

CV LORENZO PIRILLO (ENERGY ENGINEER/CFD ENGINEER)

ISTRUZIONE

[Liceo scientifico statale Louis Pasteur]

2012 / 2017

Diplomato con la votazione di 100 / 100

[Laurea triennale in Ingegneria Energetica, Sapienza Università di Roma]

2017 / 2020

Laurea conseguita con la votazione di 110 / 110 e lode media ponderata 29.6

vincitore per 3 anni consecutivi (A.A. 2017/2018, A.A. 2018/2019, A.A. 2019/2020) Della borsa di studio erogata dall'ente LazioDISCO.

[Laurea magistrale in Ingegneria Energetica, Sapienza Università di Roma]

2020 / 2022

Laurea conseguita con la votazione di 110 / 110 e lode media ponderata 29.4

Vincitore della borsa di studio Laziodisco per l'A.A 2020/2021.

[Dottorato di Ricerca in Ingegneria Aeronautica e Spaziale, Sapienza Università di Roma]

Novembre 2022 / Attuale

ESPERIENZE PROFESSIONALI

[dal 2017 a oggi]

Esperienza nel campo delle ripetizioni private di Matematica e Fisica a studenti di: Liceo Scientifico, classico e vari istituti tecnici.

[dal 2019 a oggi]

Ripetizioni private a studenti universitari dei seguenti corsi:

Analisi 1 (ingegneria)

Geometria (Ingegneria)

Analisi 2 (architettura)

Istituzioni di matematica

Fisica 1

Fisica 2

[A.A. 2020/2021]

Tutor di matematica (Analisi 1 e Algebra lineare) presso La Sapienza per un totale di 75 ore di lezione.

[A.A. 2020/2021]

Tutor di matematica (Analisi 1 e Algebra lineare) presso La Sapienza per un totale di 75 ore di lezione.

Partecipazione al convegno Building Simulation tenutosi a Roma dal 2 al 4 Settembre 2021 in qualità di staff tecnico.

Tecnico informatico per "gruppo Symposia" durante conferenze dal 2021.

COMPETENZE (E SOFTWARE)

Lingua inglese: in possesso del certificato di livello B2 (ottima conoscenza)

Lingua spagnola: discreta conoscenza

Conoscenza completa del pacchetto **OFFICE** (in particolar modo **Excel**)



PROFILO

Lorenzo Pirillo

Roma

31/01/1999

Nazionalità italiana

CONTATTO

TELEFONO:

347 4618613

INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA:

lorenzo.pirillo@uniroma1.it

HOBBY

Pianoforte

Fotografia

Chitarra

Scacchi

Motociclismo

Subacquea

postproduzione

Conoscenza del software **MATLAB** per quanto riguarda la soluzione numerica di equazioni e sistemi non lineari e la programmazione di base.

Conoscenza approfondita di software ai **VOLUMI FINITI** (in primo luogo **ANSYS**) con particolare riguardo al software **FLUENT**.

Capacità di utilizzo della **CFD** (Computational fluid dynamics) utilizzata per gestire simulazioni riguardanti il raffreddamento di motori elettrici e termici destinati al settore automotive (tesi di laurea magistrale) e per condurre simulazioni aerodinamiche.

Conoscenza del software **PV elite** per la verifica dei serbatoi in pressione.

Conoscenza del software **CESAR II** per la verifica termomeccanica di sistemi di tubazioni (statica e dinamica).

Conoscenza CAD 2D-3D (in particolar modo **DESIGN MODELER, SPACECLAIM**)

Capacità di creare griglie di calcolo (mesh) per simulazioni CFD (software **POINTWISE, GAMBIT, FLUENT MESHING**).

Conoscenza del software **TECPLOT**, utilizzato nel processamento di immagini e visualizzazione di risultati CFD, di cui è stato seguito il corso sul sito <https://www.tecplot.com/support/tecplot-training/360cert/>.

Conoscenza avanzata di **PHOTOSHOP** e **LIGHTROOM**.

BREVE DESCRIZIONE

Sono un ragazzo laureato magistrale in ingegneria Energetica (indirizzo nucleare) con il massimo dei voti (110/110 e lode) e con un anno di anticipo (nato nel 1999).

Ho iniziato il Dottorato di Ricerca In ingegneria aeronautica e spaziale, grazie al quale sto affrontando tematiche di ricerca e consulenza incentrate sulla fluidodinamica computazionale.

Ho acquisito esperienza dell'ambito dell'insegnamento privato e pubblico e sono in grado di seguire e gestire persone.

Ho ottime capacità comunicative, che mi hanno permesso di portare avanti per due anni di fila una classe di studenti di ingegneria (20-30 persone) in un corso di tutoraggio di Analisi matematica nella facoltà di ingegneria della Sapienza.

Sono disposto anche a lavorare all'estero.

Ho un'ottima Predisposizione al lavoro in gruppo e sono propenso all'apprendimento in maniera rapida e critica.

Dispongo di un'ottima conoscenza della lingua inglese (sia scritta che parlata) che mi permette di relazionarmi bene con altre persone in contesti internazionali.

Coltivo moltissimi hobby tra cui il pianoforte, gli scacchi, la fotografia, il motociclismo e la subacquea (brevetto DEEP).

Sono possessore di patente B e patente A e posso muovermi autonomamente sia in macchina che in moto.

Roma, 05-12-2022

Firma

