

Luca Pintori

Studente Ph.D. all' Università di Modena e Reggio Emilia

Data di Nascita: 18-Ott.-1988



luca.pintori@unimore.it



ORCID:0000-0002-6919-8989

Interessi

- Sensori
- Monitoraggio Combustione
- CFD
- Plasmi

Hard Skills

Programmazione:

- Labview ●●●●●
- Matlab ●●●●●
- Python ●●●●●

Tools:

- Comsol Multiphysics ●●●●●
- OpenFOAM ●●●●●
- GMSH,ParaView ●●●●●
- CFX, Fluent ●●●●●

Strumenti CAD:

- NanoCAD, SolidEdge ●●●●●

Esperienze Lavorative

- Apr, 2019 – corrente **Assegno di Ricerca** Centro EN & TECH, IT
Lavoro nel settore della ricerca di sensori di combustione basati sulla conducibilità elettrica del plasma di fiamma. La principale area di ricerca riguarda misura e controllo delle proprietà della miscela di gas e il monitoraggio del comportamento della fiamma.
- Feb, 2019 – Giu, 2019 **Assistente di Laboratorio** Univ. Modena e Reggio Emilia, IT
Svolto il ruolo di Assistente di Laboratorio per il corso di Instrumentation and Measurement Methods presso il Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", con il compito di introdurre agli studenti la programmazione in LabVIEW e l'utilizzo degli strumenti di prototipazione NI-Elvis ii e Multisim.
- Mag, 2018 – Nov, 2018 **Impiegato Tecnico Collaudi** El. Tironi, IT
Ho lavorato al collaudo di trasformatori di media ed alta potenza in qualità di tecnico di sala prove presso Elettromeccanica Tironi srl.
- Set, 2017 – Feb, 2018 **Tirocinio Curriculare** ENEA, IT
Lavorato come tirocinante per ENEA svolgendo attività di simulazioni CFD relative alla termoidraulica dei metalli liquidi. L'attività è stata successivamente estesa ad un tirocinio per tesi in cui l'attività si concentrava sull'analisi termoidraulica di un fascio tubiero raffreddato con lega eutettica piombo-bismuto.
- Lug, 2008 – Set, 2014 **Operatore Sala Controlli** Ferrara FOOD s.p.a., IT
Ho svolto attività come operatore di sala controlli presso un impianto di lavorazione della frutta che produce concentrato attraverso evaporazione sotto vuoto. Sono stato anche responsabile dell'affiancamento dei nuovi operatori.

Formazione


- In corso (Anno Presunto conseguimento: 2022) **Ph.D. in Information and Communication Technologies** ICT-UNIMORE, IT
Titolo: New sensors and electronics for optimal air/gas ratio control for future gas appliances.
Tutor: Prof. L. Rovati.
Co-Tutor: Prof. G. Verzellesi.
Misure di Combustione CFD Chemi-ionizzazione
- 2018 **L.Mag. in Ing. Energetica - Tecnologie Energetiche Avanzate** UNIBO, IT
Titolo: Analisi termofluidodinamica di un fascio tubiero raffreddato con metallo liquido.
Tutor: Prof. S. Manservigi
Co-Tutor: Dr. A. Cervone.
Nucleare Gen. IV Analisi CFD MYRRHA
- 2014 **Laurea in Ingegneria Energetica** UNIBO, IT
Titolo: I modelli molecular dynamics applicati all'analisi dei meccanismi di nucleazione vapore-solido nell'ambito delle applicazioni industriali dei plasmi.
Tutor: Prof. E. Ghedini
Molecular Dynamics Teoria della Nucleazione

Short Bio


Luca Pintori ha conseguito il titolo di laurea magistrale in Ingegneria Energetica presso Alma Mater Studiorum, Università di Bologna. Attualmente sta lavorando per l'ottenimento del titolo di Ph.D. in ICT all'Università di Modena e Reggio Emilia. I suoi attuali interessi di ricerca riguardano i sensori, i sistemi di controllo e la fluidodinamica computazionale nell'ambito della combustione.

Lingue

Italiano (Madrelingua)



Inglese (CEFR: Proficient, 2019)



Riviste

Journals

-

Conferenze

- **2020 - Characterization of a premixed flat combustor through plasma current measurements**