

FILIPPO SUZZI

Viale Giacomo Matteotti, 47027, Sarsina, FORLI'-CESENA • 3468375570 • filippo.suzzi@pec.it

Data di nascita: 05/09/1997

Profilo professionale

Neolaureato in ingegneria energetica, con una buona base teorica e pratica in celle combustibili ad ossido solido (SOFC), maturata grazie al percorso di studi ed agli stage effettuati. Motivato e flessibile, e pronto per affrontare nuove sfide in una realtà dove poter crescere e mettere in pratica quanto appreso fino ad oggi.

Esperienze lavorative e professionali

Tirocinante, 10/2023 - 02/2024

Angela Gondolini - Faenza, RA

Tirocinio presso l'ente ISSMC CNR di Faenza per svolgere l'attività sperimentale del lavoro di tesi dal titolo "sviluppo di componenti per celle LT-SOFC".

Tirocinante, 04/2021 - 05/2021

Amedeo Massocco - Borello, FC

Tirocinio svolto presso l'azienda BOTTEGA 7 S.R.L. con affiancamento al tutor nello svolgimento delle attività previste dal progetto formativo, in particolare nel disegno con solid edge per la progettazione di componentistica per illuminazione pubblica.

Istruzione e formazione

Laurea magistrale in ingegneria energetica: Ingegneria energetica, 03/2024

Università di Bologna - Bologna

Laurea specialistica in ingegneria energetica, università di Bologna, votazione 110 su 110 con lode. Tesi di laurea dal titolo: Sviluppo di componenti per celle LT-SOFC, svolta presso l'istituto ISSMC CNR di Faenza. Buone conoscenze teoriche su steam reforming ed elettrolizzatori nel corso "Tecnologie sostenibili per le risorse energetiche M" e sulle fuel cell nel corso "Tecnologie innovative per il trasporto, l'accumulo dell'energia elettrica M".

Laurea triennale in ingegneria meccanica: ingegneria meccanica, 07/2021

Università di Bologna - Forlì

Corso di laurea triennale di ingegneria meccanica, università di Bologna, votazione 104 su 110. Tesi di laurea compilativa dal titolo: "Analisi di impianti per la produzione di idrogeno per elettrolisi".

Diploma di Perito Industriale elettronico: Elettronica, 06/2016

I.T.I.S - Cesena

Diploma di Perito Industriale Elettronico con votazione 96/100, presso l'istituto tecnico tecnologico "Blaise Pascal".

Capacità e competenze

SOFT SKILLS

- Motivazione alla crescita professionale
- Predisposizione all'apprendimento
- Capacità di concentrazione
- Flessibilità
- Perseveranza
- Utilizzo PC
- Puntualità
- Capacità di ascolto
- COMPETENZE LINGUISTICHE ED INFORMATICHE
- Conoscenza lingua inglese: livello B2
- Buona conoscenza di software del pacchetto office (Word, Excel, Power Point), Matlab e di Autocad (Solidworks, Solide edge).
- Conoscenza del linguaggio di programmazione C++

COMPETENZE TECNICO SCIENTIFICHE

- Sintesi e caratterizzazione di nano-polveri ceramiche a conducibilità ionica per applicazioni SOFC mediante reazione di precipitazione
 - Processo di pressatura sia uniassiale sia isostatica per formatura di polveri ceramiche.
 - Messa a punto di trattamenti termici (sinterizzazione) per la produzione di materiali ceramici densi e porosi.
 - Tecnica di produzione di film ceramici micrometrici per serigrafia per celle a combustibile SOFC
 - Studio e ottimizzazione di sospensioni ceramiche per deposizioni serigrafiche.
- Tecniche di caratterizzazione dei materiali:
- Microstrutturali: microscopio elettronico a scansione SEM.
 - Proprietà termiche: calorimetria a scansione differenziale (DSC) e termogravimetria (TG).
 - Reologia di sospensioni e inchiostri ceramici: curve di flusso, tissotropia.
 - Analisi XRD

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del DLgs 196/03