

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Luca Soldati



📍 Via Guado Fornace 5, 47824, Poggio Torriana(RN) - Italia

☎ +39 3382332662 📞 +39 (0) 0541686607

✉ [soldatiluca554@gmail.com](mailto:soldatiluca554@gmail.com)

📧 [soldatiluca554@gmail.com](mailto:soldatiluca554@gmail.com)

👤 Sesso Maschio | 📅 Data di nascita 28/08/1996 | 🇮🇹 Nazionalità Italiana

## ESPERIENZA LAVORATIVA

01 Nov. 2023 - In corso

**Studente di Dottorato**

Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" (DIEF)  
Corso di Dottorato in Ingegneria Civile, Ambientale e dei materiali

16 Dic. 2022 - 31 Ott. 2023

**Assegnista di ricerca**

Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" (DIEF)  
Progetto di ricerca FAR2022-2023 - Conglomerati ecosostenibili per l'edilizia

1 Feb. 2022 - 15 Dic. 2022

**Assegnista di ricerca**

Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" (DIEF)  
Progetto di ricerca FISR2019 - Eco-earth - Terre proiettate per una industria delle costruzioni eco-sostenibile e a misura d'uomo  
Ideazione e sviluppo di macchine per sperimentazioni in grandi deformazioni su gomme per l'ingegneria civile, con annesso sistema automatizzato di controllo spostamenti e lettura forze  
Ricerca su manufatti in terra proiettata

2 Ago. 2021 - 2 Dic. 2021

**Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (CoCoCo)**

Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" (DIEF)  
Progetto di ricerca FISR2019 - Eco-earth - Terre proiettate per una industria delle costruzioni eco-sostenibile e a misura d'uomo  
Ideazione e sviluppo di macchine per sperimentazioni in grandi deformazioni su gomme per l'ingegneria civile, con annesso sistema automatizzato di controllo spostamenti e lettura forze

## EDUCAZIONE E FORMAZIONE

2021

**Abilitazione alla Professione di Ingegnere Civile**

Sessione I del 2021, Modena - Abilitato alla Sezione A

2021

**Laurea Magistrale**

Università degli Studi della Repubblica di San Marino  
LM-23 in Ingegneria Civile (D.M.270/04)

Tesi sperimentale dal titolo "Il moto indotto dal supporto su una struttura 3D a telaio: Tavola vibrante, Modellazione analitica e FEM", Relatore: Dott. Ing. Federico Falope

## 2018 **Laurea Triennale**

Università degli Studi della Repubblica di San Marino

Laurea Triennale in Ingegneria Civile

Tesi sperimentale dal titolo "Analisi modale di un telaio piano: Validazione FEM e tavola vibrante", Relatore: Dott. Ing. Federico Falope

## 2015 **Diploma**

Istituto tecnico tecnologico scientifico "O. Belluzzi - L. Da Vinci", Rimini

Voto 80/100

Tesi sulle opere dell' Ingegner Pier Luigi Nervi

**CAPACITA PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

**Competenze organizzative e gestionali**

- ottima capacità di gestire ordini e acquisti di materiale
- buona capacità di interfacciarsi con realtà economiche del settore
- buona capacità di organizzazione del lavoro per il raggiungimento degli obiettivi preposti

**Competenze professionali**

- ottima capacità di creare e gestire sistemi di acquisizione dati
- ottima conoscenza del computer a scheda singola Raspberry Pi e del proprio sistema operativo
- ottima conoscenza in materia di sensoristica, quali sensori ultrasonici per la misurazione di distanze e spostamenti, celle di carico, trasduttori di spostamento, sensori di distanza laser
- buona conoscenza della Digital Image Correlation(DIC)
- buona conoscenza dei microcontrollori della famiglia Arduino e del loro linguaggio di programmazione
- buona capacità di realizzare modelli fisici per la sperimentazione in laboratorio, conoscenze maturate durante la tesi in collaborazione con il laboratorio prove dell'Università di San Marino
- buona conoscenza in termini di gestione e controllo di attuatori elettrici lineari

**Competenze digitali**

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Creazione di Contenuti	Comunicazione	Risoluzione di problemi	Sicurezza
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

**Competenze informatiche**

- ottima conoscenza del Software agli elementi finiti Straus7, Comsol
- ottima conoscenza del programma di disegno 3D SolidWorks
- ottima conoscenza del programma di disegno AutoCad
- ottima capacità di comporre testi, presentazioni tramite linguaggio Latex
- ottima conoscenza del manipolatore simbolico Wolfram Mathematica
- ottima conoscenza del pacchetto Office
- buona conoscenza dei linguaggi di programmazione Python, Arduino IDE
- conoscenza di base del programma di calcolo numerico Matlab
- MR-Configurator 2, Istra 3d

**Altre competenze**

- Capacità di utilizzare macchine e utensili di laboratorio, come torni, saldatrici ad elettrodo, a filo e a stagno, taglio laser e trapano a colonna

**Patente di guida** B

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".

Quanto dichiarato nel presente curriculum vitae corrisponde al vero ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000