



Contribution ID: 9

Type: **not specified**

## CSN5 e acceleratori

*Thursday, 7 April 2022 11:55 (20 minutes)*

### 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.

**Presenters:** QUARANTA, Alberto (TIFPA - University of Trento); QUARANTA, Alberto (TIFPA)