

Assia Mauro

Data di nascita: 26/01/1999

Nazionalità: Italiana

CONTATTI

Via Terracini 28
40131 Bologna, Italia (**Lavoro**)

assia.mauro99@gmail.com

(+39) 3491113481

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/05/2024 – ATTUALE Bologna, Italia

Assegnista di ricerca Università di Bologna - Alma Mater Studiorum

- Sviluppo di processi di attivazione superficiale mediante plasmi atmosferici;
- Sviluppo di processi di deposizione di film sottili mediante plasmi atmosferici;
- Caratterizzazione dei sistemi plasma utilizzati per i processi di modifica superficiale;
- Caratterizzazione dei materiali modificati mediante trattamenti plasma.

09/2023 – 01/2024 Bologna, Italia

Studente tirocinante Università di Bologna - Alma Mater Studiorum

- Deposizione plasma-assistita a pressione atmosferica di film sottili da HMDSO su substrati in PE
- caratterizzazione elettrica di una sorgente plasma di tipo corona jet
- caratterizzazione chimica dei film sottili per mezzo di analisi ATR-FTIR
- caratterizzazione morfologica dei film sottili per mezzo di analisi SEM

10/2022 – 04/2023 Gela, Italia

Progettista energetico junior DAMA GROUP s.r.l.

- Collaborazione alla diagnosi energetica degli edifici residenziali
- Progettazione volta all'efficientamento energetico degli edifici residenziali
- BIM modeling

09/2020 – 01/2021 Reggio Emilia, Italia

Studente tirocinante Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

- Caratterizzazione fluidodinamica di uno scaffold per colture cellulari
- Rilevazione ed elaborazione dei dati

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2021 – 20/03/2024 Bologna, Italia

Laurea magistrale in Ingegneria Energetica Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Sito Internet <https://www.unibo.it/it> | **Campo di studio** Elettricità ed energia | **Voto finale** 110/110 Cum laude | **Livello EQF** Livello 7 EQF | **Tipo di crediti** CFU | **Numero di crediti** 120 | **Tesi** Analisi sperimentale del Parametro di Yasuda nella deposizione plasma-assistita a pressione atmosferica di film sottili con precursore organico (HMDSO) e ossigeno come gas reattivo

09/2017 – 04/2021 Reggio Emilia, Italia

Laurea triennale in Ingegneria Meccatronica Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Sito Internet <https://www.unimore.it/> | **Campo di studio** Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni | **Voto finale** 104/110 | **Livello EQF** Livello 6 EQF | **Tipo di crediti** CFU | **Numero di crediti** 180 | **Tesi** Caratterizzazione sperimentale di uno scaffold per colture cellulari in ambito microfluidico

CERTIFICATI E ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE

26/01/2024 – 26/01/2024

Training su PlasmaSpot Flex - MPG-0036

Training sul funzionamento e la manutenzione della macchina per il trattamento al plasma di superfici e del relativo software di controllo.

28/10/2022 – 28/10/2022

Formazione specifica rischio medio

Corso su sicurezza e salute nei luoghi di studio e di ricerca con prova finale di verifica.

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano

Altre lingue:

Inglese

Ascolto B2

Produzione orale B2

Lettura B2

Interazione orale B2

Scrittura B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Microsoft Office | Microsoft Excel | Acca Termus Bim | Termus Ponti Termici | Matlab (basic Knowledge) | C++ (Basic Knowledge) | PVsyst (Basic Knowledge)

ATTIVITÀ EXTRACURRICULARI

03/2022 – 10/2022

Collaborazione a supporto dei servizi agli studenti

- Supporto tecnico alla didattica mista
- Svolgimento di lezioni di lingua italiana per gli studenti stranieri

10/2016 – 07/2017

Rappresentante d'istituto

Portavoce degli studenti nel rapporto con la dirigenza scolastica.

09/2009 – 09/2017

Studio del pianoforte

Studio della tecnica pianistica, dell'interpretazione e della teoria musicale.

Partecipazione a masterclass internazionali presso:

- International music academy Orpheus [Vienna, 28/07/2014 – 10/08/2014]
- Académie Internationale de Musique de Colombes [Colombes, 08/07/2015 – 18/07/2015]

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".