

CV Rocco Crescenzi

Rocco Crescenzi ha conseguito la Laurea in Ingegneria Aerospaziale presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza" nel 2002 discutendo la tesi di laurea avente come titolo "Progettazione e Realizzazione di un Micropropulsore con la tecnologia del silicio"; successivamente ha conseguito il Dottorato in Ingegneria della Produzione Industriale presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica ed Aerospaziale della Sapienza.

Le sue ricerche si concentrano sui MEMS e il suo gruppo di ricerca ha sviluppato diversi setup sperimentali per la caratterizzazione meccanica del materiale micro e nanostrutturato.

I suoi interessi di ricerca riguardano la progettazione di Sistemi Micro-Elettro-Meccanici (MEMS), la modellazione agli elementi finiti (FEM) per MEMS, la caratterizzazione e lo studio del comportamento di meccanismi a seguito di processi di scaling e la caratterizzazione tecnologica dei materiali per applicazioni micrometriche.

Attualmente è impiegato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università di Roma "Sapienza" dove lavora presso il Laboratorio di Nanostrutture e il Laboratorio Tecnologico Elettronico.

Dal 2004 supporta il corso di Sistemi MicroElettromeccanici tenuto dal Prof. Marco Balucani presso la stessa Università.