

Michele Francesconi

Ph.D Student



Informazioni personali

Data di nascita 28 Ottobre 1997
Nazionalità Italiana
Tel. cellulare +39 392 33 59163
E-mail michele.francesconi@unifi.it

Profilo

Sono un Dottore in Ingegneria Energetica, attualmente impegnato in un corso universitario di *Dottorato di Ricerca* presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Firenze. Da sempre nutro una forte passione per la Scienza e la Tecnica. Sono mosso da una grande curiosità che mi spinge costantemente ad approfondire i miei interessi e a migliorare le mie competenze. Apprezzo la lettura e le lunghe camminate sono una mia forte fonte di ispirazione.

Istruzione e formazione

Date (da – a) Novembre 2023 – In corso
Qualifica *Ph.D. Student*
Sede Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIEF), Firenze (FI)
Corso: Dottorato in Ingegneria Industriale, ciclo XXXIX
Tematica: Modellazione e simulazione di reti di trasporto e distribuzione Gas Naturale in presenza di miscele di Idrogeno.

Date (da – a) Maggio 2023 – Ottobre 2023
Qualifica *Ricercatore post-laurea*
Sede Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIEF), Firenze (FI)
Tematica: Modellazione e simulazione di reti di distribuzione del Gas Naturale in presenza di iniezioni di Idrogeno
Collaborazioni industriali: Analisi tecnico-economica di nuovi impianti di generazione e ottimizzazione degli impianti attuali per Sammontana S.p.A.

Date (da – a) 2020 – 2023
Qualifica conseguita LM30 Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica
Sede Università degli Studi di Firenze, Firenze (FI)
Voto: 110 *cum laude*
Tesi: Blending di Idrogeno ottimizzato mediante modulazione delle pressioni in una rete di distribuzione gas
Competenze: Gestione industriale dell'energia; sistemi energetici avanzati e impianti di potenza; turbomacchine; energie rinnovabili.

Date (da – a) 2016 – 2020
Qualifica conseguita *L09 – Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica*
Sede Università degli Studi di Firenze, Firenze (FI)
Competenze: Fluidodinamica; Fisica tecnica; costruzione di macchine; Fisica; analisi matematica.

Date (da – a) 2011 – 2016
Qualifica conseguita *Diploma di maturità scientifica*
Sede Liceo Scientifico Amedeo di Savoia Duca D'Aosta, Pistoia (PT)

Lingue

Lingua madre *Italiano*
Altre lingue *Inglese*
Capacità di lettura: Eccellente
Capacità di scrittura: Buono
Capacità di espressione orale: Buono

Competenze tecniche

- Analisi termodinamiche e tecno-economiche di sistemi energetici di varia tipologia: impianti tradizionali, impianti ad energie rinnovabili e sistemi avanzati multienergetici.
- Modellazione e simulazione di sistemi Termo-fluidodinamici.
- Simulazione di reti di distribuzione e trasporto Gas Naturale.
- Ottima padronanza del pacchetto Microsoft Office.
- Buona conoscenza di Google Workspace.
- Buona conoscenza del linguaggio di programmazione Python.
Librerie: *numpy, Pandas, pyomo*.
- Conoscenza di base dei linguaggi di programmazione MATLAB / C.

Esperienze e formazioni supplementari

Data (da – a) 2023 – 2024
Corso di formazione Cineca
Introduction to Python Programming
Cineca
Python for scientific computing

Data (da – a) 2022
Progetto indipendente Climax Festival
Climax Festival si propone come una serata d'incontro dove un team di esperti del settore si dedica alla sensibilizzazione circa il cambiamento climatico.
Ruolo: Comitato organizzativo.
Competenze: Pianificazione eventi; definizione e gestione di budget e costi; pianificazione e promozione on e offline dell'evento; gestione del programma e relazione con gli ospiti.
Pagina Instagram: @climaxfestival