

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail

**DI FLURI PAOLA**  
**paola.difluri@hotmail.com**

Nazionalità  
Data di nascita

Italiana

**PROFILO**

Ingegnere ambientale specializzato nella protezione idraulica del territorio, con esperienza nella gestione del rischio alluvionale e particolare attenzione alla qualità delle acque. L'attività di ricerca si concentra sull'applicazione di modelli idraulici 1D e 2D e modelli di qualità delle acque, con un approfondimento sulle dinamiche di inquinamento delle acque superficiali.

Attualmente collabora a progetti nazionali di valutazione del rischio idraulico, con focus su ponti e viadotti esistenti, contribuendo a studi che richiedono diversi livelli di approfondimento tecnico e scientifico per la gestione di tali infrastrutture.

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

**Dottorato di ricerca**

01/11/2022 – In corso  
Università di Bologna  
Via Zamboni, 33 – Bologna - 40126

Le attività di ricerca si concentrano principalmente sullo sviluppo di nuovi strumenti per la comprensione delle dinamiche di dispersione degli inquinanti nelle acque alluvionali. Questo lavoro include l'analisi della letteratura scientifica, l'utilizzo di software per la modellazione idraulica bidimensionale degli eventi di piena e competenze di programmazione in C#, C++ e Python nonché la conoscenza di modelli avanzati come Telemac-2D, Caesar-Lisflood e Lisflood-FP.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

**Assegnista di ricerca**

01/09/2021 – 31/10/2022  
Università di Bologna  
Via Zamboni, 33 – Bologna - 40126

Le attività svolte si sono focalizzate sull'applicazione di modelli idraulici bidimensionale per la produzione delle mappe di aggiornamento del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (PGRA). Le attività sono state svolte nell'ambito di una convenzione con l'Agenzia Interregionale del PO (AIPO). Per la modellazione è stato utilizzato HEC-RAS ed il modello di propagazione delle piene LISFLOOD-FP.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Votazione

## ABILITAZIONI

Data

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

**Febbraio 2022**

### PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

Presentazione orale del contributo "*Esperienze di valutazione della classe di attenzione per il rischio idraulico*", Convegno Fabre ponti, viadotti, e gallerie esistenti: ricerca, innovazione e applicazioni – Lucca (2-4 febbraio 2022)

**Novembre 2022**

Presentazione orale del contributo "*Study of environmental pressures of industrial effluent on the rivers with a composed pressure index*", 3rd IAHR Young Professionals Congress. Online (28 November - 2 December 2022)

**Giugno 2023**

Presentazione poster del contributo "*a short-cut methodology for the spatial characterization of rivers water quality*", IUGG 2023, 28th general assembly of the international union of geodesy and geophysics, Berlin (11-20 July 2023)

### Collaborazione occasionale

01/02/2023 – 01/06/2023

Università di Bologna

Via Zamboni, 33 – Bologna - 40126

Le attività svolte si sono concentrate sullo studio della propagazione di inquinanti specifici in corsi d'acqua superficiali, con particolare riguardo al rispetto degli standard qualitativi delle acque per l'uso irriguo. Il progetto si pone nel contesto del progetto nazionale Water4agrifood. L'attività specifica di modellazione degli inquinanti è stata supervisionata dal settore ricerca del Canale Emiliano-Romagnolo e condotta in collaborazione con il dipartimento di agraria dell'Università di Bologna. Per l'impostazione del modello idraulico e del modello di qualità delle acque è fatto uso di HEC-RAS.

### Laurea triennale in Ingegneria per l'ambiente ed il territorio

01/09/2018 – 10/03/2021

Università di Bologna

Difesa idraulica del territorio

LM-35

110/110 con lode

### Laurea triennale in Ingegneria per l'ambiente ed il territorio

01/09/2013 – 16/03/2018

Università di Bologna

L-08

95 /110 con lode

### Abilitazione allo svolgimento della professione di Ingegnere (Sezione A)

Luglio 2021

**Settembre 2023**

Presentazione orale del contributo "a short-cut methodology for the spatial characterization of rivers water quality", PhD Days by GII, Matera (11-12 settembre 2023)

**Febbraio 2024**

Presentazione orale del contributo "analisi e interpretazione dei risultati derivanti dall'applicazione sperimentale della metodologia multilivello per la valutazione preliminare del rischio idraulico per i ponti esistenti", Convegno Fabre: ponti, viadotto e gallerie esistenti – ricerca, innovazione e applicazioni, Genova 12-15 febbraio 2024

**Giugno 2024**

Presentazione del contributo orale "A critical investigation of hydraulic risk for existing bridges in alignment with national guidelines", 45° edition of Italian Conference in Integrated River Basin Management Tecniche di Difesa del Suolo e dell'Inquinamento, Rende (16-17 giugno 2024)

## **PUBBLICAZIONI**

Di Fluri, P., Di Talia, V., Antonioni, G., Domeneghetti, A. (2024). A short-cut methodology for the spatial assessment of the biochemical river quality. ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, 196(4), 1-21 [10.1007/s10661-024-12520-6].

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUA

**INGLESE**

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

C1

B2

B2

## **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

lavorare su progetti convenzionati mi ha permesso di interfacciarmi con enti terzi e sviluppare buone capacità relazionali e organizzative. le stesse attività mi hanno insegnato l'importanza di lavorare per obiettivi, per scadenze e programmare in modo adeguato le attività.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Pacchetto Office

Linguaggi di programmazione (C, C++, C#, Python,java)

QGIS

Modellazione idraulica (HEC-RAS, LISFLOOD-FP)

Autocad

## **PATENTE O PATENTI**

PATENTE B

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI PRESENTI NEL CV AI SENSI DEL D.LGS. 2018/101 E DEL GDPR (REGOLAMENTO UE 2016/679).

FIRMA