et des boues résiduares par filtres plantés et usage agricole durable – Italy-Tunisia 2014-2020. Progetto volto alla gestione sostenibile di acque reflue e fanghi tramite sistemi naturali, con focus sull'impatto socio-economico per la sostenibilità agricola nelle aree transfrontaliere di Sicilia e Tunisia. https://www.tresorprojet.eu/

A seguire la lista delle certificazioni con i relativi allegati.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell’art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Data

Firma

05/03/2026

