



Leonardo Cecchini

Abitazione: VIA EOLO, 3, 48015 CERVIA (RA) **Indirizzo(i) 2:** Via Val Tiberina, 1, 48015 CERVIA (RA)
Telefono(i): 3482732024 **Cellulare:** 3482732024
E-mail: leonardo.cecchini4@studio.unibo.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

[09/2025 - 10/2025]

Lavoro autonomo occasionale

Università degli Studi di Ferrara, Terracini 28 - BOLOGNA (BO) ITALIA

Attività o settore: istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

Principali attività e responsabilità: realizzazione di codice di calcolo in Matlab per analisi di dati di concentrazione volumetrica provenienti da campagne sperimentali condotte sul fiume Danubio; calibrazione di strumento ADCP per misure del trasporto solido in sospensione sul fiume; individuazione degli errori di misura dello strumento e relative cause.

Competenze e obiettivi raggiunti: capacità di: analisi di dati, organizzati in database, tramite codice di calcolo in Matlab; confronto con il gruppo di ricerca per interpretare i risultati; stesura di un rapporto tecnico/scientifico riguardante i risultati ottenuti.

[06/2024 - 09/2024]

Tirocinio Curriculare

Laboratorio di Ingegneria Idraulica, Via Terracini 28 - BOLOGNA (BO) ITALIA

Attività o settore: istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

Principali attività e responsabilità: apprendimento delle basi della velocimetria ad immagini e applicazione della tecnica per investigazione sperimentale della turbolenza generata in scia ad un profilo idrodinamico, in galleria ad acqua; confronto della velocimetria ad immagini con tecnica ad ultrasuoni, considerando vantaggi e svantaggi dell'una e dell'altra.

Competenze e obiettivi raggiunti: conoscenza degli elementi di base della velocimetria ad immagini, in particolare delle tecniche PIV (Particle Image Velocimetry) e PTV (Particle Tracking Velocimetry), allestimento dell'apparato sperimentale per velocimetria ad immagini, estensione delle competenze nell'ambito dell'informatica, acquisizione e analisi di dati tramite Matlab, confronto con il gruppo di ricerca per organizzare il lavoro al fine di ottenere i risultati prefissati, affinamento della capacità di presentare i risultati.

[03/2021 - 05/2021]

Tirocinio curriculare

Laboratorio di Propulsione e Macchine, Via Cicognani 5/7 - FORLÌ (FC) ITALIA

Area aziendale: organizzazione, pianificazione e controllo

Attività o settore: istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

Principali attività e responsabilità: realizzazione di un manuale illustrativo del layout di un banco prova motore presente in laboratorio, al fine di conoscere le funzioni dei vari componenti presenti nel banco prova, come essi comunicano fra loro e come sono alimentati; fruizione di corsi on-line utili per un'introduzione di base ai software Matlab e Simulink.

Competenze e obiettivi raggiunti: capacità di illustrare in modo efficace il layout di un sistema complesso, confronto con il gruppo di ricerca, acquisizione di conoscenze di base dei software Matlab e Simulink, per elaborare dati ed eseguire simulazioni.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[2022 - 2025]

INGEGNERIA MECCANICA

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Sede: BOLOGNA

Laurea Magistrale in Ingegneria meccanica

Votazione finale: 110/110 con lode

Livello QEQ: 7

Livello NQF: Laurea magistrale (2 anni)

Titolo della tesi: Investigazione Sperimentale della Turbolenza Incipiente nella Scia di un Profilo Idrodinamico con Velocimetria ad Immagini

[2018 - 2022]

INGEGNERIA MECCANICA

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Sede: BOLOGNA

Laurea in Ingegneria industriale

Votazione finale: 99/110

Livello QEQ: 6

Livello NQF: Laurea di primo livello (3 anni)

Titolo della tesi: Modelli per la Simulazione del Comportamento della Batteria di Veicoli Elettrici

STUDI PRE-UNIVERSITARI

[2018]

Diploma secondario: Liceo Scientifico

Diploma italiano

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altra(e) lingua(e)

Inglese

ASCOLTO: B2 **LETTURA:** B2 **SCRITTO:** B2

INTERAZIONE ORALE: B2 **PRODUZIONE ORALE:** B2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

ALTRE COMPETENZE

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di organizzare il lavoro, acquisita durante gli studi e nelle attività di tirocinio e tesi per conseguire i risultati prefissati; capacità di gestire gruppi di persone, proponendo alcune attività, acquisita rivestendo il ruolo di allenatore di una squadra giovanile di calcio.

COMPETENZE DIGITALI

AUTOVALUTAZIONE

ALFABETIZZAZIONE SU INFORMAZIONI E DATI	COMUNICAZIONE E COLLABORAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI DIGITALI	SICUREZZA	RISOLVERE PROBLEMI
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente base	Utente autonomo	Utente base

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Competenze informatiche di base:

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: (Base) | Fogli elettronici: (Base) | Software di presentazione: (Base) | Suite da ufficio: (Base) | Web Browser: (Intermedio)

SOFTWARE APPLICATIVI

Data Visualization: MATLAB | Utilizzo software CAD: (Base)

PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di Programmazione: (Base)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Sistemi Operativi: (Base)