

# Curriculum Vitae

## Anita Raimondi



### Informazioni personali

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Cognome/Nome     | Anita Raimondi                    |
| Domicilio        | Via Marconi 23, 23824 Dervio (LC) |
| Telefono         | +39 329 4794871                   |
| E-mail           | anita.raimondi@polimi.it          |
| Data di nascita  | 23.03.83                          |
| Luogo di nascita | Bellano (LC)                      |
| Madrelingua      | Italiano                          |
| Altre lingue     | Inglese, Francese                 |
| Patente          | Patente di tipo B                 |
| Stato civile     | Sposata e mamma di due figli      |

### Posizione attuale

|       |  |
|-------|--|
| 2020- | Ricercatore a tempo determinato “Junior” (RTDA) a tempo definito presso il Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, SSD ICAR/02 – Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia. Progetto di ricerca: “Progettazione ottimale e analisi di prestazione di opere idrauliche per la gestione sostenibile e il riuso dei flussi meteorici nelle aree urbane” |
|-------|--|

### Titoli di studio

|      |   |
|------|---|
| 2012 | Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture (XXIV ciclo) presso il Politecnico di Milano. Votazione: merito. Titolo tesi “Analytical probabilistic modeling of storage basins for stormwater management” (tutor e supervisor Prof. Gianfranco Becciu), SSD ICAR/02 – Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia. |
| 2007 | Laurea specialistica in Ingegneria Civile presso il Politecnico di Milano. Votazione: 110/110 CUM LODE. Titolo tesi “Ricostruzione del modello concettuale per lo studio di stabilità di una galleria mineraria ad uso turistico” (relatrice Prof. Monica Papini)   |
| 2005 | Laurea di I livello in Ingegneria Civile presso il Politecnico di Milano. Votazione: 110/110 CUM LODE. Titolo tesi “I cedimenti stradali, analisi del fenomeno e scelta del metodo di indagine” (relatrice Prof. Monica Papini)   |
| 2002 | Maturità scientifica presso il Liceo Scientifico “G.B. Grassi” di Lecco. Votazione: 98/100  |

### Certificazioni linguistiche

|      |   |
|------|---|
| 2004 | Certificazione DELF per la conoscenza della lingua francese |
| 2003 | Certificazione TOEFL per la conoscenza della lingua inglese |

## Riconoscimenti in ambito accademico

- 2007 Medaglia “Migliori studenti laureati”, Politecnico di Milano
- 2004-05 Attestato di merito per i risultati conseguiti nell’a.a. 2004-05, Politecnico di Milano
- 2003-04 Attestato di merito per i risultati conseguiti nell’a.a. 2003-04, Politecnico di Milano

## Ruoli in Dipartimento / Corso di studi

- 2023- Membro della commissione “Progetto Esperienza Studente”, del corso di studi in Ingegneria Civile per la Mitigazione del Rischio, Polo Territoriale di Lecco del Politecnico di Milano
- Membro della Commissione Comunicazione del Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale del Politecnico di Milano

## Abilitazione professionale

- 2008 Abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere Civile e Ambientale, conseguita presso il Politecnico di Milano

## Abilitazione Scientifica Nazionale

- 2023 Abilitazione Scientifica Nazionale nel Settore Scientifico Disciplinare (SSD) Settore Concorsuale 08/A1 - Seconda Fascia (validità dal 20/11/2023 al 20/11/2034)

## Carriera accademica

- 2020- Ricercatore a tempo determinato “Junior” (RTDA) a tempo definito presso il Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, SSD ICAR/02 – Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia. Progetto di ricerca: “Progettazione ottimale e analisi di prestazione di opere idrauliche per la gestione sostenibile e il riuso dei flussi meteorici nelle aree urbane”
- 01/07/2018-30/06/2019 Assegnista di ricerca presso il Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA), SSD ICAR/02 – Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia. Titolo della ricerca: “Monitoraggio e controllo dei flussi all’impianto di depurazione di Assago. Analisi e modellazione dei flussi fognari e delle opere di controllo”
- 01/02/2012-11/12/2017 di cui 5+5 mesi di maternità obbligatoria Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA) del Politecnico di Milano, SSD ICAR/02 – Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia. Titolo della ricerca: “Elaborazione e analisi di indici di prestazione di sistemi acquedottistici per la pianificazione in condizioni di carenza idrica”
- 01/01/2009-31/12/2011 Dottorato in Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture (XXIV ciclo), presso il Politecnico di Milano. Titolo della tesi: “Analytical probabilistic modeling of storage basins for stormwater management”
- 01/06/2008-31/12/2008 Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA) del Politecnico di Milano, SSD ICAR/02 – Costruzioni Idrauliche e

Marittime e Idrologia. Titolo della ricerca: “Misure strutturali concentrate e distribuite per la difesa dagli allagamenti in ambito urbano”

## TemI di ricerca

- Approcci analitico-probabilistici per il progetto e l'analisi delle prestazioni delle opere di laminazione per la diminuzione del rischio di allagamento in ambito urbano
- Stima e analisi della probabilità di pre-riempimento dei sistemi di invaso dei deflussi meteorici da eventi di pioggia precedenti e concatenati
- Sistemi di drenaggio urbano sostenibili: tetti verdi, pavimentazioni permeabili, sistemi per la raccolta e il riuso delle acque meteoriche, rain gardens...
- Potenzialità di integrazione nei sistemi di drenaggio urbano di soluzioni nature-based per la mitigazione del rischio di inquinamento dei corpi idrici
- Metodologie per il rilevamento e la stima delle portate parassite nei sistemi di drenaggio urbano
- Ruolo degli alberi in ambito urbano come sistemi di controllo dei deflussi e loro uso combinato con pavimentazioni permeabili per aumentarne la resistenza al ribaltamento e diminuire il rischio di caduta
- Strategie di approvvigionamento idrico alternative, sostenibili e resilienti ai cambiamenti climatici
- Modelli di gestione avanzata dei serbatoi all'interno delle reti di acquedotto

## Titolarità di insegnamenti nell'ambito di corsi di laurea universitari

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| dall'a.a. 2020-21                     | Costruzioni Idrauliche (7 CFU) corsi di studi in Ingegneria Civile e Ambientale e Ingegneria Civile per la Mitigazione del Rischio, Politecnico di Milano (Polo Territoriale di Lecco), SSD ICAR/02 – Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia |
| dall'a.a. 2021-22                     | Prova Finale (3 CFU) corsi di studi in Ingegneria Civile e Ambientale e Ingegneria Civile per la Mitigazione del Rischio, Politecnico di Milano (Polo territoriali di Lecco), SSD ICAR/02 – Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia           |
| a.a. 2019-2020                        | Costruzioni Idrauliche, mod.2 (5 CFU), corso di studi in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano (Poli territoriali di Lecco e Como), SSD ICAR/02 – Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia                                     |
| a.a. 2017-2018                        | Hydraulic Structures (4 CFU), corso di studi in Landscape Architecture. Land Landscape Heritage, Politecnico di Milano, SSD ICAR/02 – Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia   |
| dall'a.a. 2012-13<br>all'a.a. 2015-16 | Costruzioni Idrauliche (10 CFU), corso di studi in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano (Poli Territoriali di Lecco e Como), SSD ICAR/02 – Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia   |

## Attività didattica integrativa nell'ambito di corsi di laurea universitari

|                |   |
|----------------|---|
| a.a. 2023-2024 | Corso di Hydraulic Engineering, presso il Politecnico di Milano (Prof. Umberto Sanfilippo), SSD ICAR02                |
| a.a. 2022-2023 | Corso di Idrologia presso il Politecnico di Milano, Polo territoriale di Lecco (Prof. Umberto Sanfilippo), SSD ICAR02 |

- a.a. 2021-2022 Corso di Idrologia presso il Politecnico di Milano, Polo territoriale di Lecco (Prof. Umberto Sanfilippo), SSD ICAR02
- a.a. 2019-2020 Corso di Hydrology for Flood Risk Evaluation presso il Politecnico di Milano, Polo territoriale di Lecco (Prof. Giovanni Menduni), SSD ICAR02
- a.a. 2018-2019 Corso di Hydrology for Flood Risk Evaluation presso il Politecnico di Milano, Polo territoriale di Lecco (Prof. Giovanni Menduni), SSD ICAR02  
 Corso di Idrologia + Costruzioni Idrauliche presso il Politecnico di Milano, Polo territoriale di Lecco (Prof. Alberto Bianchi e Umberto Sanfilippo), SSD ICAR02
- a.a. 2017-2018 Corso di Hydrology for Flood Risk Evaluation presso il Politecnico di Milano, Polo territoriale di Lecco (Prof. Giovanni Menduni), SSD ICAR02  
 Corso di Costruzioni Idrauliche presso il Politecnico di Milano, Polo territoriale di Lecco (Prof. Umberto Sanfilippo), SSD ICAR02  
 Corso di Fundamentals of Watershed Hydrology and River Restoration presso il Politecnico di Milano (Prof. Gianfranco Becciu), SSD ICAR02
- a.a. 2016-2017 Corso di Hydrology for Flood Risk Evaluation presso il Politecnico di Milano, Polo territoriale di Lecco (Prof. Giovanni Menduni), SSD ICAR02  
 Corso di Idrologia e applicazioni idrologiche presso il Politecnico di Milano, Polo territoriale di Lecco (Prof. Chiara Corbari), SSD ICAR02  
 Corso di Costruzioni Idrauliche presso il Politecnico di Milano, Polo territoriale di Lecco (Prof. Umberto Sanfilippo), SSD ICAR02
- a.a. 2015-2016 Corso di Costruzioni Idrauliche 2 presso il Politecnico di Milano (Prof. Umberto Sanfilippo), SSD ICAR02  
 Corso di Idrologia e applicazioni idrologiche, presso il Politecnico di Milano, Polo territoriale di Como (Prof. Chiara Corbari), SSD ICAR02
- a.a. 2014-2015 Corso di Idrologia e applicazioni idrologiche, presso il Politecnico di Milano, Polo territoriale di Como (Prof. Umberto Sanfilippo), SSD ICAR02
- a.a. 2013-2014 Corso di Costruzioni Idrauliche 2 presso il Politecnico di Milano (Prof. Gianfranco Becciu), SSD ICAR02
- a.a. 2011-2012 Corso di Costruzioni Idrauliche 2 presso il Politecnico di Milano (Prof. Alessandro Paoletti), SSD ICAR02  
 Corso di Costruzioni Idrauliche presso il Politecnico di Milano, Poli territoriali di Lecco e Como (Prof. Gianfranco Becciu), SSD ICAR02
- a.a. 2010-2011 Corso di Costruzioni Idrauliche 2 presso il Politecnico di Milano (Prof. Alessandro Paoletti), SSD ICAR02  
 Corso di Costruzioni Idrauliche presso il Politecnico di Milano, Polo territoriale di Lecco (Prof. Gianfranco Becciu), SSD ICAR02
- a.a. 2009-2010 Corso di Costruzioni Idrauliche 2 presso il Politecnico di Milano (Prof. Alessandro Paoletti), SSD ICAR02  
 Laboratorio progettuale di Costruzioni Idrauliche presso Politecnico di Milano (Prof. Ilaria Innocenti), SSD ICAR02

- a.a. 2008-2009      Iscrizione alla sezione B dell'albo idonei al supporto all'attività didattica del  
DIAR
- Corso di Costruzioni Idrauliche 2 presso il Politecnico di Milano (Prof.  
Alessandro Paoletti), SSD ICAR02
- Laboratorio progettuale di Costruzioni Idrauliche presso il Politecnico Milano  
(Prof. Ilaria Innocenti), SSD ICAR02

## Seminari nell'ambito di corsi di laurea universitari/eventi dipartimentali

- 2024    “Progetto DROPS: gestione sostenibile delle acque meteoriche”, Giornata Mondiale  
dell'Acqua, Politecnico di Milano
- “Proteggiamo l'oro blu”, Festival dello Sviluppo Sostenibile
- 2023    “Integrated nature-based solutions for the sustainable and resilient management of water  
resources”, seminario della Commissione Scientifica (CS4) del Dipartimento di Ingegneria  
Civile e Ambientale del Politecnico di Milano
- 2022-    “Sustainable Urban Water Systems”, corso Landscape and Infrastructure Design Studio,  
2023    Politecnico di Milano
- 2021    “Towards water sensitive cities - Strategies for sustainable management of stormwaters”  
corso Landscape and Infrastructure Design Studio, Politecnico di Milano
- 2020    “Blue Green Cities – Strategies for Sustainable Urban Drainage Systems” corso Landscape  
and Infrastructure Design Studio, Politecnico di Milano
- 2019    “Sustainable Urban Drainage Systems” corso Landscape and Infrastructure Design Studio,  
Politecnico di Milano
- 2018    “Sustainable Urban Drainage Systems”, corso Landscape and Infrastructure Design Studio,  
Politecnico di Milano
- 2016    “Progettazione integrata paesistico-urbanistica-idraulica degli spazi aperti urbani”,  
Laboratorio di Progettazione Urbanistica, Politecnico di Milano

## Winter/Summer Schools

- 2023    Organizzatrice della Winter School Teodoro Merlini, 8<sup>a</sup> edizione, Modulo “ICMR –  
Gli impatti dei cambiamenti climatici sulle grandi opere”, Sede Territoriale di Lecco del  
Politecnico di Milano
- 2022    Organizzatrice della Winter School Teodoro Merlini, 7<sup>a</sup> edizione, Modulo “ICMR – La  
gestione del rischio nelle infrastrutture del futuro”, Sede Territoriale di Lecco del  
Politecnico di Milano
- Docente alla Summer School presso la Shandong University, Jinan, China. “Sustainable  
Urban Water Systems”

## Incarichi di docenza in corsi di aggiornamento professionali

- Dal 2021    “Sistemi di raccolta e riuso delle acque meteoriche”, Corso di formazione permanente  
“Progettazione delle Opere per l'Invarianza Idraulica e Idrologica”, 20-21 e 27-28  
settembre 2021, Politecnico di Milano

- Dal 2020 “Serbatoi - Modelli di gestione avanzata”, Corso di aggiornamento professionale “Acque potabili. Progettazione e gestione ottimale delle reti di distribuzione”, FAST, Milano, 16-17 giugno 2020
- Dal 2019 “Ricerca perdite, acque improprie ed emissioni non autorizzate”, Corso di aggiornamento professionale “Progettazione e gestione sistemi di fognatura”, FAST Milano 18-19 settembre 2019
- “Esercitazione sul progetto delle opere di infiltrazione”, Corso di aggiornamento professionale “Progettazione di opere per l’invarianza idraulica e idrologica”, FAST, Milano, 25-26 giugno 2019
- “Esercitazione sul progetto di invasi di laminazione a scala di intervento locale”, Corso di aggiornamento professionale “Progettazione di opere per l’invarianza idraulica e idrologica”, FAST, Milano, 25-26 giugno 2019
- 2019 “Contenuti del progetto delle misure di invarianza idraulica, esempi applicativi ed indicazioni tecniche di buona progettazione e gestione delle acque meteoriche”, Seminario “Invarianza idraulica e cambiamenti climatici per una manutenzione diffusa del territorio”, Ordine Architetti e Collegio Geometri e Geometri laureati della Provincia di Pavia, Vigevano 29 ottobre 2019
- “Progettare l’invarianza: presentazione di casi studio ed esempi di progetto”, Seminario di aggiornamento e approfondimento professionale “Suolo e acqua nel governo sostenibile del territorio, normativa regionale strategie, casi pratici”, Ordine Ingegneri della Provincia di Sondrio, Sondrio 24 settembre 2019
- “Metodologia di calcolo delle misure di invarianza idraulica e idrologica”, Seminario Collegio Geometri e Geometri laureati della Provincia di Monza e Brianza 17 giugno 2019
- “Progettare l’invarianza: presentazione di casi studio”, Convegno “Regolamenti regionali in tema di invarianza idraulica e scarichi idrici – Novità e applicazioni”, Regione Lombardia, Lecco 12 giugno 2019
- “Come redigere il progetto di invarianza”. Seminario “R.R. n. 7/2017 Invarianza idraulica e idrologica ricadute pratiche sulle trasformazioni territoriali”, MECI Edilizia Erba, 29 marzo 2019
- 2018 “Progettare l’invarianza: presentazione casi studio ed esempi numerici”, Convegno “Invarianza idraulica e idrologica, dal regolamento regionale all’applicazione”, Ordine Architetti, Ingegneri, Geologi, Collegio Geometri della Provincia di Lecco e UNITEL, Lecco 13 giugno 2018
- “Sistemi di gestione delle acque meteoriche per il rispetto dell’invarianza idraulica e idrologica”, Seminario “Invarianza e idrologica: non limiti ma opportunità per la sicurezza e per il paesaggio”, Ordine Architetti, Ingegneri e Collegio Geometri della Provincia di Varese, Saronno 4 giugno 2018

## Attività come relatore, correlatore e controrelatore a tesi di laurea (SSD ICAR/02 – Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia)

- a.a. 2023-2024 Noemi Maglia, “Performance of Rainwater Harvesting Systems for a sustainable management of water resource”, Laurea magistrale in Civil Engineering for Risk Mitigation”, Politecnico di Milano. Supervisor: Prof. Anita Raimondi; Counter-supervisor: Alessio Radice.

- Gianluca Buonanno, “I SUDS e la loro importanza per un approccio moderno alla gestione dei deflussi in ambito urbano”. Laurea di primo livello in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Anita Raimondi.
- Tecla Casari, “Portate parassite: interazione tra falda freatica e condotte fognarie”. Laurea di primo livello in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Anita Raimondi; Correlatore: Umberto Sanfilippo.
- a.a. 2022-2023 Damodar Maggetti, Gloria Faccenda, “Advanced two-dimensional river modeling. Hazard maps for the Guisa and Nirone rivers in the context of flood risk management planning”. Laura magistrale in Civil Engineering for Risk Mitigation”, Politecnico di Milano. Supervisor: Prof. Alessio Radice; Counter-supervisor: Anita Raimondi
- a.a. 2021-2022 Alessandro Maggio, “Applicazione del concetto di invarianza idraulica e idrologica in Italia”. Laurea magistrale in Civil Engineering-Ingegneria Civile, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. G. Becciu; Correlatore: Prof. A. Raimondi
- Mohammadhossein Farhangi, “Impact of Urban Runoff on Seveso Watershed”. Laura magistrale in Civil Engineering for Risk Mitigation”, Politecnico di Milano. Supervisor: Prof. Arianna Azzellino; Counter-supervisor: Anita Raimondi
- a.a. 2020-2021 Laura Corti, “Wildfire in the Alpine context: an integrated method to study the phenomenon and improve post-fire hydrological model”. Master of Science in Civil Engineering for Risk Mitigation, Politecnico di Milano. Supervisor: Prof. Laura Longoni; Co-supervisors: Ing. Andrea Abbate; Dott.sa Monica Corti.; Counter-supervisor: Anita Raimondi
- Nicola Gabrieli, “Le centrali idroelettriche: funzionamento e progettazione – Analisi delle perdite di carico dovute all’attrito e della loro incidenza sulla produzione”. Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. A. Raimondi; Correlatore: Prof. U. Sanfilippo
- Selina Mazzucco, “Influenza degli eventi pluviometrici concatenati sulla stima della probabilità di deflusso da un tetto verde”. Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. A. Raimondi; Correlatore: Prof. U. Sanfilippo
- a.a. 2019-2020 Pio Azeglio Fortarezza, “Valutazione delle prestazioni di una pavimentazione permeabile mediante un approccio analitico probabilistico”, Laurea magistrale in Ingegneria Civile, Idraulica, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. U. Sanfilippo; Correlatore: Prof. A. Raimondi
- Daniele Previtali, “Valutazione delle prestazioni dei tetti verdi attraverso un modello analitico-probabilistico”, Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. A. Raimondi; Correlatore: Prof. U. Sanfilippo
- Maria Gloria Di Chiano, “Dimensionamento delle vasche di accumulo per il riuso delle acque meteoriche”, Laurea magistrale in Ingegneria Civile, Idraulica, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. G. Becciu; Correlatore: Ing. M. Marchioni; Controrelatore: Prof. A. Raimondi

- Nicola Codega, “Calcolo del volume di invaso per il rispetto dell’invarianza idraulica”, Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. U. Sanfilippo; Correlatore: Prof. A. Raimondi
- Davide Mologni, “Stima del fabbisogno idrico di un impianto di innevamento”, Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. U. Sanfilippo; Correlatore: Prof. A. Raimondi
- a.a. 2018-2019 Riccardo Robbiani, “Soluzioni per l’applicazione dei principi di invarianza idraulica e idrologica: analisi tecnico-economica di un caso studio”, Laurea magistrale in Ingegneria Civile, Idraulica, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. G. Becciu; Correlatore: Ing. M. Marchioni; Controrelatore: Prof. A. Raimondi
- Ginevra Bischi, Alessandro Valenti, “Estimation of illicit waters in sewer systems by combined measurements of flow rate and temperature”, Master of Science in Civil Engineering for Risk Mitigation, Politecnico di Milano. Supervisor: Prof. U. Sanfilippo; Co-supervisor: Prof. A. Raimondi
- Luca Dugnani, Alaa El Almi, “Protezione dalle inondazioni mediante approcci flood proofing”, Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. U. Sanfilippo; Correlatore: Prof. A. Raimondi
- Davide Proserpio, “Analisi statistica dei dati di piena per il lago di Pusiano e il Lambro sublacuale”, Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. U. Sanfilippo; Correlatore: Prof. A. Raimondi
- Manuel Manzoni, “Analisi del fabbisogno idrico per il mantenimento della vegetazione di un tetto verde”, Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. U. Sanfilippo; Correlatore: Prof. A. Raimondi
- Valentina Ghioni, “Individuazione delle portate parassite nelle reti fognarie”, Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. U. Sanfilippo; Correlatore: Prof. A. Raimondi
- a.a. 2017-2018 Giulia Cerri-Sofia Faccenda, “Gestione delle acque meteoriche in ambito urbano: dimensionamento di un sistema di infiltrazione e di una vasca di riuso”, Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. U. Sanfilippo; Correlatore: Prof. A. Raimondi
- Martina Rossi, “Gestione dei deflussi meteorici in ambito urbano - Calcolo dei volumi di laminazione mediante il principio d’invarianza idraulica e idrologica”, Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. U. Sanfilippo; Correlatore: Prof. A. Raimondi
- a.a. 2016-2017 Nicole Del Tedesco, “Modellazione degli scaricatori di piena nelle reti di fognatura”, Laurea magistrale in Ingegneria Civile, Politecnico di Milano. Relatore: Gianfranco Becciu; Correlatore: Anita Raimondi
- a.a. 2015-2016 Matteo Calvi, “Verifiche statiche della diga di Cancano I”, Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. A. Raimondi
- Marco Barri, “Analisi sullo scarico della centrale idroelettrica “Sponda Soliva” in comune di Ponte Valtellina”. Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. A. Raimondi



- Davide Rebughini, “Acquedotto consorziale Tarcento Buja: verifica, progetto espansioni e inserimento di turbine a scopo energetico”, Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. A. Raimondi
- a.a 2014-2015 Andrea Panzeri, “Progetto e verifica di un sistema fognario in comune di Cantù”. Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. A. Raimondi
- Debora Bardini, “Il tempo di residenza delle acque di pioggia nei bacini di ritenzione al servizio dei sistemi di drenaggio urbano”. Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. A. Raimondi
- a.a. 2013-2014 Dario Riva, “Evoluzione delle verifiche statiche della diga di San Giacomo di Fraele”. Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. A. Raimondi
- a.a. 2012-2013 David Spinelli, “Raccolta e utilizzo delle acque meteoriche negli edifici civili”. Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. A. Raimondi
- Gabriele Mottalini, “Gli indici di prestazione degli acquedotti”. Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. A. Raimondi
- Francesco Bonazzola, “Controllo in tempo reale degli acquedotti”. Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. A. Raimondi
- Anna Angelini, “Analisi del funzionamento ottimale della centrale idroelettrica di Campo Moro”. Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. A. Raimondi
- Luca De Palo, “Evoluzione tecnologica nelle dighe in calcestruzzo: il caso della diga di Alpe Gera”. Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. A. Raimondi
- Alessandro Riva, “Modellazione dell’acquedotto di Pontida”. Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. A. Raimondi
- Lorenzo De Pedrini, “Val Pola 1987-2014: ricostruzione del regime idraulico”. Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. A. Raimondi
- Stefano Arrigoni, “Analisi preliminari per la costruzione di un impianto di mini idroelettrico sul torrente Pioverna”. Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. A. Raimondi
- Edoardo Redaelli, “Lago di Pusiano: proposte per una regolazione ottimale”. Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano. Relatore: Prof. A. Raimondi

## Organizzazione/partecipazione ad attività di ricerca nazionali

- 2023-2025 Responsabile dell'intero progetto e dell'unità operativa del Politecnico di Milano per il Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale PRIN 2022, ENVISION "Lake pollution: integrating nature-based solutions into environmental urban planning for risk mitigation"  
Principal Investigator for the Polisocial Award 2023 "Smart Drainage System for the optimization of stormwater management – DROPS", Politecnico di Milano.
- 2022-2025 Membro della massa critica dello Spoke "Acqua" del Partenariato esteso "multi-risk science for resilient communities under a changing climate" (RETURN) nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Next Generation EU program. Membro dei Work Packages: WP2 – Flood risk under environmental and climatic changes; WP3 – Drought risk under environmental and climatic changes; WP5 – Integration and validation.
- dal 2022 Membro del sottogruppo "Acqua e cambiamenti climatici" del Gruppo di Lavoro (GdL) "Cambiamenti Climatici" della Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile (RUS)
- 2021-2023 Partecipante dell'unità di ricerca del Politecnico di Milano nel Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale PRIN 2021, INSPIRING "Floods in cities: new insights for integrating pluvial flooding into flood risk management plans" (responsabile Prof. Giuseppe Tito Aronica)
- 2013-2016 Partecipante dell'unità di ricerca del Politecnico di Milano nel Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale PRIN 2012 - COFIN 2010, RE-CYCLE Italy "Riciclo e Riuso architettonico e urbano" (responsabile Prof. Ilaria Valente)

## Attività di ricerca e consulenza per altre Istituzioni e Società

- 2020-2021 "Studio specialistico di fattibilità sulla gestione separata delle acque meteoriche dalla fognatura e utilizzo di acque di prima falda". Consulenza tecnico-scientifica finanziata da ATO Città Metropolitana di Milano al Politecnico di Milano; partecipazione al progetto (responsabile Prof. Gianfranco Becciu)
- 2017-2020 "PerFORM WATER 2030 – Platform for Integrated Operation Research and Management of Public Water towards 2030". Progetto di ricerca finanziato da Regione Lombardia. Unità di ricerca del Politecnico di Milano (responsabile Prof. Francesca Malpei)
- 2016-2017 "Studio per la verifica delle portate affluenti, dei carichi inquinanti addotti e della capacità di depurazione dell'impianto di Peschiera Borromeo-Linee 1 e 2, Analisi delle portate caratteristiche in ingresso all'impianto di Peschiera Borromeo". Consulenza tecnico-scientifica finanziata da CAP Holding SpA al Politecnico di Milano; partecipazione al progetto (responsabile Prof. Gianfranco Becciu)

## Attività scientifica nell'ambito del Dottorato di Ricerca

- Dal 2023 Docente del corso dottorato in Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture, denominazione insegnamento "Probabilistic Modeling of Sustainable Urban Drainage Systems", Politecnico di Milano
- Dal 2022 Co-supervisor della borsa di dottorato interdisciplinare di Ateneo. Dottorati di Ingegneria Strutturale, Sismica e Geotecnica e Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture (XXXVIII ciclo), Politecnico di Milano. Titolo della ricerca: "Alberi in ambito urbano: studio sperimentale e numerico per la valutazione della resistenza al ribaltamento e degli effetti sul controllo dei deflussi meteorici"

## Progetti/attività di divulgazione scientifica

- 2024 Responsabile dell'attività "Gestione sostenibile delle acque meteoriche", DICA4School, attività didattico-sperimentali per le scuole primarie e secondarie di I e II grado promosse dal Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
- Responsabile scientifica del progetto Poli-Tetto Verde 2024, nell'ambito dei progetti di divulgazione scientifica alle scuole primarie promossi dal Polo Territoriale di Lecco (Politecnico di Milano)
- Docente responsabile del corso PNRR "Gestione sostenibile della risorsa idrica in ambito urbano" presso il Liceo G.B. Grassi di Lecco
- 2023 Relatrice all'Open Day di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano. "Acqua e città: infrastrutture verdi e resilienza"
- Responsabile scientifica del progetto Poli-Tetto Verde - Experience, nell'ambito dei progetti di divulgazione scientifica alle scuole primarie promossi dal Polo Territoriale di Lecco (Politecnico di Milano)
- 2022 Relatrice per la presentazione del corso di studio in "Ingegneria Civile per la Mitigazione del Rischio" al salone dell'orientamento YOUNG, Erba
- Relatrice per la presentazione del corso di studio in "Ingegneria Civile per la Mitigazione del Rischio" all'Open Day Polo Territoriale di Lecco.
- Relatrice all'Open Day di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano. "Water and cities – Strategies for sustainability and resilience"
- Responsabile scientifica dell'attività "Una casa ospitale per i nostri amici alberi", al POLIMIforKIDS all'interno del Festival dell'Ingegneria, Politecnico di Milano
- Responsabile scientifica e project manager del MOOC "Sustainable Urban Water Systems", all'interno del progetto "Sustainability" promosso dal METID – Politecnico di Milano
- Responsabile scientifica del progetto Poli-Tetto Verde, nell'ambito dei progetti di divulgazione scientifica alle scuole primarie promossi dal Polo Territoriale di Lecco (Politecnico di Milano)
- Dal 2021 Membro del comitato per la promozione del corso di studi in Ingegneria Civile per la Mitigazione del Rischio (ICMR) del Polo territoriale di Lecco (Politecnico di Milano)

## Convegni e seminari scientifici

- 2024 Coordinatrice della sessione scientifica “Le sfide dell’Idrologia e dell’Idraulica Urbana Sostenibile per la riduzione degli impatti ambientali” al XXXIX Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (IDRA2024), 15-18 Settembre 2024, Parma.  
“Hydrologic performance of a green wall module through experimental and probabilistic analysis”; “Design and management of stormwater detention basins: review and challenges”; “Modellazione integrata per la gestione urbana delle risorse idriche durante i periodi di siccità”.
- Docente del corso “A probabilistic approach to solutions for sustainable stormwater control and management”, WDSA/CCWI 2024, 1-4 luglio 2024, Ferrara. “Impact of infiltration systems on illicit waters in sewer networks”.
- EGU General Assembly 2024, 14-19 aprile 2024, Vienna (Austria). “Integration of Nature-based Solutions for stormwater control and management”.
- 2023 EGU General Assembly 2023, 23-28 aprile 2023, Vienna (Austria). “The role of urban trees in water cycle restoration”
- SBE2022, Sustainable Built Environment, 22-24 March 2023 Thessaloniki (Grecia). “On the main methods to estimate the soil hydraulic properties of the Nature-Based Solutions”.
- 2022 Keynote Speaker al “5th International Symposium on Water Resource and Environmental Management (WREM 2022)”, 9-10 dicembre 2022, Sanya (Cina). “Sustainable Stormwater Management in Water Resilient Cities”.
- Invited speaker al Webinar “Sustainable Water Management in a Changing World: the role of society”, 19 gennaio 2022, Wessex Institute (Regno Unito). “Probabilistic estimation of runoff from green roofs”.
- Invited speaker al “1st International Symposium on Sustainable Water Science and Green Infrastructures (SWSGI)”, 18-19 luglio 2022, Shandong University (Cina). Titolo della presentazione: “Parameters influencing Hydraulic Conductivity of Permeable Pavements”.
- 2021 7<sup>th</sup> International Conference on Water Resource and Environment (WRE 2021), 1-4 November 2021, Xi’an (Cina). “Climatic parameters and probability of stormwater runoff from green roofs”.
- “Green roof design for vegetation survival in water scarcity conditions”. XXXVII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (IDRA 2020), 14-16 June 2021
- “Probabilistic estimation of runoff from green roofs”. Sustainable Water Resources Management 2021. 11th International Conference on Sustainable Water Resources Management: Effective Approaches for River Basins and Urban Catchments. 18–20 maggio 2021, Wessex Institute (Regno Unito)
- “Infiltration-exfiltration systems design under hydrological uncertainty”. Webinar on Water Nexus: Dealing with Conflicting Aspects of Water Management, 27 gennaio 2021, Wessex Institute (Regno Unito)
- 2020 “Modeling of particulate matter fate on urban highway stormwater control systems”. Water Pollution 2020. 15<sup>th</sup> International Conference on Monitoring, Modeling and Management of Water Pollution. 30 settembre – 2 ottobre 2020, Wessex Institute (Regno Unito)
- “Green roofs performance in Sustainable cities”. Urban Agriculture 2020. 2nd International Conference on Urban Agriculture and City Sustainability. 29 settembre – 1 ottobre, Wessex Institute (Regno Unito)

- “Performances and uncertainty of temperature methods for illicit infiltrations and inflows assessment in stormwater sewers”. FRIAR 2020, 7th International Conference on Flood and Urban Water Management. 28-30 settembre 2020, Wessex Institute (Regno Unito)
- “Infiltration-exfiltration systems design under hydrological uncertainty”. FRIAR 2020, 7th International Conference on Flood and Urban Water Management. 28-30 settembre 2020, Wessex Institute (Regno Unito)
- 2016 “On the efficiency of stormwater detention tanks in pollutant removal”. Urban Water 2016, Venezia (Italia), 27-29 giugno 2016
- 2015 “Probabilistic analysis of retention time in stormwater detention facilities”. Computing and Control for Water Industry, Leicester (Regno Unito), 2-4 settembre 2015
- 2014 “Probabilistic modeling of rainwater tanks”. 16th Conference on Water Distribution System Analysis, WDSA 2014, Bari (Italia) 14-17 luglio 2014
- “Probabilistic analysis of spills from stormwater detention facilities”. Urban Water 2014, Algarve (Portogallo), 27-29 maggio 2014
- 2013 “Probabilistic design of multi-use stormwater tanks”. Computing and Control for Water Industry, Perugia (Italia), 2-4 settembre 2013
- 2012 “On pre-filling of storage tanks”. Urban Water 2012, Wessex Institute of Tecnology, New Forest (Regno Unito), 25-27 aprile 2012
- 2011 “Effects of management rules on pre-filling of stormwater detention facilities”. 12nd International Conference on Urban Drainage, Porto Alegre (Brasile), 10-15 settembre 2011
- “An analytical probabilistic approach to size cisterns and storage units in green buildings”. Computing and Control for Water Industry, Exeter (Regno Unito), 5-7 settembre 2011
- “An analytical probabilistic approach to size infiltration basins”. Acqua e città 2011, 4° Convegno Nazionale di Idraulica Urbana, Venezia (Italia), 21-24 giugno 2011
- “An analytical probabilistic approach for sizing rainwater tanks”. Acqua e città 2011, 4° Convegno Nazionale di Idraulica Urbana, Venezia (Italia), 21-24 giugno 2011
- 2010 “Probabilità di pre-riempimento delle vasche di laminazione al variare delle regole di gestione”. XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Palermo (Italia), 14-17 settembre 2010
- 2009 “Probabilità di pre-riempimento degli invasi di laminazione nelle reti di drenaggio urbano e sua influenza sul loro dimensionamento”. Acqua e città 2009, 3° Convegno Nazionale di Idraulica Urbana, Milano (Italia), 6-9 ottobre 2009

## Pubblicazioni SCOPUS/ISI-WOS

- 2024 Raimondi A., Sanfilippo U., Becciu G. Optimal combination of flow rate and temperature measurements for the estimation of illicit flows in sewer systems. *Journal of Hydrology*, 2024, 632, 130891, 2024. (DOI: 10.1016/j.jhydrol.2024.130891).
- Marrazzo G., Raimondi A. Impact of urban trees on stormwater runoff control. *Journal of the Environment Management*, *submitted*.
- 2023 Raimondi A., Marrazzo G., Sanfilippo U., Becciu G. A probabilistic approach to stormwater runoff control through permeable pavements beneath urban trees. *Science of the Total Environment*, 2023, 905 167196, (DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.167196).

- Raimondi A., Quinn R., Abhijith G.R., Becciu G., Ostfeld A. Rainwater harvesting and Treatment: state of arts perspectives. *Water*, 2023, 15(8), 1518. (DOI: 10.3390/w15081518)
- Marchioni M., Raimondi A., Di Chiano M.G., Becciu G. Permeable Pavement Hydraulic Optimization by Using an Analytical Probabilistic Model. *Blue-Green Systems*, 2023, 5 (2): 252–274. (DOI: 10.2166/bgs.2023.016)
- Di Chiano M.G., Marchioni M., Raimondi A., Sanfilippo U., Becciu G. Probabilistic model for rainfall analysis in rainwater harvesting systems. *Hydrology*, 2023, 10(59). (DOI:10.3390/hydrology10030059)
- Wang J., Diao Y., Wang J., Liu Y., Cao S., Raimondi A. KDE-based rainfall event separation and characterization. *Water*, 2023, 15(580). (DOI: 10.3390/w15030580)
- Raimondi A., Sanfilippo U., Marchioni M., Di Chiano M.G., Becciu G. Influence of climatic parameters on the probabilistic design of green roofs. *Science of the Total Environment*, 865, 161291, 2023. (DOI: 10.1016/j.scitotenv.2022.161291)
- Marchioni M., Raimondi A., Di Chiano M.G., Sanfilippo U., Mambretti S., Becciu G. Costs-benefit analysis for the use of shallow groundwater as non-conventional water resources. *Water Resources Management*, 2023. (DOI:10.1007/s11269-023-03483-3)
- 2022 Raimondi A., Di Chiano M.G., Marchioni M., Sanfilippo U., Becciu G. Probabilistic modelling of Sustainable Urban Drainage Systems. *Urban Ecosystems*, pp. 1573-1642, 2022. (DOI: 10.1007/s11252-022-01299-4)
- Raimondi A., Sanfilippo U., Marchioni M., Stroppa F.F. Becciu G. Probabilistic estimation of runoff from green roofs. *Journal of Computational Methods and Experimental Measurements*, 10(1), pp.13-25, 2022 (DOI:10.2495/CMEM-V10-N1-13-25)
- Marchioni M., Fedele R., Raimondi A., Sansalone J., Becciu G. Permeable asphalt hydraulic conductivity and particulate matter separation with XRT. *Water Resources Management*, 36, pp. 1879-1895, 2022 (DOI:10.1007/s11269-022-03113-4)
- 2021 Raimondi A., Becciu G. Performance of green roofs for rainwater control. *Water Resources Management*, 35(1), pp. 99-111, 2021 (DOI:10.1007/s11269-020-02712-3)
- Raimondi A., Bettoni F., Bianchi A., Becciu G. Economic sustainability of small-scale hydroelectric plants on national scale – The Italian case study. *Water*, 13(9), pp. 1170, 2021 (DOI:10.3390/w13091170)
- Raimondi A., Marchioni M., Sanfilippo U., Becciu G. Vegetation survival in green roofs without irrigation. *Water*, 13(2), pp. 136, 2021 (DOI: 10.3390/w13020136)
- Marchioni M., Raimondi A., Andrés-Valeri V.C., Becciu G., Sansalone J. Permeable Pavement Hydraulic Conductivity Indices for Rainfall-Runoff and Particulate Matter Loadings. *Journal of Environmental Engineering*, 147(12), 04021064, 2021 (DOI: 10.1061/(ASCE)EE.1943-7870.0001937)
- Raimondi F., Marchioni M., Raimondi A., Becciu G. Comparison of urban retrofitting scenarios for sustainable stormwater control: a case study in Milan, Italy. *WIT Transactions on Ecology and the Environment*, 250(12), pp. 131-142, 2021 (DOI:10.2495/WRM210121)
- Mambretti S., Raimondi A., Stroppa F.F., Graph Theory and Community Detection for Elementary DMA design. *WIT Transactions on Ecology and the Environment*, 250(9), pp. 121-129, 2021 (DOI:10.2495/WRM210111)

- 2020 Raimondi A., Becciu G., Sanfilippo U., Mambretti S. Green roofs performance in Sustainable cities. *WIT Transactions on Ecology and the Environment*, 243, pp. 111-122, 2020 (DOI:10.2495/UA200101)
- Raimondi A., Marchioni M., Sanfilippo U., Becciu G. Infiltration-exfiltration systems design under hydrological uncertainty. *WIT Transactions on the Built Environment*, 194, pp. 143-154, 2020 (DOI:10.2495/FRIAR200131)
- Sanfilippo U., Raimondi A., Becciu G., Marchioni M. Performances and uncertainty of temperature methods for illicit infiltrations and inflows assessment in stormwater sewers. *WIT Transactions on the Built Environment*, 194, pp. 109-120, 2020 (DOI:10.2495/FRIAR200101)
- Marchioni M., Raimondi A., Sanfilippo U., Sansalone J., Becciu G. Modeling of particulate matter fate on urban highway stormwater control systems. *Int. J. Comp. Meth. and Exp. Measurements*, 9(1), pp. 1-13, 2020 (DOI:10.2495/CMEM-V9-N1-1-13)
- 2018 Becciu G., Raimondi A., Dresti C. Semi-probabilistic design of rainwater tanks: a case study in Northern Italy. *Urban Water Journal*, 15(3), pp.192-199, 2018 (DOI: 10.1080/1573062X.2016.1148177)
- 2017 Raimondi A., Becciu G. On the efficiency of stormwater detention tanks in pollutant removal. *International Journal of Sustainable Development and planning*. 12(1), pp.144-154, 2017 (DOI: 10.2495/SDP-V12-N1-144-154)
- 2015 Raimondi A., Becciu G. On pre-filling probability of flood control detention facilities. *Urban Water Journal*, 12, pp.344-351, 2015 (DOI:10.1080/1573062X.2014.901398)
- Becciu G., Raimondi A. Probabilistic analysis of the retention time in stormwater detention facilities. *Procedia Engineering*, 119(1), pp. 1299-1307, 2015 (DOI:10.1016/j.proeng.2015.08.951)
- Becciu G., Raimondi A. Probabilistic modeling of the efficiency of a stormwater detention facility. *Int. Journal of Sustainable Development and Planning*, 10(6), pp.795-805, 2015 (DOI:10.2495/SDP-V10-N6-795-805)
- 2014 Raimondi A., Becciu G. Probabilistic modeling of rainwater tanks. *Procedia Engineering*, 89, pp.1493-1499, 2014 (DOI:10.1016/j.proeng.2014.11.437)
- Raimondi A., Becciu G. Probabilistic design of multi-use rainwater tanks. *Procedia Engineering*, 70, pp.1391-1400, 2014 (DOI:10.1016/j.proeng.2014.02.154)
- Becciu G., Raimondi A. Probabilistic analysis of spills from stormwater detention facilities. *WIT Transactions on the Built Environment*, 139, pp.159-170, 2014 (DOI:10.2495/UW140141)
- 2012 Becciu G., Raimondi A. Factors affecting the pre-filling probability of water storage tanks. *WIT Transactions on Ecology and the Environment*, 164, pp. 473-484, 2012 (DOI:10.2495/WP120411)
- 2011 Raimondi A., Becciu G. An Analytical Probabilistic Approach to Size Cisterns and Storage Units in Green Buildings. *Urban Water Management: Challenges and Opportunities - 11th International Conference on Computing and Control for the Water Industry, CCWI 2011*, 1, 2011 (ISBN: 0953914089;978-095391408-1)

## Capitoli di libri

- 2023 Becciu, G., Marchioni, M., Raimondi, A., & Sanfilippo, U. (2023). Hydrologic Disasters: Assessing Hazard and Risks. In *Disaster Risk Reduction for Resilience: Disaster Socio-Hydrological Resilience and Sustainability* (pp. 107-134). Cham: Springer International Publishing.
- 2013 Becciu G., Lamera C., Raimondi A., Sanfilippo U. *Acqua, uomo e territorio: un rapporto da ripensare*. pp. 129-134, Aracne Editore, 2013
- Marini S., Bertagna A., Corbellini G., Mastroglia G., Carpenzano O., Cao U., Menziotti G., Fagnoni R., Angrilli M., Del Borghi A., Strazza C., Vian A., Guida I., Gritti A., Bovati M., Zanni F., Coccia L., D'Annunzio M., Santangelo V., Pavia R., Celestini G., Latini L., Vinci I., Scavone V., Becciu G., Lamera C., Raimondi A., Sanfilippo U., Amadio V., Reale G., Pignatelli F., Ronsivalle D., Camplone S., Di Bucchianico G., Picciani S., Misino P., Bruschi A., Orlandi P. *Recycland*, Aracne Editore, 2013

## Atti di convegni

- 2024 Maglia, N. and Raimondi, A.: Integration of Nature-based Solutions for stormwater control and management, EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria, 14–19 Apr 2024, EGU24-20460, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-20460>, 2024.
- Piazza S., Galletti A., Sambito M.C., Roveri M., Puoti F., Raimondi A. Integrated modelling for water resource management during droughts. Workshop RETURN, 1-2 febbraio 2024, Torino (Italy)
- Sambito M.C., Avino A., Rotaru, A.M., Dallan, E., Mazzoglio, P., Treppiedi, D., Lompi M., Panagiotis A., Raimondi, A. Design and management of stormwater detention basins: review and challenges. 17-18 gennaio 2024, Padova (Italy)
- 2023 Turco M., Piro P., Presta L., Brusco A.C., Pirouz B., Ferrante A. P., Becciu G., Sanfilippo U., Raimondi A., Palermo S.A. On the main methods to estimate the soil hydraulic properties of the Nature-based solutions. SBE2022, 22-24 March 2023 Thessaloniki (Greece)
- M. Marchioni, V.C. Andrés-Valeri, A. Raimondi, M.G. di Chiano, R. Fedele, J. Sansalone, G. Becciu. Permeable pavement efficiency under clogging conditions. Novatech 2023, 3-7 luglio 2023, Lyon (France)
- G. Marrazzo, A. Raimondi. The role of urban trees in water cycle restoration. EGU 2023, 23-28 aprile, Vienna (Austria) DOI: 10.5194/egusphere-egu23-13613
- 2022 Marchioni M., Di Chiano M.G., Raimondi A., Dresti C., Sanfilippo U., Sansalone J., Becciu G. Permeable pavements efficiency under clogging and pollutants load removal. 7th IAHR Europe Congress, 7-9 settembre 2022, Atene (Grecia)
- Di Chiano M.G., Marchioni M., Raimondi A., Dresti C., Sanfilippo U., Becciu G. Affidabilità dei sistemi di raccolta e riuso delle acque meteoriche. XXXVIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (IDRA2022). Settembre 2022, Reggio Calabria (Italia)
- 2021 Raimondi A., Sanfilippo U., Becciu G. Green roof design for vegetation survival in water scarcity conditions. Atti del XXXVII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (IDRA 2020), 14-16 giugno 2021, on-line



- Raimondi F., Kian D., Lobo Marchioni M., Raimondi A., Becciu G. La rigenerazione urbana ad invarianza idraulica zero: un caso studio nel bacino del Seveso. Atti del XXXVII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (IDRA 2020), 14-16 giugno 2021, on-line
- 2011 Becciu G., Paoletti A., Raimondi A., Sanfilippo U. Effects of management rules on pre-filling of stormwater detention facilities. Proceedings of ICUD, Porto Alegre (Brasile), 10-15 settembre 2011
- Raimondi A., Becciu G. An analytical probabilistic approach to size infiltration basins. Atti del 4° Convegno Nazionale di Idraulica Urbana, Venezia (Italia), 2011
- Becciu G., Raimondi A. An analytical probabilistic approach for sizing rainwater tanks. Atti del 4° Convegno Nazionale di Idraulica Urbana, Venezia (Italia), 2011
- 2010 Raimondi A., Becciu G. Probabilità di priempimento delle vasche di laminazione al variare delle regole di gestione. Atti del XXXII Convegno nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Palermo (Italia), 2010
- 2009 Becciu G., Raimondi A. Probabilità di priempimento degli invasi di laminazione nelle reti di drenaggio urbano e sua influenza sul loro dimensionamento. Atti del XII Convegno nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Milano (Italia), 2009

### Altre pubblicazioni

- 2022 M. Marchioni, A. Raimondi, J. C. de Alencar da Silva, L. F. Orsini de Lima Yazaki, G. Del Nero Velasco, S. Brazolin, C. A. da Silva Filho, G. Becciu. Soluções Baseadas na Natureza como instrumento de melhoria da arborização urbana, auxiliando na construção de cidades sensíveis à água e resilientes às mudanças climáticas. Revista LABVERDE, 12(1), p.12-44, 2022
- 2013 Tedeschi E., Raimondi A., Perotto E., Becciu G. Drenaggio sostenibile nelle aree urbane – Un caso studio presso il Politecnico di Milano. Energia e Ambiente oggi, 9, pp. 64-67, 2013
- 2012 Raimondi A. Analytical Probabilistic Modeling of Storage Basins for Stormwater Management. Phd Thesis, 2012

### Collaborazioni con riviste scientifiche internazionali

- Dal 2023 Assistant Editor for the journal “International Journal of River Basin Management” (JRBM), Taylor & Francis
- Assistant Editor della rivista “Stochastic Environmental Research and Risk Assessment (SERRA), Springer
- Review Editor Board for the journals: Water and Wastewater Management; Water, Waste and Wastewater Engineering; Water and Built Environment (My Frontiers).
- Dal 2022 Guest Editor per la Special Issue “Advances on Rainwater Harvesting and Treatment” della rivista Water (MDPI)
- Co-Editor per la Special Issue “Urban Stormwater Control, Utilization, and Treatment” della rivista Water (MDPI)
- Revisore per la riviste: Communications Earth & Environment (Springer Nature), Environment and Ecology Research (Horizon Research Publishing Corporation),

Land (MDPI), Sustainability (MDPI), Science of the Total Environment (Elsevier)

Dal 2021 Member of the Topic Editorial Board per la sezione Urban Water Management della rivista Water (MDPI)

Revisore per le riviste: Environmental Science and Pollution Research (Springer Journal), Applied Water Science (Springer), Hydrology (MDPI), International Journal of Environmental Research and Public Health (MDPI), Ambiente & Água

Dal 2020 Revisore per la rivista Urban Water Journal (Taylor & Francis), Journal of Hydrology: Regional Studies (Elsevier), Water (MPDI), Revista Brasileira de Recursos Hídricos (Brazilian Journal of Water Resources)

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ai sensi dell'art.13 del D. Lgs.196/2003 e del Reg. EU 2016/679

Lecco, 22/03/2024

ANITA RAIMONDI

