

**FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Francesco Di Grazia

Indirizzo

[REDACTED]

Telefono

[REDACTED]

E-mail

francesco.digrazia2@unibo.it

Nazionalità

italiana

Data di nascita

[REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)

01/09/2025 – 30/06/2026
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- I.I.S. Arrigo Serpieri, Via V. Peglion 25, 40128 Bologna (BO).
- Tipo di azienda o settore
- Scuola pubblica, scuola secondaria di secondo grado
- Tipo di impiego
- Contratto a tempo determinato
- Principali mansioni e responsabilità
- Docente supplente di scienze naturali, chimiche e biologiche (classe A050).
- Date (da – a)

28/11/2024 – in corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Università degli studi di Bologna, Dipartimento di Scienze dell'Educazione (EDU), via Filippo Re, 6 - 40126 Bologna (BO).
- Tipo di azienda o settore
- Università
- Tipo di impiego
- Professore a contratto
- Principali mansioni e responsabilità
- Docente del Laboratorio trasversale di scienze della natura (gruppi G, H, I - 3 cfu, 24h annue), componente del corso integrato "Elementi di Chimica ed Ecologia", Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Scienze della formazione primaria.
- Date (da – a)

02/05/2025 – 15/02/2026
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- SCIENCE FOR CHANGE, SL, Carrer Vilamarí, 50, 7°, 08015, Barcelona, Spain.
- Tipo di azienda o settore
- Impresa sociale
- Tipo di impiego
- Mentore
- Principali mansioni e responsabilità
- Mentore nel progetto di ricerca europeo IMPETUS – "Setting a citizen science innovation programme for exploring innovative funding schemes and boosting recognition". Project funded by the European Union's Horizon Europe research and innovation programme (Grant agreement: 101058677).
- Date (da – a)

01/12/2024 – 30/06/2025
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Consorzio per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase (CSGI), Università degli studi di Firenze – Dip. di Chimica, via della Lastruccia, 3 - 50019 Sesto Fiorentino (FI). Sede riferimento: DBCF, Università di Siena, Via Aldo Moro 2, 53100 Siena (SI).
- Tipo di azienda o settore
- Consorzio interuniversitario
- Tipo di impiego
- Ricercatore a contratto

• Principali mansioni e responsabilità	Membro del progetto di ricerca europeo OTTERS "Social Transformation for Water Stewardship through Scaling Up Citizen Science". Project funded by the European Union's Horizon Europe Coordination and Support Actions programme (Grant Agreement: 101094041).
• Date (da – a)	01/04/2024 – 31/10/2025
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Siena, Dipartimento Scienze Sociali, Politiche e Cognitive (DISPOC), via di P.A. Mattioli, 10 - 53100 Siena (SI).
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Assegnista di ricerca (SSD M-GGR/01)
• Principali mansioni e responsabilità	Applicazioni GIS e scenari di ecosistemi fluviali. Finanziamento PNRR – DD N 1034 del 17/6/22. Progetto di ricerca: NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER (NBFC) Spoke 3 - CN5. CUP di progetto B63C22000650007. Implement citizen science projects to get citizens and local communities involved.
• Date (da – a)	03-04/02/2025
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	IIS C. Cavour, Corso Italia 42 – 13100 Vercelli (VC)
• Tipo di azienda o settore	Scuola pubblica, secondaria di secondo grado
• Tipo di impiego	Contratto di prestazione d'opera
• Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione e formazione per il progetto di Istituto "Citizen science e monitoraggio chimico della qualità delle acque dolci".
• Date (da – a)	29/02/2024 – 31/12/2025
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ass. Area Ortiva Paleotto APS, Via del Paleotto, 11 - 40141 Bologna (BO) e Consulta per l'Escursionismo Ambientale e Naturalistico del Territorio Metropolitano di Bologna, Via dell'inferno, 20/b - 40126 Bologna (BO).
• Tipo di azienda o settore	Associazione/ Organizzazione di volontariato
• Tipo di impiego	Prestazione d'opera occasionale
• Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione per attività di monitoraggio Citizen Science nel torrente Savena (zona Paleotto) con studenti della succursale del liceo Fermi di Bologna nell'ambito del progetto "Il rebus del clima eco-sistema fluviale", Bilancio Partecipativo Bologna - Quartiere Savena.
• Date (da – a)	01/05/2023 – 31/01/2024
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Firenze, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA), via di Santa Marta, 3 - 50139 Firenze (FI).
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Borsista di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Studio degli habitat fisico-idraulici per la comunità fluviale e della vegetazione riparia, su aste pilota nel Distretto Idrografico dell'Appennino Settentrionale. Elaborazione cartografia in ambiente GIS.
• Date (da – a)	20/10/2023 – 20/01/2024
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Siena, Dipartimento di Scienze Sociali, Politiche e Cognitive (DISPOC), via Pier Andrea Mattioli, 10 - 53100 Siena (SI).
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Contratto di lavoro autonomo
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di supporto progetto ricerca prin2017 CUP B64I19001840001: mappatura squilibri urbani. Raccolta dati ed elaborazioni cartografiche e

• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	analisi spaziale in ambiente GIS sugli squilibri sociali, economici e ambientali in ambito urbano. 08/11/2023 – 31/12/2025 Associazione Parco dei Cedri nel Cuore ODV, via Cracovia, 21 - 30139 Bologna (BO). Associazione/ Organizzazione di volontariato Prestazione d'opera occasionale Collaborazione per attività di monitoraggio Citizen Science nel LungoSavena con studenti della IIS Majorana nell'ambito del progetto "Il rebus del clima ecosistema fluviale", Bilancio Partecipativo Bologna - Quartiere Savena.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	31/03/2021 – 10/04/2021 A Sud Ecologia e Cooperazione ONLUS, sede legale via Macerata, 22/A - 00176 - Roma. ONLUS, associazione indipendente Prestazione d'opera occasionale Formatore corso Citizen Science (CS), modulo qualità acque: Lezione teorica su Qualità delle acque e CS; Lezione pratica utilizzo strumenti di CS per il monitoraggio della qualità delle acque.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	10/05/2019 – 27/07/2019 CSGI - Consorzio per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase. presso: Università degli studi di Firenze - Dipartimento di Chimica, via della Lastruccia, 3 - 50019 Sesto Fiorentino (FI). Sede di riferimento: DBFC Università degli studi di Siena, via Aldo Moro 2, 53100 – Siena (SI). Consorzio Interuniversitario Prestazione d'opera occasionale Collaboratore tecnico-scientifico nello studio integrato dei Servizi Ecosistemici del Basso Piave. Analisi geo-spaziale e temporale dei nutrienti (azoto e fosforo) con elaborazione mappe (QGIS).
• Date (da- a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	07/2017 – in corso Osservatorio Citizen Science Associazione informale Collaborazione volontaria Responsabile Tecnico - Scientifico. Sviluppo e gestione delle attività dell'osservatorio, monitoraggi: qualità acque con metodo FreshWater Watch, Vegetazione Riparia (RiVe), <i>E. coli</i>, macroinvertebrati. Gestione del primo WaterBlitz italiano "Ravenna Water Blitz" (5-6 maggio 2018). Sviluppo e gestione sito web. Realizzazione di elaborati cartografici con software GIS e analisi dati. Formatore dei volontari e delle scuole coinvolte nelle varie attività.
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	10/2019 – 12/2022 - conseguito il 12/06/2023 Università degli studi di Siena, Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia (DBCF)

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Biogeochimica, chimica analitica e ambientale, spettroscopia ambientale, qualità acque, servizi ecosistemici, nature-based solutions, analisi dati, remote sensing, cartografia e modellistica ambientale in ambiente GIS. Sviluppo di nuovi modelli biogeochimici per l'analisi delle dinamiche dei nutrienti (azoto e fosforo) e del carbonio organico, attuali e al 2050, integrate con mappe di distribuzione spaziale e temporale (GIS), integrazione dati ambientali con strumenti partecipativi (citizen science).
• Qualifica conseguita	Dottore di Ricerca in Environmental Analytical Chemistry PhD course Chemical and Pharmaceutical Sciences (XXXV ciclo)
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Eccellente Riconoscimento del marchio di garanzia europea "Doctor Europeus"
• Date (da – a)	03/2022 – 07/2022
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ICRA - Fundació Institut Català de Recerca de l'Aigua, Emili Grahit, 101, Edificio H2O, 17003 Girona, Spain.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Sviluppo di un modello sulle dinamiche del carbonio organico disciolto e particolato (DOC e POC) e del relativo open-source plugin per software QGIS. Python code scaricabile dal repository GitHub https://github.com/dgfrancesco/DOC-POC-model-Di-Grazia-et-al.-.
	Responsabile scientifico Dr. Vicenç Acuña.
• Qualifica conseguita	Visiting Predoctoral Researcher
• Date (da – a)	09/05/2018 – 08/11/2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ufficio CEAS.RA 21, Comune di Ravenna, Piazzale Farini, 21 - 48121 Ravenna (RA); Università di Bologna; Manpower.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Progettazione attività di citizen science per l'ente (qualità acque dolci, monitoraggio plastiche e urban biodiversity). Sviluppo cartografia di base per i progetti del comune con software GIS, analisi dati. Co-redazione Bilancio Ambientale 2018 del comune di Ravenna.
• Qualifica conseguita	Tirocinio formativo post-laurea - Tecnico Ambientale
• Date (da – a)	11/2015 – 03/2018 - conseguita il 15/03/2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Bologna, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BiGeA).
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ecologia fluviale e della vegetazione, cartografia e GIS, remote sensing, biomonitoraggio, geomorfologia fluviale, valutazione ambientale (VIA, VAS, VINCA), analisi statistiche, citizen science, qualità acque dolci. Sviluppo e gestione di attività di citizen science legate al monitoraggio della qualità delle acque dolci e analisi della percezione ambientale dei partecipanti. Sviluppo di un approccio fotogrammetrico per citizen science.
• Qualifica conseguita	Laurea Magistrale (LM60) in Scienze e Gestione della Natura
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	110 e lode
• Date (da – a)	02/2017 – 05/2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Earthwatch Europe Institute, 256 Banbury Rd, Summertown, Oxford OX2 7DE, Regno Unito (UK).
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Citizen Science, Ecologia fluviale, qualità acque, cartografia e GIS, monitoraggio ambientale, analisi statistiche.

- Qualifica conseguita

Freshwater quality and Citizen Science: collaborazione in attività di ricerca e comunicazione nel progetto internazionale FreshWater Watch (FWW). Analisi dati e gestione dataset Indiano. Responsabile scientifico Dr. Ian Thornhill.

ERASMUS+ Internship

ABILITAZIONI

09/12/2024

ABILITAZIONE ALL'INSEGNAMENTO PER LA CLASSE CONCORSUALE A050 – SCIENZE NATURALI, CHIMICHE E BIOLOGICHE AI SENSI DEL DPCM 04/08/2023. AA 2023/24. CENTRO FORMAZIONE INSEGNANTI - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA, VOTAZIONE: 10/10.

27/01/2026

ABILITAZIONE ALL'INSEGNAMENTO PER LA CLASSE DI CONCORSO A031 – SCIENZE DEGLI ALIMENTI AI SENSI DELL' ART. 13 DPCM 04/08/2023. AA 2024/2025. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI LINK, VOTAZIONE: 10/10.

CERTIFICAZIONI

05/03/2024

GOING PLACE WITH SPATIAL ANALYSIS
ESRI MOOC

23-25-30/08/2022

EVALUATING ECOSYSTEM SERVICES WITH REMOTE SENSING
NASA'S APPLIED REMOTE SENSING TRAINING PROGRAM (ARSET)

04/05/2022

ADVANCED TOPICS IN FRESHWATER HEALTH
IHE DELFT INSTITUTE FOR WATER EDUCATION & CONSERVATION INTERNATIONAL,
PROF. MICHAEL MCCLAIN

28/02/2022

CERTIFICAZIONE INGLESE C2: ESB LEVEL 3 CERTIFICATE IN ESOL INTERNATIONAL ALL MODES (C2 CEFR) N: IT 0124286
ESB - GALPE SOC. COOP. SOCIALE, PATERNÒ (CT)

10/11/2021

FUNDAMENTAL OF FRESHWATER HEALTH
IHE DELFT INSTITUTE FOR WATER EDUCATION & CONSERVATION INTERNATIONAL,
PROF. MICHAEL MCCLAIN

06/06/2021

APPLICATIONS OF REMOTE SENSING FOR ECOSYSTEM SERVICES ASSESSMENTS
ECOSYSTEM SERVICES PARTNERSHIP - THEMATIC WORKING GROUP 4 – MAPPING
ECOSYSTEM SERVICES

13/07/2020

ECOSYSTEM SERVICES: A METHOD FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT
COURSERA & UNIVERSITY OF GENEVA. CREDENTIAL ID: [J4D4QHXCJSNL](#)

CERTIFICAZIONI	10-18/02/2012 CORSO PROFESSIONALE GIS PER LE VALUTAZIONI AMBIENTALI SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE AMBIENTALE ORSA - PALERMO. SEDE CORSO ORTO BOTANICO DI CATANIA, VIA ETNEA 397 – 95128 CATANIA (CT)								
	09/03/2004 ECDL – CORE: START & FULL SKILLS CARD N. IT 617331, A.I.C.A.								
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI <i>Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.</i>	TEAM WORKING CON PERSONE DI DIVERSA NAZIONALITÀ GRAZIE ALLE MIE ESPERIENZE ALL'ESTERO IN UK E SPAGNA. COMUNICATORE E EDUCATORE AMBIENTALE. FORMATORE E RELATORE IN CORSI PROFESSIONALI ED EVENTI PUBBLICI. SCIENTIFIC WRITING AND PRESENTATION. OPERATORE MUSEALE E GUIDA AMBIENTALE ESCURSIONISTICA VOLONTARIA.								
MADRELINGUA ALTRE LINGUE	ITALIANO								
	<table> <tr> <td>INGLESE</td><td>SPAGNOLO</td></tr> <tr> <td>C2</td><td>A2</td></tr> <tr> <td>C2</td><td>A2</td></tr> <tr> <td>C1</td><td>A2</td></tr> </table>	INGLESE	SPAGNOLO	C2	A2	C2	A2	C1	A2
INGLESE	SPAGNOLO								
C2	A2								
C2	A2								
C1	A2								
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE <i>Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), ecc.</i>	LEADERSHIP E COORDINAMENTO DI PIÙ GRUPPI (ES. GRUPPI DI CITIZEN SCIENTISTS, SQUADRE DI VOLONTARI DI PROTEZIONE CIVILE IN EMERGENZA PRESSO ASS. ESAF G.V.E. DI CATANIA, GRUPPI DI SCOLARESCE IN AULA E IN ATTIVITÀ ALL'APERTO). FORMATORE VOLONTARI. ORGANIZZAZIONE SIA AUTONOMA CHE IN TEAM DEL LAVORO, INDIVIDUAZIONE DELLE PRIORITÀ E RISPETTO DELLE SCADENZE. ORGANIZZATORE CAMPAGNE DI MONITORAGGIO PER RACCOLTA DI DATI AMBIENTALI E ANALISI DI LABORATORIO. GESTIONE E FORMAZIONE DI GRUPPI DI CITIZEN SCIENTISTS E RELATIVE PIATTAFORME WEB, APP E SOCIAL MEDIA. CORRELATORE DI TESI TRIENNALI E MAGISTRALI (UNIBO E UNISI).								
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	MODELLAZIONE DI DINAMICHE SPAZIO-TEMPORALI CON SOFTWARE OPEN-SOURCE. UTILIZZO PROFESSIONALE DEI SOFTWARE QGIS, ARCGIS, R, INVEST. SCRITTURA IN LATEX E PYTHON. DEVELOPER ACCOUNT ID IN GITHUB HTTPS://GITHUB.COM/DGFRANCESCO WEB DESIGNER WWW.OSSERVATORIOCITIZENSOURCE.ORG								
PATENTE O PATENTI	B/BE – C/CE								

ELENCO PUBBLICAZIONI

PUBBLICAZIONI RILEVANTI

- Polvani, A., Gumiero, B., Di Grazia, F., Galgani, L., Boldrini, A., Cirrone, G.R., Liu, X., Ottaviani, C., Loiselle, S.A., 2026. Contrasting Climatic and Land-Use Controls Structure Nutrient and Turbidity Regimes Across Mediterranean River Basins. *Water*, 18(6), 728. DOI: [10.3390/w18060728](https://doi.org/10.3390/w18060728)
- Polvani, A., Nardin, R., Liu, X., Di Grazia, F., Boldrini, A., Cirrone, G.R., Galgani, L., Tamasi, G., Loiselle, S.A., 2026. Disentangling spatial and seasonal controls on heavy metal pollution in Mediterranean rivers through fluorescence DOM. *Environmental Pollution*, 127858. DOI: [0.1016/j.envpol.2026.127858](https://doi.org/10.1016/j.envpol.2026.127858)
- Gumiero, B., Veronesi, L., Galgani, L., Di Grazia, F., Corsi A., Cirrone R.G., Loiselle S.A., 2025. Seeing is believing: How citizen science challenges riparian misconceptions [In review, minor revision requested]. *Open Res Europe*, 5:89. DOI: [10.12688/openreseurope.19783.1](https://doi.org/10.12688/openreseurope.19783.1)
- Sanna, V. S., Di Grazia, F., Capineri, C., & Polvani, A., 2024. Citizen Science for Transition to Sustainability and SDG Monitoring in an Italian River Basin. *International Journal of E-Planning Research (IJEPR)*, 13(1), 1-30. DOI: [10.4018/IJEPR.366585](https://doi.org/10.4018/IJEPR.366585)
- Di Grazia, F., Garcia, X., Acuña, V., Llanos-Paez, O., Galgani, L., Gumiero, B., Loiselle, S.A., 2023. Modelling dissolved and particulate organic carbon dynamics at basin and sub-basin scales. *Science of the Total Environment*, 884. DOI: [10.1016/j.scitotenv.2023.163840](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.163840)
- Di Grazia, F., Gumiero, B., Galgani, L., Troiani, E., Ferri, M., Loiselle, S.A., 2021. Ecosystem services evaluation of nature-based solutions with the help of citizen scientists. *Sustainability*, 13, 10629. DOI: [10.3390/SU131910629/S1](https://doi.org/10.3390/SU131910629/S1)

In italiano

- Gumiero B., Cossu M., Di Grazia F., Polvani A., 2025. Citizen Science: cittadini e scienziati insieme per l'acqua. Il ruolo della Citizen Science nella conoscenza e tutela degli ecosistemi d'acqua dolce. *Natura e Montagna*, Anno LXXII – N.1/25. https://www.naturaitalica.it/natura_montagna/
- Gumiero B., Cossu M., Di Grazia F., Casali A., Di Stefano C., 2024. Telerilevamento e Citizen Science: binomio possibile per il monitoraggio del bosco ripario. *Reticula*, 35, 2024, [reticula-n35-2024](https://doi.org/10.3390/reticula-n35-2024).

- Sanna, V. S.; Capineri, C.; Salerno, G. M.; Teobaldi, M.; Di Grazia, F. (2025). Collaborating on Changing Cities: Citizen Science as an Urban Planning Ally. 10th EUGEO Congress, 8-10 September 2025, Vienna, Austria.
- Polvani A., Boldrini A., Cirrone R.G., Di Grazia F., Gumiero B., Galgani L., Liu X., Loisel S.A. (2025). Empowering Citizen Science to Advance Water Quality Monitoring for SDG 6.3.2. CS4Water 2025 Conference, 3 – 5 June 2025, Delft, Netherlands.
- Gumiero B., Veronesi L., Di Grazia F., Bonazza F., Favaro M.L., Loisel S.A. (2025). The Participation of Schools in Citizen Science Projects: Unlocking Shared Benefits Across Society. CS4Water 2025 Conference, 3 – 5 June 2025, Delft, Netherlands.
- Di Grazia F., Manferrari C., Carbone V., Bozza A., Guerzoni C., Ragazzini V., Garavaglia C., Gumiero B. (2025). Citizen Science nelle scuole: ricerca, monitoraggio e condivisione delle conoscenze tra pari. Citizen Science Italia Conference, 9-12 aprile 2025, Bologna.
- Polvani A., Boldrini A., Cirrone R.G., Di Grazia F., Gumiero B., Galgani L., Liu X., Loisel S.A. (2025). Promuovere la Citizen Science per migliorare il monitoraggio della qualità delle acque nell'ambito dell'SDG 6.3.2. Citizen Science Italia Conference, 9-12 aprile 2025, Bologna.
- Vitillo C., Letardi A., Berluti M., Polvani A., Gumiero B., Capineri C., Sanna V.S., Monaci F., Di Grazia F., Galgani L., Loisel S., Loppi S. (2025). Due prospettive, un orizzonte: aspetti "Science" e "Citizen" del progetto Citizen Science CS4Rivers. Citizen Science Italia Conference, 9-12 aprile 2025, Bologna.

2024

- Vitillo C., Polvani A., Gumiero B., Capineri C., Monaci F., Sanna V., Di Grazia F., Galgani L., Loisel S., Loppi S. (2024). Cs4rivers: citizens and scientists together to measure the habitat quality of riverine ecosystems. XXXIII Congresso SItE, Roma 23-26 Settembre 2024
- Gumiero B., Cossu M., Di Grazia F., Di Stefano C., Casali A. (2024). RiVe methodology: a new Citizen Science tool for assessing riparian forest quality. XXXIII Congresso SItE, Roma 23-26 Settembre 2024
- Capineri C., Salerno G., Di Grazia F. (2024). Participatory mapping and citizen science for sustainability transitions: an Italian case study. RGS-IBG Annual International Conference 2024, 27-30 August, London, UK.
- Vitillo C., Gumiero B., Di Grazia F., Polvani A., Capineri C., Loisel S., Monaci F., Loppi S. (2024). Monitoraggio dei macroinvertebrati fatto dai cittadini (progetto CS4rivers). XXVIII Congresso AIOL Lecco, 24-28 Giugno 2024.
- Di Grazia F. (2024). Citizen Science and river management scenarios. 2024 RSA Annual Conference, 11-14 June Florence, Italy.

- Gumiero B., Cossu M., Di Grazia F. (2024). Monitoring riparian vegetation in citizen science. ECSA 2024 Conference, 3-6 April 2024, Vienna, Austria. Book of Abstracts p. 108.
 - Polvani A., Vitillo C., Gumiero B., Galgani L., Di Grazia F., Sanna V. S., Loppi S., Monaci F., Capineri C., and Loisel S. A. (2024). CS4Rivers: a transdisciplinary approach for monitoring freshwater habitats and their biodiversity., EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria, 14–19 April 2024, EGU24-20692, DOI: [10.5194/egusphere-egu24-20692](https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-20692).
 - Sanna S.V., Di Grazia F., Capineri C., (2024). Leveraging citizen science for sustainability transitions. An Italian case study. 8th International Conference URBAN E-PLANNING. Institute of Geography and Spatial Planning, University of Lisbon, Portugal, Lisbon, 25 - 27 March 2024. uep2024conference/abstracts?authuser=0
- 2023
- Di Grazia F., Gumiero B., Conti A., Jedrusiak A.K., Girolamini L., Mazzotta, M., Loisel S.A., Cristino S. (2023). Monitoraggio dell'inquinamento organico nelle acque superficiali (Coliformi fecali ed *E. coli*): affidabilità di un metodo semplificato per la citizen science. Citizen Science Italia Conference, 24-26 novembre 2023, Pisa.
 - Gumiero B., Di Grazia F., Galgani L., Loisel S. (2023). Quale ruolo per la CS all'interno dei piani di monitoraggio della Direttiva acque (WFD 2000/60). Citizen Science Italia Conference, 24-26 novembre 2023, Pisa.
 - Cossu M., Gumiero B., Di Grazia F., Di Stefano C. (2023). Utilizzo del protocollo RiVe per il monitoraggio della Vegetazione Riparia. Citizen Science Italia Conference, 24-26 novembre 2023, Pisa.
 - Bonamini I., Di Grazia F., Francalanci S., Francalanci V., Franceschini S., Gumiero B., Innocenti L., Shura Kasa A., Lotti L., Rinaldi M., Simoncini C., Solari L., and Sulli L. (2023). A New Multi-Criteria Methodology for Sustainable Management of River Sediment. 15th International Symposium on River Sedimentation (ISRS), Florence, Italy, 5-8 September 2023, pp. 263-264.
 - Galgani, L., Corsi, A., Gumiero, B., Di Grazia, F., Sheffield, D., Suaria, G., Aliani, S., Conversi, A., & Loisel, S. A. (2023). Ocean-Science is Wonderful! Fostering curiosity through positive storytelling and emotional connection while "talking trash" (Conference poster). ASLO Aquatic Sciences Meeting 2023 (ASLO 2023), Palma de Mallorca, Spain. Zenodo: [10.5281/zenodo.7970802](https://zenodo.org/record/7970802).
- 2022
- EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23-27 May 2022
Convener Session: "ITS4.2/ERE1.11/BG8.3/HS12.4/SSS12.4 - Solutions for a resilient natural environment: opportunities and challenges of ecosystem services assessment.
- Di Grazia, F., Galgani, L., Gumiero, B., Troiani, E., and Loisel, S. A. 2022. Effects of the Nature-Based Solutions on the ecosystem services; an evaluation of the Piave River catchment (Italy) in a 2050 scenario, EGU22-8884, DOI: [10.5194/egusphere-egu22-8884](https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-8884).

- | | |
|------|--|
| 2021 | - <u>Di Grazia</u> et al., 2021. Ecosystem services of the Piave River catchment (Italy), examining climate and river restoration scenarios. 3rd ESP Europe Conference in Tartu, Estonia, 7-10 June 2021, Biome Sessions – B2. |
| 2018 | <ul style="list-style-type: none"> - <u>Di Grazia F.</u>, Gumiero B. & Gasparini L. (2018). Citizen Science activity in River Contract “Fiumi Uniti per Tutti – Ravenna” for water monitoring and management. Proceeding 2nd International Conference Citizen Observatories for natural hazards and Water Management (COWM). Venice, Italy, 27-30 November 2018, pp. 8-9. - Gumiero B, <u>Di Grazia F.</u>, Tassi F. & Puppi G. (2018). Riparian Vegetation in citizen science monitoring. Proceeding 2nd International Conference Citizen Observatories for natural hazards and Water Management (COWM). Venice, Italy, 27-30 November 2018, pp. 253-254. - <u>Di Grazia F.</u>, Cantelli L., Fabbri S. & Gumiero B. (2018). Citizen-photographer help environmental monitoring thanks to a photogrammetric approach. Geophysical Research Abstracts Vol. 20, EGU2018-18099. EGU General Assembly 2018, 8-13 April 2018, Vienna, Austria. - Gumiero B., <u>Di Grazia F.</u> & Tassi F. (2018). Citizen Science Osservatorio – an active node within Italian citizen science network. 2018 LifeWatch Italy Annual Conference, 25-27 June 2018, Rome, Italy. Book of Abstracts, p. 46. - <u>Di Grazia F.</u>, Gumiero B. & Fabbri S. (2018). One year of freshwater quality monitoring in Emilia-Romagna (Italy): ecological and sociological aspects. ECSA Conference 2018, 3-5 June 2018, Geneva, Switzerland. |
| 2017 | <ul style="list-style-type: none"> - <u>Di Grazia F.</u>, Gumiero B., Fabbri S., Thornhill I., Loiselle S. (2017). Freshwater quality monitoring in Italy within the FreshWater Watch network. First Italian Citizen Science Conference. Setting paths in citizen science: biodiversity, networks, open science and platforms; 23-25 November 2017, Rome, Italy. Books of Abstracts, p. 55. - Gumiero B., Fabbri S., <u>Di Grazia F.</u> (2017). Citizen Science “Osservatorio” to promote responsibility and membership in pilot project. First Italian Citizen Science Conference. Setting paths in citizen science: biodiversity, networks, open science and platforms; 23-25 November 2017, Rome, Italy. Books of Abstracts, p. 104. |

CORRELATORE TESI

- Costanza Ottaviani, 2026. Influenza di clima, vegetazione riparia e uso del suolo sulla qualità dell'acqua in sette bacini fluviali italiani: un'analisi da dati di citizen science. Laurea triennale in Scienze Chimiche – DBCF – Università di Siena. Correlatore insieme con Dr. Luisa Galgani, Relatore prof. Steven Loiselle.
- Claudia Martino, 2022. La vegetazione riparia e la comunità macrobentonica della valle del fiume Oreto: un approccio allo studio attraverso la metodologia RiVe. Laurea Magistrale in Scienze e Gestione della Natura - BiGeA - Università di Bologna. Relatore prof.ssa Bruna Gumiero.
- Francesco Pugliese, 2021. Analisi temporale e spaziale dei parametri chimici del fiume Piave. Laurea triennale in Scienze Chimiche - DBCF - Università di Siena. Relatore prof. Steven Loiselle.
- Elena Troiani, 2021. Analisi delle dinamiche di carbonio nell'ambito di uno studio sui servizi ecosistemici (Basso Piave). Laurea Magistrale Scienze e Gestione della Natura - Dip. BiGeA - Università di Bologna. Correlatore insieme con prof. Steven Loiselle, Relatrice Prof.ssa Bruna Gumiero.
- Pasquale Occhilupo, 2021. La citizen science come strumento di divulgazione scientifica. Laurea Magistrale Scienze e Gestione della Natura - BiGeA - Università di Bologna. Relatrice prof.ssa Bruna Gumiero.
- Francesca Tassi, 2019. Waterblitz e sviluppo di un APP per la vegetazione riparia: un supporto dalla citizen science. Laurea Magistrale Scienze e Gestione della Natura - BiGeA - Università di Bologna. Correlatore insieme con Cristian Di Stefano, Relatrice prof.ssa Bruna Gumiero.

APPARTENENZA A
GRUPPI/ASSOCIAZIONI

European Citizen Science Association (ECSA)
Association for the Sciences of Limnology and Oceanography (ASLO)
Citizen Science Italia (CSI)
Centro Italiano di Riqualificazione Fluviale (CIRF)

Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti nel CV ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), sono consapevole delle responsabilità penali cui poter andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000. Il sottoscritto dichiara che quant'altro dichiarato nel curriculum vitae corrisponde a verità ai sensi delle norme in materia di dichiarazioni sostitutive di cui all'art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e s.m.i.

DATA
Bologna, 30/06/2026

FIRMA
Francesco Di Grazia

