

CURRICULUM VITAE

Dati personali

<i>Cognome e nome</i>	Farinelli Riccardo
<i>Residenza</i>	Via Caprera, 20 – 44029 Porto Garibaldi (FE)
<i>Telefono</i>	3333048222
<i>Posta elettronica</i>	fariki89@gmail.com
<i>Nazionalità</i>	Italiana
<i>Luogo e data di nascita</i>	Codigoro (FE), 18/10/1989
<i>Sesso</i>	Maschile
<i>Codice Fiscale</i>	FRN RCR 89R18 C814U
<i>Patente B</i>	

Titoli di studio

2012-2015

Laureato presso l'Università degli studi di Ferrara in Fisica Magistrale, corso in lingua inglese, con un voto di 110/110 e lode e tesi sperimentale con titolo "A cylindrical GEM for the BESIII experiment"

2008 – 2012

Laureato presso l'Università degli studi di Parma in Fisica con un voto di 102/110 e tesi sperimentale con titolo: "Caratterizzazione elettro-ottica di una struttura LED a base di AlGaN a emissione visibile-ultravioletta"

2003 - 2008

Diploma di Licenza di Maturità Liceo Scientifico ad indirizzo P.N.I. "Alfredo Oriani" di Ravenna con votazione 93/100.

Esperienze lavorative

2014

Durante l'attività di tesi, della durata di 10 mesi, ho partecipato attivamente allo studio di GEM cilindriche attraverso la manifattura di parti di queste, estrapolazione dei fondi del rilevatore CGEM da usare nel disegno dell'elettronica, studio del comportamento del rilevatore tramite simulazioni computazionali e dati veri ricavati durante l'attività di test beam.

L'attività di tesi è stata svolta presso l'Università di Ferrara e INFN di Ferrara con esperienze in tutto il territorio italiano (Ferrara, Torino, Frascati, Legnaro) e all'estero (una trasferta di 3

settimane a Ginevra e 2 trasferte all' IHEP di Pechino).

Breve descrizioni degli ambiti di lavoro:

- Studi preliminari sui fondi del Multilayer Drift Chamber di BESIII per diversi periodi temporali e valori energetici per estrapolare il valore di background atteso dei layer cilindrici a GEM che sostituiranno la parte interna del MDC. Risultati presentati con talk presso il Meeting BESIII-Italy in Frascati (Maggio)
- Simulazioni computazionali dell'interazione tra particelle ionizzanti e tripla GEM con GARFIELD++ e studio della distribuzione di carica all'anodo per estrapolare i valori utili nella hit digitization quali dimensione del cluster e spostamento della nuvola elettronica. Diverse configurazioni con campi magnetici e geometrie sono stati analizzati e i risultati preliminari sono stati presentati con talk presso il Meeting BESIII-Italy in Ferrara (Ottobre)
- Partecipazione alla costruzione del supporto cilindrico del catodo del layer-2 e presentazione della tecnica di costruzione usata al Meeting BESIII-Italy in Frascati (Novembre)
- Partecipazione a un TEST BEAM presso SpS-H8 del CERN di un prototipo planare nella fase di assemblaggio, presa dati e scrittura del codice per la digitizzazione e l'analisi dati. Presentazione dei risultati preliminari con talk presso il Meeting RD51 al CERN (Dicembre).

Agosto-Settembre ho partecipato al "Summer student Program" al GSI in Darmstadt a un progetto di sviluppo del DIRC di PANDA. Durante il programma ho collaborato all'assemblamento di un rivelatore a fibre scintillanti e alla scrittura di un programma per visualizzare online il fascio di test per il DIRC col rivelatore assemblato.

Sono firmatario della seguente pubblicazione:

A Cylindrical GEM Detector with Analog Readout for the BESIII Experiment
I. Garzia et al.
PoS(TIPP2014)292

2013

Dal 2008 al 2011 durante il periodo estivo: Educatore/animatore per conto della Coop. Sociale Girogirotondo nei Soggiorni montani rivolti ai bambini 8 -10 anni e 11-14 anni a Valbonella /Fo.

Educazione e formazione

2012

Agosto 2012 ha svolto un attività di volontariato presso "Conservation Volunteers Australia" per 15 giorni a tempo pieno.

2010-2011

Ho svolto un'esperienza di studio all'estero per una durata di 6 mesi con il progetto ERASMUS a Ginevra.

2004 - 2008

Ho partecipato a n° 5 percorsi di laboratori teatrali tenuti da “Ravenna Teatro” nell'ambito dei progetti extrascolastici del Liceo Scientifico Oriani, denominati “Non Scuola” per la realizzazione di spettacoli, con l'insegnante Agnese Bazzocchi.

2007

Soggiorno di studio lingua inglese presso English Language Academy a Malta mese di luglio

2007

“Conoscere la borsa” - Iniziativa Europea per studenti Edizione 2007 – Ravenna

11 settembre 2006

Partecipazione al laboratorio “Geometria nelle carte geografiche” nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche Orientamento e Formazione degli insegnanti – matematica frequentando tutte le 50 ore previste dal laboratorio.

Capacità e competenze personali

Competenze linguistiche

Italiano

lingua madre

Inglese

livello medio

Francese

livello medio con certificazione B2

Competenze sociali e organizzative

- dall'età di 8 anni Scout dell'AGESCI e negli ultimi anni ho svolto attività di educatore con i bambini 6 – 10 anni. Ho partecipato a numerosi corsi di specializzazione nell'ambito della formazione Scout, (realizzazione di nodi, predisposizione di percorsi di avventura)
- dall'anno 2007 sono socio dell'Associazione culturale, sportiva dilettantistica “La grande burla” svolgo attività di animazione e spettacoli di strada per bambini e adulti. Propongo animazioni con trampoli, sculture di palloncini, truccaviso e spettacoli con il fuoco.

Conoscenza dell'uso del computer

- Patente europea dell'informatica ECDL

Hobby

Tiro con l'arco, astronomia, musica e letture

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003

Riccardo Farinelli

Fenore, 16/06/15

