

CURRICULUM VITAE

Dettagli personali

<i>Nome</i>	Riccardo
<i>Cognome</i>	Farinelli
<i>Indirizzo</i>	Via Caprera, 20 – 44029 Porto Garibaldi (FE)
<i>Numero cellulare</i>	+393333048222
<i>Email</i>	rfarinelli@fe.infn.it
<i>Nazionalità</i>	Italiana
<i>Data e luogo di nascita</i>	Codigoro (FE), 18/10/1989
<i>Sesso</i>	Maschile
<i>Codice Fiscale</i>	FRN RCR 89R18 C814U

Qualificazione

2012 – 2015

Laureato all'Università degli Studi di Ferrara con una Tesi Magistrale in Fisica, corso inglese, con 110/110 e loda e una tesi sperimentale "A cylindrical GEM for BESIII experiment"

2008 – 2012

Laureato all'Università di degli Studi di Parma in Fisica con 102/110 e una tesi sperimentale "Caratterizzazione elettro-ottica di un LED a struttura AlGaIn con un'emissione visibile-ultravioletta"

2003 - 2008

Diplomato alla Scuola Superiore Liceo Scientifico "Alfredo Oriani" di Ravenna con 93/100.

Esperienze lavorative

2015-2016

Da Novembre 2015 sto continuando il lavoro di ricerca come studente di Dottorato con una borsa INFN all'Università di Ferrara su lo sviluppo di un rivelatore a gas attraverso diversi test su fascio svolti presso SpS-H4 CERN (Dicembre 2014 - Maggio 2015 - Novembre 2015 - Maggio 2016) dove ho svolto le attività di installazione del setup, presa dati, scrittura del codice di digitizzazione e analisi dati.

I risultati di questi lavori sono stati presentati al Meeting RD51 al CERN, in Giugno 2015, al 4th LNF Workshop on Cylindrical GEM detectors e presso "Incontri di Fisica delle Alte Energie" 2016 dove un Proceeding è stato sottomesso.

Da Giugno a Ottobre 2015 ho lavorato presso l'Università degli Studi di Ferrara con una borsa di ricerca chiamata: "Test of a GEM prototype detector with ionizing radiation source".

2014

Nel 2014 ho partecipato attivamente, attraverso un'attività di tesi della durata di 10 mesi, allo studio di GEM cilindriche attraverso la manifattura di parti di queste, estrapolazione dei fondi del rivelatore CGEM da usare nel disegno dell'elettronica, studio del comportamento del rivelatore tramite simulazioni computazionali e dati sperimentali ricavati durante l'attività di test beam.

L'attività di tesi è stata svolta presso l'Università di Ferrara e Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Ferrara con esperienze in tutto il territorio italiano (Ferrara, Torino, Frascati, Legnaro) e all'estero (CERN di Ginevra e IHEP di Pechino):

Breve descrizioni degli ambiti di lavoro:

- Studi preliminari sui fondi del Multilayer Drift Chamber (MDC) 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 al Meeting BESIII-Italy a Frascati (Maggio 2014)
- Studio tramite simulazioni Monte Carlo dell'interazione tra particelle ionizzanti e tripla GEM con GARFIELD++ e studio della distribuzione di carica all'anodo per estrapolare i valori utili nella digitalizzazione dell'hit di quantità quali dimensione del cluster e spostamento della nuvola elettronica. Sono state analizzate diverse configurazioni con campi magnetici e geometrie del detector e i risultati preliminari sono stati presentati al Meeting BESIII-Italy a Ferrara (Ottobre 2014)
- Partecipazione alla costruzione del supporto cilindrico del catodo di una tripla GEM cilindrica e presentazione dei metodi usati e risultati ottenuti al Meeting BESIII-Italy a Frascati (Novembre 2014)

Agosto-Settembre

Ho partecipato al "Summer student program" presso il GSI di Darmstadt a un progetto di sviluppo del DIRC per PANDA. Durante il programma ho cooperato all'assemblaggio di un rivelatore a fibre scintillanti e al codice di visualizzazione online del profilo del fascio usato poi nel test del DIRC.

Educazione e formazione

2012

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

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.

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

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 con il fuoco.

Conoscenza dell'uso del computer

- Patente europea dell'informatica ECDL

Hobby

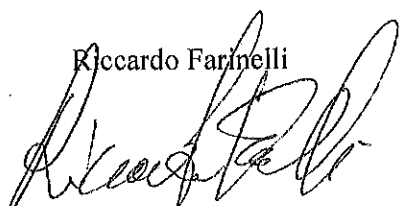
Tiro con l'arco, astronomia, musica e letture

21/06/2016


Riccardo Farinelli

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali e alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara

21/06/2016


Riccardo Farinelli