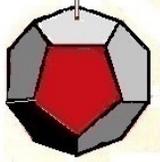


IL POLIEDRO



poliedrocspt@gmail.com

INCONTRI al CONVENTO

Convento dei Cappuccini
Salone di Via Tanari, ore 20,30
Castel San Pietro Terme

Venerdì 7 Marzo 2025

Mauro Villa

fisico

Adroterapia. Curare i tumori con la fisica delle particelle elementari

La ricerca in fisica nucleare e subnucleare richiede infrastrutture imponenti ed estremamente costose. Tuttavia, a distanza di anni, vi sono interessanti e inaspettate ricadute nella società. Un esempio significativo è l'adroterapia oncologica, una nuova terapia che utilizza fasci di ioni per colpire selettivamente le cellule tumorali. Oggi questa terapia è finalmente disponibile anche in Italia. In questo intervento verrà illustrato il percorso che ha portato allo sviluppo dell'adroterapia, analizzandone i vantaggi e le limitazioni, lo stato attuale e le prospettive di miglioramento.