

# Alessandro Mattia



## Profilo Professionale

Ingegnere in telecomunicazioni con elevate competenze nel settore della programmazione e project management, nell'ambito del software development e con una consolidata esperienza nella gestione di progetti di sviluppo web, che includono l'organizzazione e la manipolazione di grandi basi di dati. Spiccate attitudini al problem solving e capacità di analisi, affiancate dallo spirito di iniziativa e una forte motivazione al conseguimento degli obiettivi prefissati, hanno da sempre caratterizzato l'approccio al metodo lavorativo e relazionale con il team di lavoro.

## Capacità e Competenze

- **Capacità di lavorare in gruppo** maturata nelle passate esperienze lavorative nel settore del software development ed in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse
- **Competenza in ambito Full-Stack Web Developing**, avendo sviluppato sia lato front-end che lato back end soluzioni informatiche usando i più diffusi linguaggi e framework di programmazione web quali **PHP, SQL, Javascript, JQuery, CSS, JSON, XML, HTML**
- **Competenza** avanzata del **modello entità relazione** per il disegno di database **relazionali**
- **Conoscenza del linguaggio C C++ (più di 3 anni di esperienza), Microsoft Visual Basic (più di 2 anni di esperienza), HTML (più di 2 anni), PHP (più di 1 anno di esperienza), e VBA** per lo sviluppo di applicazioni backend (servizi e applicazioni standalone) con particolare riguardo all'uso delle librerie OpenCV.
- **Conoscenza dei principali sistemi operativi** quali Windows, Linux e Mac OS.
- **Conoscenza** degli applicativi Microsoft: **pacchetto Office, (certificazione PEKIT)** con particolare riferimento ad **Excel**
- **Conoscenza di programmi di simulazione di reti** tra cui **Omnet++**.
- **Conoscenza** di tools di **Radio Network Planning** come **WinRPT**
- **Competenza** nell'uso di **macchine a controllo numerico (MCN)**, con particolare riferimento al plotter da taglio elettronico ad alta precisione
- **Competenza in analisi di segnali, calcolo numerico, analisi numerica e l'analisi statistica** tramite l'utilizzo di **Matlab (Octave)**.
- **Conoscenza di PSpice** per l'analisi e la simulazione di circuiti elettronici.

## Esperienze Lavorative E Professionali

03.2022 - Attuale

### **Consulente informatico**

EduVal Project srl - Busto Arsizio

- Full Stack Web Developer (PHP, SQL, CSS, Javascript, JQuery) per la progettazione e lo sviluppo di moduli web necessari allo svolgimento dei progetti di ricerca dell'istituto.
- Backend Developer (Powershell) per lo sviluppo di servizi automatizzati dedicati alla gestione dei risultati delle Rilevazioni Nazionali della scuola primaria

01.2014 - 06.2022

### **Docente**

Istituto Paritario Cartesio - Roma

- Docente di informatica, matematica e fisica

01.2014 - 06.2022

### **Tecnico di laboratorio**

Istituto Paritario Cartesio - Roma

01.2018 - 05.2021

### **Somministratore esterno**

EduVal Project srl - Busto Arsizio

- Somministratore esterno delle prove standardizzate INVALSI Rilevazioni Nazionali

01.2013 - 12.2013

### **Responsabile settore post-vendita**

DB Elettronica Telecomunicazioni - Padova

01.2013 - 12.2013

### **Network Planning per emittenti radiotelevisive**

DB Elettronica Telecomunicazioni - Padova

- Assegnazione di frequenze, posizionamento dei trasmettitori e dei parametri di un sistema di comunicazione wireless per fornire una copertura ed una capacità sufficienti per offrire i servizi richiesti

01.2007 - 12.2011

### **Programmatore**

Flyhostess - Leadin Crew SL - Santiago de Compostela

- Programmatore Backend della **piattaforma E-Learning** CIS/TCP per il "Centro Sicurezza Aeronautica". La piattaforma è **dedicata all'integrazione di grandi basi di dati provenienti da fonti eterogenee in una base dati omogenea**

01.2007 - 12.2011

### **Programmatore**

Flyhostess - Leadin Crew SL - Santiago de Compostela

- Full Stack Web Developer (PHP, SQL, CSS, Javascript, JQuery)

01.2006 - 12.2011

### **Programmatore**

Help Studio - Roma

- Full Stack Web Developer (PHP, SQL, CSS, Javascript, JQuery)

01.2006 - 12.2011

### **Docente**

Help Studio - Roma

- Docente di matematica e fisica

01.2003 - 12.2005

### **Promoter di vendita**

Promoplanet S.r.l. Servizi di Marketing Operativo - Milano

## Istruzione e Formazione

- Servizi di promozione e marketing
- 2022
  - Certificazione Sviluppatore web PHP 8 e Sviluppatore Web PHP 8 e MySQL
  - Certificazione Project Management
  - Certificazione P.E.K.I.T. Expert, Informatica, Pекit Project
- 2014
  - Certificato AESA EU-OPS 1.1005, Assistente di Volo (Hostess/Steward), Flyhostess - Leading Crew S.L. -Santiago de Compostela
    - Corso di assistente di Volo della durata di 3 mesi con professionalità acquisite e relativa certificazione Internazionale AESA EU-OPS 1.1005; corso di Aviazione esecutiva e servizio a bordo per Jet privati; pratiche di sopravvivenza in terra, corso pratico in simulatore per Assistenti di Volo (Globalia), primo soccorso e soccorso marittimo, corso di difesa personale T.A.C.S
- 2009
  - Laurea triennale, Ingegneria delle telecomunicazioni, Università degli studi "La Sapienza" -Roma
    - **Elevate competenze nell'ambito della programmazione e project management nell'ambito del software development.**
    - Capacità di applicare le proprie conoscenze ed abilità nel risolvere problemi che si presentano nell'ambito di tematiche nuove o non familiari, inserite in contesti interdisciplinari connessi con il campo elettronico e di telecomunicazioni; conoscenza approfondita dei sistemi di trasmissione dell'informazione, supportati da uno spiccato senso di analisi dei dati in possesso, potendo applicare tali conoscenze a prototipi avanzati, valutandone autonomamente le prestazioni e prevedendone il comportamento; capacità di dirigere gruppi di progettazione individuando soluzioni ottimali che permettono la realizzazione del prodotto, potendo inoltre partecipare con competenza alle trattative con il cliente, insieme con il settore vendite, suggerendo correttivi e adattamenti, prendendo iniziative autonome e interpretando con competenza le esigenze del compratore per trasformarle in opportune specifiche di progettazione; capacità di simulare in laboratorio o realizzare prototipi di sistemi specifici dell'Ingegneria dell'Informazione, valutandone le prestazioni con prototipi progettati ad hoc.
- 1999
  - Diploma, Liceo Scientifico, Convitto Nazionale Vittorio Emanuele II -Roma

## Competenze Linguistiche

**Italiano:** LINGUA MADRE

**Inglese:**

Avanzato

C1

**Spagnolo:**

Avanzato

C1

Le informazioni contenute nel presente Curriculum vitae sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci. Il sottoscritto autorizza l'INVALSI al trattamento e all'utilizzo dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 679/2016 e del D. Lgs. n. 196/2003, così come modificato dal D. Lgs. 101/2018

Firma

