

Giada Petringa

Assegnista di ricerca presso i Laboratori Nazionali del Sud dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare. E' esperta di simulazioni Monte Carlo per il calcolo di quantità radiobiologiche di interesse nella stima del danno indotto dalle radiazioni ionizzanti su campioni cellulari. Ha lavorato nell'ambito del progetto ELIMED (Extreme Light Infrastructure for Medical and Multidisciplinary Application) per la caratterizzazione del sistema diagnostico e dosimetrico di una linea di trasporto per fasci laser-driven. Attualmente sono Working Group leader di due progetti finanziati dall'INFN: Move-it (Modeling and Verification for ion beam treatment planning) ed ELECTRODE (New external non-invasive approach for radiotherapy monitoring of dose). E' esperta di dosimetria clinica e rivelatori dosimetrici per fasci clinici di protoni e ioni.