

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CHIARELLI ENRICO

Indirizzo

Via Ludovico Ariosto 103 – 44121 – Ferrara, FE

Telefono

+39 340 5408937

E-mail

enrico.chiarelli@student.unife.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

31 MAGGIO 1990

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Febbraio 2018 – Gennaio 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratori Nazionali di Legnaro (INFN), viale dell'Università 2 - 35020 – Legnaro, PD
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico di ricerca
- Tipo di impiego Titolare della borsa di studio: *"Controllo remoto di spettrometri gamma attraverso GSM"*
- Date (da – a) Febbraio 2017 – Febbraio 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratori Nazionali di Legnaro (INFN), viale dell'Università 2 - 35020 – Legnaro, PD
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico di ricerca
- Tipo di impiego Titolare della borsa di studio: *"Applicazione Android per il controllo remoto di spettrometri gamma"*
- Date (da – a) Maggio 2005 - Giugno 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Via Vignolo 1, 22011 Griante (CM)
- Tipo di azienda o settore Discografico
- Tipo di impiego Tecnico informatico
- Principali mansioni e responsabilità Moderatore del forum e del canale IRC del Paolo Meneguzzi Fansclub.
- Date (da – a) Aprile 2004 - Agosto 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Piazzale San Benedetto 15, 44121 Ferrara (FE)
- Tipo di azienda o settore Oratorio Salesiano
- Tipo di impiego Volontario per raccolta indumenti e fondi per le famiglie disagiate
- Principali mansioni e responsabilità Giugno 2017

ESPERIENZE DIDATTICHE

•

13-15 Novembre 2018 - Ciclo di attività laboratoriali di spettroscopia gamma svolte nell'ambito delle attività di aggiornamento dei docenti di scuola secondaria di secondo grado. (Laboratori Nazionali di Legnaro – INFN)

•

20 Aprile 2018 - Seminario per l'aggiornamento dei docenti di scuola secondaria di secondo grado dedicato alle Tecnologie Nucleari Applicate all'Ambiente. (Laboratori Nazionali di Legnaro – INFN).

•

18-19 Giugno 2018 - Tutor didattico nell'ambito dello *Stage Estivo di Fisica @UniFe* (Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – Università di Ferrara).

•

Giugno - Luglio 2018 - Tutor didattico durante le attività di laboratorio della Summer School in Nuclear Physics and Technologies (Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – Università di Ferrara).

•

6 Febbraio 2018 - Tutor didattico nell'ambito dei *Laboratori di Fisica Moderna* (Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – Università di Ferrara).

•

Giugno - Luglio 2017 - Assistente alla didattica presso Summer School in Nuclear Physics and Technologies (Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – Università di Ferrara).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Data

2016

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Dipartimento di Matematica ed Informatica – Università degli Studi di Ferrara

•

• Qualifica conseguita
• Titolo della tesi

Laurea triennale in Informatica (104/110)

Sviluppo di un sistema client-server e di interfacce grafiche per l'analisi spettrometrica a bordo di un rivelatore portatile di radiazione gamma.

• Data

2009

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Liceo scientifico A. Roiti di Ferrara

•

• Qualifica conseguita

Diploma di maturità scientifica (81/100)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

•

MADRELINGUA
ALTRE LINGUE

Italiano

• Capacità di lettura
• Capacità di scrittura

Inglese

Ottima

Ottima

• Capacità di espressione orale

Buona

•

• Capacità di lettura

Francese

Elementare

• Capacità di scrittura

Elementare

• Capacità di espressione orale

Elementare

•

• Capacità di lettura

Spagnolo

Elementare

• Capacità di scrittura

Elementare

• Capacità di espressione orale

Elementare

•

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

- SISTEMI OPERATIVI: MICROSOFT WINDOWS(98, XP, 7, 8,10); LINUX
- SOFTWARE: MICROSOFT OFFICE , ADOBE PHOTOSHOP, MATLAB, ANDROID STUDIO, ECLIPSE, JRADVIEW, GIT, ROOT
- LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE: C, C++, PYTHON, JAVA, PHP, HTML, SQL, FORTRAN
- LINGUAGGI DI SCRIPTING: BASH, MATLAB, LUA, JAVASCRIPT

PUBBLICAZIONI

Baldoncini, M., M. Albéri, C. Bottardi, E. Chiarelli, K. G. C. Raptis, V. Strati, and F. Mantovani. *Biomass water content effect on soil moisture assessment via proximal gamma-ray spectroscopy*. **Geoderma**, 335, 69-77 (2019). DOI 10.1016/j.geoderma.2018.08.012

Baldoncini, M., M. Albéri, C. Bottardi, E. Chiarelli, K. G. C. Raptis, V. Strati, and F. Mantovani. *Investigating the potentialities of Monte Carlo simulation for assessing soil water content via proximal gamma-ray spectroscopy*. **Journal of Environmental Radioactivity**, 192, 105-116 (2018). DOI 10.1016/j.jenvrad.2018.06.001

Strati, V., Albéri M., Anconelli S., Baldoncini M., Bittelli M., Bottardi C., Chiarelli E., Fabbri B., Guidi V., Raptis K.G.C., Solimando D., Tomei F., Villani G. and Mantovani F. *Modelling Soil Water Content in a Tomato Field: Proximal Gamma Ray Spectroscopy and Soil-Crop System Models*. **Agriculture**, 8(4), 60 (2018). DOI 10.3390/agriculture8040060

Albéri M., Baldoncini M., Bottardi C., Chiarelli E., Fiorentini G., Raptis K.G.C., Realini E., Reguzzoni M., Rossi L., Sampietro D., Strati V., Mantovani F. *Accuracy of flight altitude measured with cheap GNSS, radar and barometer sensors: implications on airborne radiometric surveys*. **Sensors** (Basel) (2017) 17(8), 1889. DOI: 10.3390/s17081889.

CONFERENCE PROCEEDINGS

Albéri M., Bottardi C., Baldoncini M., Chiarelli E., Mantovani F., Raptis K.G.C, Realini E., Reguzzoni M., Rossi L., Sampietro D., Strati V. *Accuracy of flight altitude measured with cheap GNSS, radar and barometer sensors: implications on airborne radiometric surveys*. 103° Congresso Nazionale S.I.F., Trento 11-15 Settembre 2017.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Sport praticati: ciclismo.

PATENTE O PATENTI

Patente di guida cat. B – Patente di guida internazionale

Il sottoscritto ENRICO CHIARELLI nato il 31/5/1990 a Portomaggiore (FE), residente a Ferrara in via Ludovico Ariosto 103, codice fiscale CHRNRC90E31G916P, consapevole che ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 28 Dicembre 2000, n.445 le dichiarazioni false, la falsità negli atti, l'uso di atti falsi, comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dell'art.76 del D.P.R. 445/2000

DICHIARA

la veridicità del proprio curriculum vitae.

Ferrara, li 20/11/2018

Enrico Chiarelli

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Ferrara, li 20/11/2018

Enrico Chiarelli