



Giovanna Campogiani

CURRICULUM VITAE

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali,
ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Formazione

- ad oggi **Dottorato Fisica Acceleratori**
Sapienza Università di Roma
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
- Ott 2014 **Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica**
Sapienza Università di Roma
Tesi: **"Beam dynamics studies to develop LHC luminosity monitor"**
Voto: 110/110 cum laude
- Sett 2011 **Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica**
Sapienza Università di Roma
Tesi: **"Sintonizzazione di una cavità accelerante in banda C"**
Voto: 110/110 cum laude

Formazione Complementare

- 2-8 Ago 2015 **Scuola estiva su "Electron and Photon beams"**
SLAC – Stanford Linear ACcelerator
San Francisco, California, USA
- 29 Set – 3 Ott 2013 **Scuola avanzata di "Laser Applications at Accelerators"**
LA3NET consortium
Salamanca, Spagna
- 8 Feb – 15 Mar 2013 **Scuola internazionale "Accelerators Technology and Applications"**
Joint University Accelerators School
Archamps, Francia
- 16 - 25 Lug 2012 **Scuola estiva internazionale sulle Applicazioni degli Array di antenne**
Université Catholique de Louvain
Louvain-La-Neuve, Belgio

Competenze tecniche

Linguaggi: C, Python, Bash, SQLite

Strumenti di analisi: MatLab, notions of Comsol
Multiphysics ed HFSS

Produzione testi: LaTeX, Microsoft Office**

Competenze linguistiche

Lingua madre: Italiano

	Ascolto	Parlato	Lettura	Scrittura
Inglese *	Fluente	Fluente	Fluente	Fluente
Francese	Buono	Buono	Buono	Buono
Spagnolo	Buono	Scolastico	Buono	Scolastico

Esperienze lavorative

- 1 Apr 2014 – **CERN**
31 Mag 2015 **Centro Europeo Ricerca Nucleare**
Sviluppo della tesi magistrale
- Sett 2012-2013 **Assistente della didattica di Fisica Generale I**
Sapienza Università di Roma
- 12 – 23 **Stage estivo**
Giu 2006 **Istituto Nazionale di Fisica Nucleare**
Laboratori Nazionali di Frascati

Pubblicazioni

ALESINI, D. et al., 2013. *The C-Band accelerating structures for SPARC photo-injector energy upgrade.* *Journal of Instrumentation* 8 P05004.

ALESINI, D. et al., 2013. *Tuning procedure for traveling wave structures and its application to the C-Band cavities for SPARC photo injector energy upgrade.* *Journal of Instrumentation* 8 P10010.

Premi ed onoreficenze

- AGOSTO 2015: **borsa di studio RadiaBeam** per scuola estiva
- APRILE 2014: **premio EPS-AG** per partecipare ad IPAC'15
- GIUGNO 2014: vincitrice competizione **MyCampus**
- SETTEMBRE 2013: finalista del **Marconi Junior Prize 2012**
- MARZO 2012: **borsa di studio EMC²** studentesse ICT
- LUGLIO 2007: **Registro Nazionale delle Eccellenze**, per aver conseguito la maturità scientifica con il voto di **100/100 cum laude**

Competenze organizzative e manageriali

Nel gruppo locale del network Board of European Students of Technology (BEST):

- 2011/2012 – **Presidente:** rappresentante dell'associazione nei confronti di istituzioni ed aziende
- 2010/2011 – **Responsabile Human Resources:** organizzazione di attività di recruitment e formazione

Competenze di comunicazione

Attitudini per ambienti di collaborazione internazionale

Altre informazioni

Hobbies: bicicletta, lingue straniere

* Certificate of Advanced English (CAE) - C1 level

** certificato ECDL – European Computer Driving Licence

CURRICULUM ACCADEMICO

Laurea

Antenne 1	28/30
Chimica	30/30
Teoria dei circuiti	24/30
Fondamenti di automatica	21/30
Analisi matematica 1	30/30
Analisi matematica 2	30/30
Elettronica digitale	20/30
Economia e organizzazione industriale	21/30
Comunicazioni elettriche	30/30
Misure elettriche	27/30
Campi elettromagnetici	29/30
Laboratorio di sistemi elettronici	30/30
Fondamenti di informatica	30/30 e lode
Fondamenti di statistica	30/30
Fisica generale 1	30/30
Fisica generale 2	28/30
Geometria ed algebra lineare	26/30
Algebra lineare 2	30/30
Microelettronica 1	30/30 e lode
Microelettronica 2	29/30
Teoria dei segnali	30/30

Laurea Magistrale

Acceleratori e fisica moderna	30/30
Antenne 2 e radar meteorologia	30/30 e lode
Interazione bioelettromagnetica 1	25/30
Comunicazioni elettriche 2	30/30
Compatibilità elettromagnetica	28/30
Campi elettromagnetici 2	28/30
Propagazione elettromagnetica	30/30
Laboratorio di alte frequenze	27/30
Architettura dei sistemi integrati	30/30
Principi e tecnologie dei laser	30/30 e lode
Metodi matematici per l'ingegneria	27/30
Microonde	27/30
Circuiti a microonde	30/30
Ottica	30/30
Meccanica quantistica	28/30
Sistemi elettronici	30/30