

**FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

Francesco Di Grazia
francesco.digrazia2@unibo.it
Italiana

ATTIVITÀ DIDATTICHE E SCIENTIFICHE

- Date (da – a)

01/04/2024 – in corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università 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. Responsabile scientifico Prof.ssa Cristina Capineri.

- Date (da – a)

27/03/2024 – 05/04/2024
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università di Siena, Dipartimento Scienze Sociali, Politiche e Cognitive (DISPOC), via di P.A. Mattioli, 10 - 53100 Siena (SI).
- Tipo di azienda o settore
Università
- Principali mansioni e responsabilità
Seminario in “Geographical Information System and Mapping” (6 ore in inglese) all’interno del corso Data and Society. Corso di Laurea Magistrale in PUBLIC AND CULTURAL DIPLOMACY - DIPLOMAZIA PUBBLICA E CULTURALE.

- Date (da – a)

22/03/2024
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Associazione Parco dei Cedri nel Cuore ODV, via Cracovia, 21 - 30139 Bologna (BO).
- Tipo di azienda o settore
Associazione/ Organizzazione di volontariato
- Tipo di impiego
Prestazione d’opera occasionale
- Principali mansioni e responsabilità
Attività di monitoraggio Citizen Science per la giornata mondiale dell’acqua nel Lungo Savena con studenti della IIS “E. Majorana” e IC 9 “Guercino” nell’ambito del Bilancio Partecipativo 2024 Bologna - Quartiere Savena “monitoraggi” Azione AZO1. Monitoraggio qualità acque e macroinvertebrati fluviali.

- Date (da – a)

29/02/2024 – 12/04/2024
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Ass. Area Ortiva Paleotto APS
- Tipo di azienda o settore
Associazione/ Organizzazione di volontariato
- Tipo di impiego
Prestazione d’opera occasionale
- Principali mansioni e responsabilità
Attività di monitoraggio Citizen Science nel torrente Savena (zona Paleotto) con studenti della succursale del liceo “E. Fermi” di Bologna nell’ambito del progetto “Il rebus del clima eco-sistema fluviale”, Bilancio Partecipativo Bologna - Quartiere Savena. Monitoraggio qualità acque e macroinvertebrati fluviali.

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01/05/2023 – 31/01/2024</p> <p>Università di Firenze, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA), via di Santa Marta, 3 - 50139 Firenze (FI).</p> <p>Università Borsista di ricerca</p> <p>Studio degli habitat fisico-idraulici per la comunità fluviale e della vegetazione riparia, su aste pilota nel Distretto Idrografico dell'Appennino Settentrionale. Accordo ex art. 15 legge 241/1990 tra l'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Settentrionale ed il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Firenze per l'esecuzione di azioni finalizzate alla predisposizione di Studi di gestione dei Sedimenti su aste pilota e alla sperimentazione di un modello di regionalizzazione del trasporto solido. Responsabile scientifico Prof. Luca Solari.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>20/10/2023 – 20/01/2024</p> <p>Università di Siena, Dipartimento di Scienze Sociali, Politiche e Cognitive (DISPOC), via Pier Andrea Mattioli, 10 - 53100 Siena (SI).</p> <p>Università Contratto di lavoro autonomo</p> <p>Attività di supporto progetto ricerca prin2017 CUP B64I19001840001: mappatura squilibri urbani. Raccolta dati ed elaborazioni cartografiche e analisi spaziale in ambiente GIS sugli squilibri sociali, economici e ambientali in ambito urbano. Responsabile scientifico Prof.ssa Cristina Capineri.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>08/11/2023 – 18/11/2023</p> <p>Associazione Parco dei Cedri nel Cuore ODV, via Cracovia, 21 - 30139 Bologna (BO).</p> <p>Associazione/ Organizzazione di volontariato Prestazione d'opera occasionale</p> <p>Attività di monitoraggio Citizen Science nel Lungo Savena con studenti della IIS "E. Majorana" nell'ambito del progetto "Il rebus del clima eco-sistema fluviale", Bilancio Partecipativo Bologna - Quartiere Savena. Monitoraggio qualità acque e macroinvertebrati fluviali.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>16/12/2021 – 03/02/2022</p> <p>I.C. 5 di Bologna, Via Antonio di Vincenzo, 55, 40129 Bologna (BO)</p> <p>Scuola pubblica, scuola secondaria di primo grado Contratto a tempo determinato Docente supplente di matematica e scienze (classe A028) - 18 ore.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>31/03/2021 – 10/04/2021</p> <p>A Sud Ecologia e Cooperazione ONLUS, sede legale via Macerata, 22/A - 00176 - Roma.</p> <p>ONLUS, associazione indipendente Prestazione d'opera occasionale</p> <p>Formatore corso Citizen Science modulo qualità acque: Lezione teorica su Qualità delle acque e citizen science (CS); Lezione pratica utilizzo strumenti di CS per il monitoraggio della qualità delle acque.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>26/10/2020 – 23/12/2020</p> <p>Liceo Scientifico Statale "Augusto Righi" via C. Pepoli 3, 40123 Bologna (BO).</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Scuola pubblica, scuola secondaria di secondo grado Contratto a tempo determinato Docente supplente di scienze naturali, chimiche e biologiche (classe A050) nelle classi di liceo scientifico tradizionale e di liceo scientifico - opzione scienze applicate.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>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).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Consorzio Interuniversitario Prestazione d'opera occasionale Collaboratore esperto/ricercatore per lo studio integrato dei Servizi Ecosistemici del Basso Piave. Analisi geo-spaziale e temporale dei nutrienti (azoto e fosforo) con elaborazione mappe di distribuzione spaziale (QGIS). Progetto Autorità di Bacino Distrettuale delle Alpi Orientali: intervento non strutturale "riqualificazione fluviale del tratto terminale del Piave nel tratto compreso tra Ponte di Piave e la foce" (codice misura del PGRA ITN 007_2VDS_0 02_M 33 e ITN00 7_2 VDS_00 7_M 33), Università di Siena - DBFC, CSGI. Responsabile scientifico prof. Steven Loiselle.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da- a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>07/2017 – in corso Osservatorio Citizen Science nato grazie al CIFLA - Fondazione Flaminia, via Alfredo Baccarini 27, Ravenna (RA) e oggi gestito dalla Prof.ssa B. Gumiero.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Fondazione - ente di diritto privato 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. Responsabile scientifico Prof.ssa Bruna Gumiero.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da- a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Aprile/Novembre 2014 – Febbraio/Novembre 2015 Associazione Amici della Terra Club dell'Etna, via Garibaldi 429, 95029 Viagrande (CT)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Associazione onlus Educatore ambientale e guida naturalistica presso le strutture Casa delle Farfalle – Parco Monteserra e il Museo dell'Etna sede di Via Dietro Serra 6, 95029 Viagrande (CT). Laboratori didattici (biodiversità, laboratorio vulcani e terremoti), attività all'aperto (passeggiata nel bosco alla scoperta delle tracce degli animali, la fiaba nel bosco). Visite guidate alla casa delle farfalle, al museo dell'Etna e su sentieri natura del parco dell'Etna. Le attività sono progettate e diversificate sia per le scuole dall'infanzia alla scuola secondaria di secondo grado che per visitatori generici.</p>
<p>ISTRUZIONE E FORMAZIONE (TITOLI ACCADEMICI E PROFESSIONALI)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>10/2019 – 12/2022 - conseguito il 12/06/2023 Università di Siena, Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia (DBCF)</p>

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

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).

Dottore di Ricerca in Chemical and Pharmaceutical Sciences (XXXV ciclo)

Eccellente

Riconoscimento del marchio di garanzia europea "Doctor Europeus"

03/2022 – 07/2022

ICRA - Fundació Institut Català de Recerca de l'Aigua, Emili Grahit, 101, Edificio H2O, 17003 Girona, Spain.

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.

Visiting Predoctoral Researcher

09/05/2018 – 08/11/2018

Ufficio CEAS.RA 21, Comune di Ravenna, Piazzale Farini, 21 - 48121 Ravenna (RA); Università di Bologna; Manpower.

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.

Tirocinio formativo post-laurea - Tecnico Ambientale

11/2015 – 03/2018 - conseguita il 15/03/2018

Università degli studi di Bologna, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BiGeA).

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.

Laurea Magistrale (LM60) in Scienze e Gestione della Natura

110 e lode

02/2017 – 05/2017

Earthwatch Europe Institute, 256 Banbury Rd, Summertown, Oxford OX2 7DE, Regno Unito (UK).

Citizen Science, Ecologia fluviale, qualità acque, cartografia e GIS, monitoraggio ambientale, analisi statistiche.

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

10/2007 – 11/2015 - conseguita il 27/11/2015

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

CERTIFICAZIONI

Università degli studi di Catania, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Ecologia, Educazione Ambientale, Museologia, Zoologia, Botanica, Fisiologia, Entomologia, Geologia, Paleontologia, Mineralogia e Petrografia, Vulcanologia, Chimica, Fisica, Modelli matematici per l'ambiente.

Studio naturalistico finalizzato alla tutela, valorizzazione e fruizione delle Valli dei Sieli (Misterbianco - Motta Sant'Anastasia, CT).

Laurea Triennale in Scienze Ecologiche ed Educazione Ambientale

109/110

04/2011 – 01/2013

CRIEA - Centro Regionale di Informazione ed Educazione Ambientale, sede Orto Botanico di Catania Via Etnea 397, 95128 Catania.

Co-responsabile della sezione tematica "Rifiuti" e "Comunicazione Multimediale"; Comunicatore Ambientale per le tematiche: rifiuti, riciclo, sostenibilità ambientale e consumo consapevole presso numerose scuole primarie e secondarie della Città Metropolitana di Catania. Responsabile scientifico Prof. Vincenzo Piccione.

Tirocinio formativo e collaborazione volontaria

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

13/07/2020

ECOSYSTEM SERVICES: A METHOD FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

COURSERA & UNIVERSITY OF GENEVA. CREDENTIAL ID: [J4D4QHXCJSNL](#)

05/05/2012

EDUCARE AL RICICLO

UNIONE EUROPEA – FONDO SOCIALE EUROPEO (POR FSE 2007-2013);
MINISTERO DEL LAVORO, DELLA SALUTE E DELLE POLITICHE SOCIALI; REGIONE TOSCANA.

IL CALCOLO DELL'IMPRONTA ECOLOGICA

UNIONE EUROPEA – FONDO SOCIALE EUROPEO (POR FSE 2007-2013);
MINISTERO DEL LAVORO, DELLA SALUTE E DELLE POLITICHE SOCIALI; REGIONE TOSCANA.

EDUCARE ALLA SOSTENIBILITÀ. PER UNA NUOVA EDUCAZIONE ALLA CITTADINANZA ATTIVA

UNIONE EUROPEA – FONDO SOCIALE EUROPEO (POR FSE 2007-2013);
MINISTERO DEL LAVORO, DELLA SALUTE E DELLE POLITICHE SOCIALI; REGIONE TOSCANA.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI
(compresi i risultati professionali particolarmente significativi) Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA
CONFERENCE ABSTRACT AND
PROCEEDINGS

2024

LA COMUNICAZIONE AMBIENTALE I

UNIONE EUROPEA – FONDO SOCIALE EUROPEO (POR FSE 2007-2013);
MINISTERO DEL LAVORO, DELLA SALUTE E DELLE POLITICHE SOCIALI; REGIONE TOSCANA.

LA COMUNICAZIONE AMBIENTALE II

UNIONE EUROPEA – FONDO SOCIALE EUROPEO (POR FSE 2007-2013);
MINISTERO DEL LAVORO, DELLA SALUTE E DELLE POLITICHE SOCIALI; REGIONE TOSCANA.

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.

GESTIONE, FORMAZIONE E COORDINAMENTO DI PIÙ GRUPPI (ES. GRUPPI DI CITIZEN SCIENTISTS, GRUPPI CLASSE).

GESTIONE PIATTAFORME WEB, APP E SOCIAL MEDIA.

UTILIZZO PROFESSIONALE DEI SOFTWARE QGIS, ARCGIS, R, INVEST.

SCRITTURA IN LATEX E PYTHON.

DEVELOPER ACCOUNT ID IN GITHUB [HTTPS://GITHUB.COM/DGFRANCESCO](https://github.com/DGFRANCESCO)

WEB DESIGNER WWW.OSSERVATORIOCITIZENSCIENCE.ORG

Vitillo C., Polvani A., Gumiero B., Capineri C., Monaci F., Sanna V., Di Grazia F., Galgani L., Loïselle 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., Loïselle 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.

- 2024 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 Loiselle 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., Loiselle 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., Loiselle 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., & Loiselle, 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 Loiselle, 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 Di Grazia 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 Di Grazia F., 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., Di Grazia F., 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.
- Di Grazia F., 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., Di Grazia F. & 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.
- Di Grazia F., 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 Di Grazia F., 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., Di Grazia F. (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 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 - Dip. BiGeA - Università di Bologna. Relatore prof. Bruna Gumiero.
- Francesco Pugliese, 2021. Analisi temporale e spaziale dei parametri chimici del fiume Piave. Laurea triennale in Scienze Chimiche - Dip. 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 - Dip. 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 - Dip. BiGeA - Università di Bologna. Correlatore insieme a 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)

MADRELINGUA
ALTRE LINGUE

ITALIANO

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

eccellente
eccellente
eccellente

ELENCO PUBBLICAZIONI
PUBBLICAZIONI RILEVANTI

Di Grazia, F., Garcia, X., Acuña, V., Llanos-Paez, O., Galgani, L., Gumiero, B., Loïselle, 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., Loïselle, 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)

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](#).

Il presente curriculum viene reso ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 del d.P.R. n. 445/2000.

Si autorizza il trattamento dei dati personali ivi contenuti limitatamente alla procedura in oggetto.

DATA
Bologna, 08/11/2024

FIRMA
Francesco Di Grazia