

INFORMAZIONI PERSONALI

Ingegnere delle Nanotecnologie, oggi svolgo il ruolo di Responsabile di Laboratori presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica dell'Università La Sapienza. Mi occupo dello sviluppo di nuovi metodi di produzione e sperimentazione, della formazione degli studenti e li seguo come Tutor per tesi magistrali. Sono una persona eclettica con un alto grado di responsabilizzazione. Credo fortemente nel lavoro di squadra e nel rispetto degli altri. La mia grande passione è il Rugby. Lo sport mi ha dato la possibilità di creare legami amicali molto forti, di superare i miei limiti e mi ha aiutato a gestire le persone ed affrontare situazioni elevate stress.

ESPERIENZE LAVORATIVE

11. 2022 – Presente	Responsabile Laboratori – Tecnico Ricercatore Ricercatore	Sapienza University of Rome Federico II University of Naples
06. 2022 – 10. 2022	- Progetto H2020 CleanSky AIRGREEN2 <i>Sviluppo e testing di sensori piezoresistivi basati su grafene o fibre ottiche (FBG) per monitoraggio dei carichi e dell'integrità strutturale</i>	
09. 2018 – 05. 2022	Responsabile Laboratori – Tecnico Ricercatore - Gestione Laboratori - Gestione Rendicontazione Progetti ricerca - Gestione Registro Rifiuti - Coordinamento Gruppo Tecnico - Tutor Tesi Laurea Magistrale - Responsabile Tecnico Reologia	Sapienza University of Rome
03. 2019 – 07. 2019	Ingegnere della Sicurezza Gestione del Rischio Elettrico	Aeroporti di Roma S.p.A.
11. 2015 – 09. 2018	Ricercatore - Progetto SAPERI&CO <i>Sviluppo di microscopia a scansione elettronica e tecniche correlate</i> - Progetto PON 03PE_00214_1 <i>Nanotecnologie E Nanomateriali Per I Beni Culturali” - Sviluppo di nanocompositi a matrice polimerica a base grafene con proprietà elettriche controllate per applicazioni di sensoristica nel settore dei beni culturali</i> - Progetto VELOGRAF collaborazione Leonardo <i>Vernici e Compositi per Bassa Osservabilità (LO) con GRAFene</i> - Progetto SENSERISC collaborazione INAIL <i>Sviluppo di abiti intelligENTI Sensorizzati per prevenzione e mitigazione di RIschi per la SiCurezza dei lavoratori.</i> - Progetto SMILE collaborazione "Progetti Strategici 2019 <i>Sviluppo di modelli, strategie e dispositivi indossabili per la promozione della salute, della sicurezza, il miglioramento del benessere e la prevenzione delle malattie e degli infortuni professionali, anche con l'obiettivo dell'efficienza sul piano dei costi</i> - Progetto “AS05” collaborazione CIRA <i>Graphene-based piezoresistive strain sensor for wireless structural health monitoring</i> - Progetto REMCEC <i>Rheological, mechanical, and microstructural characterization of epoxy-based composites filled with carbon nanostructures</i> - Progetto SMART-EMA collaborazione Regione Lazio <i>Smart coating Multifunzionali a base grAFene per il sensing distRibuito e la schermaTura ElettroMagnetica di strutture</i>	Sapienza University of Rome

Aeronautiche composite

- Progetto ATENEO 2015

Development of Lightweight and Wideband Graphene-Based Radar Absorbing Honeycomb Panels

02. 2014 – 07. 2014

Ricercatore Visiting

CISC - Madrid

- Studio Materiali Polimerici Termoplastici caricati con Grafene

EDUCAZIONE

11.2020 – 12.2020

Partecipazione a Boost Your IDEA

Regione Lazio/LazioInnova

- Percorso di incubazione per Idee – “SICUROA”

Corso di Ceremoniale, Protocollo e Galateo Istituzionale

10.2020 – 02.2021

- Studio delle norme codificate e prassi non scritte per la gestione dei rapporti Istituzionali e nelle occasioni formali

Sapienza University of Rome

Master II Livello – Gestione Integrata di Salute e Sicurezza nell'Evoluzione del Mondo del Lavoro

INAIL/Sapienza University of Rome

02.2018 – 12.2019

- Gestione della prevenzione e protezione nei luoghi di lavoro relativa all'industria 4.0, IoT, tecnologie abilitanti

Ph.D. - Ingegneria dei Materiali, delle Tecnologie e dei Sistemi Industriali Complessi – Mico/Nanotecnologie

10. 2012 – 10. 2015

- Sviluppo di nanocompositi a base di grafene per materiali radar assorbenti

Sapienza University of Rome

01.2011 – 07.2011

Programma Erasmus

Aalto University of Helsinki

Laurea Magistrale – Ingegneria delle Nanotecnologie

Sapienza University of Rome

01.2010 – 07.2012

- Nano compositi basati sul GNP per pannelli radar assorbenti, innovativi sottili"

09.2006 – 09.2009

Laurea Triennale - Ingegneria Informatica

Sapienza University of Rome

- Image Viewer: Client--Server Application

COMPETENZE

Organizational Managerial skills

- Coordinamento Team
- Coordinamento Amministrativo
- Responsabile Unico del Procedimento
- Organizzazione e Project Management
- Relazione Commerciali

- Esperienza Lavoro in ambiente Multiculturale
- Orientamento al risultato e alla Performance
- Apprendimento Rapido e Adattabilità
- Training and Information Programs

Technical Competence

- Prototipazione Rapida
- Internet of Things e Big Data
- Sicurezza in Laboratori Meccanici, Chimici
- Design di Esperimenti e nuove metodologie di Test
- Scrittura di Report tecnici
- Tecnico Reologia

- DSC, TGA, FTIR
- SEM and AFM
- Forno Alta Temperatura, Pressa a Caldo, Estrusore e CVD
- Test Meccanici, Elettrici ed Elettromagnetici
- Assemblaggio Elettronico e di dispositivi Wearable

Teaching

- Tutor in Ingegneria delle Nanotecnologie Corso - Micro-Nano Multifunctional Characterizations and Micro particles.

- Tutor in Tesi di Laurea Magistrale dal 2013 to 2021

Competenze Informatiche e Software



LINGUE

Italiano (ML)

	COMPRESIONE	PARLATO	SCRITTO
Spagnolo	C2	C2	C2
Inglese	B2	B2	B2

ULTERIORI INFORMAZIONI

Titoli Professionali

- Abilitazione Ingegnere 2013
- RSPP 2019
- Airport Security Enablement 2019
- Co-autore di Brevetti Internazionali
- Italian Rugby Champion A 2007-2008 and B 2015-2016

Altro

- Maker e Bio-Hacking
- Produttore di Birra e Olio EVO
- Coordinatore di Casa Vacanze
- Rinnovatore di auto e moto d'epoca