

Curriculum Vitae et Studiorum

INFORMAZIONI PERSONALI	
Nome e Cognome	GIANCARLO LA PENNA
Indirizzo	
E-mail	
Nazionalità	
Data di nascita	
STUDI SUPERIORI	
Tipologia di scuola secondaria di II grado	LICEO SCIENTIFICO, ISS PACIFICI E DE MAGISTRIS SEZZE
Data esame di stato	2013
Votazione riportata	87
STUDI UNIVERSITARI	
Data (da→a)	[2013 → 2017]
Nome e tipo di organizzazione universitaria	UNIVERSITA' DEGLI STUDI di ROMA "LA SAPIENZA"
Titolo di studio conseguito	LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA
Votazione riportata	93
Titolo della tesi di laurea	"Antenne planari: modelli e applicazioni a microstriscia"
Data (da→a)	[2017 → 30 Ottobre 2020]
Nome e tipo di organizzazione universitaria	UNIVERSITA' DEGLI STUDI di ROMA "LA SAPIENZA"
Titolo di studio	LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DELLE NANOTECNOLOGIE
Titolo della tesi di laurea	"AFM-based techniques for the non-destructive characterization in microelectronic devices down to the nanoscale"
Votazione riportata	da definire
PUBBLICAZIONI	
RIVISTA	Review in fase di sottomissione presso la rivista: Applied Physics Reviews
TITOLO	[1] "Characterization techniques to determine the strain of semiconductor devices down to the nanoscale"
BORSE DI STUDIO	
Data	21 Settembre 2020
Tipologia di Borsa	Vincitore Borsa di Studio come 3°classificato con un punteggio pari a 100, per il concorso di ammissione 36°ciclo per il

	Dottorato di Modelli matematici per l'ingegneria, elettromagnetismo e nanoscienze, Sapienza Università di Roma.
CAPACITÀ PROFESSIONALI E COMPETENZE	
Capacità e competenze informatiche	<p>-Ottimo utilizzo del pacchetto Office (Word, Power Point, Excel, Access, Publisher).</p> <p>-Conoscenza dei principali sistemi operativi: (Windows, Mac, Linux etc.)</p> <p>-Graphics applications and programs (Suite Adobe, etc.).</p> <p>-Work and analysis programs (LabVIEW, Matlab, Gwyddion, Nanoscope).</p>
Esperienze di tesi e universitarie	<p>-Experience at CNIS laboratory (Research Center for Nanotechnologies applied to the engineering) CNIS - La Sapienza, University of Rome City: Rome Country: Italy Training and experience in the use of AFM (Atomic force Microscopy) and SCM (Scanning Capacitance Microscopy): analysis of semiconductor devices and bio samples.</p> <p>-Experience at the Fluorescence Microscopy Laboratory IIT - Center for Life Nano Science City: Rome Country: Italy Training and experience in the use of Confocal Laser Scanning Microscopy: analysis of samples in vivo and in vitro.</p>
Madrelingua	ITALIANO
Altra lingua conosciuta	INGLESE
Indicare il livello di conoscenza	OTTIMO (B2-C1)