

INFORMAZIONI PERSONALI **Lucia Lambertini**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2018–2022 **Laurea magistrale in Ingegneria spaziale e astronautica**

Università La Sapienza, Roma

Votazione di 110/110 e lode

- Curriculum Satelliti: Multibody space structures, Tecnologie dei materiali aerospaziali, Spacecraft design, Elaborazione delle immagini radar, Elettronica dei sistemi spaziali, Analisi termica e termoelastica delle strutture aerospaziali
- Tesi sperimentale: **Dynamic mechanical analysis of aerospace epoxy resin doped with ultra high molecular weight polyethylene particles** supervisionato dalla Professoressa Susanna Laurenzi

2014–2018 **Laurea triennale in Ingegneria Aerospaziale**

Università La Sapienza, Roma

Votazione di 100/110

- Fornisce gli strumenti tecnico-scientifici in ambito aeronautico e spaziale
- Tesi breve: **Atterrare su Marte: sfide e possibili soluzioni** supervisionato dal Prof. Diego Lentini

2013–2014 **Diploma di scuola secondaria di secondo grado**

Liceo Scientifico Statale Taletè (P.N.I. MAT. E FIS. BN.TN), Roma, con votazione 100/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Diploma Cambridge B1					

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

ALTRE COMPETENZE

2020–2021 **Borsa di collaborazione per studenti del bando DIAEE n.3**

Università La Sapienza, Roma

2019–2020 **Borsa di collaborazione per studenti del bando DIAEE n.1881**

Università La Sapienza, Roma

- Inserimento in un ambiente di laboratorio per imparare a lavorare in un team ed acquisire familiarità con strumenti per la caratterizzazione dei materiali
- Insegnamento dell'uso di un estrusore, di una stampante 3D Ultimaker 3.0, dello strumento Shimadzu per le prove a flessione e del DMA1 prodotto dalla Mettler Toledo per analisi dinamico-meccaniche

24/02/2020–03/03/2020 **First International Winter Space School**

Skoltech, Mosca

- Si tratta di una scuola invernale per 20 studenti universitari senior selezionati tra oltre cento candidati e provenienti da Russia, Stati Uniti, Irlanda, Italia, Nepal, Svizzera, Gran Bretagna e altri paesi per la progettazione e la conduzione di un esperimento scientifico nella stratosfera
- L'obiettivo è stato la realizzazione di un payload in un progetto di squadra lanciato con una sonda stratosferica a un'altitudine di 20 km. La sonda ha acquisito un video a 360° e misurato la temperatura e la pressione ambientale

2016-adesso **Studio ed uso di Matlab**

Una piattaforma di programmazione e calcolo numerico utilizzata per l'analisi di dati, lo sviluppo di algoritmi e la creazione di modelli

2016-2017 **Partecipazione al laboratorio di propulsione spaziale**

Università La Sapienza, Roma

27/05/2017: Vittoria con il team Zlatan del "6° Mini Rocket Contest" promosso da Avio e tenutosi a Segni (RM)

2013–2014 **Attestato di Progetto Lauree Scientifiche, Laboratorio di Matematica**

Università La Sapienza, Roma

2006–2007 **Attestato di alfabetizzazione informatica su sistemi windows, word ed excel**

Patente di guida B

DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"