



Indirizzo e-mail:

## ● PRESENTAZIONE

- Dottore in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso L'Università degli Studi di Roma "Sapienza"
- Dottore di Ricerca in Matematica per l'Ingegneria, Elettromagnetismo e Nanoscienze (curriculum Elettromagnetismo) presso L'Università degli Studi di Roma "Sapienza"

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/09/2013 – 30/11/2013 Roma, Italia

**COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA** DIPARTIMENTO SBAI - SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Progettazione di software per la simulazione della diffusione del calore in celle fotovoltaiche a film sottile

01/10/2014 – 30/09/2015 Roma, Italia

**ASSEGNO DI RICERCA** DIPARTIMENTO SBAI - SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Analisi non distruttive di materiali ottici nel visibile e vicino IR

01/05/2017 – 31/12/2017 Roma, Italia

**COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA** DIPARTIMENTO SBAI - SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Rilevamento e controllo di segnali radiometrici IR

01/07/2018 – 30/06/2020 Roma, Italia

**ASSEGNO DI RICERCA** SEZIONE ROMA1 - INFN

Studio di tenuta termo-meccanica e ottimizzazione di bersagli cristallini e amorfi per produzione di particelle secondarie

01/11/2020 – 31/05/2021 Roma, Italia

**ASSEGNO DI RICERCA** DIPARTIMENTO SBAI - SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Progettazione e Caratterizzazione di metamateriali e schermi termici per la riduzione della segnatura infrarossa e per la manipolazione della radiazione di corpo nero

01/06/2021 – 31/10/2023 Roma, Italia

**ASSEGNO DI RICERCA** LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI - INFN

Progettazione meccanica del patch panel del tracciatore ITk di ATLAS e degli strumenti per l'assemblaggio e il trasporto del pixel outer endcap

01/11/2023 – 31/10/2024 Roma, Italia

**ASSEGNO DI RICERCA** LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI - INFN

Progettazione e qualifica degli strumenti di assemblaggio e delle infrastrutture per la costruzione del pixel outer endcap; qualifica del pannello di ITk.

---

*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".*

Roma , 29/10/2024