

**CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	MAGROTTI GIOVANNI
Anno di nascita	19.05.1977
Qualifica	Funzionario
Amministrazione	Commissione Europea, Joint Research Centre
Incarico attuale	Esperto Radioprotezione, Direttore Tecnico aggiunto impianto nucleare ESSOR
Numero telefonico dell'ufficio (se solo privato, omettere)	
E-mail istituzionale (se solo privato, omettere)	giovanni.magrotti@ec.europa.eu
Indirizzo Pec (se solo privato, omettere)	

**TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE**

Titolo di studio (anno di conseguimento; nome e tipo di istituto di istruzione o formazione)	Laurea Magistrale in Ingegneria 2003, Università degli studi di Pavia
Altri titoli di studio e professionali	Esperto di Radioprotezione, Attestato direzione tecnica impianti nucleari di ricerca
Esperienze professionali (incarichi ricoperti; data; tipo di azienda o settore; principali mansioni o responsabilità)	2018 – oggi Esperto di radioprotezione e Direttore Tecnico aggiunto impianto nucleare ESSOR del Centro Comune di Ricerca (JRC) e della Commissione Europea presso Ispra, VA. 2014-2018 Vice Direttore Laboratorio Energia Nucleare Applicata dell'Università di Pavia 2009-2013 Vice Responsabile Qualità Laboratorio Energia Nucleare Applicata dell'Università di Pavia 2007-2012 Consulente ingegneria – ASC Engineering Milano (Part time) 2004-2009 Responsabile Manutenzione Laboratorio Energia Nucleare Applicata dell'Università di Pavia
Capacità linguistiche	Inglese C1, Francese B2
Capacità nell'uso delle tecnologie	
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione)	1) Cross-border and emerging risks in Europe, Overview of state of science, knowledge and capacity - Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2024 ISSN 1018-5593 2) Determination of derived levels for radioactivity concentrations in foodstuff and environmental

<p>che il compilante ritiene di dover pubblicare)</p>	<p>matrices at the Joint Research Centre (JRC-Ispra) - The European Physical –Journal Plus (2024)  139:414 <a href="https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-024-05187-y">https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-024-05187-y</a>  3) Ms. No. EPJP-D-24-01315 Evaluation of a possible dirty bomb explosion scenario: Enforcement of d.lgs. 101/2020, of NBCRe civil defence plan and of lombardy guidelines The European Physical Journal Plus - Under publication  4) Application of the Diagnosis And Prognosis of Hazards in Nuclear Emergencies (DAPHNE) tool to the Nuclear Power Plants in Ukraine under War Conditions, JRC Report Ares(2022)6669591 (sensitive)  5) Calculation of Radiological Consequences in case of Accident in Zaporozhe Dry Spent Nuclear Fuel Storage Facility, JRC Report Ares(2022)6669593 (sensitive)  6) Determination of derived levels for radioactivity concentrations in foodstuff and environmental matrices at the Joint Research Centre (JRC-Ispra), The European Physical Journal -Plus (EPJ Plus) 2023 (under revision)  7) Stazioni perimetrali del JRC-Ispra per il monitoraggio della radioattività: analisi dati e livelli di allarme per emergenze radiologiche e nucleari, Italian Association of Radiation Protection, 2023 Cagliari –Conference proceedings  8) Fault supervision of nuclear research reactor systems using artificial neural networks: A review with results -Annals of Nuclear Energy 185(3):109684 DOI: 10.1016/j.anucene.2023.109684  9) Nuova formula di scarico per le installazioni del Joint Research Centre (JRC-Ispra), Italian Association of Radiation Protection, 2022 Milan –Conference proceedings  10) Digital instrumentation and control systems for new and existing research reactors -IAEA Nuclear Energy Series NR-G-5.1 INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY-VIENNA, 2021  11) Condition Monitoring and Incipient Failure Detection of Rotating Equipment in Research Reactors IAEA TECDOC 1920, INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY-VIENNA, 2020  12) Online Monitoring of Instrumentation in Research Reactors, IAEA TECDOC 1830, INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY-VIENNA, 2018  13) Fault Monitoring and Accommodation of the Heat Exchanger Parameters of Triga-Mark II Nuclear Research Reactor using Model-Based Analytical Redundancy November 2018 -Progress in Nuclear Energy 109:97-112 DOI: 10.1016/j.pnucene.2018.02.019  14) Setting-up a control-oriented model for simulation of TRIGA Mark II dynamic response -Nuclear Engineering and Design 331 (2018) 103–115  15) A new model with Serpent for the first criticality benchmarks of the TRIGA Mark II reactor Annals of Nuclear Energy Volume 113, March 2018, Pages 171-176  16) Fuel burnup analysis of the TRIGA Mark II Reactor at University of Pavia” ANNALS OF NUCLEAR ENERGY 96, 270-276 -2016  17) Object-Oriented Modeling and simulation of a TRIGA reactor plant with Dymola - Energy Procedia -Volume 101, November 2016, Pages 42-49  18) Characterization of the TRIGA Mark II reactor full-power steady state -NUCLEAR ENGINEERING</p>
---	--

	AND DESIGN 300 (2016) 308-321
--	-------------------------------

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell’art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto dichiara di aver ricevuto l’informativa sul trattamento dei dati personali, pubblicata al seguente link: <https://privacy.unipv.it>.

Il sottoscritto è consapevole che il presente documento potrebbe essere oggetto di pubblicazione per finalità di trasparenza sul sito web dell’Università degli Studi di Pavia.

Luogo e data...Pavia 25.11.2024