



FRANCESCO GRIMALDI

CURRICULUM VITAE



Data di nascita / 27/03/1999 Età / 24
Luogo di nascita / BOLOGNA (BO)
Cittadinanza / Italiana
Via Laura Bassi Veratti 1, 40137
BOLOGNA (BO)
Patente di guida / B / Automunito
ID/5405767 aggiornato al 04/10/23

✉ francescogrimaldi127@gmail.com

📞 3396443485

☎ 051391221

CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



FRANCESE LIMITATA	A1	A1	A1	A1	A1
INGLESE OTTIMA	C1	C2	C1	C1	C2
SPAGNOLO LIMITATA	A1	A1	A1	A1	A1

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 autonomo**

PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: **Sì** / Laurea magistrale

AREA PROFESSIONALE: **1.** engineering e progettazione / **2.** R&D e brevetti

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE: **Sì, anche frequenti**

DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO: **Sì, anche in paesi extraeuropei**

Obiettivo Professionale

Il mio obiettivo è lavorare nella ricerca del nucleare di quarta generazione o nella fusione nucleare. Mi piacerebbe dare il mio contributo allo sviluppo di nuove fonti di energia sostenibile a zero emissioni, per combattere il cambiamento climatico e favorire la transizione ecologica. Oltre a questo, mi piacerebbe fare ricerca anche nel settore dell'automazione e della robotica, sia in ambito accademico o R&D aziendale.



ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

insegnante privato PRIVATE CLIENTS

Istruzione, formazione, ricerca e sviluppo
BOLOGNA (BO)
09/2018 - OGGI

Principali attività e responsabilità: Fornisco ripetizioni a studenti delle scuole medie e/o superiori, in particolare nelle materie di matematica, fisica e inglese.

Competenze e obiettivi raggiunti: Capacità comunicativa di insegnare e trasmettere le conoscenze possedute. Capacità di pianificazione dello studio in funzione delle prove di valutazione dei ragazzi che seguo.

Attività svolta come: lavoro senza contratto/non regolamentari | Area aziendale: risorse umane, formazione



ISTRUZIONE

DOTTORATO

2023 - 2026

STUDI IN CORSO



Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Facoltà: Ingegneria Biomedica, Elettrica e dei Sistemi Automatica e ricerca operativa

Data presunta di conseguimento: 2026

LAUREA MAGISTRALE

2021 - 2023



Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Scuola di Ingegneria e Architettura

AUTOMATION ENGINEERING / INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

LM-25 - Laurea Magistrale in Ingegneria dell'automazione

Titolo della tesi: Wireless Sensing and In-core Communication Capabilities applied to Lead cooled Fast Reactors | Relatore: Andrea Zucchelli

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

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

Data di conseguimento: 19/07/2023

LAUREA

2018 - 2021

TITOLO CERTIFICATO



Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Scuola di Ingegneria e Architettura

INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

indirizzo: automation systems

L-8 - Laurea in Ingegneria dell'informazione

Titolo della tesi: Controllo e stabilizzazione di un pendolo inverso su carrello | Materia: SYSTEM THEORY AND CONTROL | Relatore: MARCONI LORENZO

Età al conseguimento del titolo: 22 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

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

Data di conseguimento: 20/07/2021

MATURITÀ SCIENTIFICA

Liceo Scientifico

BOLOGNA
2018

ENRICO FERMI, BOLOGNA (BO)
Voto Diploma: **100/100 con lode**
Tipo Diploma: **diploma italiano**
Tipo Scuola: **statale**



COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: (Altamente specializzato) | **Fogli elettronici:** (Altamente specializzato) | **Software di presentazione:** (Avanzato) | **Suite da ufficio:** (Altamente specializzato) | **Web Browser:** (Altamente specializzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

Utilizzo software CAD: (Altamente specializzato)

PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di Programmazione: C (Avanzato), C++ (Avanzato), Python (Avanzato) | **Programmazione web:** (Intermedio)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Architetture di rete: (Base) | **Sistemi Operativi:** (Altamente specializzato)

GESTIONE DATI

Sistemi di gestione di database (DBMS): (Base)

GRAFICA E MULTIMEDIA

(Altamente specializzato)



STUDI ED ESPERIENZE ALL'ESTERO

STATI UNITI D'AMERICA 2017

Iniziativa personale (Study Holiday)

Luogo: **Boca Raton (STATI UNITI D'AMERICA)** | Lingua: Inglese | Durata: 1 (mesi)

Allo stesso modo preso parte ad una terza vacanza studio, insieme allo stesso gruppo.

REGNO UNITO 2016

Iniziativa personale (Study Holiday)

Luogo: **London Egham (REGNO UNITO)** | Lingua: Inglese | Durata: 1 (mesi)

In luglio ho preso parte ad un'altra vacanza studio all'estero organizzata sempre dall'Astrolabio, insieme allo stesso gruppo di ragazzi di Bologna.

REGNO UNITO 2015

Iniziativa personale (Study Holiday)

Luogo: **Nottingham (REGNO UNITO)** | Lingua: Inglese | Durata: 1 (mesi)

Nel mese di luglio, ho preso parte ad una vacanza studio all'estero organizzata dall'Astrolabio, insieme ad altri studenti liceali di Bologna.



INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Ogni anno durante il liceo, ho preso parte alle Olimpiadi di Matematica e alle analoghe di Fisica, accedendo alle gare di secondo livello tra i migliori di ogni scuola di Bologna e ottenendo spesso un buon punteggio anche nella fase provinciale.