

INFORMAZIONI PERSONALI **Paride Meloni**

Paride.Meloni@enea.it

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

14/02/2012–31/06/2022

**Responsabile Divisione e Unità Tecnica**

ENEA, Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

- Responsabile della Divisione Sicurezza e Sostenibilità del Nucleare del Dipartimento Fusione e Tecnologie per la Sicurezza Nucleare dal 1 luglio 2015
- Responsabile dell'Unità Tecnica Metodi per la Sicurezza dei Reattori e del Ciclo di Combustibile (UTFISSM) dal 14 febbraio 2012 al 30 giugno 2015
- Coordinatore per l'ENEA dell'Accordo "Framework Cooperation Agreement In The Field Of Radiation Protection And Nuclear Security And Safety" con IRSN (Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire)
- Rappresentante per l'ENEA nell'Associazione ETSON (European Technical Safety Organisation Network) che raggruppa le principali organizzazioni TSO Europee
- Delegato Italiano del "Committee on Safety of Nuclear Installations" (CSNI) dell'Agenzia per l'Energia Nucleare (OECD-NEA)
- Rappresentante ENEA nello Steering Committee del "Technical and Scientific Support Organization Forum (TSOF)" dell'Agenzia Internazionale per L'Energia Atomica (IAEA)
- Rappresentante per l'ENEA nell'Associazione NUGENIA (NUclear GENeration II&III Association) della "Sustainable Nuclear Energy Technology Platform" (SNETP) della Europea

23/04/2010–13/02/2012

**Responsabile Laboratorio**

ENEA, Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

- Responsabile del Laboratorio Sicurezza e Analisi di Sistema (SICSIS) dell'Unità Tecnica UTFISSM dal 23 Aprile 2010 al 13 Febbraio 2012
- Responsabile per l'ENEA dei progetti "Thermal-hydraulics of Innovative Nuclear Systems" (THINS), "European Gas Cooled Fast Reactor" (GoFast-R) e "Nuclear Reactor Safety Simulation Platform" (NURESAFE) del VII Programma Quadro della Commissione Europea
- Referente scientifico del Progetto 1.3.1 "Nuovo Nucleare da Fissione: Collaborazioni Internazionali e Sviluppo competenze in materia nucleare" e della Linea Progettuale LP2 "Reattori Evolutivi" del PAR2008-2009 dell'Accordo di Programma MSE-ENEA sulla Ricerca del Sistema Elettrico
- Referente scientifico della Linea Progettuale LP2 "Studi di Sicurezza sugli Impianti Nucleari" del Progetto 1.3.1 "Nuovo Nucleare da Fissione: Collaborazioni Internazionali e Sviluppo competenze in materia nucleare" del PAR2011 dell'Accordo di Programma MSE-ENEA sulla Ricerca del Sistema Elettrico

01/07/1987–22/04/2010

**Ricercatore**

ENEA, Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente

- Sviluppo, validazione ed acquisizione strumenti e metodi per l'analisi termoidraulica e di sicurezza

di impianti nucleari

- Analisi di impianti nucleari avanzati a fissione e fusione in regime transitorio ed incidentale
- Studio, progetto e verifica di sistemi di sicurezza innovativi per reattori nucleari avanzati
- Attività di tutor per stage, tirocini, tesi di laurea, dottorati di ricerca e neo-assunti
- Partecipazione a diversi progetti dei Programmi Quadro Europei (IV, V e IV)
- Gestione di commesse esterne
- Coordinamento del WP della sicurezza nell'ambito del progetto internazionale TRADE e partecipazione al gruppo di lavoro per lo sviluppo delle attività progettuali inerenti i sistemi sottocritici pilotati da acceleratore

01/11/1985–30/06/1987

**Insegnante**

Istituto Tecnico Belluzzi Via G.D.Cassini, 3 40133 BOLOGNA

- Insegnamento di elettrotecnica ed elettronica

01/11/1985–30/06/1987

**Sottotenente Esercito Italiano**

2° Reggimento Genio Pontieri, Piacenza

Comando di un plotone della compagnia parco

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

1977–1983

**Laurea Magistrale in Ingegneria Nucleare**

Università di Bologna

Voto: 96 su 100

1984

**Abilitazione Prof. Ingegnere presso Università di Bologna**

03/2000

**Corso di specializzazione in “Modelling and Computation of Multiphase Flows”**

Swiss Federal Institute of Technology ETH, Zurich

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre

Altre lingue

Italiano

COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1
C2	C2	C2	C2	C1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze comunicative**

- Eccellenti capacità di comunicare a vari livelli, acquisita dalla lunga esperienza con Istituzioni, Autorità nazionali, Agenzie, Istituti di ricerca, Industria e Organizzazioni internazionali.

**Competenze organizzative e gestionali**

- Gestione di personale come Responsabile di Laboratorio, Unità Tecnica e Divisione
- Promozione ed organizzazione di eventi internazionali di rilievo

**Competenze informatiche**

- Programmi di Microsoft Office (Word, Excel, Power Point etc.), UNIX, LINUX, Linguaggi di programmazione: FORTRAN 77/90, codici di calcolo per la simulazione termoidraulica di sistemi nucleari (RELAP5, CATHARE)

## PUBBLICAZIONI E PARTECIPAZIONI

---

- Pubblicazioni**
- Oltre 120 pubblicazioni scientifiche nel campo della impiantistica nucleare, analisi termofluidodinamica e sicurezza dei reattori nucleari (oltre 30 in giornali con peer-review, oltre 40 incluse in proceedings di conferenze e workshop, oltre 40 come rapporti tecnici)
  - Revisore di Articoli Scientifici per Giornali Internazionali (Nuclear Engineering & Design, Journal of Nuclear Materials)