

COL. RAFFAELE ZAGARELLA

Ministero della Difesa
Stabilimento Militare Propellenti
Corso Trieste, 1 – 03035 – Fontana Liri (FR)
Ufficio: +39 0776525777 Mobile. OMISSIS
e-mail: raffaele.zagarella@esercito.difesa.it,
raffaele.zagarella@chimicifisici.it



DATI PERSONALI

- Luogo e data di nascita: OMISSIS
- conoscenza inglese: Cambridge ESOL Level B2 “*First Certificate*” - Grade A
- sposato con Giovanna Sacchi “Machine Learning Engineer” presso il Centro Ricerche di Telecom Italia

TITOLI DI STUDIO

- 1987 Maturità Classica presso Liceo/Ginnasio A. Genovesi (Napoli)
- 1992 Laurea in Fisica con lode presso l’Università “Federico II” di Napoli
- 2004 Master di II Livello in “Scienze Strategiche” presso l’Università degli Studi di Torino
- 2005 Master di II livello in “Progettisti di Sistemi Informatici” presso l’Università di Roma Tre
- 2009 Abilitazione all’esercizio della professione di Esperto in Radioprotezione di III grado presso il Ministero del Lavoro
- 2019 Iscrizione all “Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana”

INCARICHI

- 1995 - oggi Ufficiale del ruolo normale del Corpo Ingegneri dell’Esercito a seguito di concorso a nomina diretta
- 1995 assegnato, come Tenente, alla Scuola di Applicazione di Torino per lo svolgimento del 14° Corso Tecnico Applicativo
- 1997 assegnato al Polo Mantenimento Armi Leggere di Terni con l’incarico di Capo Sezione Lavorazioni
- 1999 promosso Capitano, assume l’incarico di Capo Servizio Collaudi.
- 2004 Frequenta il Corso di Stato Maggiore ed il successivo Corso Pluritematico presso la Scuola di Applicazione di Torino
- 2005 Assegnato al Centro Interforze Studi ed Applicazioni Militari di Pisa, ricopre vari incarichi nel settore della sicurezza radiologica e nucleare
- 2008 Promosso al grado di Maggiore
- 2012 Promosso al grado di Tenente Colonnello assume l’incarico di Capo Ufficio Protezione Radiazioni Ionizzanti

2019 Promosso al grado di Colonnello
2020 Direttore dello Stabilimento Militare Propellenti di Fontana Liri (FR) presso l'Agenzia Industrie Difesa

Attività tecnico-scientifica:

E' stato relatore di numerose tesi laurea in collaborazione con l'Università di Pisa.

E' membro di ANPEQ (Associazione Nazionale Professionale Esperti Qualificati) e AIRP (Associazione Italiana di Radio Protezione).

E' docente del Master CBRNe (in collaborazione tra il Ministero Difesa e l'Università di Roma Tor Vergata).

E' "Segretario Scientifico" della Scuola Superiore di Radioprotezione "C. Polvani" dell'AIRP.

E' "*cultore della materia*" presso l'Università di Pisa per gli insegnamenti di "Misure Nucleari" e "Radioprotezione".

PUBBLICAZIONI

1. "*High counting rate soft X-ray spectrometer for tokamak plasma diagnostic*" – Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B95 537-542 - 1995
2. "*Determinazione dei limiti di rivelazione di agenti contaminanti in matrici biologiche e ambientali mediante spettrometria XRF*" - Bollettino AIRP – Anno XL Volume 172 n° 3,6 – dicembre 2013
3. "*Decommissioning del reattore RTS-1 G. Galilei – trattamento e smaltimento effluenti radioattivi liquid*"- XXXV AIRP 2014 – Atti del Congresso
4. "*Analisi dei livelli di radon presenti nei luoghi di lavoro del Ministero Difesa in relazione ai dati nazionali disponibili*" - XXXVI AIRP 2015 - Atti del Congresso (e-ISBN 9788888648422)
5. "*A novel active interrogation system for Special Nuclear Material detection and interdiction*" – 3rd International CBRNe Workshop – Abstract in Conference Proceedings ISBN 9788888748894
6. "*The activities of CISAM for radiation Safety in the Armed Forces*" – 1st Scientific International Conference on CBRNe – Book of Abstract
7. Book Cyber and Chemical, Biological, Radiological, Nuclear, Explosives Challenges: Threats and Counter Efforts (pag. 129-154) Print ISBN: 978-3-319-62107-4; Online ISBN: 978-3-319-62108-1; Series Print ISSN: 2197-8778; Series Online ISSN: 2197-8786 Springer International Publishing AG