

**Alberto Francia**

## INFORMAZIONI PERSONALI

via Vellani 12, 41012 CARPI (MO)  
+39 3406067729  
[alberto.francia@pomiager.com](mailto:alberto.francia@pomiager.com)  
Gender Male  
Date of birth May 7 1992  
Nationality Italy

## POSIZIONE RICOPERTA

**Analista Funzionale (SW Architect)**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Oct 2019 - present

**Software developer**

Pomiager s.r.l. Corticella 181/3 - BOLOGNA (BO) Italy

Software and service engineer, Sviluppatore e analista di web Application in framework .NET, MVC e Core. Blockchain developer, per blockchain per Ethereum e Quorum di smart contract in Solidity.

Principali mansioni:

- Analisi dei requisiti, analisi funzionale, progettazione e disegno architettura, redazione di specifiche di progetto;
- Sviluppatore e designer di applicativi distribuiti in Blockchain;
- Sviluppatore e designer di applicativi web;
- Collaudo software. Controllo del ciclo di vita del software e verifica della qualità dell'applicativo (SQA).

**Attività o settore** Engineering and design , computer science, data processing and acquisition

Sep 2020 - present

**Ricercatore in "Ingegneria dell'innovazione industriale"**

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

Corso di dottorato di UNIMORE (Università degli studi di Modena e Reggio Emilia), composto da ricercatori qualificati nelle aree dell'Ingegneria Industriale dell'Informazione, con competenze trasversali ed integrate. Gli obiettivi formativi riguardano lo sviluppo di conoscenze e saperi inerenti l'organizzazione della produzione e dei sistemi logistici, il dimensionamento ottimale dei sistemi produttivi, l'analisi di modelli avanzati di ottimizzazione, lo studio di sistemi organizzativi per reti di imprese, la gestione dei progetti, lo sviluppo e l'applicazione di sistemi ICT, tramite l'utilizzo di tecnologie all'avanguardia quali algoritmi di machine learning, blockchain e sistemi multi-agente.

**Attività o settore** Research, University

11/2011 - 10/2013

**lot designer**

Crypto Escape Room, Via dei Muratori, 4, 43123 Parma PR

Implementare sistemi automatizzati per la realizzazione di effetti scenografici occultati all'interno dell'escape room, volti a massimizzare l'esperienza del cliente, e facilitare e le attività di gestione. Il sistema di sensori e attuatori interconnessi che è stato implementato sgrava l'operatore di molteplici attività ripetitive, permettendo allo stesso di concentrarsi ad attività differenti, quali la fornitura di indizi su misura a seconda dello stato d'avanzamento del gruppo di gioco.

**Attività o settore** Installazione e progettazione di impianti IOT volti all'intrattenimento .

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2016/2020** **Laurea in Ingegneria Gestionale** (D.M.270/04) (Corso di Laurea Magistrale)  
Conseguito presso Università di Modena e Reggio Emilia. Percorso di studio: ICT  
Laureato il 21/04/2020 con 100/110.  
Tesi di Ricerca: "*Controllo dell'integrità dei documenti basato su Blockchain*",  
relatore prof. "Franco Zambonelli".  
Corsi caratteristici: "*Software and Service Engineering*", "*Metodi di ottimizzazione per la logistica e la produzione*", "*Controlli di Sistemi Digitali*".
- 2011/2016** **Laurea in Ingegneria Gestionale** (D.M.270/04) (Corso di Laurea triennale).  
Conseguito presso Università di Modena e Reggio Emilia. Percorso di studio: ICT  
Laureato il 12/7/2016 con 93/110.  
Tesi di Ricerca: "*Creazione e analisi di matrici origine-destinazione per lo studio del traffico stradale*",  
relatore prof. "Marco Mamei".  
Corsi caratteristici: "*Analisi Matematica*", "*Fondamenti di Informatica*", "*Sistemi e Comportamento Organizzativi*", "*Tecnologie Internet e Web*".
- 2007/2011** **Liceo Scientifico Tecnologico**  
Presso Liceo Scientifico "Manfredo Fanti" di Carpi (MO)  
Diploma di scuola secondaria superiore 77/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze professionali

- Buone competenze comunicative, capacità di lavorare in team, di organizzazione, pianificazione del lavoro e di conduzione team.
- Sviluppata capacità di teambuilding e gestione dei livelli di seniority all'interno del gruppo, grazie alla selezione dei collaboratori.
- Ottima conoscenza delle architetture per la progettazione e realizzazione di applicazioni Web;
- Approfondita conoscenza delle metodologie di analisi e progettazione di sistemi complessi Object Oriented (UML), dei più diffusi linguaggi di programmazione (C, C++, Java J2EE), dei linguaggi di trattamento dati (SQL, XML). Installazione e configurazione di Web Server e Servlet Container (Apache, OC4J, jBoss); framework e linguaggi di programmazione Web-oriented (Struts, JSF, JSP, PHP, ASP).
- Ottima conoscenza dei software: Oracle, Twincat, Apache, IIS Express, MySQL, Arduino, Microsoft Visual Studio, Beckoff, Adobe Photoshop, Adobe Premiere, Ableton Live
- Ottima conoscenza nella programmazione e architettura di microprocessori (Arduino uno, Arduino nano e affini) per implementazione di rapid prototyping.
- **COMPETENZE INFORMATICHE**
  - Analisi: dati E/R, OOA/OOD, SOA, UML
  - Linguaggi: java, javascript, json, C,SQL, PL/SQL,T-SQL, .Net
  - Dati: HTML XML XHTML
  - DBMS: SQL Server, MySQL, PostgreSQL
  - SO: MS DOS, Windows, Linux Red Hat