



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

piergiorgio.cerello@to.infn.it

www.infn.it
www.to.infn.it

RICERCA FONDAMENTALE e APPLICATA



Fisica delle Particelle



Studiare i componenti
elementari della materia
(CERN, LNGS)



Fisica delle Astroparticelle



Nello spazio per studiare la
radiazione cosmica
(AMS, Fermi)



Fisica Nucleare



Nelle profondità marine alla
ricerca di neutrini (KM3)



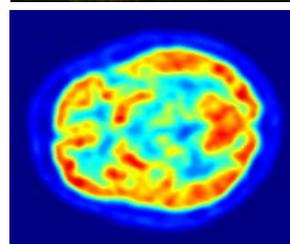
Fisica Teorica



Sulle montagne per studiare
l'Universo (MAGIC, CTA)



Ricerche tecnologiche/interdisciplinari



Nel corpo umano
Imaging biomedico e adroterapia
(MAGIC-5, INSIDE)

STRUTTURE INFN



4 Lab. Nazionali

20 Sezioni

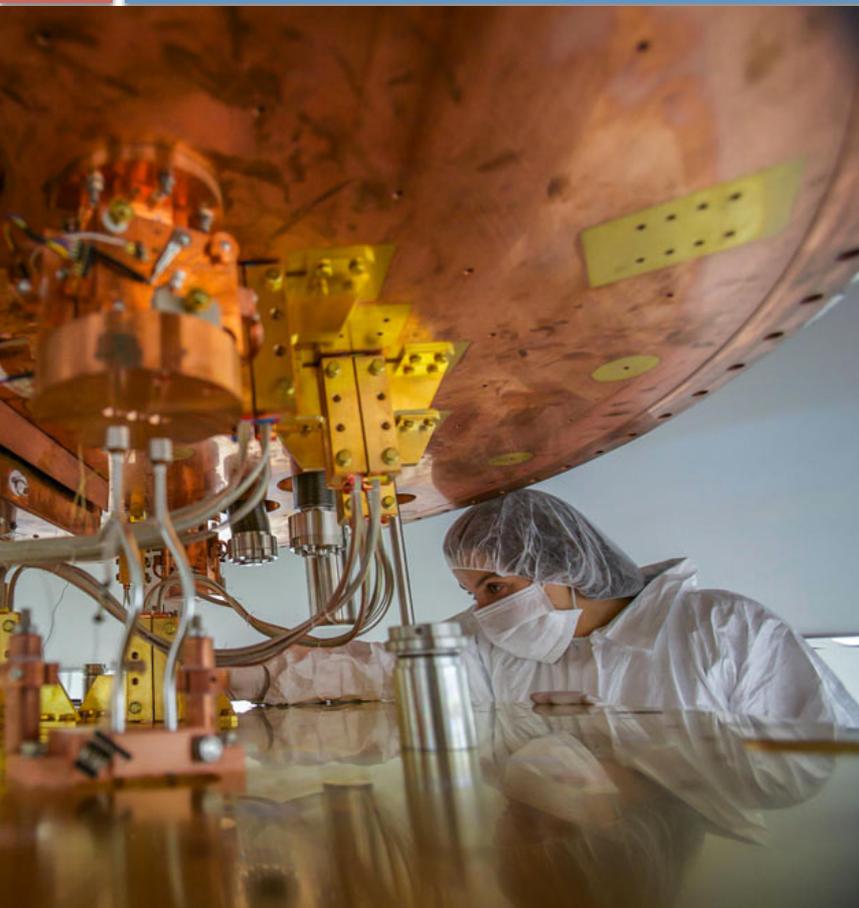
6 Gruppi collegati

3 Centri Nazionali

1 Consorzio



L'INFN è ...



5000 ricercatori

1300 ricercatori in formazione
tra laureandi, borsisti e dottorandi

260 milioni di euro
di bilancio annuale

Oltre 2500 in un anno
le pubblicazioni scientifiche dei ricercatori
INFN

COMPETENZE TECNOLOGICHE



Trasferimento Tecnologico e' oggi parte della missione dell'INFN



Sensoristica



Microelettronica



Meccanica



Computing



(Big) Data Analysis
Artificial Intelligence

