

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **RAPTIS KASSANDRA GIULIA CRISTINA**  
Indirizzo **Via F.lli Cairoli 31 – 60033 – Chiaravalle, AN**  
Telefono **+39 333 4898697**  
E-mail **kassandra.raptis@lnl.infn.it**

Nazionalità Italiana  
Data di nascita 6 NOVEMBRE 1986

ESPERIENZE LAVORATIVE

- 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 "Sviluppo di un data base di misure ambientali di spettroscopia gamma per applicazioni web – Development of a database of environmental gamma spectroscopy measurements for web applications"**
  
- Date (da – a) Gennaio 2018  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Ferrara – Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Polo Scientifico Tecnologico, Blocco B – Blocco C, via Saragat, 1 – I-44122 – Ferrara, FE  
• Tipo di azienda o settore Università  
• Tipo di impiego **Titolare della borsa di studio "Studio della dose efficace di origine cosmica mediante software open source"**
  
- Date (da – a) Gennaio 2017 - dicembre 2017  
• 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 "Cartografia della dose radioattiva dovuta ai raggi cosmici – Cartography doses from cosmic rays"**
  
- Date (da – a) Gennaio 2009 - giugno 2009  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Santarelli & Partners, via Novello 9 - 60035 – Jesi, AN  
• Tipo di impiego **Studio di progettazione come tecnico informatico**
  
- Date (da – a) Febbraio 2005 - maggio 2005  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Barigelli Guido, via Nagy 11 – 60033 – Chiaravalle, AN  
• Tipo di impiego **Assistente presso clinica veterinaria**

## ESPERIENZE DIDATTICHE

Giugno 2018

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

Giugno 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
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
  - Titolo della tesi
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

2016

Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – Università degli Studi di Ferrara

### **Laurea triennale in Fisica (101/110)**

Esposizione della popolazione della regione Umbria ai raggi cosmici: modelli e distribuzioni spaziali

2005

Liceo classico Vittorio Emanuele II di Jesi

### **Diploma di maturità classica (94/100)**

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

### MADRELINGUA

**Italiano**

### ALTRE LINGUE

#### **Inglese**

Ottima

Ottima

Buona

#### **Greco**

Elementare

Elementare

Elementare

#### **Spagnolo**

Elementare

Elementare

Elementare

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

• SISTEMI OPERATIVI: MICROSOFT WINDOWS; LINUX

• SOFTWARE: MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWERPOINT), ADOBE PHOTOSHOP, INKSCAPE, ESRI ARCGIS, JRADVIEW, AUTOCAD, GNU PLOT, GEOVARIANCES ISATIS, MATLAB, STATSOFT STATISTICA, EASYFIT

• LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE: C

## CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Strumenti musicali: chitarra classica

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

Sport praticati: tennis e sci

**PUBBLICAZIONI**

Baldoncini, M., Albéri, M., Bottardi, C., Chiarelli, E., Raptis, K. G. C., Strati, V., and Mantovani, F., *Biomass water content effect on soil moisture assessment via proximal gamma-ray spectroscopy*. **Geoderma** (2019), 335, 69-77. 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** (2018), 192, 105-116. DOI: 10.1016/j.jenvrad.2018.06.001. [I.F.: **2.263 (2016) Cod.Scopus: 2-s2.0-85046446089**]

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** (2018), 8(4), 60. DOI: 10.3390/agriculture8040060. [Cod.Scopus: **2-s2.0-85046412814**].

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 (IF: **2.677**).

Baldoncini M., Albéri M., Bottardi C., Raptis K.G.C., Minty B., Strati V. and F. Mantovani, *Exploring atmospheric radon with airborne gamma-ray spectroscopy*. **Atmospheric Environment** (2017). DOI: 10.1016/j.atmosenv.2017.09.048 (IF: **3.948**).

Baldoncini M., Albéri M., Bottardi C., Raptis K.G.C., Minty B., Strati V. and F. Mantovani. *Airborne gamma-ray spectroscopy for modeling cosmic radiation and effective dose in the lower atmosphere*. **IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing** (2017). DOI: 10.1109/TGRS.2017.2755466. (IF: **4.942**).

**CONFERENCE PROCEEDINGS**

Baldoncini M., M. Albéri, K. Raptis, C. Bottardi, V. Strati, F. Mantovani, B. Minty: Airborne gamma-ray spectrometry for investigating radon vertical profile. VI. Terrestrial Radioisotopes in Environment. International Conference on Environmental Protection. Veszprém 22-25 May 2018. ISBN 978-615-00-2168-3. DOI 10.18428/TREICEP-2018

Baldoncini M., M. Albéri, C. Bottardi, B. Minty, K. Raptis, V. Strati, F. Mantovani. Atmospheric Radon in a marine environment: a novel approach based on airborne gamma-ray spectroscopy. Geophysical Research Abstracts Vol. 20, EGU2018-17545. EGU General Assembly (2018).

Baldoncini M., M. Albéri, C. Bottardi, B. Minty, K. Raptis, V. Strati, F. Mantovani. Cosmic radiation in the lower atmosphere with airborne gamma-ray spectroscopy. Geophysical Research Abstracts Vol. 20, EGU2018-17500. EGU General Assembly (2018).

Albéri M., Baldoncini M., Callegari I., Mantovani F., Raptis K. G. C., Realini E., Reguzzoni M., Rossi L., Sampietro D., Strati V. Studio della quota di volo mediante GNSS, altimetro radar e barometro per rilievi di spettroscopia gamma da velivolo. Atti 20<sup>a</sup> Conferenza Nazionale A.S.I.T.A., Cagliari, 8-10 novembre 2016, ISBN 978-88-941232-6-5; pp: 661-669 (2016).

**PATENTE O PATENTI**

Patente di guida cat. B – Patente di guida internazionale

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Partecipazione alla fase finale delle Olimpiadi della matematica

La sottoscritta KASSANDRA GIULIA CRISTINA RAPTIS nata il 06/11/1986 ad Adelaide (Australia), residente a Chiaravalle in via F.lli Cairoli 31, codice fiscale RPTKSN86S46Z700P, 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

Kassandra Giulia Cristina Raptis

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

Kassandra Giulia Cristina Raptis