

INFORMAZIONI PERSONALI**SABRINA LANCIOTTI**

Ingegnere per l'Ambiente e il Territorio

ESPERIENZA PROFESSIONALE

-
- 1 Gennaio 2022 – presente **Dottorando PON**
DICEA (Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale), SAPIENZA, Università di Roma – Acea Infrastructure S.p.A.
Dottorato di ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica XXXVII ciclo. Borsa PON - Dottorato su tematiche green dal titolo "Studio delle piogge estreme secondo scenari di cambiamento climatico"
- 13 Giugno 2023 – presente **Attività di ricerca presso ente di ricerca estero**
IHE Delft Institute for Water Education
Special Programme in Research in Hydroinformatics – Urban Drainage Modelling
"Un approccio di ottimizzazione basato su modelli per la gestione ottimale di un sistema di drenaggio urbano"
- 11 Aprile 2022 – presente **Attività di ricerca in collaborazione con Acea Infrastructure S.p.A.**
Progetto di collaborazione con l'azienda ospitante riguardante l'Ottimizzazione del carico idraulico in arrivo all'impianto di trattamento del sistema fognario
Lavori svolti:
- studio preliminare di fattibilità per la realizzazione di alcuni interventi finalizzati all'immissione delle "acque grigie" nella rete idrica di innaffiamento o al rilascio di tali acque nei corsi d'acqua superficiali per il procedimento di potenziamento del depuratore Roma Sud
- studio sulle acque di infiltrazione provenienti dalla falda superficiale circostante la tubazione, finalizzato alla realizzazione di un modello matematico che simuli le infiltrazioni diffuse e consenta di individuare le aree più critiche e gli interventi più idonei per l'eliminazione delle suddette acque
- definizione di una metodologia di determinazione delle precipitazioni sintetiche di progetto per l'analisi idraulica di un sistema fognario
- Settembre 2024 – presente **Assistente del corso di IDROLOGIA ED INFRASTRUTTURE IDRAULICHE**, relativo al settore scientifico disciplinare ICAR/02 (attuale CEAR-01/B), tenuto dal prof. Francesco Napolitano
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - SAPIENZA, Università di Roma - Curriculum: Ingegneria Civile a.a. 2024-2025
- Novembre 2023 – Novembre 2024 **Vincitrice del bando Avvio alla Ricerca 2023 relativo al BANDO PER LA RICERCA SCIENTIFICA DI ATENE0 2023 - PARTE 1: PROGETTI AVVIO ALLA RICERCA E PROGETTI DI RICERCA GRANDI**
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - SAPIENZA, Università di Roma
Progetto: Mitigazione del rischio da inondazioni pluviali: la tecnica di identificazione sparsa di sistemi dinamici non lineari nella modellazione idraulica delle reti di drenaggio urbane. Finanziamento ricevuto: € 1000
- 15 – 18 Settembre 2024 **Partecipazione al XXXIX Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (Parma)**
Presentazione del progetto dal titolo: *Assessment of regional Hydraulic and Hydrological Invariance regulations and economic implications for Sustainable Urban Drainage Systems implementation in Italy*
- 11 Settembre 2024 **Partecipazione al 22° CONVEGNO INTERNAZIONALE DI ANALISI NUMERICA E MATEMATICA APPLICATA (ICNAAM 2024)**
Presentazione del progetto dal titolo: *A Comparison Between Crowdsourcing Rainfall Station and Traditional Rainfall Station for Urban Drainage System Modeling*
- 19 Febbraio 2024 – 18 Maggio 2024 **Attività di tutoraggio del corso HYDRAULIC RISK ADAPTATION AND MITIGATION MEASURES - ICAR/02 – Cdl Environmental Engineering a.a 2023-2024**
Incarico di collaborazione esterna per "Servizi di accoglienza e di integrazione degli studenti internazionali per gli insegnamenti dei Corsi di Laurea della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale", SAPIENZA, Università di Roma
- Febbraio 2024 – Giugno 2024 **Assistente del corso di IDROLOGIA TECNICA E FONDAMENTI DI INGEGNERIA DEI**

- SISTEMI IDRAULICI**, relativo al settore scientifico disciplinare ICAR/02 (attuale CEAR-01/B), tenuto dal prof. Francesco Napolitano
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - SAPIENZA, Università di Roma - Curriculum: Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio a.a. 2023-2024
- Gennaio 2024 – Marzo 2024 **Supervisore tesi triennale “Analisi degli effetti di differenti sistemi di drenaggio urbano sostenibile per garantire l'invarianza idraulica”**.
Tesi della studentessa Rachele Antonelli, del corso di Laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - SAPIENZA, Università di Roma
- Gennaio 2024 – Marzo 2024 **Supervisore tesi triennale “Pluvial flooding: Quadro per la valutazione del rischio di inondazioni pluviali considerando gli effetti del cambiamento climatico”**.
Tesi dello studente Salvatore Rossetti, del corso di Laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - SAPIENZA, Università di Roma
- 14 –19 Aprile 2024 **Partecipazione alla European Geosciences Union EGU General Assembly 2024 (Vienna, Austria)**. Presentazione del progetto dal titolo: *Pluvial Flooding Risk Mitigation: a model-based optimization approach for optimal management of an urban drainage system*
- Settembre 2023 – Dicembre 2023 **Supervisore tesi triennale “SUdS: Il caso delle micro-foreste a Roma”**.
Tesi della studentessa Antonella Melillo, del corso di Laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - SAPIENZA, Università di Roma
- Luglio 2023 – Ottobre 2023 **Supervisore tesi triennale “Opere di Regimentazione Idraulica delle Acque di Drenaggio in Zona Costiera”**.
Tesi della studentessa Antonella Melillo, del corso di Laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - SAPIENZA, Università di Roma
- Febbraio 2023 – Maggio 2023 **Assistente del corso di IDROLOGIA TECNICA E FONDAMENTI DI INGEGNERIA DEI SISTEMI IDRAULICI**, relativo al settore scientifico disciplinare ICAR/02 (attuale CEAR-01/B), tenuto dal prof. Francesco Napolitano
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - SAPIENZA, Università di Roma - Curriculum: Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio a.a. 2022-2023
- Ottobre 2022 – Febbraio 2023 **Supervisore tesi magistrale “Tesi in Progettazione Architettonica e Urbana: Uni-Museo nell'ex centro industriale di Maccarese, Roma”**.
Tesi dello studente Alberto Destro, del corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura U.E.
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - SAPIENZA, Università di Roma
- 16 Novembre 2022 **Pubblicazione dell'articolo scientifico “Intensity-Duration-Frequency Curves in a Data-Rich Era: A Review”**
Sulla rivista *Water (An Open Access Journal from MDPI)*
- 21 Settembre 2022 **Partecipazione al 20° CONVEGNO INTERNAZIONALE DI ANALISI NUMERICA E MATEMATICA APPLICATA (ICNAAM 2022)**
Presentazione del progetto dal titolo: *“Intensity-Duration-Frequency Curves Estimation From Weather Radar: A Review”*
- 10-14 Luglio 2022 **Partecipazione alla “2022 International Doctoral Summer School on Extremes in Water Science”**
Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo, con la partecipazione di Richard Vogel, Michael Papalexiou e Ilaria Prosdocimi.
- Marzo 2022 – Giugno 2022 **Supporto stesura delle linee guida per l'AUTORITÀ DI BACINO DISTRETTUALE DELL'APPENNINO CENTRALE**.
Partecipazione alla stesura delle linee guida sull'Invarianza Idraulica e sulle misure di drenaggio urbano sostenibili, finalizzate all'invarianza idrologica e idraulica in ambiente urbano

2 Maggio 2022 – 3 Maggio 2022

Membro comitato organizzatore VII Convegno Nazionale - Centro Studi Idraulica Urbana (CSDU) - XV International Short Course

SAPIENZA, Università di Roma - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

1 Luglio 2021 – 30 Settembre 2021

Borsa di Ricerca presso Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA)

SAPIENZA, Università di Roma - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Borsa di studio per lo svolgimento dell'attività di ricerca dal titolo "Analisi dei contenuti energetici degli eventi meteorici misurati"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

19 Luglio 2021

Abilitazione alla professione di Ingegnere Civile e Ambientale

SAPIENZA, Università di Roma - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Gennaio 2017 – Gennaio 2021

Laurea Magistrale in INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

Indirizzo di DIFESA DEL SUOLO

SAPIENZA, Università di Roma - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Principali tematiche/competenze professionali acquisite:

- Progettazione di opere di difesa del territorio destinate alla previsione, prevenzione e mitigazione dei rischi naturali ed antropici;
- Pianificazione di interventi di monitoraggio e gestione dei fenomeni di dissesto idrogeologico;
- Partecipazione all'esecuzione di studi di impatto ambientale.

Settembre 2011 – Dicembre 2016

Laurea Triennale in INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

SAPIENZA, Università di Roma - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Settembre 2006 – Luglio 2011

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Statale M. Vitruvio P. di Avezzano (AQ)

COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

COMPRESIONE	PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA
B2 Autonomo	B2 Autonomo	B2 Autonomo

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION:

- Elaborazione testi: Microsoft Word (Avanzato)
- Fogli elettronici: Microsoft Excel (Avanzato)
- Software di presentazione: Microsoft PowerPoint (Avanzato)
- Suite da ufficio: Microsoft Office (Avanzato)

SOFTWARE APPLICATIVI:

- Sistema Informativo Geografico (GIS): QGIS (Livello Avanzato)
- EPA SWMM (Livello Avanzato)
- HEC-HMS (Livello Intermedio)
- HEC-RAS (Livello Intermedio)
- Infoworks ICM (Livello Base)

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE:

- Python (Livello Intermedio)
- PySWMM (Livello Intermedio)

- Matlab (Livello Intermedio)
- Latex (Livello Base)

CORSI DI PEERFEZIONAMENTO

29 MARZO 2024	Formazione generale salute e sicurezza sul lavoro per lavoratori ed equiparati [ai sensi dell'Art.37 c.2 del D.Lgs. 81/2008 e ss.mm. e ii. E dell'Accordo Stato Regioni n. 221 del 21/12/2011 e n. 128 del 07/07/2016]
27 MARZO - 30 APRILE 2024	Corso di programmazione in MATLAB. <i>Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale Sapienza Università di Roma</i>
14 MARZO 2024	Time series and Stochastic Processes. <i>Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale Sapienza Università di Roma</i>
30 NOVEMBRE 2022	Introduction to ML/DL to Pytorch <i>HR Excellence in research & SAPIENZA, Università di Roma</i>
9 – 10 NOVEMBRE 2022	Modellazione idraulica in ambiente InfoWorks ICM <i>HR Wallingford & Acea Infrastructure S.p.A.</i>
22 – 23 GIUGNO 2022	Corso sulla "Scrittura dei documenti scientifici e tecnici con Latex". <i>Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale Sapienza Università di Roma</i>
11 – 14 – 20 – 21 APRILE 2022	Formazione generale (4 ore) e specifica rischio alto (12 ore) per i lavoratori [Rif. Normativo: Articolo 37 D.Lgs. 81/08 Accordo Stato Regioni del 21/12/2011] <i>Acea Infrastructure S.p.A.</i>
8 – 9 – 15 – 16 FEBBRAIO 2022	Corso di scrittura tecnico-scientifica <i>SAPIENZA, Università di Roma - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale</i>

Si autorizza quindi la pubblicazione del presente CV al fine di adempiere alle disposizioni in materia di trasparenza. Si autorizza il trattamento dei dati ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente curriculum vitae sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data
28/11/2024

f.to

