

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **RIZZO ANACLETO**
Indirizzo

Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità
Luogo e Data di nascita

ABILITAZIONI E ORDINI PROFESSIONALI

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cuneo (da Settembre 2015 a Novembre 2016);
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze (da Novembre 2016 a oggi)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 2019 A 2021

Ambiente Italia Group
Via Carlo Poerio, 39 – 20129 Milano (MI)
Società di Advisory, Engineering Procurement and Construction, Finance
www.ambienteitalia.it
Da Ottobre 2019 Consulente esterno.
Dipartimento Water.

- Data (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 2015 A OGGI

Iridra
Via La Marmora 51 – 50121 Florence
Società di Ingegneria esperta in gestione sostenibile delle acque e di riqualificazione di ecosistemi acquatici www.iridra.com
Dal 2015 a Marzo 2018 Consulente esterno. Da Aprile 2018 Socio e collaboratore.
Esperto in gestione sostenibile delle acque; soluzioni basate sulla natura (Nature-based Solutions); Infrastrutture Verdi e Blu (Green-Blue Infrastructure); fitodepurazione per trattamento acque reflue; riqualificazione fluviale; drenaggio urbano sostenibile (Sustainable Drainage Systems - SuDS); città spugna; piani di adattamento ai cambiamenti climatici per il ciclo delle acque; servizi ecosistemici (Ecosystem Services). Le attività svolte riguardano la progettazione; le attività di ricerca e sviluppo (p.es., Pubblicazioni scientifiche, partecipazione e presentazione di progetti di ricerca nazionali ed internazionali); attività di disseminazione; docenze.

- Data (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2014 – Dicembre 2014

Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (DIATI)
Università
Borsa di Ricerca
Modellazione numerica di processi idro-chimici nelle zone umide. Refernte: Prof. Luca Ridolfi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio
- Livello nella classificazione nazionale

2011-2013

Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (DIATI)

Tesi: Modellazione di zone umide antropiche per uno sviluppo sostenibile. Studio di risaie e zone umide artificiali.

Tutori: Prof. Ridolfi, Prof., Revelli, Prof. Boano

Dottorato di ricerca in PhD degree in Ingegneria Per l'Ambiente Naturale e Costruito

- Data (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio
- Livello nella classificazione nazionale

2008-2010

Politecnico di Torino

Laurea Specialistica in Ingegneria Civile (Indirizzo idraulico)
106/110

- Data (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio
- Livello nella classificazione nazionale

2004-2008

Politecnico di Torino

Laurea Triennale in Ingegneria Civile
98/110

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Understanding:
- Speaking:
- Writing

INGLESE

Eccellente (C2)

Buono (C1)

Buono (C1)

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Eccellente capacità di lavorare in gruppo
Eccellente capacità comunicativa (chiarezza e sintesi)

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Eccellenti capacità di coordinamento e gestione dei progetti

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Competenze tecniche in ingegneria civile e sanitaria, con un particolare focus per la progettazione di impianti di fitodepurazione per acque reflue e sistemi di drenaggio urbano sostenibile, soluzioni basate sulla natura e infrastrutture verdi (si veda **Allegato I**).

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Eccellenti competenze nell'uso di software (database, Excel, Word) con un particolare focus in software per attività di ricerca (Matlab, COMSOL, HYDRUS). Buone competenze in software per la progettazione di interventi di ingegneria idraulica (HEC-RAS, HEC-HMS, SWMM)

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

MEMBERSHIP	International Water Association (IWA) IWA Working Group on Nature-Based Solutions (co-chair) IWA Task group on Nature-Based Solutions (Secretariat) Young Water Professional Regional Coordinator for EUROPE in the Management Committee of the IWA Specialist Group "Wetland Systems for Water Pollution control" from 2019 to 2022 COST Action CA17133 (Circular cities) – Management Committee																												
ATTIVITÀ DI R&D	Autore di numerosi articoli scientifici nazionali ed internazionali riguardanti temi di sostenibilità ambientale, fitodepurazione per trattamento acque reflue, soluzioni basate sulla natura, infrastrutture Verdi, drenaggio urbano sostenibile, gestione sostenibile delle acque. (si veda Allegato II). Membro del Editorial Board della rivista "Science of the Total Environment" Peer reviewer per riviste internazionali peer review: Ecological Engineering, Water Resources and Research, Ecological Modelling, Applied Microbiology and Biotechnology, Journal of Hydro-environment Research, Water Science & Technology, Journal of Hazardous Materials, JGR-Biogeosciences, Water Research (si veda Allegato III) Correlatore di numerose tesi di laurea (si veda Allegato IV) Partecipazione a numerosi corsi di secondo livello, seminari e workshop di disseminazione ed aggiornamento tecnico (si veda Allegato V).																												
METRICHE R&D	<table> <tr> <td colspan="2">Google Scholar</td> </tr> <tr> <td>Citazioni</td> <td>1529</td> </tr> <tr> <td>h-index</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>i10-index</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ResearchGate</td> </tr> <tr> <td>RG Score</td> <td>1188 (più alto del 94.0% dei membri di ResearchGate)</td> </tr> <tr> <td>Citazioni</td> <td>1408</td> </tr> <tr> <td>Reads</td> <td>30,573</td> </tr> <tr> <td>h-index</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Scopus</td> </tr> <tr> <td>Citations</td> <td>1016</td> </tr> <tr> <td>Top citation percentiles</td> <td>67.9%</td> </tr> <tr> <td>Document Top 25% journals</td> <td>80.8%</td> </tr> <tr> <td>h-index</td> <td>15</td> </tr> </table>	Google Scholar		Citazioni	1529	h-index	20	i10-index	28	ResearchGate		RG Score	1188 (più alto del 94.0% dei membri di ResearchGate)	Citazioni	1408	Reads	30,573	h-index	19	Scopus		Citations	1016	Top citation percentiles	67.9%	Document Top 25% journals	80.8%	h-index	15
Google Scholar																													
Citazioni	1529																												
h-index	20																												
i10-index	28																												
ResearchGate																													
RG Score	1188 (più alto del 94.0% dei membri di ResearchGate)																												
Citazioni	1408																												
Reads	30,573																												
h-index	19																												
Scopus																													
Citations	1016																												
Top citation percentiles	67.9%																												
Document Top 25% journals	80.8%																												
h-index	15																												

Certification:

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art.76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto, in merito al trattamento dei dati personali, esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al D.Lgs 30 giugno 2003 n. 196.

Date: 20/02/2024

Signature:



PROGETTI IMPIANTI PER PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI E ENTI PUBBLICI di maggiore importanza

	ANNO	PROGETTI	COMMITTENTE	IMPORTO LAVORI €	RUOLO
1	2013	Progetto Esecutivo di un sistema di depurazione naturale per lo sfioro di testa del depuratore di Merone (Co), 80.000 a.e.	Parco Lambro	1.500.000,00	Collaboratore per Iridra srl
2	2008 – 2015	Progetto Preliminare, Definitivo ed Esecutivo, DDLL e sicurezza di un sistema di depurazione naturale per la depurazione delle acque reflue di parte del centro abitato (450 a.e.) e per il trattamento e la laminazione delle acque di scolo della fognatura pubblica di Capiago Intimiano (Co)	Autorità di Bacino Fiume Po, Comune di Capiago Intimiano	430.000,00	Progettista/ Consulente esterno per Iridra srl
3	2014 – 2015	Progetto Definitivo ed Esecutivo di n°2 sistemi di depurazione naturale per la depurazione delle acque di sfioro della fognatura pubblica di Villa Guardia (Co)	Comune di Villa Guardia	700.000,00	Progettista/ Consulente esterno per Iridra srl
4	2014 – 2015	Progettazione Preliminare, definitiva, esecutiva, DL e Sicurezza di un sistema di depurazione naturale per lo sfioro di testa del depuratore di Carimate Lentate, 80.000 a.e. (Co)	SudSeveso Servizi	1.500.000,00	Progettista/ Consulente esterno per Iridra srl
5	2015	Progettazione Definitiva-Esecutiva creazione di una area umida con funzioni ecologiche presso il comune di Rho (MI)	Comune di Rho	118.181,80	Progettista/ Consulente esterno per Iridra srl
6	2016	Progetto Preliminare, Definitivo, di lavori di conservazione e valorizzazione ecologica della Roggia Borromeo presso il Comune di Carugo	Comune di Carugo	204.000,00	Progettista/ Consulente esterno per Iridra srl
7	2016	Progetto Definitivo ed Esecutivo per la realizzazione di un impianto di fitodepurazione nell'ambito degli interventi per la valorizzazione e la fruizione del Parco Urbano delle Vallate Santa Domenica e Cava Gonfalone	Comune di Ragusa	209.032,19	Progettista/ Consulente esterno per Iridra srl
8	2016 – 2017	Progetto Preliminare. Alto Seveso Naturale ed Urbano oltre il 2015: progettazione interventi riguardanti il miglioramento della qualità delle acque e la riqualificazione fluviale del Torrente Seveso nell'ambito di interventi integrati multiobiettivo	Comuni di Cavallasca, Grandate, Luisago, Montano Lucino, S. Fermo della Battaglia, Villa Guardia	14.500.000,00	Progettista/ Consulente esterno per Iridra srl – Coordinatore settore qualità delle acque
9	2018	Progettazione di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento di realizzazione di un'area di esondazione controllata e di ricalibratura della sezione di deflusso del fiume Olona in comune di Lozza (VA)	AIPO	9.600.000,00	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl
10	2019 – 2020	Progettazione Definitiva ed Esecutiva - Patti per il SUD – Fondo sviluppo e coesione 2014-2020 – Assegnazione al comune di contributo destinato alla realizzazione di un impianto di fitodepurazione per il comune di Candinoni (450 ae - RC)	Comune di Candinoni	300.000,00	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl
11	2020 – 2021	Progettazione Definitiva per "Realizzazione impianto di fitodepurazione per il trattamento dello sfioro da fognatura mista in Seveso del Comune di Villa Guardia" (Villaguardia via Firenze)	Como Acqua Srl	950.000,00	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl
12	2019 – 2020	Progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento alla sicurezza in fase di esecuzione per Adeguamento e sistemazione vasca volano disperdente – Mesero (Intervento inerente il trattamento con soluzioni naturali di fitodepurazione dello sfioro da fognatura mista di Mesero) Progettisti IRIDRA Srl in avvalimento Ambiente Italia Progetti Srl	CAP Holding Spa	670.000,00	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl
13	2021	Progetto di Fattibilità Tecnico Economica Quartiere BEN-ESSERE – Azioni pilota acque e deflussi con Drenaggio Urbano Sostenibile ed Opere Connesse	Comune di Bresso	1.262.000,00	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl
14	2021	Progetto di Fattibilità Tecnico Economica volto alla realizzazione di opere di depavimentazione presso il Comune di Bovisio Masciago – Drenaggio urbano sostenibile per Via Giacomo Matteotti	Brianza Acque Srl	1.090.000,00	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl
15	2021	Progetto di Fattibilità Tecnico Economica, Definitiva, Esecutiva, DDLL volto alla realizzazione di opere di depavimentazione presso il Comune di Bovisio Masciago – Drenaggio urbano sostenibile per Via della Repubblica e Area Mercato (Presso via Paganini)	Comune di Bovisio Masciago	370.000,00	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl
16	2021 – 2022	Progettazione Definitiva, Esecutiva e DDLL Lavori di deimpermeabilizzazione e realizzazione SuDS (Sustainable Urban Drainage Systems) in via Giacomo Matteotti	Brianza Acque Srl	1.262.000,00	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl
17	2021 – in corso	Progetto di Fattibilità Tecnico Economica, Definito, Esecutivo, DDLL, Sicurezza per interventi multi obiettivo di deimpermeabilizzazione dei suoli relativo alle aree antistanti Villa Casati	Comune di Cologno Monzese	284.000,00	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl
18	2021 – in corso	Progetto di Fattibilità Tecnico Economica, Definitivo, Esecutivo, DDLL, Sicurezza intervento di deimpermeabilizzazione del parcheggio pubblico in via Milano	Comune di Besozzo	300.000,00	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl

19	2021 – 2022	Progetto di Fattibilità Tecnico Economica riqualificazione Corso Roma (Cesano Maderno) con sistemi di drenaggio urbano sostenibile	Brianza Acque Srl	688.541,00	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl
20	2022	Progetto di Fattibilità Tecnico Economica, Progetto Esecutivo, CSP, DDLL, CSE interventi di deimpermeabilizzazione con sistemi SuDS nel comune di Meda	Brianza Acque Srl	326.800,00	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl
21	2022 - 2023	Progetto di Fattibilità Tecnico Economica riqualificazione Corso Vismara (Comune di Agrate) e aree limitrofe con sistemi SuDS	Brianza Acque Srl	1.361.800,00	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl
22	2022 - 2023	Progetto di Fattibilità Tecnico Economica, Definitivo, Esecutivo, DDLL e Sicurezza lavori di deimpermeabilizzazione area comunale via San Martino	Comune di Carvico	460.000,00	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl
23	2022	Progetto di Fattibilità Tecnico Economica di riqualificazione del parcheggio di via S. Gottardo – Via Milano (Piazzale Elio Fogliazza) tramite SuDS	Comune di Uggiate	360.000,00	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl
24	2022	Progettazione Definitiva-Esecutiva delle opere connesse ai rain garden per la riqualificazione urbana in chiave resiliente di via Metastasio	Comune di Brescia	76.700,09	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl
25	2022 – 2023	Progettazione Definitivo-Esecutivo, DDLL e Sicurezza Programma sperimentale di interventi per l'adattamento ai cambiamenti climatici in ambito urbano" di cui al Decreto Direttoriale n. 117 del 15/04/2021 del Ministero della Transizione Ecologica" Start Park: realizzazione di nuove infrastrutture "verdi e blu" per i Giardini di Prossimità del Soccorso	Comune di Prato	132.625,00	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl
26	2022 – 2023	Progetto Definitivo ed Esecutivo impianti idraulici Parco Giorgella, p.zza Giovanni XXIII (Corsico-MI) – direzione operativa lavori e atti contabili – per Parco Cabassina redazione progettazione definitiva ed esecutiva impianti idraulici riattivazione fontanelle visconti (Nextgeneration EU, nell'ambito del PNNR, missione M5 componente C2 investimento 2.2)	Parco Nord Milano	251.797,76	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl
27	2022 – 2023	Progetto Definitivo-Esecutivo Messa in sicurezza viabilità via Ari e Via Masserano e sottoservizi esistenti, interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni	Comune di Besozzo	379.403,90	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl
28	2022	Supporto alla progettazione Definitiva e CSP Piano Urbano Integrato Città Metropolitana Spugna – Lotto 2 (26 interventi)	CAP Holding SPA	7.369.6444,03	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl
29	2022 – 2023	Progetto di Fattibilità Tecnico Economica, Definitivo, Esecutivo realizzazione della vasca di testa impianto del depuratore di Milano Nosedo secondo quanto previsto dal r.r. n.6/2019	MM Spa	48.523.581,15	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl
30	2023 – in corso	PFTE, PD/PE, DDL, CSP, CSE Programma sperimentale di interventi per l'adattamento ai cambiamenti climatici in ambito urbano (Fondi Ministero Transizione Ecologica)	Comune di Monza	372.373,83	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl
31	2023	PFTE n° 5 interventi di deimpermeabilizzazione nei comuni dell'Area dell'Unione dei Comuni Reno, Lavino e Samoggia, presso la Città Metropolitana di Bologna (Casalecchio sul Reno, Valsamoggia, Zola Pedrosa, Sasso Marconi, Monte San Pietro)	AeSS	1.146.080,02	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl
32	2023 - 2024	PFTE, PE interventi per la gestione sostenibile delle acque del nuovo centro sportivo di via S.Marino e dell'area verde adiacente	Comune di Livorno	464.791,58	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl
33	2023 – In corso	PFTE Interventi di retrofitting con soluzioni di drenaggio urbano sostenibile nel parcheggio delle poste di San Vincenzo (LI)	Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa	In corso	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl
34	2023	PFTE, PE Interventi di retrofitting con soluzioni di drenaggio urbano sostenibile nel viale della fiera di Venturina Terme, comune di Campiglia Marittima (LI)	Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa	249.869,93	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl
35	2023	DOCFAP n°5 schede progettuali interventi di infrastrutture verdi e blu per il Comune di Castenaso	AeSS	1.110.893,46	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl

PROGETTI IMPIANTI PRIVATI di maggiore importanza

	ANNO	PROGETTI	COMMITTENTE	IMPORTO LAVORI €	RUOLO
1	2015 – 2016	Progetto esecutivo per la realizzazione di un impianto di fitodepurazione a servizio dei reflui assimilabili a domestici di abitazioni e uffici presso la tenuta "La Solatia" presso il comune di Monteriggioni (SI)	Tenuta Ruffino Srl Società Agricola	140.000	Progettista/ Consulente esterno per Iridra srl
2	2016	Progetto esecutivo, sicurezza, DDLL, start-up e training di un impianto di fitodepurazione al servizio dell'allevamento suinicolo SASA Srl, Comune di Roverè Veronese (Vr)	S.A.S.A. srl	600.000	Progettista/ Consulente esterno per Iridra srl
3	2018 – 2020	Studio di fattibilità, progettazione esecutiva, assistenza alla realizzazione, allo start-up e al training del personale per un massimo di 20 impianti di fitodepurazione da 700 a 10000 abitanti siti in Iran (in raggruppamento con Synthea e Rietland)	DASD Water Treatment Equipment Trading L.L.C.	-	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl

4	2019 – 2020	Progettazione Definitiva ed Esecutiva per le frazioni di Bocca di Noce (100 A.E.), Favali (60 A.E.), Guglielmo (73 A.E.) presso il comune di Parenti (CS)	RTP Ing. Porco, Ing. Naccarato, Ing. Oriolo	213.000,00 €	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl
5	2019 – In corso	Progettazione e assistenza alla direzione dei lavori di un impianto di fitodepurazione a servizio del Tempio della Concordia, Vidracco (TO)	Associazione di promozione sociale "Templi dell'Umanità"	61.000,00 €	Progettista/ Consulente interno per Iridra srl

STUDI di FATTIBILITA'

	ANNO	PROGETTI	COMMITTENTE	RUOLO
1	2015	Studio di fattibilità per l'applicazione di sistemi di depurazione naturale alla Cantina Leonardo da Vinci, Vinci (FI)	Cantine Sociali Leonardo Da Vinci	Progettista/ Consulente esterno per Iridra srl
2	2016	Accompagnamento tecnico-scientifico a supporto della definizione e attuazione del programma di tutela delle acque (PTUA). Implementazione di un modello di valutazione multi-obiettivo dei progetti di difesa idraulica e idrogeologica	Regione Lombardia	Consulente esterno per Iridra srl
3	2016 – 2017	ATKINS. "Climate change adaptation and resilient cities: Bologna and Newcastle. EIB commissioned ATKINS and its partners (Newcastle University, HCL and IRIDRA S.r.l.) to work closely with the selected municipalities to identify viable climate change adaptation options to enhance the resilience of the cities.	Comune di Bologna	Consulente esterno per Iridra srl
4	2017	Conceptual design for the management of wastewater from a scout conference in the territory of Wyspa Sobieszewska –Jamboree 2023 using wetland technology	GIWK – Gdańska Infrastruktura Wodociągowa – Kanalizacyjna Sp. z o.o	Consulente esterno per Iridra srl
5	2017	Synthesis centres on innovative wastewater treatment: feasibility studies in the Lower Danube. Lot 1: Slovenia, Slovakia, Czech Republic, Hungary, Bosnia-Herzegovina, Montenegro, Croatia	European Commission - DG Joint Research Centre - Directorate Sustainable Resources – Unit D.2: Water and Marine Resources	Consulente esterno per Iridra srl
6	2017	Recupero delle cave dismesse per permettere il riuso delle acque reflue depurate di Mottola	Regione Puglia	Consulente esterno per Iridra srl
7	2016 – 2017	"Climate change adaptation and resilient cities: Bologna and Newcastle". ATKINS e i suoi partners (Newcastle University, HCL and IRIDRA S.r.l.) sono stati incaricati dalla European Investment Bank di fornire assistenza ai Comuni di Bologna e Newcastle per individuare misure di adattamento finanziabili dalla banca.	Atkins	Consulente esterno per Iridra srl
8	2017 – 2020	EIB "Florence Climate Change Adaptation". EIB commissioned IRIDRA to support the Municipality of Florence to identify viable climate change adaptation options to enhance the resilience of the city.	Comune di Firenze	Consulente esterno per Iridra srl
9	2017- 2018	Estudios de Factibilidad Técnicos, Ambientales, Económicos y Financieros, Planes Maestros y Diseño de Ingeniería de Sistemas de Agua y Alcantarillado Sanitario para Ciudades Intermedias de la Región Oriental del Paraguay - Ciudad de San Ignacio Guazu y Carapegua	Hydea S.p.A.	Consulente esterno per Iridra srl
10	2018	Evaluation of possible solutions for wastewater treatment by constructed wetlands and Basic Design criteria for the Zich Lake restoration, Baku Azerbeidzjan	Tractebel Engineering S.A.	Consulente interno per Iridra srl
11	2018 – 2019	Servizio di studio per individuare interventi di drenaggio urbano e gestione delle acque meteoriche nelle aree produttive: criticità e possibili soluzioni. Progetto pilota per l'area del Sud-Est Milano	Polis-Lombardia	Consulente interno per Iridra srl
12	2018 – 2022	Studio IDROLOGICO-IDRAULICO del reticolo minore ricadente nell'area oggetto di Varianti ai regolamenti urbanistici e contestuali varianti ai Piani Strutturali per la tutela e la valorizzazione della Villa e della Tenuta Medicea di Cafaggiolo e dell'area circostante, ai sensi del DPGR 53/R	Marzocco Srl	Consulente interno per Iridra srl
13	2019 – 2022	Nature-based solutions for climate change adaptation and water pollution in agricultural regions LOT 2: Treatment of wastewater sludge or manure from livestock in continental environment LOT 5: Landscape elements against diffuse sources of pollution due to fertilizers and/or pesticides in continental environment LOT 6: Landscape elements against diffuse sources of pollution due to fertilizers and/or pesticides in continental environment in Mediterranean environment	European Commission - DG Joint Research Centre - Directorate Sustainable Resources – Unit D.2: Water and Marine Resources	Consulente interno per Iridra srl
14	2019 – 2022	Nature-based solutions for climate change adaptation and water pollution in agricultural regions: services supporting the synthesis and dissemination of results.	European Commission - DG Joint Research Centre - Directorate Sustainable Resources – Unit D.2: Water and Marine Resources	Consulente interno per Iridra srl
15	2019 – 2021	Studio di Fattibilità sull'uso di "Soluzioni Naturali per la gestione delle acque meteoriche nel Comune di Parabiago" Studio di Fattibilità sull'uso di "Soluzioni Naturali per la gestione delle acque di	Ambiente Italia	Consulente interno per Iridra Srl (Subcontractor)

		sfioro nel Comune di Buccinasco" METRO ADAPT: strategie e misure di adattamento al cambiamento climatico nella Città Metropolitana di Milano (LIFE, Azione C3)		
16	2019 – 2020	StartPark: co-design of green-blue infrastructure for building communities resilient do climate change DESIGNSCAPES: Design Enabled Innovation in Urban Environments (H2020-SC6-CO-CREATION-2016-3; 2 nd open call - Prototypes) Co-design of a Green-Blue infrastructure for Climate Change Adaptation at Giardini di Prossimità, Prato Municipality	ANCI Toscana	Consulente interno per Iridra Srl (Subcontractor)
17	2019 – 2020	StartPark: co-design of green-blue infrastructure for building communities resilient do climate change DESIGNSCAPES: Design Enabled Innovation in Urban Environments (H2020-SC6-CO-CREATION-2016-3; 3 rd open call - Scaling) Co-design of a Green-Blue infrastructure for Climate Change Adaptation at Parco Valgimigli, Lucca Municipality	Lucca Creative Hub	Consulente esterno per Lucca Creative Hub (Subcontractor)
18	2020	Incarico di collaborazione allo studio finalizzato alla creazione di un master plan per la verifica di fattibilità e la valutazione delle opere idrauliche relative alle nuove prescrizioni del regolamento regionale 6/2019 "nuovo regolamento degli scarichi". cig 212289f3ac Joint Venture IRIDRA Srl e Ambiente Italia Progetti Srl	MM Spa	Consulente interno per Iridra Srl
19	2020	Studio di fattibilità per il trattamento e riuso delle acque grigie nelle aree individuate dal progetto di recupero della Ex Manifattura Tabacchi di Firenze Joint Venture IRIDRA Srl e Iris Sas	Manifattura Tabacchi spa	Consulente interno per Iridra Srl
20	2020 – 2021	Incarico per la realizzazione di uno studio di pre-fattibilità per individuare soluzioni progettuali mediante l'uso di NBS (Natural Based Solutions) per la riduzione delle problematiche di allagamento della zona di San Paolo	Comune di Prato	Consulente interno per Iridra Srl
21	2020 – 2022	Servizio di studio del reticolo idrografico minore, delle ex Gore e del sistema fognario del Comune di Prato finalizzato alla valutazione dei rischi e delle vulnerabilità indotti da cambiamento climatico e individuazione di azioni di mitigazione e adattamento mediante soluzioni naturali (NBS) da inserire nel PAESC - CIG Z682F11EF9	Comune di Prato	Consulente interno per Iridra Srl
22	2021	Progetto di ricerca presso l'impianto di fitodepurazione di Calice (Prato) per il trattamento di percolati – Analisi dell'impianto e misure per la rimessa in funzione	GIDA Spa	Consulente interno per Iridra Srl
23	2021	Studio di fattibilità misure per la gestione sostenibile delle acque del "la Fattoria Così Com'è"	Az. Agr. Fattoria Così Com'è	Consulente interno per Iridra Srl
24	2021	Definizione di criteri tecnici funzionali alla costituzione di una graduatoria di progetto relativi ad interventi SuDS (Sustainable urban Drainage System) e la validazione dei progetti stessi	ERASF Lombardia	Consulente esterno per ERSAF Lombardia
25	2021 – 2023	Studio per utilizzo pacchetti drenanti per desealing urbano con sedimenti provenienti da invasi idroelettrici	Enel Green Power Italia Srl	Consulente interno per Iridra Srl
26	2021 – 2023	Redazione 8 soluzioni progettuali NatureBased e redazione dei relativi quadri esigenziali per la pianificazione di opere di water quantity e water quality management nel territorio di BrianzaAcque - ALTC214863	BrianzaAcque Srl	Consulente interno per Iridra Srl
27	2022	Development of Project Document for Nature-Based Solutions for Wastewater Treatment in the Drin River Basin	Global Water Partnership - MED	Consulente interno per Iridra Srl
28	2023	Progettazione, conduzione e gestione del processo partecipato "Un Patto per il Verde"	Comune di Empoli	Consulente interno per Iridra Srl
29	2023	Masterplan per la gestione sostenibile delle acque e del verde urbano per i quartieri Scopaja, Leccia e Collinaia	Comune di Livorno	Consulente interno per Iridra Srl

PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO

ANNO	PROGETTI	COMMITTENTE	RUOLO
2014 – 2016	OPENness: Operationalisation of natural capital and ecosystem services. FP7 Research Project (www.openness-project.eu)	European Commission – Directorate-General for Research & Innovation	Analisi dati e disseminazione - Consulente esterno per Iridra srl

2017 – 2019	SUPERGREEN - Sustainable Purification of wastewaterER with GREEN walls	Politecnico di Torino	Consulente interno per Iridra srl (Partner non accademico)
2018 – 2021	SNAPP - Science for Nature and People Partnership. (https://snappartnership.net/)	Nature Conservancy (TNC), Wildlife Conservation Society (WCS), National Center for Ecological Analysis and Synthesis (NCEAS)	Consulente interno per Iridra srl (Partner)
2018 – 2023	Implementing nature-based solutions for creating a resourceful circular city (Circular City Re.Solution) CA17133	COST Action	Consulente interno per Iridra srl (Partner)
2018 – 2023	HYDROUSA: Demonstration of water loops with innovative regenerative business models for the Mediterranean region	European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N0 776643	Team member per Iridra srl (Partner)
2018 – 2024	PAVITR: Potential and Validation of Sustainable Natural & Advance Technologies for Water & Wastewater Treatment, Monitoring and Safe Reuse in India	EU-India water co-operation call, under the H2020 funding program and with grant agreement No. 821410	Team member per Iridra srl (Partner)
2019 – 2023	NAWAMED: Nature Based Solutions for Domestic Water Reuse in Mediterranean Countries	ENI CBC MED Programme EU	Consulente interno per Iridra srl (Partner)
2020 – 2022	CWC: City Water Circles Supporto tecnico-scientifico sui modelli di gestione dell'uso sostenibile delle acque urbane nell'area urbana funzionale (FUA) di Torino, organizzazione e facilitazione di eventi nell'ambito del progetto europeo CWC – city water circle (Subcontractor)	Comune di Torino	Consulente interno per Iridra srl
2021 – in corso	NICE: Innovative and enhanced nature-based solutions for sustainable urban water cycle	European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N0 101003765	Team member per Iridra srl (Partner)
2021 – in corso	MULTISOURCE: ModULar Tools for Integrating enhanced natural treatment SOLutions in URban water CyclEs'	European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N0 101003527	Team member per Iridra srl (Partner)
2022 – 2023	URBiNAT: Healthy corridors as drivers of social housing neighbourhoods for the co-creation of social, environmental and marketable NBS Supporto tecnico-scientifico per la co-progettazione della NBS corridoio verde per la salute e il benessere del quartiere Ravacciano, a Siena (Subcontractor)	Comune di Siena	Consulente interno per Iridra srl
2022 – 2023	RES_EAU: Rete strategica per la riduzione del rischio alluvione attraverso l'utilizzo di infrastrutture verdi e la creazione di comunità consapevoli e resilienti al cambiamento climatico Supporto tecnico-scientifico (Subcontractor)	Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa	Consulente interno per Iridra srl
2022 – in corso	AGREEMed: Innovative Aquifers Governance for Resilient Water Management and Sustainable Ecosystems in Stressed Mediterranean Agricultural Areas	PRIMA programme supported by the European Union.	Team member per Iridra srl (Partner)
2022 – in corso	P2Green: Closing the gap between fork and farm for circular nutrient flows	European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement N0 101081883	Team member per Iridra srl (Partner)
2023 – in corso	AWARD: Alternative Water Resources and Deliberation process to renew water supply strategic planning	European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement N0 101136987	Team member per Iridra srl (Partner)
2023 – in corso	CARDIMED: Climate Adaptation and Resilience Demonstrated In the MEDiterranean region	European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement N0 101112731	Team member per Iridra srl (Partner)

Riviste peer review

1. Stefanatou, A., Markoulitou, E., Koukmenidis, I., Vouzi, L., Petousi, I., Stasinakis, A.S., **Rizzo, A.**, Masi, F., Akriotis, T. and Fountoulakis, M.S., 2024. Use of ornamental plants in floating treatment wetlands for greywater treatment in urban areas. *Science of The Total Environment*, 912, p.169448.
2. Acuña, V., Castañares, L., Castellar, J., Comas, J., Cross, K., Istenic, D., Masi, F., McDonald, R., Pucher, B., Pueyo-Ros, J. and Riu, A., **Rizzo A.**, Riva M., Tondera K., Corominas L. 2023. Development of a decision-support system to select nature-based solutions for domestic wastewater treatment. *Blue-Green Systems*, p.bgs2023005.
3. Masi, F., Sarti, C., Cincinelli, A., Bresciani, R., Martinuzzi, N., Bernasconi, M., **Rizzo, A.** 2023. Constructed wetlands for the treatment of combined sewer overflow upstream of centralized wastewater treatment plants. *Ecological Engineering*, vol., 193, p.107008.
4. Stefanatou, A., Schiza, S., Petousi, I., **Rizzo, A.**, Masi, F., Stasinakis, A.S., Fyllas, N. and Fountoulakis, M.S., 2023. Use of climbing and ornamental plants in vertical flow constructed wetlands treating greywater. *Journal of Water Process Engineering*, 53, p.103832.
5. Costamagna, E., Caruso, A., Galvão, A., **Rizzo, A.**, Masi, F., Fiore, S., Boano, F., 2023. Impact of Biochar and Graphene as Additives on the Treatment Performances of a Green Wall Fed with Greywater. *Water*, 15(1), 195.
6. **Rizzo, A.**, Sarti, C., Nardini, A., Conte, G., Masi, F., Pistocchi, A., 2023. Nature-based solutions for nutrient pollution control in European agricultural regions: A literature review. *Ecol. Eng.* 186, p. 106772
7. D'Ambrosio, R., Balbo, A., Longobardi, A. and **Rizzo, A.**, 2022. Re-think urban drainage following a SuDS retrofitting approach against urban flooding: A modelling investigation for an Italian case study. *Urban Forestry & Urban Greening*, p.127518.
8. D'Ambrosio, R., Longobardi, A., Balbo, A. and **Rizzo, A.**, 2021. Hybrid Approach for Excess Stormwater Management: Combining Decentralized and Centralized Strategies for the Enhancement of Urban Flooding Resilience. *Water*, 13(24), p.3635.
9. Oral, H.V., Radinja, M., **Rizzo, A.**, Kearney, K., Andersen, T.R., Krzeminski, P., Buttiglieri, G., Ayrál-Cinar, D., Comas, J., Gajewska, M. and Hartl, M., ..., P. N. Carvalho 2021. Management of Urban Waters with Nature-Based Solutions in Circular Cities—Exemplified through Seven Urban Circularity Challenges. *Water*, 13(23), p.3334.
10. Boano, F., Costamagna, E., Caruso, A., Fiore, S., Chiappero, M., Galvão, A., Piscoiro, J., **Rizzo, A.** and Masi, F., 2021. Evaluation of the influence of filter medium composition on treatment performances in an open-air green wall fed with greywater. *Journal of environmental management*, 300, p. 113646.
11. **Rizzo, A.**; Conte, G.; Masi, F. Adjusted Unit Value Transfer as a Tool for Raising Awareness on Ecosystem Services Provided by Constructed Wetlands for Water Pollution Control: An Italian Case Study. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2021, 18, 1531
12. Boano, F., Caruso, A., Costamagna, E., Fiore, S., Demichelis, F., Galvão, A., Piscoiro, J., **Rizzo, A.** and Masi, F., 2020. Assessment of the Treatment Performance of an Open-Air Green Wall Fed with Graywater under Winter Conditions. *ACS ES&T Water*.
13. **Rizzo, A.**, Tondera, K., Pálffy, T.G., Dittmer, U., Meyer, D., Schreiber, C., Zacharias, N., Ruppelt, J.P., Esser, D., Molle, P., Troesch, S., Masi F. 2020. Constructed wetlands for combined sewer overflow treatment: A state-of-the-art review. *Science of The Total Environment*, p.138618.
14. D'Ambrosio, R., **Rizzo, A.**, Balbo, A., Longobardi, A., 2020. Assessing the Performance of SuDS in the Mitigation of Urban Flooding: The Industrial Area of Sesto Ulteriano (MI). *Proceedings 2020*, 48(1), 5.
15. Oral, H.V., Carvalho, P., Gajewska, M., Ursino, N., Masi, F., Hullebusch, E.D.V., Kazak, J.K., Exposito, A., Cipolletta, G., Andersen, T.R. and Finger, D.C., ... **Rizzo A.**; ...Zimmermann M. 2020. A review of nature-based solutions for urban water management in European circular cities: a critical assessment based on case studies and literature. *Blue-Green Systems*, 2(1), pp.112-136.
16. Boano, F., Caruso, A., Costamagna, E., Ridolfi, L., Fiore, S., Demichelis, F., Galvão, A., Piscoiro, J., **Rizzo, A.** and Masi, F., 2020. A review of nature-based solutions for greywater treatment: applications, hydraulic design, and environmental benefits. *Science of The Total Environment*, p.134731.
17. **Rizzo, A.**, Bresciani, R., Martinuzzi, N. and Masi, F., 2020. Online Monitoring of a Long-Term Full-Scale Constructed Wetland for the Treatment of Winery Wastewater in Italy. *Applied Sciences*, 10(2), p.555.
18. Masi, F., **Rizzo, A.**, Bresciani, R., Martinuzzi, N., Wallace, S.D., Van Oirschot, D., Macor, F., Rossini, T., Fornaroli, R. and Mezzanotte, V., 2019. Lessons learnt from a pilot study on residual dye removal by an aerated treatment wetland. *Science of The Total Environment*, 648C, pp. 144-152
19. Masi, F., **Rizzo, A.** and Regelsberger, M., 2018. The role of constructed wetlands in a new circular economy, resource oriented, and ecosystem services paradigm. *Journal of environmental management*, 216, pp. 275-284.
20. **Rizzo, A.**, Bresciani, R., Masi, F., Boano, F., Revelli, R. and Ridolfi, L., 2018. Flood reduction as an ecosystem service of constructed wetlands for combined sewer overflow. *Journal of Hydrology*.
21. **Rizzo, A.**, Bresciani, R., Martinuzzi, N. and Masi, F., 2018. French Reed Bed as a Solution to Minimize the Operational and Maintenance Costs of Wastewater Treatment from a Small Settlement: An Italian Example. *Water*, 10(2), p.156..

22. Boano, F., **Rizzo, A.**, Samsó, R., García, J., Revelli, R. and Ridolfi, L., 2018. Changes in bacteria composition and efficiency of constructed wetlands under sustained overloads: A modeling experiment. *The Science of the total environment*, 612, p.1480-1487.
23. Masi, F., **Rizzo, A.** and Regelsberger, M., 2018. The role of constructed wetlands in a new circular economy, resource oriented, and ecosystem services paradigm. *Journal of environmental management*, 216, pp. 275-284.
24. Conte, G. and **Rizzo, A.**, Previsione degli effetti sull'ecosistema fluviale delle opere di riduzione del rischio idrogeologico: una ipotesi metodologica basata sull'Indice di Funzionalità Fluviale. *Biologia Ambientale*, 31, pp. 289-294 [In Italian].
25. Masi, F., Bresciani, R., Martinuzzi, N., Cigarini, G. and **Rizzo, A.**, 2017. Large scale application of French reed beds: municipal wastewater treatment for a 20,000 inhabitants town in Moldova. *Water Science and Technology*, 76, 1, 68-78, 2017.
26. Masi, F., **Rizzo, A.**, Martinuzzi, N., Wallace, S.D., Van Oirschot, D., Salazzari, P., Meers, E. and Bresciani, R., 2017. Up-flow anaerobic sludge blanket and aerated constructed wetlands for swine wastewater treatment: a pilot study. *Water Science and Technology*, 76, 1, 134-146, 2017.
27. Masi F., Bresciani R., **Rizzo A.**, Conte G. Constructed wetlands for combined sewer overflow treatment: Ecosystem services at Gorla Maggiore, Italy. *Ecological Engineering*. Volume 98, January 2017, Pages 427–438
28. Masi, F., Bresciani, R., **Rizzo, A.**, Edathoot, A., Patwardhan, N., Panse, D. and Langergraber, G. Green walls for greywater treatment and recycling in dense urban areas: a case-study in Pune. *Journal of Water Sanitation and Hygiene for Development*, 6 (2) 342-347, 2016.
29. **Rizzo, A.** and Langergraber, G.. Novel insights on the response of horizontal flow constructed wetlands to sudden changes of influent organic load: A modeling study. *Ecological Engineering*, 93, pp.242-249, 2016.
30. Masi F., **Rizzo A.**, Bresciani R., Conte G., Constructed Wetlands for Combined Sewer Overflow treatment: ecosystem services at Gorla Maggiore, Italy, *Ecological Engineering*, submitted November 2015, accepted for publication March 2016.
31. **Rizzo, A.**, Boano, F., Revelli, R., & Ridolfi, L. (2015). Groundwater impact on methane emissions from flooded paddy fields. *Advances in Water Resources*, 83, 340-350.
32. Meyer, D., Chazarenc, F., Claveau-Mallet, D., Dittmer, U., Forquet, N., Molle, P., ... & **Rizzo, A.**, Campà, R. S. (2015). Modelling constructed wetlands: Scopes and aims—a comparative review. *Ecological Engineering*, 80, 205-213.
33. **Rizzo, A.**, Boano, F., Revelli, R., & Ridolfi, L. (2014). Decreasing of methanogenic activity in paddy fields via lowering ponding water temperature: A modeling investigation. *Soil Biology and Biochemistry*, 75, 211-222.
34. **Rizzo, A.**, Langergraber, G., Galvão, A., Boano, F., Revelli, R., & Ridolfi, L. (2014). Modelling the response of laboratory horizontal flow constructed wetlands to unsteady organic loads with HYDRUS-CWM1. *Ecological Engineering*, 68, 209-213.
35. **Rizzo, A.**, Boano, F., Revelli, R., & Ridolfi, L. (2013). Can microbial fuel cells be an effective mitigation strategy for methane emissions from paddy fields?. *Ecological Engineering*, 60, 167-171.
36. **Rizzo, A.**, Boano, F., Revelli, R., & Ridolfi, L. (2013). Role of water flow in modeling methane emissions from flooded paddy soils. *Advances in Water Resources*, 52, 261-274.

Atti di conferenza

1. Sarfraz I., **Rizzo A.**, Masi F., Sebastiani L., "Estimating evapotranspiration rate in greywater-irrigated pilot living green wall using sensor-derived temperature data from three different orientations", Oral, "Metrology for Agriculture and Forestry" Pisa, Italy, November 6-8 2023.
2. Di Finizio C., **Rizzo A.**, Ferazzini M., Il ruolo delle Water Utilities nello sviluppo di un approccio NbS alla gestione delle acque piovane urbane", Oral, "NbS-Nature-based Solutions for the architecture and the city. Performance oriented approach to vegetative systems" luav Venezia, Italy, October 13 2023.
3. Masi F., **Rizzo A.**, Costamagna E., Fiore S., Boano F., "Guidelines for designing green roofs and green walls for greywater treatment and reuse", Oral, "10th International WETPOL Symposium" Bruges, Belgium, September 10-14 2023.
4. Masi F., **Rizzo A.**, Conte G., "Favourability maps for planning nature-based solutions for agricultural water management in Europe", Oral, "10th International WETPOL Symposium" Bruges, Belgium, September 10-14 2023.
5. Bresciani R., Sarti C., **Rizzo A.**, Lasio F., Masi F., "First monitoring results of aerated wetland for combined sewer overflow upstream the WWTP of Merone (IT)", Oral, "10th International WETPOL Symposium" Bruges, Belgium, September 10-14 2023.
6. **Rizzo A.**, "Where treatment wetland knowledge meets sustainable drainage system? An overview on design links and future research trends", Oral, "10th International WETPOL Symposium" Bruges, Belgium, September 10-14 2023.
7. Sarti C., **Rizzo A.**, Bresciani R., Lasio F., Bernasconi M., Masi F., " Microplastics occurrence, characterization, and removal in full-scale combined sewer overflow-constructed wetland systems upstream centralized wastewater treatment plants", Oral, "10th International WETPOL Symposium" Bruges, Belgium, September 10-14 2023.
8. **Rizzo A.**, Bresciani R., Bonadies B., Martinuzzi N., Principi I., Masi F., "Wall2Water, the NAWAMED pilot of living wall for greywater treatment and reuse in Mediterranean countries", Oral, 6th IWA International Conference on eco-Technologies for Wastewater Treatment ecoSTP2023, 26 – 29 June, Girona, Spain.

9. Masi F., **Rizzo A.**, Costamagna E., Fiore S., Boano F., "Green roofs and green walls for greywater treatment and reuse: a review of design and operational conditions", Poster, 6th IWA International Conference on eco-Technologies for Wastewater Treatment ecoSTP2023, 26 – 29 June, Girona, Spain.
10. **Rizzo A.**, Bresciani R., Masi F., Seintos T., Statoris E., Koukoura A., Mamais D., Noutsopoulos C., Stasinakis A. S., Malamis S. "Multistage constructed wetlands for agricultural treated wastewater reuse in Class A of EC Regulation 2020/741: insights from the long term monitoring of HYDRO 1 in Lesbos Island, Greece" Oral, Water Innovation & Circularity Conference, WICC 2023. 7 – 9 June, Athens, Greece.
11. Masi F., Bresciani R., **Rizzo A.**, Seintos T., Statoris E., Koukoura A., Mamais D., Noutsopoulos C., Stasinakis A. S., Malamis S. "HYDRO-1, route towards the Environmental Technology Verification (ETV) for agricultural treated wastewater reuse in Class A of EC Regulation 2020/741" Oral, Water Innovation & Circularity Conference, WICC 2023. 7 – 9 June, Athens, Greece.
12. Sarnari B., Martinuzzi N., Bresciani R., Rivai K., Cilia R., Principi I., **Rizzo A.**, Masi F., Bousselmi L. "Living walls for greywater treatment and reuse in Mediterranean countries: the NAWAMED experience" Oral, Water Innovation & Circularity Conference, WICC 2023. 7 – 9 June, Athens, Greece.
13. Mellah T., Bousselmi L., Hsini O., Amdouni H., Hached H., Ghrabi A., Dekhil H., Fersi C., Hind M., Mazahrih N., Paulotto A., Plakas K.V., **Rizzo A.**, Regelsberger M., Sarnari B. "Open platform for knowledge consolidation and social learning on non-conventional water best practices, first analysis and potential impacts" Oral, Water Innovation & Circularity Conference, WICC 2023. 7 – 9 June, Athens, Greece.
14. Seintos T., Koukoura A., Statoris E., **Rizzo A.**, Bresciani R., Masi F., Mamais D., Noutsopoulos C., Stasinakis A. S., Malamis S. "Investigation of the operation of an integrated UASB and subsurface flow constructed wetland system at ambient temperature for the treatment of domestic wastewater in remote areas" Oral, Water Innovation & Circularity Conference, WICC 2023. 7 – 9 June, Athens, Greece.
15. Koukoura A., Seintos T., Statoris E., Mamais D., Noutsopoulos C., Masi F., **Rizzo A.**, Bresciani R., Noutsopoulos C., Fountoulakis M.S., Stasinakis A. Malamis S., "Electroactive and intensified pilot-scale constructed wetlands for the treatment of high loads of septic tank effluent" Oral, Water Innovation & Circularity Conference, WICC 2023. 7 – 9 June, Athens, Greece.
16. Stefanatou A., Markoulatou E., Petousi I., Akriotis T., **Rizzo A.**, Masi F., Fountoulakis F.S., "Use of ornamental plants in floating treatment wetlands for greywater treatment in buildings" Poster, Water Innovation & Circularity Conference, WICC 2023. 7 – 9 June, Athens, Greece.
17. Sankapal P., Kolekar S., Borgaonkar R., Kshirsagar M.; Pophali G., **Bresciani R., Masi F.; Rizzo A.**, Patil S., Kadam U., Panse D.; Khare K. "Effect of Irrigation With Treated Domestic Waste Water and Fertigation Scheduling on Vegetative Growth and Yield of Guava" Oral, 13th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse 2023, 15 – 19 January, Chennai, India.
18. **Rizzo A.** "Wetland community expertise in the new Nature-Based Solution and Circular Economy vision: links and new research and design trends", **Keynote**, 17th IWA International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, ICWS 2022. 6 - 10 November. Lyon, France.
19. Bresciani R., **Rizzo A.**, Dominguez Remy, R., Masi F. "Reed beds for drying sludge from a winery wastewater treatment plant in Spain: the WETWINE project" Oral, 17th IWA International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, ICWS 2022. 6 - 10 November. Lyon, France.
20. Seintos T., Statoris E., Koukoura A., Mamais D., Noutsopoulos C., Masi F., **Rizzo A.**, Bresciani R., Stasinakis A.S., Malamis S. "Application of a full-scale UASB and two-stage constructed wetland system for water reclamation and nutrient recycling of domestic wastewater in arid areas" Oral, 17th IWA International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, ICWS 2022. 6 - 10 November. Lyon, France.
21. Costamagna E., Fiore S., **Rizzo A.**, Masi F., Boano F. "Response of vegetated pots to aggressive cleaning products in greywater in a green wall for water treatment purposes" Oral, 17th IWA International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, ICWS 2022. 6 - 10 November. Lyon, France.
22. Koukoura A., Seintos T., Statoris E., Mamais D., Noutsopoulos C., Masi F., **Rizzo A.**, Bresciani R., Stasinakis A.S., A. E. Núñez, Malamis S. "Electroactive and intensified pilot-scale constructed wetlands for the treatment of high loads of septic tank effluent" Oral, 17th IWA International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, ICWS 2022. 6 - 10 November. Lyon, France.
23. Bresciani R., **Rizzo A.**, Masi F., Khalil N. "Coupling French Reed Bed and Short Rotation Plantation for developing circular economy of wastewater in India: A case of PAVITR prototype" Poster, 17th IWA International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, ICWS 2022. 6 - 10 November. Lyon, France.
24. Sarti C. Cincinelli A., Bresciani R., Martinuzzi N., Bernasconi M., **Rizzo A.**, Masi F. "Constructed wetlands for the treatment of combined sewer overflow upstream of centralised wastewater treatment plants" Poster, 17th IWA International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, ICWS 2022. 6 - 10 November. Lyon, France.
25. **Rizzo A.**, Petruzzello A., Martinuzzi N., Bresciani F., Masi F. " Green wall feeding systems for greywater treatment: challenges and design indications from hydraulic simulations" , Oral, "9th International WETPOL Symposium" Wien, Austria, September 13-17 2021.
26. **Rizzo A.**, Nardini A., Conte G., Masi F., Pistocchi A., " Nature-based solutions for nutrient pollution control in agricultural regions: a literature-based review " , Oral, "9th International WETPOL Symposium" Wien, Austria, September 13-17 2021.
27. Masi F., **Rizzo A.**, Bresciani R., Prado O., Bartolí A., Torà J., Mouflouzelis A., Skaltsas I., Statoris V., Seintos T., Koukoura A., Mamais D., Noutsopoulos C., Malamis S., " Decentralised circular economy of wastewater with nature-

- based solution in lesvos island: insight from the start-up of h2020 hydrousa project hydro1 full-scale plant ", Oral, "9th International WETPOL Symposium" Wien, Austria, September 13-17 2021.
28. Stefanatou A., Schiza S., Petousi I., **Rizzo A.**, Masi F., Fyllas N.M., Fountoulakis M., "Use of ornamental plants in floating treatment wetlands for greywater treatment in buildings: preliminary results", Oral, 17th International Conference on Environmental Science & Technology, CEST2021. Athens, Greece, September 1-4, 2021.
 29. Martinuzzi N., Rivai K., **Rizzo A.**, Masi F., Sarnari B., Bousselmi L., "Green walls for greywater treatment and reuse in Mediterranean countries", Oral, 17th International Conference on Environmental Science & Technology, CEST2021. Athens, Greece, September 1-4, 2021.
 30. Malamis S., Statiris E., Seintos T., Koukoura A., Mamais D., Noutsopoulos C., Masi F., **Rizzo A.**, Bresciani R., "Start-up of full-scale UASB - vertical flow constructed wetland for domestic wastewater treatment", Oral, 17th International Conference on Environmental Science & Technology, CEST2021. Athens, Greece, September 1-4, 2021.
 31. **Rizzo A.**, Bresciani R., Martinuzzi N., Masi F. "Acqua comuni e fitodepurazione: fitodepurazione senza fosse settiche alla francese. L'esperienza di Castelluccio di Norcia", ACQUA COMUNI E TERRITORIO: CIHEAM Bari, 1 Luglio 2019
 32. Masi F., Bresciani R., Martinuzzi N., Bernasconi M., **Rizzo A.**, "Treatment of combined sewer overflow upstream centralized treatment plants with nature-based solutions: the constructed wetland system of carimate wwtp, italy", Oral, "8th International WETPOL Symposium" Aarhus, Denmark, June 17-21 2019.
 33. Masi F., **Rizzo A.**, Bresciani R., Martinuzzi N., "10 years experiences on nature-based solutions for wastewater treatment in the arid countries of palestine and tunisia.", Oral, "8th International WETPOL Symposium" Aarhus, Denmark, June 17-21 2019.
 34. Boano F., Caruso A., Costamagna E., Fiore S., Demichelis F., Ridolfi L., Galvão, A., Piseiro, J., **Rizzo A.**, Masi F., "Sustainable treatment of domestic greywater by green walls for reuse", Oral, "8th International WETPOL Symposium" Aarhus, Denmark, June 17-21 2019.
 35. Masi F., Chazarenc F., **Rizzo A.**, Tondera K., "SNAPP – water, sanitation and nature and the IWA Task group on Nature-based solution", Oral, "8th International WETPOL Symposium" Aarhus, Denmark, June 17-21 2019.
 36. Masi F., Cincinelli A., Babalola E., Martellini T., **Rizzo A.**, Moeckel C., Zhang H., Sweetman A., "Nature-based and conventional technologies comparison for the removal of pharmaceutical and personal care products (PPCPs) by passive sampling", orale, 16th IWA International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, ICWS 2018. 30 September - 4 October. Valencia, Spain.
 37. Piseiro, J., Boano, F., **Rizzo, A.**, Galvão, A., "Influence of heterotrophic growth yield on constructed wetlands modelling", oral, 16th IWA International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, ICWS 2018. 30 September - 4 October. Valencia, Spain.
 38. **Rizzo A.**, Masi F., Dion Van Oirschot, Scott D. Wallace, Bresciani R., "Aerated constructed wetlands for swine wastewater treatment: experiences from the start-up of a full scale system in Italy", oral, 16th IWA International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, ICWS 2018. 30 September - 4 October. Valencia, Spain.
 39. Masi F., **Rizzo A.**, R. Bresciani, N. Martinuzzi, "French Reed Bed as a solution to minimise operational and maintenance costs of wastewater treatment from small settlements: an Italian example". *Water Challenges in XXI century: role of economics, statistics and asset management*, September, 11-13, 2017, Leghorn-Italy
 40. Masi F., **Rizzo A.**, Martinuzzi N., Macor F., Wallace S., Van Oirschot, D., Bresciani R., "Lessons learnt from a pilot study on residual dye removal by an aerated treatment wetland", *7th International WETPOL Symposium*, Big Sky, Montana, USA, August 21-25 2017
 41. Masi F., **Rizzo A.**, Martinuzzi N., Wallace S.D., Van Oirschot D., Salazzari P., Meers E., Bresciani R., "Aerated constructed wetlands for swinewastewater treatment: a pilot study", *15th IWA International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, ICWS 2016*. 4-9 September. Gdansk, Poland
 42. Masi F., **Rizzo A.**, Bresciani R., "Large scale application of French Reed Beds: municipal wastewater treatment for a 20,000 inhabitant's town in Moldova", *15th IWA International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, ICWS 2016*. 4-9 September. Gdansk, Poland.
 43. Conte G., **Rizzo A.** "Forecasting the effects on the river ecosystem of flood protection works: an approach based on the Index of Fluvial Functionality". *Presente e futuro della biologia negli ambienti acquatici Seminario scientifico celebrativo dei 30 anni del CISBA Cervia (RA) 29 Novembre – 1 Dicembre 2016*
 44. Boano F., **Rizzo A.**, Revelli R., Ridolfi L., Masi F., "Additional ecological service of CSO-CW besides water quality: modelling the CSO-CW bioretention behaviour for urban runoff management", *6th International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control, WETPOL 2015*. 13-18 September. York, UK.
 45. **Rizzo A.**, Langergraber G., Galvao A., Boano F., Revelli R., Ridolfi L., "Modelling stochastic behaviour of horizontal flow constructed wetlands subjected to variable load", *5th International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control, WETPOL 2013*. 13-17 Ottobre. Nantes, France.
 46. **Rizzo A.**, Boano F., Revelli R., Ridolfi L., "Effect of water and heat transport processes on methane emissions from paddy soils: a process-based model analysis", *EGU General Assembly*. 7-12 April 2013. Wien, Austria.
 47. **Rizzo A.**, Boano F., Revelli R., Ridolfi L., "Microbial fuel cell as mitigation strategy for methane emissions from paddy field", *EGU General Assembly*. 7-12 April 2013. Wien, Austria.

Libri, line guida, manuali

1. Masi, F., **Rizzo, A.**, Martinuzzi, N. and Bresciani, R., 2022. Two Decades of Experience on Nature-Based Solutions for Wastewater Treatment in Egypt, Palestine and Tunisia. In *Constructed Wetlands for Wastewater Treatment in Hot and Arid Climates* (pp. 57-69). Springer, Cham.
2. Berni, M., **Rizzo, A.**, Menin, A., Bittini, L., Pacchierotti, E., Duina, R. and Masi, F., 2022. Start Park Project: Co-designing Green-Blue Infrastructures to Build Resilient Communities to Climate Change. *Enhancing Environmental Education Through Nature-Based Solutions*, p.231.
3. Masi, F., Bresciani, R., **Rizzo, A.** and Panse, D., 2022. College of engineering Pune hostel campus: An Indian experience of sustainable wastewater treatment and reuse. In *Circular Economy and Sustainability* (pp. 79-95). Elsevier.
4. "Nature-Based Solutions for Wastewater Treatment", Cross K., Tondera K., **Rizzo A.**, Andrews L., Pucher B., Istenič D., Karres N., McDonald R. (Ed.), IWA Publishing; 97817899062250, 2021.
5. Tondera, K., **Rizzo, A.**, Molle, P., French Vertical-Flow Treatment Wetlands, Factsheet in "Nature-Based Solutions for Wastewater Treatment", Cross K., Tondera K., **Rizzo A.**, Andrews L., Pucher B., Istenič D., Karres N., McDonald R. (Ed.), IWA Publishing; 97817899062250, 2021.
6. Masi, F., **Rizzo, A.**, Bresciani, R., French Vertical-Flow Treatment Wetland in Orhei Municipality, Moldova, Case study in "Nature-Based Solutions for Wastewater Treatment", Cross K., Tondera K., **Rizzo A.**, Andrews L., Pucher B., Istenič D., Karres N., McDonald R. (Ed.), IWA Publishing; 97817899062250, 2021.
7. Tondera, K., **Rizzo, A.**, Molle, P., Treatment Wetlands for Combined Sewer Overflow, Factsheet in "Nature-Based Solutions for Wastewater Treatment", Cross K., Tondera K., **Rizzo A.**, Andrews L., Pucher B., Istenič D., Karres N., McDonald R. (Ed.), IWA Publishing; 97817899062250, 2021.
8. **Rizzo, A.**, Bresciani, R., Masi F. Treatment Wetland for Combined Sewer Overflow at Gorla Maggiore Water Park, Italy, Case study in "Nature-Based Solutions for Wastewater Treatment", Cross K., Tondera K., **Rizzo A.**, Andrews L., Pucher B., Istenič D., Karres N., McDonald R. (Ed.), IWA Publishing; 97817899062250, 2021.
9. **Rizzo, A.**, Tondera, K., Horizontal-Flow Treatment Wetlands, Factsheet in "Nature-Based Solutions for Wastewater Treatment", Cross K., Tondera K., **Rizzo A.**, Andrews L., Pucher B., Istenič D., Karres N., McDonald R. (Ed.), IWA Publishing; 97817899062250, 2021.
10. Bresciani, R., **Rizzo, A.**, Masi F. Horizontal Subsurface Flow System for Gorgona Penitentiary, Italy, Case study in "Nature-Based Solutions for Wastewater Treatment", Cross K., Tondera K., **Rizzo A.**, Andrews L., Pucher B., Istenič D., Karres N., McDonald R. (Ed.), IWA Publishing; 97817899062250, 2021.
11. **Rizzo, A.**, Aerated Treatment Wetlands, Factsheet in "Nature-Based Solutions for Wastewater Treatment", Cross K., Tondera K., **Rizzo A.**, Andrews L., Pucher B., Istenič D., Karres N., McDonald R. (Ed.), IWA Publishing; 97817899062250, 2021.
12. Masi F., **Rizzo, A.**, Bresciani, R. Free Water Surface System for Tertiary Treatment in Jesi, Italy, Case study in "Nature-Based Solutions for Wastewater Treatment", Cross K., Tondera K., **Rizzo A.**, Andrews L., Pucher B., Istenič D., Karres N., McDonald R. (Ed.), IWA Publishing; 97817899062250, 2021.
13. Bresciani, R., **Rizzo, A.**, Masi F. Multi-stage Treatment Wetlands in Dicomano, Italy, Case study in "Nature-Based Solutions for Wastewater Treatment", Cross K., Tondera K., **Rizzo A.**, Andrews L., Pucher B., Istenič D., Karres N., McDonald R. (Ed.), IWA Publishing; 97817899062250, 2021.
14. Pucher, B., **Rizzo, A.**, Living Walls for Greywater Treatment, Factsheet in "Nature-Based Solutions for Wastewater Treatment", Cross K., Tondera K., **Rizzo A.**, Andrews L., Pucher B., Istenič D., Karres N., McDonald R. (Ed.), IWA Publishing; 97817899062250, 2021.
15. **Rizzo, A.**, Bresciani, R., Masi F. Living walls at Marina di Ragusa, Italy, Case study in "Nature-Based Solutions for Wastewater Treatment", Cross K., Tondera K., **Rizzo A.**, Andrews L., Pucher B., Istenič D., Karres N., McDonald R. (Ed.), IWA Publishing; 97817899062250, 2021.
16. Conte, G. and **Rizzo, A.**, 2020. 2.1 Drenaggio urbano sostenibile: nuovi approcci per gestire le acque di pioggia in città. in Report "Urban Nature - Safe cities in armonia con la natura: per città più verdi, più sane, più sicure", WWF Italia, p.21-26; ISBN 9788890662997.
17. "Wetland Technology: Practical Information on Design and Application of Treatment Wetlands", Langergraber G., Dotro G., Nivala J., **Rizzo A.**, Stein O. (Ed.), IWA Publishing, pp 5-9; 978-1-789-06016-4 2019.
18. Tondera, K., **Rizzo, A.**, Palfy, T., Treatment of combined sewer overflows, Chapter 4.4 in "Wetland Technology: Practical Information on Design and Application of Treatment Wetlands", Langergraber G., Dotro G., Nivala J., **Rizzo A.**, Stein O. (Ed.), IWA Publishing, pp 5-9; 978-1-789-06016-4 2019.
19. **Rizzo, A.**, Masi, F., Dairy wastewater, Chapter 4.11.6 in "Wetland Technology: Practical Information on Design and Application of Treatment Wetlands", Langergraber G., Dotro G., Nivala J., **Rizzo A.**, Stein O. (Ed.), IWA Publishing, pp 5-9; 978-1-789-06016-4 2019.
20. Masi, F., **Rizzo, A.**, Regelsberger, M., Indoor wetlands for greywater treatment and reuse, Chapter 4.16 in "Wetland Technology: Practical Information on Design and Application of Treatment Wetlands", Langergraber G., Dotro G., Nivala J., **Rizzo A.**, Stein O. (Ed.), IWA Publishing, pp 5-9; 978-1-789-06016-4 2019.
21. **Rizzo, A.**, Masi, F., Multi-stage wetlands, Chapter 5.12 in "Wetland Technology: Practical Information on Design and Application of Treatment Wetlands", Langergraber G., Dotro G., Nivala J., **Rizzo A.**, Stein O. (Ed.), IWA Publishing, pp 5-9; 978-1-789-06016-4 2019.

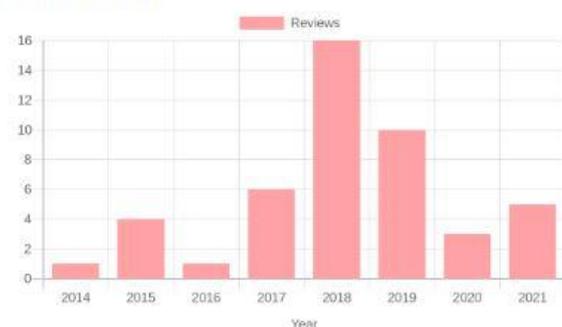
22. Masi, F., Bresciani, R., **Rizzo, A.**, Case study 5 - Cecchi winery wastewater treatment plant (Italy), Chapter 6.6 in "Wetland Technology: Practical Information on Design and Application of Treatment Wetlands", Langergraber G., Dotro G., Nivala J., **Rizzo A.**, Stein O. (Ed.), IWA Publishing, pp 5-9; 978-1-789-06016-4 2019.
23. Bresciani, R., **Rizzo, A.**, Masi, F., Case study 6 - Dicomano wastewater treatment plant (Italy), Chapter 6.7 in "Wetland Technology: Practical Information on Design and Application of Treatment Wetlands", Langergraber G., Dotro G., Nivala J., **Rizzo A.**, Stein O. (Ed.), IWA Publishing, pp 5-9; 978-1-789-06016-4 2019.
24. **Rizzo, A.**, Bresciani, R., Masi, F., Case study 7 - Orhei wastewater treatment plant (Moldova), Chapter 6.8 in "Wetland Technology: Practical Information on Design and Application of Treatment Wetlands", Langergraber G., Dotro G., Nivala J., **Rizzo A.**, Stein O. (Ed.), IWA Publishing, pp 5-9; 978-1-789-06016-4 2019.
25. Masi, F., **Rizzo, A.** and Bresciani, R., Treatment of Wineries and Breweries Effluents using Constructed Wetlands, in "Constructed Wetlands for Industrial Wastewater Treatment", Stefanakis A. (Ed.), Wiley, 95-104; 978-1-119-26834-5, 2018.
26. Masi, F., **Rizzo, A.** and Bresciani, R., Vayenas, D., Akrotos, C., Tekerlekopoulou, A. and Stefanakis, A.I., Olive Mill Wastewater Treatment in Constructed Wetlands, in "Constructed Wetlands for Industrial Wastewater Treatment", Stefanakis A. (Ed.), Wiley, 165-135; 978-1-119-26834-5, 2018.
27. "Linee guida sull'adozione di tecniche di drenaggio urbano sostenibile per una città più resiliente ai cambiamenti climatici", IRIDRA, azione nell'ambito del Piano di Adattamento al cambiamento climatico di Bologna, Aprile 2018.
28. Masi F., **Rizzo A.**, Bresciani R., Sustainable Rainwater Management in the City: Opportunities and Solutions for the Anthropogenic Environmental Impacts Reduction and Urban Resilience Increase, in "Smart Metropolia - Przestrzenie Relacji" Publisher: Obszar Metropolitalny Gdansk-Gdynia-Sopot ul. Długi Targ 39/40, 80-830 Gdansk, 109-119; 978-83-65496-02-07, 2018.
29. **Rizzo, A.**, Pálffy, T.G. and Forquet, N., 2018. Modelling Under Varying Flows. In Ecotechnologies for the Treatment of Variable Stormwater and Wastewater Flows (pp. 111-127). Springer, Cham.
30. Masi F., **Rizzo A.**, Bresciani R. and Basile C., Dairy wastewater treatment by a Horizontal subsurface Flow Constructed Wetland in South-Italy, Chapter 10 of the book "Natural and Constructed Wetlands: Nutrients, heavy metals and energy cycling and flow", Vymazal Jan (Ed.), Springer, 2016.

Altre pubblicazioni (non peer review)

1. Di Finizio, C., **Rizzo, A.**, 2022. Cambiamenti climatici e rigenerazione urbana. Il ruolo del Gestore del Servizio Idrico Integrato. Servizi a Rete, n. 2 Marzo-Aprile 2022, pp.46-49.
2. Muratori, S. e **Rizzo, A.** 2022. Ridurre i prelievi e raccogliere le acque piovane. I sistemi per gestione sostenibile delle acque. EconomiaCircolare.com, online magazine.
3. **Rizzo, A.**, 2022. Beyond sewage: an Italian research organisation's quest to use NBS for greywater. BURST, online magazine
4. **Rizzo, A.**, 2019. La rivoluzione del drenaggio sostenibile nell'ambiente urbano. Testimonianze, La città ecologica, n. 525-526-527, pp.189-194.
5. Masi, F.; **Rizzo, A.**; Bresciani, R.; Edathoot, A.; Patwardhan, N.; Panse, D. (2016): Greywater Treatment and Reuse in a Municipal Office in Pune by Vertical Gardens. Sustainable Sanitation Practice 25, 28-33.
6. Masi F., **Rizzo A.**, Bresciani R. Green architecture and water reuse: examples from different countries. Sustainable Sanitation Practice 23, 2015.

Verified reviews

REVIEW SUMMARY



REVIEWER SUMMARY

For manuscripts reviewed until August 2021

(27) Science of the Total Environment	WOS	(10) Water Science and Technology	WOS
(2) Ecological Engineering	WOS	(2) Water Supply	WOS
(2) Blue-Green Systems	WOS	(1) Ecological Modelling	WOS
(1) Applied Microbiology and Biotechnology	WOS	(1) Journal of Hydro-Environment Research	WOS

46 REVIEWS OF 45 MANUSCRIPTS

Until August 2021

ALLEGATO IV

LISTA TESI COME CORRELATORE

Laurea magistrale

1. "Efficienza idraulica dei sistemi di drenaggio urbano sostenibile nel comune di Prato", Candidato: Antonio Grande; Relatori: prof. Fulvio Boano; Correlatori: dr. Ing. Anacleto Rizzo; Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Politecnico di Torino; A.A. 2022/2023
2. "Applicazione di sistemi di drenaggio sostenibile per l'adattamento ai cambiamenti climatici: analisi di un caso studio nel comune di Torino", Candidato: Paolo Cavallaro; Relatori: prof. Fulvio Boano; Correlatori: dr. Ing. Anacleto Rizzo; Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Politecnico di Torino; A.A. 2021/2022
3. "Modellazione numerica di una Constructed Wetland sita in Lesbo (Grecia)", Candidato: Giuseppe Montagna; Relatori: prof. Fulvio Boano; Correlatori: dr. Ing. Anacleto Rizzo; Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Politecnico di Torino; A.A. 2020/2021
4. "Effetto di sistemi di drenaggio urbano sostenibile sulla qualità delle acque di prima pioggia: modellazione della rete di Borgo Dora". Candidata: Angela Petruzzello; Relatori: prof. Fulvio Boano; Correlatori: dr. Ing. Anacleto Rizzo; Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Politecnico di Torino; A.A. 2018/2019
5. "Analisi di fattibilità di soluzioni sostenibili per il drenaggio urbano applicate al Politecnico di Torino". Candidato: Stefano Giraud; Relatori: prof. Luca Ridolfi; Correlatori: prof. Fulvio Boano, dr. Ing. Anacleto Rizzo; Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Politecnico di Torino; A.A. 2018/2019
6. "Drenaggio urbano sostenibile: il caso del Politecnico di Torino". Candidata: Francesca Rizzo; Relatori: prof. Luca Ridolfi; Correlatori: prof. Fulvio Boano, dr. Ing. Anacleto Rizzo; Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Politecnico di Torino; A.A. 2017/2018
7. "Stima della riduzione dei carichi inquinanti in un bacino idrografico: applicazione al bacino del torrente Chisola". Candidata: Laura Spinosa; Relatori: prof. Fulvio Boano; Correlatori: prof. Luca Ridolfi, dr. Ing. Anacleto Rizzo; Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio; A.A. 2017/2018
8. "Modellazione numerica di una constructed wetland sotto diverse condizioni di carico". Candidato: Noemi Bussone; Relatori: prof. Fulvio Boano, prof. Roberto Revelli, prof. Luca Ridolfi, dr. Ing. Anacleto Rizzo; Corso di Laurea in Ingegneria Civile; Marzo 2015
9. "Validazione con dati di campo di un modello di emissioni di metano e di percolazione di specie chimiche disciolte da risaia". Candidato: Mauro Medina; Relatori: prof. Roberto Revelli, dr. Ing. Anacleto Rizzo; Corso di Laurea in Ingegneria Civile; Ottobre 2015
10. "Risposta di una constructed wetland ad incrementi di carico inquinante: analisi numerica con il software BIO_PORE". Candidato: Valeria Santelia; Relatori: prof. Roberto Revelli, prof. Fulvio Boano, prof. Luca Ridolfi, dr. Ing. Anacleto Rizzo; Corso di Laurea in Ingegneria Civile; Ottobre 2014

Ha tenuto lezione ai seguenti **Master di secondo livello, Corsi o Summer School**:

1. "Sustainable drainage systems: nature-based solutions for urban runoff management", modulo di 4 ore all'interno della Seasonal School "Water related ecosystem services for adapting societies to climate change (WAT CHANGE)", organizzato dalla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, A.A.: 2023
2. "Progettazione e realizzazioni di rain garden e bioswales" più facilitazione del "Laboratorio di progettazione di un rain garden", nell'ambito del GREENLAB "Progettazione di soluzioni basate sulla natura per la mitigazione del rischio idraulico in ambito urbano e sub-urbano" organizzato dal progetto Interreg GIFLUID, 1st August 2023.
3. "Fundamental of design-thinking for codesigning NBS, Starpark gamified tool presentation and practice", within the Excellence course "Co-designing Future Nature-based Solutions through digital technology" organized by Politecnico di Torino, 4th July 2023.
4. "Module 2: Barrier to change", lesson within the Summer School "Accelerating the transition to circular cities with nature-based solutions for water treatment", INRAE, Lyon (France), 29th June 2022
5. "Blue-Green infrastructure – Nature-Based Solutions for grey water treatment and reuse", Module Ecological Engineering – MSc ENR, ZHAW University, 2021
6. "Sustainable drainage systems: nature-based solutions for urban runoff management", modulo di 2 ore all'interno della Seasonal School "The soil – water and plant continuum for urban and rural wastewater phytotreatment and contaminated site remediation (SWAP)", organizzato dalla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, A.A.: 2020-2021
7. "Gestione sostenibile delle acque, fitodepurazione biolaghi" e "Risorse naturali per il progetto sostenibile: l'acqua. Biopiscine. Esercitazione", moduli di 4 ore l'uno (8 ore in totale) all'interno del Master di 2° Livello "ABITA: Architettura Bioecologia e Innovazione Tecnologica per l'Ambiente", organizzato dal DIDA (Dipartimento di Architettura) dell'Università degli studi di Firenze (FI), A.A. 2019-2020.
8. "La fitodepurazione per il trattamento delle acque di scarico", modulo di 8 ore all'interno del Master di 2° livello "Caratterizzazione e Risanamento di Siti Contaminati", organizzato da Ca' Foscari Challenge School, Venezia Marghera (VE), A.A. 2018-2019
9. Sistemi di drenaggio urbano sostenibili", modulo di 4 ore all'interno del Master di 2° livello "Ingegneria dell'acqua per uso potabile, civile ed industriale", organizzato dal Politecnico di Torino, Mondovì (CN), anno 2018

Ha presentato ai seguenti **seminari, webinar**:

1. "Le soluzioni basate sulla natura per la gestione sostenibile del drenaggio urbano: l'esempio del rain garden", seminario "Incontro rivolto agli stakeholders afferenti il verde urbano e fasce verdi sul problema delle specie aliene" organizzato dal progetto Life Integrated Project "Gestire 2020", 12 Dicembre 2023, webinar.
2. "Progettazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile multiobiettivi per le diverse scale di applicazione urbane", seminario "Riduzione Impatto Edilizio: Analisi per un approccio consapevole" organizzato dal Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena, 20 Novembre 2023, Modena.
3. "Le soluzioni basate sulla natura per la gestione dei deflussi in ambito urbano e suburbano: dai risultati del progetto GIFLUID alle attività del progetto CARDIMED", seminario "Progetto GIFLUID - Green Infrastructures to mitigate flood risks in Urban and sub-urban areas and to improve the quality of rainwater discharges" organizzato dal progetto Interreg GIFLUID, 17 November 2023, Catania.
4. "Gestione sostenibile delle acque e adattamento ai cambiamenti climatici con le Nature-based Solutions", seminario "Un patto per l'acqua: le molteplici funzioni della risorsa idrica nello scenario dei cambiamenti climatici" organizzato dagli Stati Generali della Green Economy 2023 ad Ecomondo 2023, 8 Novembre 2023, Rimini.
5. "Harnessing nature's potential: exploring business adoption of nature-based solutions in coastal and freshwater ecosystems", session at the European Business & Nature Summit 2023, 12 October 2023, Milano.
6. "Nature-based Solutions for the recovery of non-conventional water resources", within the "Session 3 – Water overexploitation" of the seminar "Water & Health, new frontier of Eco-poverty" organized by Volontariato Internazionale per lo Sviluppo, 18 July 2023, webinar.
7. "Nature-based Solutions: come recuperare ogni goccia dell'oro del nuovo millennio", Tree Art Festival, 14 Luglio 2023, Buttrio.
8. "Climate change adaptation through flood control", seminar "Learning Block 3: Climate change adaptation through water management and soil and water conservation" organized by International Training Centre, 28 June 2023, webinar.
9. "How can NBS support climate-change adaptation and mitigation in the water sector? An illustration with urban stormwater management", webinar organized by Arsinoe project 1st June 2023, webinar.
10. "NbS for Italian private sector: challenges and opportunities", seminario "NbS Italy Hub - Kick-off Meeting" organizzato dal CNR, 26 Maggio 2023, Roma.
11. "HYDROUSA: regenerative and nature-based water solutions", webinar "Capacity building webinar EU SME: Water-Energy-Food Nexus" organized by AEWEN project, 9th May 2023, webinar.
12. "Il ciclo dell'acqua tra uso e riuso: una soluzione da mettere a sistema", seminario, 4 Maggio 2023, Rimini.
13. "L'approccio nature-based al drenaggio urbano", docenza all'interno della Lezione 2 "NbS e SuDS nel progetto della città" nel corso formativo Seconda Edizione SBAM – Scuola di progettazione Bioclimatica per l'Adattamento e la Mitigazione del 14 Aprile 2023, Bologna.

14. "Approfondimenti tecnico progettuali sui SuDS", seminario "SuDS: sistemi di Drenaggio Urbano Sostenibile (Sustainable Drainage Systems)" organizzato dal Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa, 4 Aprile 2023.
15. "Sistemi di drenaggio sostenibile in ambiente urbano, presentazione di progetti, di recente realizzazione, di aree di bioritenzione (Rain Garden).", seminario "Servizi ecosistemici in ambiente urbano" organizzato dall'Ordine Dottori Agronomi e Forestali di Firenze, 24 Febbraio 2023, Firenze.
16. "Gestione sostenibile delle acque e adattamento ai cambiamenti climatici con le Nature-based Solutions", seminario "Ecosistema Urbano – Presentazione del rapporto sulle performance ambientali delle città emiliano romagnole" organizzato dagli Legambiente Emilia-Romagna, 2 Febbraio 2023, Reggio Emilia.
17. "Rain Garden – Drenaggio Urbano" organizzato dal AIPV Delegazione Piemonte, 24 Gennaio 2023, Asti.
18. "Esempi di buone pratiche di sviluppo urbano sostenibile Il caso studio dell'infrastruttura verde e blu di Bovisio Masciago (Italia)", seminario "Quale città mediterranea di domani per far fronte alle inondazioni?" organizzato dal progetto Interreg RES_EAU, 15 Dicembre 2022.
19. "Sustainable water management with Natural-Based Solutions at the building scale", seminar "Nature-Based Solutions for the built environment" organized by Politecnico di Torino, 12nd December 2022
20. "Integrating Nature-based Solutions and the Circular Economy", webinar organized by Connecting Nature 22nd November 2022.
21. "L'approccio nature-based al drenaggio urbano", docenza all'interno della Lezione 2 "NbS e SUDs nel progetto della città" nel corso formativo SBAM – Scuola di progettazione Bioclimatica per l'Adattamento e la Mitigazione del 30 Settembre 2022, Bologna.
22. "Il caso studio del SuDS di Bovisio Masciago", presentazione al seminario formativo "Invarianza Idraulica e allagamento urbani – Lo Studio comunale di gestione del Rischio Idraulico" organizzato da BrianzAcque Srl e Ordine degli Ingegneri Monza e Brianza, Cavenago (MB), 28 Settembre 2022.
23. "Water Sensitive Urban Design: un nuovo paradigma nella progettazione del drenaggio urbano" seminario nel corso "Sostenibilità e resilienza nel ciclo integrato delle acque" del DICCA dell'Università di Genova, 14 Maggio 2022.
24. "Acqua e paesaggio: infrastrutture verdi e blu", webinar nel Progetto Paesaggio XVI ciclo 2022 "Paesaggi d'acqua" organizzato dal Trentino School Management e Scuola per il Governo del Territorio e del Paesaggio, 31 Marzo 2022.
25. "Management of Urban Waters with Nature-Based Solutions in Circular Cities", within the webinar "Use of Nature-based Solutions for Circular Cities (COST Action Circular City)" at the EcoCity World Summit 2022, 22nd February 2022
26. "Low impact development a partire dagli edifici singoli fino agli spazi aperti pubblici", seminario del workshop "Le NBS (Nature-Based Solutions) come strumento di supporto dei SuDS" organizzato da MM Academy, 20 Ottobre 2021.
27. "Hydrousa, a new paradigm for the circular management of wastewater by Nature-based solutions", workshop/webinar "Phytoremediation of contaminated land and phytotreatment of polluted water: successful case studies" organizzato dalla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, 30 Giugno 2021
28. "La gestione delle coperture verdi", organizzato da Ambiente Italia Srl nell'ambito del progetto H2020 CLEVER Milano, 04 Giugno 2021
29. "Drenaggio urbano sostenibile: potenzialità e sfide per la città del futuro", Seminario del dipartimento DISEG per l'Anno Accademico 2020/2021, organizzato dal Politecnico di Torino, 3 Giugno 2021
30. "Drenaggio urbano sostenibile: dai principi agli esempi progettuali", Seminario nell'ambito del corso "Gestione Sostenibile delle risorse idriche" del Consorzio IANUA, Dipartimento DICCA dell'Università di Genova, 22 Maggio 2021
31. "Drenaggio urbano sostenibile: principi, scale di applicazione e tecniche", Seminario Dottorato Ingegneria Civile-Ambientale e Architettura congiunto dell'Università degli Studi di Trieste e dell'Università degli Studi di Udine, 27 Aprile 2021
32. "Drenaggio urbano sostenibile e riqualificazione water-sensitive di edifici scolastici, piazze e giardini", Webinar "Il Fiume e la Città: Gestione sostenibile delle acque urbane e integrazione di nature-based solutions (NBS)" organizzato da Legambiente Campania, 25 Marzo 2021
33. "Infrastrutture verdi-blu per la qualità delle acque", nel webinar "Non solo tubi: nuovi approcci per ridurre l'inquinamento delle acque in Italia" organizzato dal Centro Italiano Riqualificazione Fluviale (CIRF), Marzo 2021
34. "Il drenaggio urbano sostenibile nella progettazione preliminare delle trasformazioni edilizie in ambito urbano", Acqua e Alberi in città per gestire il cambiamento organizzato da AIAPP, 13 Luglio 2020
35. "Efficienza idrica e riduzione delle perdite, raccolta acque meteoriche e acque grigie", Fua Level – Competence Building Workshop, Webinar Esperti progetto CWC – City Water Circles, Giugno 2020
36. "Sustainable Drainage System (SuDS): Approach, implementation scales and techniques", webinar organized for MSc students of Technical University of Crete, 2020, 2021
37. "Drenaggio urbano sostenibile (SuDS – Sustainable Drainage Systems). Parte 2: Esempi di soluzioni progettuali SuDS", webinar di supporto alle azioni di formazione del programma 2020-2022 "Contratti di Fiume" organizzato da ERSAF, 4 Giugno 2020
38. "Drenaggio urbano sostenibile (SuDS – Sustainable Drainage Systems). Parte 1: L'approccio, le scale di applicazione e le soluzioni tecniche", webinar di supporto alle azioni di formazione del programma 2020-2022 "Contratti di Fiume" organizzato da ERSAF, 21 Maggio 2020
39. "Ruolo delle infrastrutture verdi e blu nell'adattamento climatico dei contesti urbani", Seminario La sfida Ambientale per le amministrazioni locali, organizzato da Donne Democratiche, Firenze (FI), Sabato 25 Gennaio 2020.
40. "Esempi di infrastrutture verdi e sistemi di drenaggio urbano sostenibile", organizzato da Ente Parco Portofino nell'ambito della Autumn School del progetto Interreg Marittimo T.R.I.G. - Eau, presentazione tenuta nella sessione

"Urbanizzazione e adattamento ai cambiamenti climatici: il ruolo delle infrastrutture verdi", Camogli (GE), 7 Novembre 2019

41. "La gestione sostenibile delle acque a scala di edificio", organizzato da Fondazione Lombardia per l'Ambiente nell'ambito del progetto Interreg Europe AQUARES, presso l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Pavia, 28 Ottobre 2019
42. "Gestione sostenibile delle acque e fitodepurazione: tecniche e applicazioni", all'interno del Seminario "Fitodepurazione ed ecosistemi naturali in azienda di montagna" organizzato dalla Associazione Physis, Saracena 27 Settembre 2019
43. "Drenaggio urbano sostenibile: un nuovo approccio per la gestione delle acque di pioggia", Seminario del dipartimento DISEG per l'Anno Accademico 2018/2019, organizzato dal Politecnico di Torino, 3 Giugno 2019
44. "Soluzioni naturali per il drenaggio urbano sostenibile - Scale di applicazione, tecniche ed esempi", Seminario organizzato dal DCIV dell'Università di Salerno, 23 Maggio 2019
45. "Soluzioni naturali per il drenaggio urbano sostenibile - Scale di applicazione, tecniche e criteri progettuali", Seminario organizzato dal dipartimento DICEA dell'Università di Firenze, 8 Aprile 2019
46. "Gestione sostenibile delle acque ed economia circolare - Soluzioni naturali innovative e il progetto HYDROUSA", Seminario organizzato dall'Istituto tecnico Agronomico Datini di Prato, 12 Aprile 2019
47. "Scelta e progettazione di impianti di fitodepurazione", all'interno del Seminario "Risparmio idrico, riuso e fitodepurazione" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze, 18 Ottobre 2018
48. "Soluzioni basate sulla natura e riuso delle acque reflue: Soluzioni tecnologiche innovative per una gestione sostenibile delle acque", Technological Lectures del dipartimento DISEG per l'Anno Accademico 2017/2018, organizzato dal Politecnico di Torino, 10 Maggio 2018