

Europass Curriculum Vitae

Aggiornato al 26 luglio
2019



Informazioni personali

Cognome nome

Email

Nazionalità

Data di nascita

Sesso

Rabaioli Simone

simone.rabaioli@gmail.com

Italiana

26-04-1988

Maschio

Professione

Insegnante

Esperienza professionale

Date

Dal 01/09/2014 a oggi

Funzione o posto occupato
Nome e indirizzo del datore di
lavoro

Insegnante di Matematica e Scienze nella Scuola Secondaria di Primo Grado
Istituto Santa Maria Assunta, via IV Novembre 6, 22079 Villa Guardia, Como

Tipo o settore d'attività

Insegnamento

Date

A. A. 2012/2013

Funzione o posto occupato

Tutor universitario

Principali mansioni e
responsabilità

171 ore di collaborazioni studentesche: 50 di queste per orientamento pre-universitario e le rimanenti 121 per le attività del Progetto Lauree Scientifiche - Fisica

Nome e indirizzo del datore di
lavoro

Università degli Studi dell'Insubria - Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia, via Valleggio 11, 22100 Como

Tipo o settore d'attività

Orientamento pre-univerisatio, insegnamento

Date

A. A. 2010/2011

Funzione o posto occupato

Tutor universitario

Principali mansioni e
responsabilità

Due assegni di tutorato: uno per il supporto per le attività di orientamento pre-universitario e uno per le attività del Progetto Lauree Scientifiche - Fisica

Nome e indirizzo del datore di
lavoro

Università degli Studi dell'Insubria - Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia, via Valleggio 11, 22100 Como

Tipo o settore d'attività

Orientamento pre-univerisatio, insegnamento

Date
Funzione o posto occupato
Principali mansioni e responsabilità
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo o settore d'attività

22/05/2011 – 06/06/2011

Ricercatore

Partecipazione ad una presa dati presso il CERN di Ginevra per la caratterizzazione di un calorimetro Shashlik letto da una matrice 6×6 di SiPM

Università degli Studi dell'Insubria - Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia, via Valleggio 11, 22100 Como

Ricerca in Fisica delle particelle

Date
Funzione o posto occupato
Principali mansioni e responsabilità
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo o settore d'attività

02/08/2010 – 29/10/2010

Summer Student

Studio di una nuova stazione di irraggiamento a neutroni veloci nel target di SINQ al fine di irraggiare materiali e produrre isotopi radioattivi

Department Accelerator / Operation and Development, Target facilities and activated materials group - Paul Scherrer Institut, Forschungsstrasse 111, 5232 Villigen PSI, Switzerland

Ricerca in Fisica delle particelle, simulazioni Monte Carlo

Date
Funzione o posto occupato
Principali mansioni e responsabilità
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo o settore d'attività

A. A. 2009/2010

Tutor universitario

Collaborazione con il Progetto Lauree Scientifiche e con il progetto *LuNA - La natura della Luce nella luce della Natura* partecipando a lezioni ed esperimenti che si sono tenuti nelle scuole secondarie di secondo grado della zona

Università degli Studi dell'Insubria - Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia, via Valleggio 11, 22100 Como

Insegnamento

Istruzione e formazione

Date
Certificato o diploma ottenuto
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione

01/2011 – 03/2014

Laurea Magistrale in Fisica

Università degli Studi dell'Insubria, Como - Italia

Date
Certificato o diploma ottenuto
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione

10/2007 – 12/2010

Laurea Triennale in Fisica

Università degli Studi dell'Insubria, Como - Italia

Date
Certificato o diploma ottenuto
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione

09/2002 – 06/2007

Diploma di Liceo Scientifico

Liceo Scientifico G. Terragni, Olgiate Comasco, Como, Italia

Capacità e competenze professionali

Madrelingua
Altra/e lingua/e
*Self-assessment
European level^(*)*

Inglese

Italiano

Inglese

Understanding		Speaking		Writing
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
B2 Independent user	B2 Independent user	B2 Independent user	B2 Independent user	B2 Independent user

^(*) Common European Framework of Reference (CEF) level

Capacità e competenze informatiche

Linguaggi di programmazione e analisi dati:

- ROOT;
- Paw;
- C++;
- Fortran;
- GEANT 4;
- MCNPX 2.6.0;
- \LaTeX ;

Software:

- Microsoft Word, Excel, PowerPoint;
- Adobe Illustrator, Photoshop, Lightroom;

Sistemi operativi

- Linux;
- Windows.

Patente

Patente B: autoveicoli

Ulteriori informazioni

Pubblicazioni

A. Berra et al., *Characterization of a DAQ system for the readout of a SiPM based shashlik calorimeter*, Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Res. A, 735 (2014) 422-430

S. Rabaioli et al., *Silicon Photomultipliers for scintillating trackers*, Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Res. A, 695 (2012) 261-264

A. Berra et al., *A SiPM based readout system for shashlik calorimeters: Status and perspectives*, Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC), IEEE (2011) 1480-1486

Conferenze

Poster alla "6th International Conference on New Developments In Photodetection" (4-8/07/2011 Lione, Francia). Titolo: "Silicon Photomultipliers for scintillating trackers"

Altro

Correlatore per la tesi seguente:

- Davide Quadrelli: "Osservazione dei raggi cosmici con un tracciatore a microstrip di silicio", Tesi di Laurea Triennale, A. A. 2011-2012.