

# CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

**Dott. Federico Mari**

---

## DATI PERSONALI

---

Luogo e data di nascita: Rieti 16-03-1979

Residenza: Via Del Peschiera n° 18 02100 Rieti

Tel. 0746 1970250 Cell. 329 4920248

E-mail: [marifederico79@gmail.com](mailto:marifederico79@gmail.com)

Stato civile: coniugato

C.F: MRAFRC79C16H282T

## TITOLI DI STUDIO

---

- A.S. 1997/1998 **Diploma di Maturità Scientifica**, conseguito presso l'Istituto Carlo Jucci di Rieti, riportando la votazione di 56/60.
- A.A. 2003/2004 **Laurea in Fisica** (ordinamento quadriennale), indirizzo elettronico-cibernetico, presso l'Università degli Studi La Sapienza di Roma con votazione 107/110.  
**Titolo Tesi:** tesi ' Riallineamento delle bande di energia indotto da idrogeno in pozzi quantici semiconduttori '.  
**Relatori:** Prof. Mario Capizzi, Dott. Antonio Polimeni.
- A.A. 2006/2007 **Abilitazione all'insegnamento** presso la S.S.I.S. del Lazio indirizzo Fisico Matematico Informatico per le classi di concorso:  
A049 Matematica e Fisica (con votazione 76/80)  
A038 Fisica (con votazione 74/80)  
A047 Matematica (con votazione 77/80)
- A.A. 2007/2008 **Titolo di Specializzazione abilitante all'attività didattica di sostegno**, presso la S.S.I.S. Lazio con votazione 78/80 (corso 400 ore aggiuntive).
- A.A. 2008/2009 **Master I livello "Strumenti, tecniche e metodologie innovative per la didattica"** (1500 h, 60 cfu) indirizzo fisico-matematico-informatico,

conseguito il 07/10/2009 presso Univeristà degli studi di Teramo

- A.A 2009/2010 **Corso di perfezionamento “Il recupero delle diverse abilità a scuola: metodi e strategie didattiche”**, (1500 h, 60 cfu) conseguito il 11/11/2010 presso Consorzio interuniversitario For.Com.
- A.A 2010/2011 **Corso di perfezionamento “Didattica della fisica”**, (1500 h, 60 cfu) conseguito il 19/04/2011 presso Consorzio interuniversitario For.Com.
- A.A 2011/2012 **Corso di perfezionamento “Valutazione e programmazione scolastica”**, (600 h) conseguito il 06/12/2012 presso Consorzio interuniversitario For.Com.
- A.A 2012/2013 **Corso di perfezionamento “Nuove tecnologie didattiche per la scuola:la lavagna interattiva e il libro digitale”**, (1500 h, 60 cfu) conseguito il 18/12/2013 presso Consorzio interuniversitario For.Com.
- A.A 2012-2014 **Vincitore di concorso per la classe A047 e per la attività didattica di sostegno area AD01 concorso a cattedre D.D.G. 82/2012**

## ESPERIENZE DIDATTICHE

---

- A.S. 2007/2008 **Docente supplente** presso l'istituto d'arte A. Calcagnadoro di Rieti nella classe di concorso A049.
- A.F. 2007/2008 **Docente di matematica e scienze della materia** presso l' istituzione formativa (I.F.R.) di Rieti.
- A.A. 2007/2008 **Tutor per i corsi di analisi I e analisi II** (prof. G. Bruno) presso l'Università la Sapienza sede distaccata di Rieti, corsi di Laurea in Ingegneria edile, Ingegneria dell'ambiente e del territorio ed in Ingegneria delle reti e dei sistemi informatici.
- A.S. 2008/2009 **Docente di sostegno a tempo determinato** presso:  
Istituto Tecnico Industriale Statale “C. Rosatelli” di Rieti  
Istituto Statale d'Arte “A. Calcagnadoro” di Rieti
- A.A. 2008/2009 **Tutor per il corso di analisi I** (prof. G. Bruno) presso l'Università la Sapienza sede distaccata di Rieti, corsi di Laurea in Ingegneria edile, ed in Ingegneria delle reti e dei sistemi informatici.
- A.A. 2008/2009 **Docente a contratto di Calcolo delle probabilità** presso l'Università la Sapienza sede distaccata di Rieti, corsi di Laurea in Ingegneria edile ed in Ingegneria delle reti e dei sistemi informatici.

- A.S. 2009/2010 **Docente di sostegno a tempo determinato** presso:  
Istituto Professionale Stato per l'Agricoltura e l'Ambiente "C. P. Strampelli" di Rieti, sede di Cittaducale  
Istituto Statale d'Arte "A. Calcagnadoro" di Rieti
- A.A. 2009/2010 **Docente a contratto di Calcolo delle probabilità** presso l'Università la Sapienza sede distaccata di Rieti, corsi di Laurea in Ingegneria edile ed in Ingegneria delle reti e dei sistemi informatici.
- A.S. 2010/2011 **Docente a tempo determinato** presso il Liceo Classico-Scientifico "L. Rocci" di Fara Sabina, classe di concorso A049
- A.A. 2010/2011 **Tutor per il corso di Metodi matematici per la meccanica** (prof.ssa Vivona) l'Università la Sapienza facoltà di ingegneria sede distaccata di Rieti.
- A.S. 2011/2012 **Docente a tempo determinato** classe di concorso A049 presso:  
Liceo Statale Amatrice  
Liceo Linguistico "Elena Principessa di Napoli" (Rieti)
- A.A. 2011/2012 **Tutor per il corso di Metodi matematici per la meccanica** (prof.ssa Vivona) l'Università la Sapienza facoltà di ingegneria sede distaccata di Rieti.
- A.S. 2012/2013 **Docente a tempo determinato** presso il Liceo "G. da Catino" di poggio Mirteto, classe di concorso A049
- A.A. 2012/2013 **Tutor per il corso di Metodi matematici per la meccanica** (prof.ssa Vivona) l'Università la Sapienza facoltà di ingegneria sede distaccata di Rieti.
- A.S. 2013/2014 **Docente a tempo determinato** presso il Liceo Classico-Scientifico "L. Rocci" di Fara Sabina, classe di concorso A049
- A.A. 2013/2014 **Tutor per il corso di Metodi matematici per la meccanica** (prof.ssa Vivona) l'Università la Sapienza facoltà di ingegneria sede distaccata di Rieti.
- A.S. 2014/2015 **Docente a tempo indeterminato** presso il Liceo "G. da Catino" di poggio Mirteto, classe di concorso A049
- A.A. 2014/2015 **Tutor per il corso di Metodi matematici per la meccanica** (prof.ssa Vivona) l'Università la Sapienza facoltà di ingegneria sede distaccata di Rieti.

#### **LAVORI, CONVEGNI E PUBBLICAZIONI**

---

- APRILE 2010  
FEBBRAIO 2011 Co-autore del libro "100 e Lode! Matematica e fisica per l'esame di maturità"  
edizioni Compomat.  
ISBN -88-95706-08-5 (I edizione)  
ISBN 978-88-95706-12-2 (II Edizione)  
( [www.compomat.it/100elode](http://www.compomat.it/100elode) )
- NOVEMBRE 2012 Co- autore del libro "Le parole della fisica – Dieci letture per (ri)scoprire la

fisica” edizioni Compomat

ISBN 978-88-95706-28-3

Il libro è stato finalista della Prima Edizione del concorso nazionale di divulgazione scientifica (edizione 2013) nella sezione “Scienze matematiche fisiche e naturali”

MAGGIO 2004 ‘Magnetophotoluminescence studies of  $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}_{1-y}\text{N}_y$ : a measurement of the electron effective mass, exciton size and carrier localization degree’ presentato alla conferenza E-mrs 2004 di Strasburgo.

LUGLIO 2004 ‘Localization, effective mass, and wavefunction size of carriers in  $(\text{InGa})(\text{AsN})$ ’ presentato alla conferenza ICPS 2004 di Flagstaff.

### **ESPERIENZE PROFESSIONALI**

---

Da 1/06/2004 Impiegato come collaudatore presso l’azienda OMICRONGEA di Rieti.  
A 20/04/2005

Da 26/04/2005 Impiegato presso l’azienda INJECTA nell’ufficio commerciale per l’estero.  
A 31/10/2005

### **ATTIVITÀ DI RICERCA**

---

SETTEMBRE 2003- Leghe III-N-V (GaAsN, GaPN), nanostrutture e sistemi sottodimensionali  
MAGGIO 2004 (Quantum well, Quantum wires, Quantum dot); effetti dell’idrogeno sulle proprietà elettroniche delle leghe III-N-V.  
Le attività di ricerca sono state svolte presso l’Università La Sapienza di Roma.

### **COMPETENZE INFORMATICHE**

---

**Sistemi operativi:** Windows 95-98-2000-XP

**Linguaggi di programmazione:** Fortran, Pascal e Assembly per DSP della famiglia 5600 della Motorola

**Pacchetti applicativi:** Matlab6.5 , Mathcad2001, Origin 6.0, Kaleidagraph, PSpice 9.2, Derive, Cabri II Plus. Geogebra

### **LINGUE STRANIERE**

---

Ottima conoscenza scritta e parlata delle lingua inglese Livello B2 (ISE 2)

### **ALTRE INFORMAZIONI**

---

Milite assolto.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza dei diritti di cui all’art. 13 della legge 675/96 e da il consenso a trattare i suoi dati personali a fini esclusivi di selezione.

Dott. Federico Mari