

AVVISO

In occasione della riunione
dell'Accademia di Scienze Fisiche e Matematiche
del giorno 15 gennaio 2016

il Prof. Vittorio Vaccaro terrà la conversazione 'Una terapia innovativa dei tumori: l'Adroterapia'.

Solo il 4% degli acceleratori di particelle cariche è dedicato alla ricerca fondamentale delle particelle elementari. Negli ultimi anni, soprattutto negli USA e in Giappone, è sempre più diffuso l'uso di fasci di ioni idrogeno (protoni) e di ioni carbonio per la terapia di tumori solidi (adroterapia). Tale terapia è più efficace dei raggi X perché i nuclei degli atomi ionizzati rilasciano la maggior parte della radiazione a fine corsa. Diversamente, con i raggi X la maggior parte della dose viene rilasciata nelle regioni sane attraversate sia a monte che a valle della zona di interesse, danneggiandole. Inoltre, con l'adroterapia la localizzazione del rilascio può essere regolata millimetricamente.

La conversazione avrà luogo alle ore 16 nella sede dell'Accademia,
via Mezzocannone 8, Napoli.