

Natasha Petruccelli

Curriculum Vitae

indirizzo: Via Filippo Schiassi, 30/3, Bologna, 40138, Italia
tel: +39 345 2147745
email: petruccellinatasha@gmail.com – natasha.petruccelli@unibo.it
posta certificata (PEC): natasha.petruccelli@ingpec.eu
<https://www.unibo.it/sitoweb/natasha.petruccelli>
cittadinanza: Italiana
data di nascita: 31 Dicembre 1995



Formazione

- 2017-2019 **Laurea magistrale in Ingegneria Civile**, indirizzo Idraulica e Territorio. Titolo conseguito presso l'Università di Bologna, con votazione 110/110 e lode in data 12/03/2020. Tesi di carattere sperimentale dal titolo "Studio degli effetti del cambiamento climatico sul sistema di approvvigionamento idrico della Romagna", relatore Prof.Ing. Armando Brath, correlatore Ing. Alessio Pugliese.
- 2014-2017 **Laurea triennale in Ingegneria Civile**, conseguita all'Università di Bologna con votazione 105/110 in data 06/10/2017. Tesi dal titolo "Identificazione e studio della frequenza dei giorni con temperature estreme sulle stazioni della fascia appenninica settentrionale della Toscana", relatore Prof.Ing Elena Toth, correlatore Ing. Mattia Neri.
- 2009-2014 **Diploma di maturità scientifica**, conseguito presso il Liceo scientifico "Alfano da Termoli" (CB) con votazione 90/100.

Attività curriculare

- 2019 **Tirocinio curriculare**, svolto presso Romagna Acqua – Società delle fonti S.p.A. nella sede di Forlì (FC), nel periodo 01/10/2019 – 31/12/2019. Durante tale periodo è stata effettuata la validazione e l'elaborazione dei dati inerenti la gestione del sistema acquedottistico della società, dall'approvvigionamento alla distribuzione ed è stato studiato un applicativo sperimentale in grado di guidare i tecnici sulle operazioni di gestione dell'invaso di Ridracoli a fronte dei futuri cambiamenti climatici.

Esperienza lavorativa

Attività accademica

- Novembre 2021 - Oggi **Dottoranda presso il Dipartimento di Costruzioni Idrauliche del DICAM.** Advisor: Prof. Ing. Armando Brath e Co-Advisor: Prof. Ing. Alessio Domeneghetti.
- Febbraio – Ottobre 2021 **Assegnista di ricerca presso il dipartimento DICAM**, Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM)-Costruzioni Idrauliche, Scuola di Ingegneria di Bologna. Obiettivo del lavoro è supportare le attività del progetto di ricerca di interesse nazionale RELAID (REnaissance of Large Italian Dams, PRIN2017), sviluppando scenari di rischio idrologico ed idraulico e procedure per l'aggiornamento dei criteri di sicurezza delle dighe esistenti, ponendo attenzione alla modellistica dei possibili scenari temibili anche in un'ottica di cambiamento climatico. Attività svolta con la supervisione del Prof.Ing. Armando Brath.

Attività professionale

- 2020-2021 **Attività professionale come libero professionista**
Collaboratore tecnico presso lo studio di progettazione BlueWorks SRLS sito in Bologna, nel periodo 20/05/2020 – 30/01/2021. Il lavoro ha riguardato la modellazione e la progettazione di diverse opere idrauliche, dalle reti di smaltimento dei reflui alle opere di difesa del suolo come casse di espansione. Abilitazione allo svolgimento della professione di Ingegnere conseguita in data 28 Luglio 2020 (iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Bologna seziona A, n° 10147).
- 2018-2021 *Direttore tecnico* presso l'impresa di costruzione PETRUCCELLI S.R.L., in possesso di certificazione SOA e di qualità ISO9001, sita in Colletorto (CB), nel periodo 01/01/2018 – 31/01/2021. Il lavoro ha comportato l'assistenza e la sorveglianza di cantieri di varia tipologia, dal settore delle acque a quello strutturale.

Attività didattica

- 2021-Presente Supporto alla didattica per i corsi di *Costruzioni Idrauliche*, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, e *Protezione Idraulica del Territorio*, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile e per l'Ambiente ed il Territorio, Università di Bologna.

Partecipazione a programmi e convenzioni di ricerca

- 2021-Presente Partecipazione all'accordo di collaborazione tra pubbliche amministrazioni tra le università del bacino idrografico del Po e l'Autorità di bacino distrettuale del fiume Po per il progetto "Metodologie e applicazioni per l'aggiornamento delle mappe di danno alluvionale relativamente alla revisione del PGRA (C.D. Valutazione Danno)". (Referente scientifico Ing. Alessio Domeneghetti)
- 2021-Presente Partecipazione alla Convenzione Quadro Quinquennale (delibera giunta regionale n° 2000, del 24 Novembre 2008), tra l'Agenzia di Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna e l'Università degli Studi di Bologna-Dipartimento DICAM, Scuola di Ingegneria. (Responsabile scientifico Prof. Armando Brath).

Competenze personali

Linguistiche

- Italiano Madrelingua
Inglese Competenza professionale buona

Informatiche

- Software *Linguaggi di programmazione e software applicativi:*
MatLab, R, Python, QGIS, AutoCAD, FTool
Modelli numerico-idraulici:
SWMM, EPANET
- Sistemi Operativi Windows, Mac OS
- ### Applicative
- Strumenti di rilievo topografici:*
Stazione Totale, GPS

La sottoscritta Natasha Petrucelli, nata a Campobasso il 31/12/1995, residente a Bologna, Via F.Schiassi, 30/3, 40138, Bologna, codice fiscale PTRNSH95T71B519P, dichiara che tutte le informazioni riportate nel presente CV corrispondono al vero ed autorizza il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Bologna, Novembre 2021

Firma:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Natasha Petrucelli', written in a cursive style.