

## Flavia Groppi

Diploma di Maturità Classica (Milano 1977), Laurea in Fisica (Milano 1983) e Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria (1987).

Da novembre 2010: Professore Associato [02/D1 - FIS/07: FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)] - CONSEGUITA ABILITAZIONE A Professore Ordinario 04/04/2017

Da settembre 2014: Presidente dell'Internazional Nuclear Chemisty Society – INCS.

Dal 2021: Nominata Direttore Scientifico dell'Accademia di Radioprotezione" dell'ANPEQ.

Dal 1986: Esperto di Radioprotezione per la Protezione dalle radiazioni ionizzanti di II Grado iscritta nell'Elenco Nominativo degli EdR presso il Ministero con il numero 1154.

Membro di diverse Associazioni tra cui:

ANPEQ – Associazione Nazionnale Professionale Esperto Qualificati; CHERNE - Cooperation for Higher Education on Radiological and Nuclear Engineerin; DNRC - Divisione di Chimica Nucleare e Radiochimica dell'European Chemical Society – EuCheMS in qualità di Delegato e Rappresentante della Società di Chimica Italiana – SCI; NRC European Network on Nuclear and Radiochemistry Education and Training.

Il campo di ricerca riguarda principalmente la fisica nucleare applicata, fisica sanitaria, radioprotezione e nanotossicologia, con particolare riferimento A. all'ottimizzazione della produzione con ciclotrone di radionuclidi di breve emivita per applicazioni di tipo biomedico in Medicina Nucleare (dignostica e radioterpia metabolica, verso la nuova frontiera della teragnostica), di tipo biologico, tossicologico, nanotossicologico e ambientale; B. Tecniche di analisi elementale: analisi per attivazione protonica e/o neutronica, spettrometria gamma, beta mediante scintillazione liquida, spettrometria alfa, spettrometria ad assorbimento e/o emissione atomica; C. Misure di radioattività naturale ed artificiale in occasione degli incidenti nucleari.

Attività didattica mi vede coinvolta nei corsi della Laurea Magistrale di Fisica Sanitaria e Laboratorio di Fisica Sanitaria, nelle Scuole di Specializzazione di Fisica Medica e di Medicina Nucleare oltre a tenere diversi corsi di Radioprotezione secondo la Normativa italiana DL 101/20.

Sono coinvolta in attività di divulgazione della cultura scientifica con progetti rivolti alle scuole superiori riguardanti la radioattività naturale ed in particolare la problematica legata alla misura della concentrazione del gas radioattivo radon-222.

Numero di Pubblicazioni e indici bibliometrici utili – novembre 2022:

Papers about 300 su riviste nazionali e prevalentemente internazionali;

Organizzazione in qualità di Chair di Convegni Internazionali e Nazionali.

Partecipazione a numerosissimi convegni internazionali e nazionali con presentazioni orali molte ad invito

Citations: 1971; h-index: 22; i\_10 index: 53

<https://scholar.google.com/citations?hl=en-US&user=bkKcCq8AAAAJ>