

## Il progetto INFN\_E: applicazioni di rivelatori e tecnologie nel campo dell'energia

*Monday, 9 May 2022 18:00 (30 minutes)*

Nell'intervento, in una breve introduzione verranno richiamati le principali prospettive e problematiche nel campo dell'energia nucleare e verrà fatto un accenno alla situazione mondiale. Si darà poi una panoramica delle attività del progetto strategico INFN\_E (INFN Energia), mostrando come le competenze dell'INFN su aspetti teorici di base e sulla progettazione, costruzione e utilizzo di acceleratori e rivelatori di radiazione, possono essere applicate a progetti specifici per la sicurezza nucleare e protezione delle persone, per la caratterizzazione ma anche per il possibile incenerimento dei rifiuti radioattivi e nell'ambito di impianti avanzati per lo studio della fusione nucleare.

**Primary author:** RIPANI, Marco (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Presenter:** RIPANI, Marco (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Session Classification:** Dinamica di quark e adroni I