



# FEDERICO DI LUCA

## CURRICULUM VITAE



Nato il / 19/09/1995 Età / 26  
Luogo di nascita / PESARO (PU)  
Cittadinanza / Italiana  
PESARO (PU)  
Patente di guida / B / Automunito  
ID / 4509546 aggiornato al 02/03/22

✉ federico.diluca95@gmail.com  
☎ 3388100625  
💻 federicodiluca.github.io/...

### SOFT SKILL

Autonomia 8/10  
Fiducia in se stessi 8/10  
Flessibilità/Adattabilità 10/10  
Resistenza allo stress 9/10  
Capacità di pianificare e organizzare 10/10  
Gestire le informazioni 8/10  
Precisione/Attenzione ai dettagli 9/10  
Apprendere in maniera continuativa 8/10  
Conseguire obiettivi 10/10  
Intraprendenza/Spirito d'iniziativa 9/10  
Capacità comunicativa 9/10  
Problem Solving 9/10  
Team work 9/10  
Leadership 9/10

### CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



INGLESE BUONA	C1	C1	C1	B2	C1
SPAGNOLO DISCRETA	B1	B1	B1	B1	B1

### COMPETENZE DIGITALI

**Scheda per l'autovalutazione**   
Elaborazione delle informazioni **Utente avanzato**  
Comunicazione **Utente avanzato**  
Creazione di Contenuti **Utente avanzato**  
Sicurezza **Utente autonomo**  
Risoluzione dei problemi **Utente avanzato**

### PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

### Obiettivo Professionale

Vorrei avere la possibilità di ricoprire ruoli che mi diano una sempre maggiore autonomia decisionale. Mi reputo una persona con un ottimo spirito di iniziativa e in grado di assumersi le proprie responsabilità. Per me è di fondamentale importanza avere la possibilità di crescere all'interno di un'azienda e non smettere mai di imparare.



### ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

**.NET Web Developer**  
**WEBSOLUTE**  
Informatica/elettronica  
PESARO (PU)  
05/2021 - OGGI

**Principali attività e responsabilità:** Sviluppo Backend e di Web Api in .NET.

Definizione dei requisiti tecnici e testing. Fondamentale il lavoro in team e la capacità di pianificare e organizzare.

**Competenze e obiettivi raggiunti:** Sviluppo di complessi applicativi Web (C#, ASP.NET, Net Core, Razor Pages, MVC, Javascript, JQuery, Bootstrap, Net Framework, SqlServer, SSMS, Visual Studio, Postman, Swagger, Docker, React);  
Assunto come: impiegato o intermedio - a tempo indeterminato | Area aziendale: marketing e comunicazione

**.NET Automation Developer**  
**NGTEC**  
Metalmeccanica e meccanica di precisione  
VALLEFOGLIA (PU)  
01/2020 - 04/2021

**Principali attività e responsabilità:** Sviluppo in .NET di Supervisor di Linea e Software per l'Automazione.

Definizione dei requisiti tecnici, sviluppo e testing, collaudo finale e assistenza in presenza/remoto.

**Competenze e obiettivi raggiunti:** Sviluppo di applicativi WPF (C#, XAML) e App Console con Visual Studio, VMware; Gestione Database in SQL (SqlServer e MySql); Sviluppo di semplici applicativi Web (PHP, JavaScript, HTML, CSS, Bootstrap, Web Asp.Net Core, Razor, MVC, Git, Apache).  
Assunto come: apprendista - a tempo determinato | Area aziendale: engineering e progettazione



### ISTRUZIONE

**LAUREA MAGISTRALE**  
2017 - 2019  
**TITOLO CERTIFICATO**



**Alma Mater Studiorum - Università di Bologna**

**Scuola di Ingegneria e Architettura**

**Ingegneria elettronica e telecomunicazioni per l'energia**

LM-29 - Laurea Magistrale in Ingegneria elettronica

Titolo della tesi: Rivelazione del Respiro Umano da Segnali UWB con Machine Learning e Deep Neural Network | Materia: PROGRAMMAZIONE DI APPLICAZIONI DATA INTENSIVE | Relatore: MORO GIANLUCA

Età al conseguimento del titolo: 24 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni

Votazione finale: **110/110 con lode**

Data di conseguimento: 18/12/2019

LAUREA

**Alma Mater Studiorum - Università di Bologna**

SETTORE ECONOMICO: 1.  
informatica/elettronica / 2. biomedicale  
AREA PROFESSIONALE: 1. engineering e  
progettazione  
PROVINCIA PREFERITA: 1.  
**PESARO E URBINO / 2. BOLOGNA**  
DISPONIBILITÀ A TRASFERTE:  
**Sì, in numero limitato**  
DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO:  
**No**

2014 - 2017  
**TITOLO CERTIFICATO**



**Scuola di Ingegneria e Architettura**

**Ingegneria biomedica**

L-8 - Laurea in Ingegneria dell'informazione

Titolo della tesi: Sviluppo di un applicativo software per l'analisi posturografica mediante dati acquisiti da una pedana dinamometrica | Materia: LABORATORIO DI STRUMENTAZIONE BIOMEDICA | Relatore: LANNOCCA MAURIZIO

Età al conseguimento del titolo: 21 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

Votazione finale: **109/110**

Data di conseguimento: 20/07/2017



## CONOSCENZE LINGUISTICHE

### DIPLOMA E CERTIFICATI

Inglese IELTS, British Council, 06 Lug 2019 , **Livello europeo C1**



## COMPETENZE INFORMATICHE

### OFFICE AUTOMATION

**Suite da ufficio:** Microsoft Office (Avanzato)

### SOFTWARE APPLICATIVI

**Utilizzo software CAD:** AutoCAD (Intermedio)

### PROGRAMMAZIONE

**Ambienti di sviluppo integrato (IDE):** LabVIEW (Avanzato) , MATLAB (Avanzato) , Visual Studio (Altamente specializzato) | **Build Automation:** Docker (Intermedio) | **Librerie Javascript:** Bootstrap (Intermedio) , React.js (Intermedio) , jQuery (Avanzato) | **Linguaggi di Programmazione:** C (Base) , C# (Altamente specializzato) , JavaScript (Avanzato) , PHP (Intermedio) , Python (Avanzato) | **Linguaggi di markup:** CSS (Intermedio) , HTML (Intermedio) , LaTeX (Intermedio) , XAML (Avanzato)

### GESTIONE DATI

**Linguaggi di interrogazione:** SQL (Altamente specializzato) | **Sistemi di gestione di database (DBMS):** Microsoft SQL Server (Avanzato) , MySQL Workbench (Avanzato)

### GRAFICA E MULTIMEDIA

**Editor grafici raster:** Adobe Photoshop (Intermedio) | **Elaborazione / Montaggio Video:** Adobe Premiere Pro (Intermedio)

### CERTIFICAZIONI ICT

ECDL o titolo equivalente



## STUDI ED ESPERIENZE ALL'ESTERO

**SPAGNA**  
2018

**Programma Unione Europea (Erasmus)**

**Presso:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Luogo:** Barcellona (SPAGNA) | Lingua: Inglese | Durata: 5 (mesi)



## PUBBLICAZIONI

**ARTICOLO SU RIVISTA**  
2022

**Gianluca Moro, Federico Di Luca, Davide Dardari, Giacomo Frisoni,**  
Human Being Detection from UWB NLOS Signals: Accuracy and Generality of Advanced Machine Learning Models  
Rivista: Sensors  
Editore: MDPI  
[www.mdpi.com/1424-8220/22/4/1656](http://www.mdpi.com/1424-8220/22/4/1656)