

INFORMAZIONI PERSONALI

Lorenzo Martinazzoli

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE

Ricercatore in Sviluppo di tecnologie In-Space Manufacturing - Bando di ricerca

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Maggio 2024 - Gennaio 2025

Attività di ricerca su strutture in materiale composito ultrasottile - Tesi magistrale

Laboratorio SasLab, via Salaria 851

Relatore: prof.ssa Susanna Laurenzi

Manifattura e caratterizzazione di materiali compositi ultrasottili per strutture aerospaziali flessibili

Febbraio 2021 - Maggio 2021

Attività di ricerca sul sistema di trasmissione dati wireless a bassa latenza (LLD-Network applicato alla messagistica di bordo del lanciatore VEGA) - Tesi triennale

Relatore: prof. Vincenzo Eramo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2022 - Gennaio 2025

Ingegneria Spaziale e Astronautica - Laurea Magistrale

Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Votazione: 103/110

Materie e competenze: Tecnologie dei materiali aerospaziali, Additive Manufacturing, Multibody Space Structures, Programmazione in MATLAB; Utilizzo di software CAD, FEM.

Ottobre 2017 - Maggio 2021

Ingegneria Aerospaziale - Laurea Triennale

Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Votazione: 98/110

Giugno 2017

Diploma di maturità

Liceo Scientifico G.Galilei - Terni

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano
Altre lingue	Inglese
Capacità di lettura	Ottimo
Capacità di scrittura	Ottimo
Capacità di espressione orale	Buono
Competenze comunicative	– Team work: buone esperienze comunicative acquisite durante il periodo di tesi magistrale. – Comunicazioni interculturali
Competenze organizzative e gestionali	– Buone capacità organizzative di teamwork con studenti e ricercatori durante il periodo di tesi sperimentale magistrale – Buone capacità di autogestione del lavoro
Competenze professionali	– Capacità nello sviluppo di processi di manifattura di materiali compositi – Conoscenze e capacità di utilizzo di tecnologie di additive manufacturing (FDM 3D printing) – Capacità nello sviluppo di modelli numerici agli elementi finiti
Competenze informatiche	– Buona conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel) – Buone capacità di utilizzo di software CAD (Inventor, Fusion360), acquisite per l'attività di tesi magistrale e progetti accademici – Ottime capacità di utilizzo di software agli elementi finiti (Abaqus), acquisite per l'attività di tesi magistrale – Buone capacità di utilizzo del software MSC Adams - Hexagon, acquisite durante il corso di Multibody Space Structures – Conoscenza e utilizzo del sistema ottico digital image correlation (DIC) di Dantec, utilizzato per l'attività di tesi magistrale
Patente di guida	A1, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni	– <i>NANOSILICA-BASED COMPOSITES FOR SPACE DURABILITY. IAF MATERIALS AND STRUCTURES SYMPOSIUM, Session: Space Environmental Effects and Spacecraft Protection. 75th International Astronautical Congress (IAC), Ottobre 2024.</i>
Progetti	– <i>Non-Linear analysis of collapsible Tubular masts</i> - Tesi numerico-sperimentale di Laurea Magistrale in Space and Astronautical Engineering.
Seminari	– <i>Metodi e strumenti di calcolo per l'analisi multibody e multidisciplinare (MSC Adams)</i> - Aprile, 2020.