

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

LABORATORI NAZIONALI DI LEGNARO

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)

L'INFN promuove, coordina ed effettua la ricerca scientifica nel campo della fisica subnucleare, nucleare e astroparticellare, nonché lo sviluppo tecnologico pertinente alle attività in questi settori. L'ente collabora con le principali istituzioni scientifiche mondiali.

Laboratori Nazionali di Legnaro (LNL)

Fondati nel 1962, sono un centro di livello internazionale per la fisica del nucleo e per le applicazioni delle tecnologie nucleari in diversi campi. Le attività in corso riguardano:

- studio delle proprietà dei nuclei atomici;
- applicazioni della fisica nucleare a biologia, beni culturali, medicina, analisi dei materiali, ambiente;
- fusione nucleare per produzione di energia;
- rivelazione di onde gravitazionali;
- sviluppi di tecnologie avanzate.

I punti di forza dei LNL sono la realizzazione di acceleratori di particelle e lo sviluppo di rivelatori di radiazioni.

