

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Elena Fantuzzi
Indirizzo 16, Via dei Colli, 40136, Bologna
Telefono +39 051 6098275
Fax +39 051 6098003
E-mail elena.fantuzzi@enea.it

Nazionalità italiana

Data di nascita 07/05/1967

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da - a) 01/04/2003 - oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro ENEA - Istituto di Radioprotezione
via dei Colli, 16 - 40136 Bologna
• Tipo di azienda o settore ENEA - Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico
Sostenibile

• Principali mansioni e responsabilità Responsabile dell'Istituto di Radioprotezione per il quale cura la gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali.

L'Istituto conta circa 60 unità tra ricercatori e tecnici specializzati ed è dotato di laboratori con diverse potenzialità e distribuiti nelle sedi ENEA di Bologna, Casaccia, Frascati, Seluggia e Trisaia. L'Istituto svolge attività di ricerca e qualificazione, in particolare per la dosimetria ed il monitoraggio ambientale ed individuale delle radiazioni ionizzanti e valutazioni di sicurezza radiologica per strutture con impiego di radiazioni ionizzanti, impianti nucleari e le grandi facilities per la fusione nucleare. Le attività sono svolte in costante collaborazione con analoghi istituti internazionali. L'Istituto è, inoltre, in grado di fornire servizi tecnici, oltre che consulenza specializzata, per la dosimetria delle radiazioni ionizzanti e misure della radioattività. Gli attuali fruitori, oltre che le unità dell'ENEA stesso, sono le PPAA, Società ed enti pubblici e privati.

Posizioni ricoperte connesse all'attività lavorativa e qualifiche professionali:

- Dal 2007 al 2011, Membro ENEA nella Commissione Tecnica per la sicurezza nucleare e la protezione sanitaria dalle radiazioni ionizzanti di cui all'art.9 D.Lgs.230/95, istituita dalla Presidenza del Consiglio e che operava presso ISPRA (www.ispra.it) fino ad abrogazione avvenuta con Legge n.75 del 26/05/2011.
- Dal 2004, Membro permanente del Comitato Tecnico CT45/345 "Strumentazione Nucleare" del CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano)
- Dal 2010, Rappresentante ENEA in Commissione Plenaria della Commissione tecnica *Tecnologie nucleari e radioprotezione* dell'UNI (Ente Nazionale Italiano di Unificazione) e Presidente Sottocommissione 2: "Protezione dalle Radiazioni"
- 2007-2009: Member of EU Trimer (EU Project) Task group di esperti per stesura "European Technical Recommendations for Individual Monitoring exposed to External Radiation"
- Dal 2009, Membro della Main Commission dell'ICRU (International Commission on Radiation Units and Measurements, www.icru.org)
- Dal 2007, Esperto Italiano presso IAEA -Radiation Safety Standards Committee (RSSC) (www.iaea.org)
- Dal 2007 al 2014 Vice-chairperson di EURADOS (EUROPEAN RADIATION DOSIMETRY GROUP, www.eurados.org)
- Dal 2004, Membro permanente del gruppo di lavoro IEC/SC 45B *Radiation Protection Instrumentation*
- Dal 2004, Membro dell'Editorial Board della rivista *Radiation Protection Dosimetry*
- Dal 2003 Membro del Council di EURADOS (EUROPEAN RADIATION DOSIMETRY GROUP, www.eurados.org)
- Dal 1997 membro del Working Group (WG2) dell'EURADOS "Harmonisation In Individual

Monitoring"

- Dal 1998 Membro gruppo di lavoro WG19: *Passive dosimeters for external dosimetry* della ISO/TC85 (Nuclear Energy)/SC2 (Radiation Protection)
- Dal 1995, Esperto Qualificato di 3° grado
- Dal 1991, Esperto Qualificato di 2° grado

Inoltre dal 1996, svolge attività didattica in radioprotezione e dosimetria in corsi dedicati e, occasionalmente, a livello Universitario e Post-Universitario.

Autore di pubblicazioni su riviste italiane e internazionali, rapporti tecnici ICRU, IAEA e Commissione Europea, in particolare nel campo della dosimetria individuale.

• Date (da - a)	1997
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Institut fuer Strahlenschutz GSF di Neuherberg (Monaco - Germania)
• Tipo di impiego	Ricercatore ENEA in congedo per motivi scientifici
• Principali mansioni e responsabilità	Borsa di Studio Europea - Training and Mobility for Researchers del IV Programma Quadro della Commissione Europea "Assessment of an electronic dosimeter for the use in mixed neutron and photon fields"
• Date (da - a)	Gennaio 1995 - Marzo 2003
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENEA Istituto di Radioprotezione via dei Colli, 16 - 40136 Bologna
• Tipo di impiego	Ricercatore
• Principali mansioni e responsabilità	Ricercatore in dosimetria delle radiazioni ionizzanti. Ha svolto attività di ricerca sperimentale per la messa a punto e caratterizzazione di rivelatori di radiazioni ionizzanti e dosimetri personali, partecipando a gruppi di lavoro nazionali ed internazionali per la stesura di norme e raccomandazioni tecniche di riferimento. Responsabile tecnico servizio di dosimetria esterna.
• Date (da - a)	Giugno 1993 - Dicembre 1994
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	USL9 - Ospedale S. Maria Nuova - Servizio di Fisica Sanitaria Reggio Emilia
• Principali mansioni e responsabilità	Fisico Sanitario collaboratore per radioterapia con fasci esterni e brachiterapia. Predisposizione di piani di trattamento, verifiche e controlli di qualità per i sistemi di irraggiamento dei pazienti: acceleratore lineare (LINAC 18MeV), cobaltoterapia, brachiterapia ad alto rateo di dose con Ir-192.
• Date (da - a)	1991-1992
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENEA - Dipartimento Ambiente - Divisione di Dosimetria delle Radiazioni Ionizzanti - Bologna
• Principali mansioni e responsabilità	Titolare borsa di studio sul tema dosimetria e la metrologia delle radiazioni ionizzanti : Attività di ricerca sulle tecniche e sui materiali a termoluminescenza per fini di dosimetria personale e ambientale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da - a)	1990-1992
• Nome e tipo di istituto	Università degli Studi di Bologna
• Qualifica conseguita	Diploma di specializzazione in Fisica Sanitaria con voto 68/70, con tesi sperimentale sulla metrologia della radiazione beta
• Date (da - a)	1986-1990
• Nome e tipo di istituto	Università degli Studi di Bologna
• Qualifica conseguita	Laurea in fisica con voto 110 e lode, con tesi sperimentale sugli effetti termici degli ultrasuoni
• Date (da - a)	1986
• Nome e tipo di istituto	Liceo Scientifico "Oriani" di Ravenna
• Qualifica conseguita	Diploma di maturità scientifica

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura, scrittura ed espressione orale

- Capacità di lettura, scrittura ed espressione orale

ITALIANA

INGLESE

eccellente

TEDESCO

Livello base

Bologna, 23/07/2015

