

Mattia Parenti

Piazzale della Franca, 6

16043 Chiavari (GE)

Telefono: 366 1536398

Posta elettronica: mattia.parenti@outlook.it

Istruzione

Diploma di maturità (luglio 2015)

Liceo Scientifico G. Marconi, Chiavari (GE)

Voto: 93/100

Laurea triennale in Ingegneria Meccanica (ottobre 2018)

Università degli Studi di Genova

Tesi: "Attività preliminari all'installazione di un impianto emulatore di sistemi ibridi"

Voto: 102/110

Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica (marzo 2021)

Indirizzo: Energia e Aeronautica - Energetica e Impianti Termotecnici

Università degli Studi di Genova

Tesi: "Feasibility study of an ice-cooling storage solution for HVAC system onboard ferry ships", in collaborazione con ABB Marine

Voto: 110/110

È stata conseguita una valutazione con lode nei seguenti insegnamenti:

- Sistemi propulsivi a ridotto impatto ambientale
- Energie rinnovabili
- Energetica industriale (Scambiatori di calore ed Impianti tecnici)

Studente di Trombone (dal 2018)

Conservatorio N. Paganini, Genova

Esperienze professionali

2015 - oggi

Lezioni private di matematica e fisica per studenti di scuole superiori

2016 - oggi

Come trombonista, collaborazioni stabili con orchestre per produzioni lirico-sinfoniche, gruppi di musica leggera, jazz big band, attività di registrazione in studio.

Maggio 2021 – Dicembre 2021

Borsa di ricerca presso il dipartimento DIME (Università degli Studi di Genova):

- Partecipazione al progetto di ricerca PoC-Liftt “Metodo e dispositivo per la misura di parametri geotermici per il dimensionamento ed il successivo monitoraggio di pompe di calore geotermiche” (da maggio a settembre 2021):
Sperimentazione in scala ridotta di un metodo innovativo per il calcolo della conducibilità termica del terreno basato su un thermal response test a resistenza elettrica.
- Sviluppo di un modello in ambiente Excel per il dimensionamento di scambiatori di calore bifase a piastre alettate per l'azienda Walter Tosto S.p.A (Aprile 2021 e da settembre a novembre 2021)

Gennaio 2022 - oggi

Studente di dottorato in “Ingegneria Meccanica, energetica e gestionale, curriculum Fisica Tecnica” presso il dipartimento DIME (Università degli Studi di Genova):

Conoscenze linguistiche

- Italiano: madrelingua
- Inglese: intermedio

Competenze informatiche

Conoscenza ed uso dei sistemi operativi:

- Windows (approfondito)
- Linux (di base)
- Mac (di base)

Conoscenza dell'uso dei seguenti software

- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Autodesk Autocad 2D
- Bentley Microstation
- EES (Engineering Equation Solver)
- Ansys Fluent
- Comsol Multiphysics

Conoscenza dei seguenti linguaggi di programmazione:

- C++
- Matlab
- Arduino
- Excel VBA

Conoscenze nell'assemblaggio e manutenzione di PC

Patenti di guida

Patente B

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16

Chiavari, 31/05/2022

Mattia Pranki