

Gli acceleratori in adroterapia, la nuova frontiera della radioterapia

Saturday, 4 April 2020 16:00 (30 minutes)

Radioattività, antimateria e radionuclidi sono utilizzati in medicina nucleare per diagnosticare e curare varie malattie, tra cui anche i tumori. Come e perché li usiamo? Da dove vengono? Nel rispondere a queste domande si scoprirà che la fisica nucleare gioca un ruolo chiave, e che la partita si vince unendo diverse competenze, incluse radiochimica, scienza dei materiali, biologia e radiofarmacia. Proprio in questo contesto, i Laboratori Nazionali di Legnaro (PD) ambiscono ad apportare il loro contributo alla comunità scientifica con progetti volti allo studio di nuove strategie di produzione di alcuni radionuclidi molto promettenti per la medicina nucleare.

Presenter: FIORINA, Elisa (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (To))