

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

NOME E COGNOME VALERIA RIZZA
INDIRIZZO
RECAPITI TELEFONICI
C.F.
E-MAIL
NAZIONALITÀ Italiana
LUOGO E DATA DI NASCITA Formia (LT), 17 Maggio 1985
STATO CIVILE

ESPERIENZE LAVORATIVE

PERIODO da Gennaio 2018 – in corso (data fine da definirsi)
AZIENDA/ISTITUZIONE Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA), CSIC- Barcellona (Spain)
TIPO DI INCARICO Ricerca: Studio degli effetti sulla salute dovuti all'esposizione delle polveri fini (PM_{2.5}), in seguito all'attuazione di politiche ambientali volte ad una loro riduzione, mediante il software di simulazione Ben-Map. Area oggetto di studio: bacino del Mediterraneo

PERIODO da Marzo 2014 a Giugno 2014
AZIENDA/ISTITUZIONE Dipartimento di Ergonomia e Tecnologia presso l'università di Lund (Svezia)
TIPO DI INCARICO Misura della qualità dell'aria negli ambienti scolastici

FORMAZIONE POST-LAUREA

PERIODO dal 01 Novembre 2015- 31 Ottobre 2017
TIPO DI FORMAZIONE Scuola di **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Meccanica e Biomeccanica** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica (DICeM) dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, XXX Ciclo
AMBITO DI RICERCA Fisica Tecnica Ambientale: Mappatura della qualità dell'aria in ambienti urbani e valutazione dell'esposizione dei pedoni all'aerosol urbano

FORMAZIONE POST-LAUREA

PERIODO dal 06 Luglio 2015 al 10 Luglio 2015
TIPO DI FORMAZIONE Scuola **Estiva di Fisica Tecnica VII Edizione**-Università degli studi del Sannio- Benevento
AMBITO DI RICERCA Fisica Tecnica Ambientale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

TITOLO CONSEGUITO	Laurea Magistrale in Ingegneria Ambiente e Territorio
DATA	24 Settembre 2014
ISTITUTO DI FORMAZIONE	Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Cassino
TITOLO DELLA TESI	"Teacher's exposure to airborne particles in schools"
VOTAZIONE CONSEGUITA	104/110
TITOLO CONSEGUITO	Laurea in Ingegneria Civile ed Ambientale (D.M. 270/04)
DATA	26 Aprile 2012
ISTITUTO DI FORMAZIONE	Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Cassino
TITOLO DELLA TESI	"Disidratabilità dei fanghi prodotti dagli impianti di depurazione"
VOTAZIONE CONSEGUITA	94/110
TITOLO CONSEGUITO	Diploma Liceo Scientifico
DATA	Luglio 2004
ISTITUTO DI FORMAZIONE	Liceo Scientifico "G. Pellecchia", Cassino
VOTAZIONE CONSEGUITA	77/100

ESPERIENZE ALL'ESTERO

PERIODO	Novembre 2015 – Novembre 2016
LUOGO	Brisbane (Australia)
AZIENDA/ISTITUZIONE	Queensland University of Technology
TIPO DI INCARICO	Ricerca: Monitoraggio dell'esposizione alle particelle ultrafini in ambienti urbani
PERIODO	Marzo 2014 – Giugno 2014
LUOGO	Lund (Svezia)
AZIENDA/ISTITUZIONE	Lund University
TIPO DI INCARICO	Ricerca: Misura sulla qualità dell'aria negli ambienti scolastici

CAPACITÀ E COMPETENZE

LINGUA MADRE	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese: fluente
COMPETENZE INFORMATICHE	Sistemi operativi: Windows, Mac OS Applicazioni generali: Microsoft Office, Adobe Professional Software di analisi dati: R, Editra, DigXY

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Software CAD 2D/3D: AutoCAD

Utilizzo di **strumentazione scientifica** per la misura di concentrazioni di polveri fini e ultrafini; misure di lunghezza, portata, massa, e energia

Utilizzo e gestione in generale di attrezzatura scientifica da **laboratorio**

Supporto alla **didattica** in **corsi universitari di Ingegneria: Fisica Tecnica**

PATENTE

Patente automobilistica categoria B

ABILITAZIONI

Abilitato alla professione di Ingegnere a seguito del superamento dell'esame di stato **sez. A** – settore Ingegneria Civile

PUBBLICAZIONI

V.Rizza, L.Stabile, G.Buonanno, L.Morawska, 2017. *Variability of airborne particle metrics in an urban area*, *Environmental Pollution*, 220, pp. 625-635

M.Scungio L.Stabile V.Rizza A.Pacitto A.Russi G.Buonanno, 2018. *Lung cancer risk assessment due to traffic-generated particles exposure in urban street canyons: A numerical modelling approach*, *Science of The Total Environment*, 631-632, pp. 1109-1116

Pacitto, L. Stabile, M. Scungio, V. Rizza, G. Buonanno. *Characterization of airborne particles emitted by an electrically heated tobacco smoking system-* in stampa

L. Stabile, A. Massimo, V. Rizza, M. D'Apuzzo, A. Evangelisti, M. Scungio, A. Frattolillo, G. Buonanno. *A novel approach to evaluate the lung cancer risk of airborne particles emitted in a city-* in review

Mandana Mazaheri, Samuel Clifford, Bijan Yeganeh, Mar Viana, Valeria Rizza, Robin Flament, Giorgio Buonanno, Lidia Morawska *Investigations into factors affecting personal exposure to particles in urban microenvironments-* in review

Valeria Rizza, Luca Stabile, Domenico Vistocco, Aldo Russi, Stefano Pardi, Giorgio Buonanno *Effects of the exposure to ultrafine particles on heart rate in a healthy population-* in fase di sottomissione

15° Congresso Nazionale Ciriad Impronta Ambientale e Sviluppo Sostenibile– Perugia 9-11 Aprile 2015. Convegno: Correlazione dell'esposizione dei pedoni all'aerosol atmosferico in aree urbane in relazione alle pressioni antropiche mediante Geographic Information System (GIS).

V. Rizza, L. Stabile, G. Buonanno, L. Morawska, 2016 “Variability of different airborne particles metrics in an urban are” **International Conference AUSTRALIA NEW ZEALAND AEROSOL ASSEMBLY (ANZAA) 4th – 5th August 2016** Queensland University of Technology, Gardens Point Campus, 2 George Street, Brisbane, Queensland, Australia

Valeria Rizza, Luca Stabile, Domenico Vistocco, Aldo Russi, Stefano Pardi, Giorgio Buonanno, 2018 “Effects of the exposure to ultrafine particles on heart rate in a healthy population” **International Conference AEROSOLS 2018 5th Workplace and Indoor Aerosols Conference 18th – 20th Aprile 2018** Cassino- Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs 196/03

Cassino, Aprile 2018