



ALLEGATO 4)

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BAFFONI LUCA**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Ottobre 2021 – Oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **ENSER SRL**
- Tipo di azienda o settore **Studio di progettazione opere infrastrutturali**
- Tipo di impiego **Consulenza ingegneristica**
- Principali mansioni e responsabilità
 - Attività di progettazione definitiva, esecutiva e costruttiva di opere infrastrutturali attraverso approcci parametrici creati ad hoc mediante la scrittura di codice Python;
 - Supporto alla progettazione attraverso lo sviluppo di software ingegneristici specializzati scritti in codice Python.



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Novembre 2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Esame per l'Abilitazione alla Professione di Ingegnere - Sezione A, settore Civile e Ambientale nella sessione II anno 2021 presso l'Università di Bologna
- Qualifica conseguita 79.2/80

- Date (da – a) Settembre 2018 – Ottobre 2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Laurea magistrale in Ingegneria Civile indirizzo Strutture (LM23)
Percorso di studi terminato con la redazione della tesi di laurea dal titolo: *"A multi-fidelity based approach to the evaluation of local wind pressures: benchmarking on the CAARC building"*.
Il presente lavoro consiste nello sviluppo di tecniche innovative di machine learning specializzate nel campo dell'ingegneria del vento. In dettaglio sono state proposte strategie per migliorare il contenuto informativo di lunghi segnali (time-series) low fidelity di coefficiente di pressione ottenuti da analisi CFD (computational fluid dynamics) condotte con mesh grossolana, estraendo contenuto informativo da brevi segnali di coefficiente di pressione ottenibili da analisi CFD condotte con mesh fine.
Nell'ambito di tale lavoro si sono sviluppate e consolidate conoscenze nell'ambito delle seguenti materie:
 - Statistica e calcolo delle probabilità;
 - Teoria dei segnali;
 - Fluidodinamica computazionale;
 - Programmazione informatica, in particolare si è fatto ampio uso del linguaggio Python e delle sue principali librerie di calcolo scientifico quali: numpy (calcolo matriciale), scipy (analisi dei segnali), pandas (manipolazione dei dati) e matplotlib (restituzione grafica "plot")
- Qualifica conseguita Laurea magistrale con la votazione di 110/110 e lode

- Date (da – a) Settembre 2014 – Giugno 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- Titolo della tesi Laurea triennale in Ingegneria Civile (L7)
Criteri per l'identificazione della superficie di snervamento macroscopica per materiali a singola e doppia porosità.
- Qualifica conseguita Laurea triennale con votazione di 110/110 e lode

- Date (da – a) Settembre 2009 – Luglio 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto tecnico per geometri Odone Belluzzi di Rimini.
- Qualifica conseguita Diploma di scuola superiore con votazione 100/100



ALLEGATO 4)

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BAFFONI LUCA**
Indirizzo **RIMINI (RN) VIA WALLY N.4**
Telefono **3287025128**
Fax
E-mail **baffoniluca0@gmail.com**

Nazionalità **Italiana**

Data di nascita **21/02/1995**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a) **Ottobre 2021 - Oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **ENSER SRL**
- Tipo di azienda o settore **Studio di progettazione opere infrastrutturali**
- Tipo di impiego **Consulenza ingegneristica**
- Principali mansioni e responsabilità
 - Attività di progettazione definitiva, esecutiva e costruttiva di opere infrastrutturali attraverso approcci parametrici creati ad hoc mediante la scrittura di codice Python;
 - Supporto alla progettazione attraverso lo sviluppo di software ingegneristici specializzati scritti in codice Python.



CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE
*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

Linguaggi di programmazione: Python, Matlab, VBA
Software: Straus7, SAP2000, Midas Civil, Autocad 2D, Rhino 8,
pacchetto office, Latex

PATENTE O PATENTI

B1, automunito

ALLEGATI

1) Tesi di laurea magistrale:

*"A multi-fidelity based approach to the evaluation of local wind
pressures: benchmarking on the CAARC building"*

Data

22/05/2024

Firma





CONFERENZE E SEMINARI

- Date (da – a)

Ottobre 2023

Studi di aggiornamento AIOM 2023 - Associazione di Ingegneria Offshore e Marina.

Presentatore, in collaborazione con ENSER SRL, del contributo:

"Fondazioni di impianti eolici offshore: analisi di integrità strutturale di pali di grande diametro infissi in substrati rocciosi".

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

B2

B2

B1

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI
Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Ottime capacità relazionali, in particolare: ottima capacità di analisi, autoanalisi, e adeguamento alle situazioni; ottime capacità di comunicazione e ascolto.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE
Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Ottime competenze tecniche – organizzative rivolte principalmente all'organizzazione del lavoro con il fine di soddisfare le richieste dei clienti e rispettare le scadenze fissate.



CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE
*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

Linguaggi di programmazione: Python, Matlab, VBA
Software: Straus7, SAP2000, Midas Civil, Autocad 2D, Rhino 8,
pacchetto office, Latex

PATENTE O PATENTI

B1, automunito

ALLEGATI

1) Tesi di laurea magistrale:

*"A multi-fidelity based approach to the evaluation of local wind
pressures: benchmarking on the CAARC building"*

Data

22/05/2024

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to be "B. Buffi".