



GIORNATA ACCELERATORI 7-8.04.2022

**Speaker:** Alberto Quaranta – Presidente CSN5

## LA CSN5 E GLI ACCELERATORI – PARTE I

La Commissione Scientifica Nazionale 5 (CSN5) si occupa del finanziamento di esperimenti R&D a supporto della ricerca di base nell'INFN, dello sviluppo di attività di ricerca in grado di espandere l'expertise dell'INFN e del coordinamento di progetti fra personale INFN e ricercatori di altre discipline o enti.

Ad oggi la CSN5, parallelamente ad attività di ricerca in settori strategici per l'Ente, promuove attività esplorative di frontiera o volte alla produzione di *proof of principle* in grado di avere una ricaduta su esperimenti di più ampio respiro.

La ricerca e lo sviluppo di tecnologie a supporto della progettazione di acceleratori di particelle innovativi è un settore strategico nel quale la CSN5 è impegnata da sempre.

Nella prima parte di questo intervento verrà illustrata la struttura della CSN5 insieme ai meccanismi di selezione e finanziamento delle proposte scientifiche.

Nella seconda parte verranno descritte le principali attività di ricerca che la Commissione ha finanziato in questi ultimi anni nel settore degli acceleratori di particelle.

