



Curriculum Vitae di Alessandro Lamberti

Dati personali

Luogo e data di nascita: Genova (GE) il 28 Gennaio 1998

Residenza: Via Balbi 33A/21, Genova (GE), 16126

Contatti

Telefono: 3409557062

E-mail: alessandro.lamberti@edu.unige.it

Posizioni Lavorative

- Dal 01/11/2024 ad oggi
Assegnista di ricerca presso il DIME, ovvero il “Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti”.
Responsabile scientifico: Prof. Carlo Cravero.
- Dal 01/11/2021 al 31/01/2024
Dottorando di ricerca presso il DIME, ovvero il “Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti”.
Corso di Dottorato in “Scienze e Tecnologie del Mare”, indirizzo Macchine e Sistemi per l’Energia per il Mare.
Responsabile scientifico: Prof. Carlo Cravero.

Attività didattiche svolte

- Durante l’anno accademico 2024/25 sono stato incaricato di svolgere le esercitazioni in aula, per un totale di 5 ore, del corso di “Tecniche Numeriche per le Macchine e i Sistemi Energetici”, della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica – Energia e Aeronautica presso l’Università degli Studi di Genova.
- Durante gli anni accademici 2022/23, 2023/24 e 2024/25 sono stato incaricato di svolgere le esercitazioni in aula, per un totale di 30 ore, del corso di “Industrial Fluid Dynamics”, della Laurea Magistrale in Energy Engineering presso l’Università degli Studi di Genova.
- Componente della Commissione d’Esame per il Corso di “Industrial Fluid Dynamics and Combustion”, della Laurea Magistrale in Energy Engineering presso l’Università degli Studi di Genova.
- Correlatore di Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica-Energia e Aeronautica presso l’Università degli Studi di Genova dal titolo **“Caratterizzazione tramite simulazioni CFD del funzionamento di un bruciatore a doppio effetto per forni da vetro”**, discussa nel mese di Marzo 2023 dal candidato Luca Poggio con relatore Prof. Carlo Cravero.
- Correlatore di Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica-Energia e Aeronautica presso l’Università degli Studi di Genova dal titolo **“Sviluppo di un modello CFD reattivo**

per la simulazione della combustione in forni da vetro”, discussa nel mese di Ottobre 2024 dal candidato Bianca Sommariva con relatore Prof. Carlo Cravero.

Publicazioni scientifiche

- Articolo scientifico dal titolo “**CFD Prediction of a Double Impulse Burner for Glass Furnaces**”, pubblicato sulla rivista MDPI Energies, Maggio 2023. Autori: Prof. Ing. Carlo Cravero, **Dott. Ing. Alessandro Lamberti**, Dott. Ing. Luca Poggio.
- Articolo scientifico dal titolo “**Simulation and modelling approach for bubblers effect into molten glass tank**”, pubblicato sulla rivista International Journal of Multiphase Flow, Ottobre 2024. Autori: Prof. Ing. Carlo Cravero, **Dott. Ing. Alessandro Lamberti**, Dott. Ing. Davide Marsano, Dott.Ing. Simone Borneto.

Titoli di studio

- **Abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere Industriale**, sezione A, conseguita nella prima sessione del 2022 presso l’Università degli studi di Genova.
- **Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica – Energia e Aeronautica (LM-33)**, conseguita il 27 Ottobre 2021 presso l’Università degli studi di Genova con la votazione di 110/110. Corsi di particolare interesse seguiti durante la Laurea Magistrale: **Energetica e Termodinamica Applicata, Metodi Numerici per l’Ingegneria Meccanica, Combustione, Tecniche Numeriche per le Macchine e i Sistemi Energetici.**
Titolo della tesi: “Analisi dell’emissione spettrale infrarossa da gas di scarico”. Relatore: Prof.Carlo Cravero, Correlatori: Ing.Davide De Domenico, Dott.Santo Cogliandro, Ing.Chiera Pittaluga, Ing.Paola Salvani.
- **Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica (L-9)**, conseguita il 06/03/2020 presso l’Università degli studi di Genova con la votazione di 100/110. Titolo della tesi: “Studio dei coefficienti aerodinamici di un cilindro quadrato e di un profilo alare in galleria del vento”. Relatore: Prof.Alessandro Bottaro, Correlatore: Dott.Ing.Andrea Freda.
- **Diploma di maturità scientifica** conseguito nel Luglio 2016 presso il Liceo Scientifico Statale “G.D. Cassini” di Genova (GE), con votazione finale di 81/100.

Altre attività di studio

- Frequenza online al corso “**Hands on Machine learning for Fluid Dynamics**” (30 hrs) nel Marzo 2022 tenuto dal Prof.Miguel A.Mendez del Von Karman Institute.
- Frequenza al corso “**Turbolenza e modelli CFD**” (cod.60487, 48 hrs, 6 CFU) nell’A.A. 2021-22 tenuto dal Prof.Joel Guerrero e dal Prof.Alessandro Bottaro presso l’Università di Genova, dipartimento DIME.
- Frequenza al corso “**Trasmissione del Calore**” (cod.66384, 48 hrs, 6 CFU) nell’A.A. 2021-22 tenuto dalla Prof.ssa Annalisa Marchitto e dal Prof.Guglielmo Lomonaco presso l’Università di Genova, dipartimento DIME.
- Frequenza al corso “**Machine Learning: A Computational Intelligence Approach**” (20 hrs) dal 30 Maggio al 3 Giugno 2022, tenuto dal Prof.Francesco Masulli e dal Prof.Stefano Rovetta presso l’Università di Genova, dipartimento DIBRIS.
- Frequenza al corso “**Aerodinamica dei Veicoli Terrestri**” (cod.65855,48 hrs, 5 CFU) nell’A.A. 2022-23, tenuto dal Prof.Carlo Cravero presso l’Università degli Studi di Genova, dipartimento DIME.

- Frequenza al corso **“Mixing Processes in Fluids”** (20 hrs, 4 CFU), dal 12 al 15 Giugno 2023, tenuto dal Prof. Andrea Mazzino e dal Prof. Giovanni Besio presso l’Università degli Studi di Genova, dipartimento DICCA.
- Partecipazione alla conferenza internazionale **AITA 2023 (Advanced Infrared Technology and Applications)**, tenutasi a Venezia dal 10 al 13 Settembre 2023 in concomitanza alla conferenza **ECTP (European Conference of Thermophysical Properties)**.
- Partecipazione alla conferenza nazionale **ATI 2024 (Associazione Termotecnica Italiana)**, tenutasi a Genova dal 4 al 6 Settembre 2024 con presentazione dell’articolo **“Numerical investigation of turbulent fuel jet diffusion and its influence on the auto-igniting diffusive flame development”**, svolto insieme al Prof.Ing. Carlo Cravero, il Dott.Ing. Gabriele Milanese e il Dott.Ing. Davide Marsano.
- Frequenza al corso **“Emergenza sanitaria da coronavirus (SARS-CoV-2) prevenzione e controllo”** (2 hrs) nel Marzo 2021 erogato in modalità e-learning dall’Università degli studi di Genova e superando la verifica di apprendimento finale.

Competenze Linguistiche

Lingua madre: **Italiano**

Altre lingue: **Inglese**

Comprensione		Parlato		Produzione scritta
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione di testi
B1	B2	B1	B1	B1

Altre lingue: **Francese**

Comprensione		Parlato		Produzione scritta
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione di testi
A2	A2	A2	A1	A1

Altri Interessi

Praticato nuoto a livello agonistico per 12 anni: partecipazione ai Campionati Regionali Liguri e Partecipazione ai Campionati Italiani di categoria Ragazzi nell'anno 2014.

Conseguito diploma di assistente bagnanti e di istruttore nuoto di primo livello, successivamente ho allenato il settore pre-agonistico di primaria società sportiva genovese.

Genova, 22/11/2024

