

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>SALVATORI STEFANO</b>
Indirizzo	<b>VIA TARQUINIO COLLATINO, 53 00175 - ROMA (ITALIA)</b>
Telefono	
E-mail	<b>stefano.salvatori@unicusano.it</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	09/10/1965

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) 17/05/2014 - oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi "Niccolò Cusano" di Roma, Via Don Gnocchi 3, 00166 – Roma
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Professore Associato (SSD ING-INF/01, elettronica)
- Principali mansioni e responsabilità Docenza - ricerca
  
- Date (da – a) 1/1/2000 - 17/05/2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro "Istituto Tecnico Industriale Statale e Liceo delle Scienze Applicate Giovanni Giorgi", V.le Palmiro Togliatti 1161, 00155 - Roma
- Tipo di azienda o settore Scuola secondaria superiore
- Tipo di impiego Docente di ruolo (abilitazione all'insegnamento dal 2000, classe di concorso A034-Elettronica)
- Principali mansioni e responsabilità Docenza
  
- Date (da – a) 1/12/1993 - 31/10/1994
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Piazzale Aldo Moro 1
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico nazionale di ricerca
- Tipo di impiego Borsa di studio post-laurea
- Principali mansioni e responsabilità Deposizione di film di diamante o simili al diamante per applicazioni biomediche
  
- Date (da – a) 1/1/1998 - 31/12/1998
- Nome e indirizzo del datore di lavoro INFN, Istituto Nazionale di Fisica della Materia
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico nazionale di ricerca
- Tipo di impiego Borsa di studio post-dottorato
- Principali mansioni e responsabilità Effetti di difetti ed impurezze sulle proprietà optoelettroniche di film di diamante

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1/11/1994 - 31/10/1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi Roma TRE, via della Vasca Navale 84 - Roma
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio "Fotorivelatori per ultravioletto basati su film sottili diamante depositati su silicio"
  - Qualifica conseguita Dottore di Ricerca
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) PhD
  
- Date (da – a) 1/10/1985 - 09/04/1992
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Roma
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ingegneria elettronica
  - Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Elettronica
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Dopo la laurea, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, ha continuato a svolgere attività sperimentale per l'analisi delle proprietà elettriche e optoelettroniche di film di a-Si:H (silicio amorfo idrogenato) utili all'ottimizzazione delle celle solari a film sottile.

Dal 1993, l'attività di ricerca, svolta principalmente presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi Roma Tre, si è concentrata prima sui metodi di deposizione di film di diamante policristallino mediante tecniche CVD ("Hot Filament" e "Plasma Assisted") per poi concentrarsi sull'analisi delle proprietà ottiche e di trasporto elettrico dei depositi.

Dal 1994 ad oggi, l'attività scientifica è stata indirizzata verso lo studio di fattibilità di rivelatori e dosimetri per radiazione UV-X, nonché fortemente ionizzate, basati su diamante. Oltre ad attività sperimentali di caratterizzazione del materiale (spettroscopia Raman, fotoluminescenza e fotoconduttività spettrali) e delle proprietà elettriche sia dei contatti che dei film, il lavoro principale è indirizzato verso la progettazione e realizzazione di rivelatori ottimizzati.

Dal 2000 ad oggi, inoltre, buona parte dell'attività di ricerca è anche rivolta alla progettazione, alla realizzazione e al collaudo dell'elettronica di front-end e di elaborazione per il condizionamento e l'acquisizione dei deboli segnali dei rivelatori in diamante (a pixel singolo o ad array). In particolare, Stefano Salvatori ha progettato, realizzato e collaudato schede di acquisizione dedicate per rivelatori a 64 pixel (matrici 8x8) a bassissimo rumore con risoluzione superiore a 16 bit e data-rate fino a 3 kSPS. Più di recente, l'attività di ricerca si è rivolta verso la caratterizzazione di dispositivi rivelatori in diamante con contatti in grafite (*all-carbon sensors*) per la rivelazione di particelle e radiazioni ionizzanti, in collaborazione con il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre e l'Accademia delle Scienze di Mosca.

**da A.A.2018/2019 a oggi**

insegnamento di "Elettronica" – Corso di Laurea in Ingegneria Industriale (L-9) – *Curriculum Elettronica* – Università degli Studi "Niccolò Cusano" - Roma

**da A.A.2015/2016 a oggi**

insegnamento di "Costruzioni Elettroniche" - Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (LM-29) – Università degli Studi "Niccolò Cusano" - Roma

**da A.A. 2014/2015 a A.A. 2016/2018**

insegnamento di "Elettronica II" - Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (LM-29) – Università degli Studi "Niccolò Cusano" - Roma

**2012/2013 e 2013/2014:**

ha svolto il corso di "Microelettronica" per il corso di Laurea (triennale) in Ingegneria Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Roma Tre;

ha svolto il corso di "Elettronica dei Sistemi Programmabili" per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica per l'Industria e l'Innovazione e in Ingegneria delle Tecnologie della Comunicazione e dell'Informazione presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Roma Tre.

**2011/2012:**

ha svolto il corso di "Microelettronica" per il corso di Laurea (triennale) in Ingegneria Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Roma Tre;

ha svolto il corso di "Progettazione Analogica e Digitale" per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica per l'Industria e l'Innovazione presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Roma Tre.

**2009/2010 e 2010/2011:**

ha svolto il corso di "Microprocessori e microcontrollori" per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica per l'Industria e l'Innovazione presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Roma Tre.

ha svolto il corso di "Progettazione Analogica e Digitale" per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica per l'Industria e l'Innovazione presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Roma Tre.

**2008/2009:**

ha svolto il corso di "Progettazione Analogica e Digitale" per i corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica per l'Industria e l'Innovazione, Ingegneria per l'Elettronica di Potenza e Ingegneria Biomedica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Roma Tre;

ha svolto il corso di "Elettronica III" per il corso di Laurea (triennale) in Ingegneria Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Roma Tre.

**2006/2008:** ha curato e tenuto l'attività di laboratorio per il corso "Laboratorio di Ottica", per la laurea triennale del corso di studi in Ottica e Optometria presso la facoltà di Fisica dell'Università degli studi di Roma Tre.

**2003/2007:** ha curato e tenuto le esercitazioni teorico-pratiche di laboratorio per il corso di "Elettronica II", per la laurea triennale del corso di studi in Ingegneria elettronica dell'Università degli studi di Roma Tre.

**2001/2004:** ha curato e tenuto in parte il secondo modulo del corso di "Tecnologie e materiali per l'elettronica" incentrato sulla metodologia di progettazione di circuiti integrati dedicati (ASIC).

**1999/2001:** l'Università degli Studi di Roma Tre gli ha affidato lo svolgimento di lezioni e attività relative al "Laboratorio di Tecnologie Elettroniche", per gli studenti del III anno del Diploma Universitario in Ingegneria Elettronica durante gli anni accademici 1999/2000 e 2000/2001.

**1998/99:** dichiarato dal Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Elettronica cultore delle materie: "Dispositivi elettronici" e "Tecnologie e materiali per l'Elettronica", ha condotto le esercitazioni sia teoriche che di laboratorio per gli studenti frequentanti i corsi menzionati presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Università degli Studi Roma Tre.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

### Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

buono

buono

buono

PATENTE O PATENTI

tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Il prof. Salvatori è coautore di oltre 100 articoli pubblicati su riviste internazionali, in oltre la metà delle quali è il principale autore e autore del testo "Introduzione alla progettazione con gli LPC2000", per corsi universitari sulla progettazione di sistemi basati su microcontrollori.

È membro IEEE e chair della Commissione "Radiation and particles detectors" per il Chapter-IEEE Sensors Italia.

Il prof. Salvatori è membro del Collegio di Dottorato in Ingegneria Industriale e Civile, ciclo XXXV, Università degli Studi Niccolò Cusano.

Il sottoscritto consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Roma, lì 20 gennaio 2022

Firmato da

STEFANO SALVATORI

