

**Master di SECONDO livello in**  
**PROTEZIONE DALLE RADIAZIONI IONIZZANTI**

---

**CURRICULA DOCENTI SAPIENZA**

**Prof. Gianfranco Caruso**

Professore Ordinario nel SSD ING-IND/19 (Impianti Nucleari). Laureato in Ingegneria Nucleare nel 1984, Dottore di Ricerca in Energetica nel 1988, Specialista in Sicurezza e Protezione industriale nel 1992. Attualmente Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Energia e Ambiente; Membro della Commissione Nazionale della Protezione Civile per la prevenzione dei Grandi Rischi (vice referente della sottocommissione "Nucleare e radioprotezione"); Membro rappresentante di Sapienza nel Consiglio Direttivo del CIRTEN (Consorzio Interuniversitario per la Ricerca Nucleare Tecnologica); Membro rappresentante del dipartimento DIAEE nell'Associazione FUSENET; *Liason Officer* della banca dati OCSE-NEA per il dipartimento DIAEE; referente Sapienza nel progetto EUROfusion e *principal investigator* di diversi progetti nazionali e internazionali nel settore degli impianti nucleari. Autore di circa 250 pubblicazioni sulla sicurezza e la termoidraulica degli impianti nucleari a fissione e a fusione.

**Prof. Vincenzo Patera**

Professore Ordinario nel SSD FIS/01 (Fisica Sperimentale). Laureato in Fisica delle Particelle elementari nel 1987, *Visiting Researcher* presso il California Institute of Technology. Presidente della comitato BIO-PAC presso GSI (Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung), DARMSTADT, GERMANIA; Presidente del Comitato di Selezione degli utilizzatori della Beam Test Facility (BTF) dei Laboratori Nazionali di Frascati (LNF); Direttore della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza; Referee per DFG (Fondazione Tedesca per la Ricerca) e KWF (Società Olandese per il Cancro); Membro del Collegio di dottorato di ricerca in Fisica degli Acceleratori presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". *Principal Investigator* di numerosi progetti nazionali e internazionali. Autore di circa 400 pubblicazioni, prevalentemente sulle applicazioni mediche delle radiazioni e co-titolare di 2 brevetti.

**Prof. Alessio Sarti**

Professore Associato nel SSD FIS/01 (Fisica Sperimentale). Laureato in Fisica nel 2000, Dottore di Ricerca in Fisica nel 2004. Membro del Gruppo di Fisica Applicata alle Radiazioni di Roma dal 2011, con incarico di ricerca dell'INFN sulle applicazioni della Fisica delle Alte Energie alle terapie nel campo dei tumori. Attualmente è Vice Direttore della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza; Principal Investigator del progetto INFN – FRIDA (bando CSN5 finanziato con budget di ~ 1M€ e 100 partecipanti da tutta Italia e network internazionale). Autore di oltre 800 pubblicazioni nel settore delle applicazioni mediche dei fasci di particelle ad alta energia; co-titolare di 1 brevetto.

**Prof. Fabio Bellini**

Professore Associato nel SSD FIS/01 (Fisica Sperimentale). Laureato in Fisica nel 2000, Dottore di Ricerca in Fisica nel 2004. Membro del Consiglio dei docenti della Scuola di Dottorato in Fisica; Membro dell'Executive Board e Project director dell'esperimento CUPID; Coordinatore di Roma della Commissione Scientifica Nazionale INFN per la fisica Astroparticellare; PI Nazionale dell'Esperimento CUPID (INFN-CSN2). Autore di oltre 400 pubblicazioni nel settore della bassa radioattività, nella realizzazione di esperimenti per la ricerca di eventi rari in ambienti sotterranei e radio-protetti, ottimizzazione di metodi di monitoraggio dei ambientali. Co-titolare di 1 brevetto.

**Prof. Fabio Giannetti**

Professore Associato nel SSD ING-IND/19 (Impianti Nucleari). Laureato in Ingegneria Nucleare nel 2010, Dottore di Ricerca in Energetica nel 2014. Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Energia e Ambiente; Membro rappresentante di Sapienza nel Consiglio Direttivo del CIRTEN (Consorzio Interuniversitario per la Ricerca Nucleare Tecnologica); *principal investigator* in alcuni progetti nazionali e internazionali nel settore degli impianti nucleari. Autore di circa 100 pubblicazioni sulla sicurezza e la termoidraulica degli impianti nucleari a fissione e a fusione.

**Prof. Massimo Frullini**

Ricercatore universitario nel SSD ING-IND/19 (Impianti Nucleari). Laureato in Ingegneria Nucleare nel 1987. Esperto di analisi di rischio, di applicazioni delle metodologie Monte Carlo alla valutazione della sicurezza e all'analisi dei rischi nei sistemi complessi in ambito ingegneristico, di progettazione neutronica di reattori nucleari termici e veloci con l'utilizzo di codici di calcolo deterministici (ERANOS) o Monte Carlo (MCNPx) e di studi sull'affidabilità, la disponibilità e le strategie di manutenzione dei sistemi di componenti impiegati nelle centrali convenzionali e nucleari. Collabora con l'INFN (Laboratori Nazionali del Gran Sasso, sullo sviluppo di una camera a bolle per gli studi sulla materia oscura. Autore di circa 20 pubblicazioni.

**Prof. Romolo Remetti**

Ricercatore universitario in quiescenza nel SSD ING-IND/20 (Misure e strumentazioni nucleari). Laureato in Ingegneria nucleare nel 1981, Dottore di Ricerca in Energetica nel 1989. Attualmente Esperto di Radioprotezione di III grado dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", oltre che dei Ministeri delle Finanze e della Cultura e di altri enti e società attive nel campo dei materiali radioattivi. E' stato consulente di Misure nucleari e caratterizzazione di materiali nucleari per enti pubblici e privati, consulente UE per il decommissioning dell'impianto nucleare di Kozloduy (Bulgaria), consulente UE per il *safety assessment* delle facilities di trattamento dei rifiuti radioattivi situate nella zona di esclusione di Chernobyl, e membro di diverse commissioni UNICEN. Autore di circa 40 pubblicazioni nel settore della radioprotezione e delle misure e caratterizzazioni dei materiali nucleari.