



Daniele Pecorella



ESPERIENZA LAVORATIVA

CIRI Aerospaziale - Unibo

Città: Forlì | Paese: Italia

[01/12/2023 – Attuale] **Assegnista di Ricerca**

Analisi di missione per il nano-satellite della missione SMAL-SAT

CIRI AEROSPAZIALE-AEROSPACE - Unibo

Città: Forlì | Paese: Italia

[01/12/2022 – 01/12/2023] **Borsista di ricerca**

Project Engineer - Mechanical design, prototyping and verification, design of preliminary procedures for handling and testing

Attività di ricerca su commissione dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA) nella tematica di Progettazione di piattaforme rotazionali per test di dinamica d'assetto a basso attrito su CubeSats.

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Città: Cesena | Paese: Italia

[12/2023 – 01/2024] **Tutor didattico universitario - Matematica**

Tutor didattico in Matematica del corso di Laurea Magistrale a Ciclo unico in Architettura - Campus Cesena

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Città: Bologna | Paese: Italia

[12/2023 – 05/2024] **Tutor didattico universitario - Calculus and Linear Algebra (Tutorato OFA)**

Tutor didattico in Calculus and Linear Algebra (Tutorato OFA) - corso di Laurea Triennale in Economic and Finance - Bologna

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Città: Bologna | Paese: Italia

[18/09/2023 – 24/10/2023] **Tutor Didattico Universitario - Tutorials in Mathematics**

Lezioni frontali in lingua inglese, organizzazione e scrittura appunti per il corso di:

TUTORIALS IN MATHEMATICS - 92390 - CLEF

Corso di Laurea Triennale in Economic and Finance

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Città: Ravenna | Paese: Italia

[22/11/2022 – 30/06/2023] **Tutor Didattico Universitario - Numerical Methods**

Tutor didattico del corso - 35433 - Numerical Methods

Lingua Inglese

Corso di Laurea Magistrale in Offshore engineering

ALMA Mater Studiorum - Università Degli Studi di Bologna

Città: Bologna | **Paese:** Italia

[26/11/2022 – 30/06/2023] **Tutor Didattico Universitario - Laboratory of Technical English M**

Tutor didattico del corso - 78543 - LABORATORY OF TECHNICAL ENGLISH M - 3 CFU

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Energia Elettrica

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Città: Forlì | **Paese:** Italia

[05/09/2022 – 31/10/2022] **Tutor Didattico Universitario - Matematica/Fisica**

Tutorato per supporto alle attività di recupero delle conoscenze di Matematica/Fisica, dipartimento di Farmacia e Biotecnologie FABIT. Totale 30 ore periodo Settembre-Ottobre 2022.

Istituto Tecnico Tecnologico Statale "Guglielmo Marconi"

Città: Forlì | **Paese:** Italia

[04/10/2022 – 27/10/2022] **Insegnante Supplente Scuola Superiore**

Insegnante di Scienze e Tecnologie Applicate (S.T.A.) per classi di 2° anno indirizzo meccanico (n°4 classi). Insegnante di Tecnologia meccanica per 3° e 4° anno indirizzo meccanico (totale n°2 classi). Contratto a tempo determinato da 18 ore a settimana dal 4-10 fino a 27-10.

Istituto Tecnico Industriale Statale "Nullo Baldini"

Città: Ravenna | **Paese:** Italia

[29/10/2022 – 19/11/2022] **Insegnante Supplente Scuola Superiore**

Insegnante di Meccanica, Macchine e Tecnologia Meccanica per classi di 3° 4° e 5°. Contratto a tempo determinato da 18 ore a settimana.

ALMA Mater Studiorum - Università Degli Studi di Bologna

Città: Forlì | **Paese:** Italia

[30/09/2017 – 30/10/2021] **Tutor universitario per studenti con DSA e disabilità**

Supporto allo studio personalizzato per ogni studente e particolare tipo di disturbo dell'apprendimento e di disabilità, svolto sia in presenza che online. Aiuto nell'organizzazione dello studio e degli esami universitari. Realizzazione di mappe concettuali, riassunti, slides (formato cartaceo e digitale) e digitalizzazione testi. Tutor scrittore e lettore durante gli esami per studenti con disabilità motoria e/o non vedenti. Accompagnamenti.

Città: Palermo - Forlì - Online | **Paese:** Italia

[02/2013 – Attuale] **Insegnante privato**

Ripetizioni private in Matematica, Fisica, Chimica, Meccanica, Tecnologia, e materie scientifiche per alunni di scuole medie e superiori di tutti gli indirizzi. Individuazione delle lacune dello studente ed interazione tra insegnanti-genitori per la realizzazione di un piano di studio personalizzato ed efficace. Creazione di strumenti per il supporto allo studio e riassunti a fine lezione. Realizzazione e correzione di test pre-verifica.

CIRI Aerospaziale

Città: Forlì | **Paese:** Italia

[01/06/2019 – 01/03/2020] **Tirocinio Curriculare**

Sviluppo di un modello per coarse sun sensor usando le misurazioni dei pannelli solari per il satellite ESEO dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[24/03/2022] **Master's Degree in Aerospace Engineering**

ALMA Mater Studiorum - Università Degli Studi di Bologna <https://www.unibo.it/it>

Indirizzo: Via Fontanelle, 40, 47121, Forlì, Italia | | **Voto finale:** 110/110 con Lode | **Tesi:** Methodology for the design and optimization of a morphing wing droop-nose structure for greener aircraft

[08/2011 – 08/03/2017] **Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica**

Università Degli Studi di Palermo <https://www.unipa.it/>

Indirizzo: Viale delle Scienze, 6, 90135, Palermo, Italia | | **Voto finale:** 110/110 con Lode | **Tesi:** Ottimizzazione di una placca per sintesi del piatto tibiale

[24/11/2022] **Abilitazione alla professione di Ingegnere Industriale - Sezione A**

ALMA Mater Studiorum - Università Degli Studi di Bologna

[01/07/2011] **Diploma Perito Industriale Capotecnico Specializzazione Meccanica**

I.T.I.S. Vittorio Emanuele III

Indirizzo: Via Duca della Verdura, 48, 90143 Palermo PA, 90135, Palermo, Italia | | **Voto finale:** 100/100

[31/08/2021] **24 CFU per l'insegnamento**

ALMA Mater Studiorum - Università Degli Studi di Bologna

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Conoscenza base software CAD CAE CAM FEM (Solidworks, AutoCAD, Ansys) | Programmazione Matlab/SIMULINK | Autodesk Fusion360 | Buona conoscenza di Rhinoceros | MSC Nastran-Patran | Python (Base)

PUBBLICAZIONI

[2020]

[Influence of the screw positioning on the stability of locking plate for proximal tibial fractures: A numerical approach](#)

PATENTE DI GUIDA

Motocicletta: A1
Automobile: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

10/10/2025

