

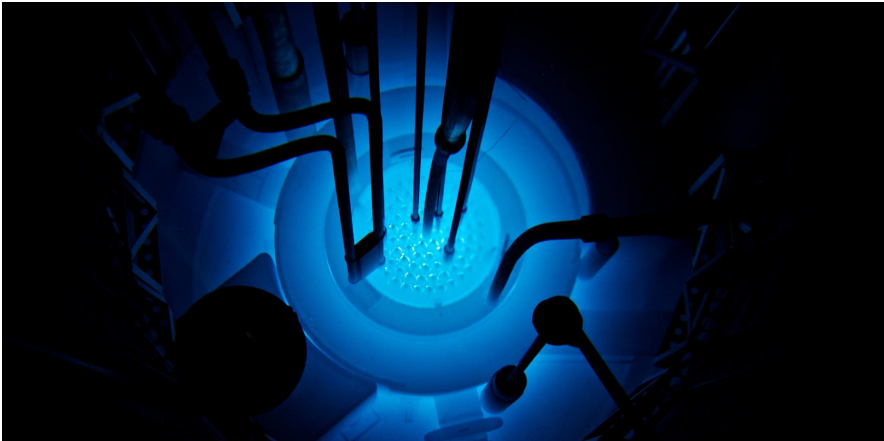
# Radiazioni in Medicina

## Il nucleare a servizio dell'uomo

P. Montagna

Si offre una panoramica sulle principali applicazioni mediche della fisica delle radiazioni ionizzanti, spiegandone i diversi effetti biologici sul corpo umano e i conseguenti possibili utilizzi per riconoscere o curare particolari patologie. Si presentano alcuni attuali sviluppi della radiodiagnostica (Medicina Nucleare, TC, PET) e della radioterapia (BNCT, adroterapia), con particolare riferimento alle innovative tecniche recentemente sviluppate al LENA (Laboratorio di Energia Nucleare Applicata) e al CNAO (Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica) di Pavia.

[#fisica](#) [#medicina](#) [#radiazioni](#) [#radioattività](#) [#LENA](#) [#CNAO](#) [#particelle](#) [#terapia](#)



Per studenti di 4a-5a superiore.

fondazione  
**CNAO**