

Curriculum Vitae

Gianmario Cesarini, nato a Roma il 14/07/1979.

Diploma di maturità scientifica sperimentale (indirizzo informatica e fisica) presso il Liceo Scientifico "Farnesina" di Roma (1998).

Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso L'Università degli Studi di Roma "Sapienza" (2008), specializzazione in Telerilevamento, con tesi su "*Inversione dei dati nel radar sottosuperficiale*" mirante alla ricerca della presenza di acqua nel sottosuolo del pianeta Marte. Nella realizzazione, il fulcro del processo è stato l'elaborazione degli algoritmi necessari alla stima dell'attenuazione e delle altre variabili necessarie per l'inversione. I risultati ottenuti sono compatibili con la presenza di acqua liquida nella sottosuperficie del polo sud marziano e si sono rivelati utili ad una sua caratterizzazione.

Attività di ricerca:

Dal 2011 collaborazione con il laboratorio fototermico del Dipartimento SBAI per una ricerca sulle celle fotovoltaiche a film sottile. La ricerca era innestata nel quadro di un progetto "Tecnotiberis" Innovazione per lo *Sviluppo di un modulo fotovoltaico a film sottile a concentrazione di campo con bandgap fotonico in tecnologia CIGS/CIS*" in cui era coinvolto il Joint Lab OFEI ed in particolare il laboratorio fototermico del Dipartimento SBAI

Nel periodo 2011-2012 ha svolto attività di supervisione seguendo la preparazione delle tesi di due ingegneri gestionali di Sapienza Università di Roma laureati nelle sessione estiva

Dal 2012: ammesso al corso di Dottorato di Ricerca in Matematica per l'Ingegneria, Elettromagnetismo e Nanoscienze (sezione Elettromagnetismo) nel corrente anno accademico 2012/2013.

A maggio 2013 risulta vincitore del bando N. 2/2013 per il conferimento di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento SBAI dell'Università "La Sapienza" per la "*Progettazione di software per la simulazione della diffusione del calore in celle fotovoltaiche a film sottile*".

Attività didattica:

Cultore della materia e tutore per il corso di Fisica per Ingegneria Gestionale A.A. 2011-2012

Vincitore di concorso per il tutoraggio per i corsi di Fisica della Facoltà di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza" per l'anno accademico 2012/2013.

Lingue:

Corso base di lingua Inglese presso il Wall Street Institute.
Conoscenza scolastica della lingua Francese.

Indirizzo postale: Via Cesare Reverdito 60, Roma 00123

E-mail: gm.cesarini@gmail.it

Numero di cellulare: 3392551234

Roma 09/06/2013

In fede, Gianmario Cesarini