

Giacomo Germogli

POSIZIONE RICOPERTA Assegnista di ricerca INFN Ferrara

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Nov 2016 – Giu 2017 **Docente di Matematica e Scienze**
Istituto Comprensivo Fiesso Umbertiano, Fiesso Umbertiano (RO)
- Ott 2016 – Nov 2016 **Docente di Informatica**
Istituto Atestino per ragionieri e geometri, Este (PD)
- Feb 2016 – Giu 2016 **Docente di Sostegno**
Istituto Comprensivo Rovigo 1, Rovigo (Ro)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1-1-2013 – 14-3-2016 **Dottorato di Ricerca in Fisica**
Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Via Saragat 1, 44122 Ferrara (FE)
- 1-10-2010 – 10-10-2012 **Laurea Magistrale in Fisica**
Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei", Via Marzolo 8, 35131 Padova PD
- 11-10-2011 – 23-06-2012 **Mobilità internazionale (LLP-Erasmus)**
Institut de Physique Nucléaire Orsay (IPN), 15 Rue Georges Clemenceau, 91400 Orsay, Francia
- 1-10-2007 – 22-07-2010 **Laurea Triennale in Fisica**
Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei", Via Marzolo 8, 35131 Padova PD

ATTIVITA' DIDATTICA

- A.A. 2015 - 2016 **Tutorato didattico del corso di Fisica Generale I**
Dipartimento di Ingegneria, Via Saragat 1, 44122 Ferrara (FE)
- A.A. 2014 - 2015 **Tutorato didattico del corso di Fisica Generale I**
Dipartimento di Ingegneria, Via Saragat 1, 44122 Ferrara (FE)
- A.A. 2013 - 2014 **Tutorato didattico del corso di Fisica Generale I**
Dipartimento di Ingegneria, Via Saragat 1, 44122 Ferrara (FE)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
FIRST CERTIFICATE IN ENGLISH – Cambridge (B2)					
Francese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Ottima capacità comunicativa, acquisita nelle varie esperienze di ricerca e nei soggiorni nei vari istituti italiani ed esteri
Buona esperienza nella gestione di piccoli gruppi di persone, maturata durante il percorso di studi e il lavoro in laboratorio con studenti
Buona esperienza nella gestione autonoma delle consegne, maturata durante l'attività di ricerca in laboratorio cadenzata da scadenze frequenti

Competenze informatiche Windows: In possesso della Patente europea per l'uso del computer (ECDL). Ottima conoscenza del sistema operativo Windows e delle principali applicazioni. Ottima predisposizione ad apprendere l'utilizzo di nuovi applicativi.

Pacchetto Microsoft Office: Ottima padronanza di Microsoft Word ed Excel, buona conoscenza di Powerpoint e Access. Medesima padronanza delle analoghe versioni open-source.

Internet e posta elettronica: Esperto utilizzatore di Internet, facilità nel reperire informazioni sul web mediante motori di ricerca. Padronanza nell'utilizzo della posta elettronica e dei programmi di messaggistica istantanea (Gmail/Skype). Conoscenza dei più comuni antivirus e delle norme per proteggere un computer da attacchi indesiderati.

Linux: Buona padronanza dei sistemi operativo open-source Ubuntu e CentOS basati su Linux, dei programmi per l'analisi dei dati (gnuplot) e per la produzione e gestione di file, immagini, grafici e documenti. Buona conoscenza di LATEX, utilizzato per scrivere le tesi e la presentazione per la laurea.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Presentazioni a conferenze e poster

- "On the Fabrication and Experiments with Micrometric and Nanometric Silicon Plates for Channeling Experiments", oral contribution for RREPS 2015, Saint Petersburg, Russia, 06-11 September 2015
- "On the Radiation emitted by sub-GeV Electrons in a Bent Crystal", oral contribution for RREPS 2015, Saint Petersburg, Russia, , 06-11 September 2015
- "Manufacturing and characterization of ultra thin and bent silicon crystals for studies of coherent interactions with negatively charged particle beams", Poster Section of Channeling 2014, Capri (Na), Italy, 06-11 October 2014
- "State-of-the-art bent silicon crystals for high-energy charged particle beam collimation", oral contribution for Channeling 2016, Simione-Desenzano sul Garda (BS), Italy, 25-30 september 2016

Pubblicazioni

- G. Germogli et al., Manufacturing and characterization of bent silicon crystals for studies of coherent interactions with negatively charged particles beams, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms 355 (2015) pp. 81-85
- G. Germogli et al., Bent silicon strip crystals for high-energy charged particle beam collimation, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms 402 (2017) pp. 308-312
- M. Borghi et al., The cooling process of a refractory brick, Proceedings of the event Industrial Problem Solving with Physics. Trento, July 18–23, 2016 / editors Maddalena Bertolla, Claudio Castellan, David Roilo. - Trento: Università degli Studi di Trento, 2016. - pp. 65-85.
- D Montanari et al., Gamma spectroscopy of calcium nuclei around doubly magic 48 Ca using heavy-ion transfer reactions, Physical Review C 85, 044301 (2012)
- K Kolos et al., Probing nuclear structures in the vicinity of 78 Ni with β - and β n-decays spectroscopy of 84 Ga, Physical Review C 88, 047301 (2013)
- W Scandale et al., Mirroring of 400 GeV/c protons by an ultra-thin straight crystal, Physics Letters B 734, 1-6 (2014)
- E Bagli et al., Experimental evidence of planar channeling in a periodically bent crystal, The European Physical Journal C 74, 10 1-7 (2014)
- U. Wienands et al., Observation of deflection of a beam of multi-gev electrons by a thin crystal, Physical Review Letters 114 , 074801 (2015)
- E. Bagli et al., Orientational Coherent Effects of High-Energy Particles in a LiNbO3 Crystal, Physical Review Letters 115, 015503 (2015)
- L. Bandiera et al., Investigation of the Electromagnetic Radiation Emitted by Sub-GeV Electrons in a Bent Crystal, Physical Review Letters 115, 025504 (2015)
- D. Lietti et al., The experimental setup of the Interaction in Crystals for Emission of RADIATION collaboration at Mainzer Mikrotron: Design, commissioning, and tests, Review of Scientific Instruments 86, 045102 (2015)

- V Berec, et al., Backscattering/transmission of 2 MeV He⁺⁺ ions quantitative correlation study, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms 355 (2015) pp. 324-327
- W Scandale et al., Observation of strong leakage reduction in crystal assisted collimation of the SPS beam, Physics Letters B 743, 451-454 (2015)
- W Scandale et al., Observation of nuclear dechanneling length reduction for high energy protons in a short bent crystal, Physics Letters B 743, 440-443 (2015)
- W. Scandale et al., Comparative results on the deflection of positively and negatively charged particles by multiple volume reflections in a multi-strip silicon deflector, JETP Letters 101, 10679-684 (2015)
- L Bandiera et al., Relaxation of axially confined 400 GeV/c protons to planar channeling in a bent crystal, The European Physical Journal C 76:80 (2016)
- Al Sytov et al., Planar channeling and quasichanneling oscillations in a bent crystal, The European Physical Journal C 76:77 (2016)
- W Scandale et al., Observation of channeling for 6500 GeV/c protons in the crystal assisted collimation setup for LHC, Physics Letters B 758, 129-133 (2016)
- T. N. Wistisen et al., Channeling, volume reflection, and volume capture study of electrons in a bent silicon crystal, Physical Review Accelerators and Beams 19, 071001 (2016)
- W Scandale et al., High-efficiency deflection of high energy protons due to channeling along the <110> axis of a bent silicon crystal, Physics Letters B 760 826-831 (2016)
- U Wienands et al, Channeling and radiation experiments at SLAC, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms 402 (2017) pp. 11-15
- W Scandale et al, Measurements of multiple scattering of high energy protons in bent silicon crystals, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms 402 (2017) pp. 291-295
- E. Bagli et al., Experimental evidence of independence of nuclear de-channeling length on the particle charge sign, The European Physical Journal C 77, 71 (2017)

[Dati personali](#)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.

Ferrara, 22/01/2018