



Alessandro Petrolini

✉ alessandro.petrolini@ge.infn.it
☎ +39 0103536223

Istruzione e formazione

1995

PhD physics

Università di Genova - Genova - IT

1991

Laurea in Fisica

110/110 e lode

Università di Genova - Genova - IT

1984

Maturita Scientifica

60/60

Liceo Scientifico statale Luigi Lanfranchi - Genova - IT

Esperienza accademica

2016 - IN CORSO

Professore Ordinario

Università di Genova - Genova - IT

2004 - 2016

Professore Associato

Università di Genova - Genova - IT

1995 - 2004

Ricercatore Universitario

Università di Genova - Genova - IT

Competenze linguistiche

English

Buono

French

Elementare

Attività didattica

Fisica Generale

Fisica Delle Particelle

Interessi di ricerca

La mia attività di ricerca scientifica rientra nei due campi, strettamente collegati, della Fisica Sperimentale delle Particelle ad Alte Energie e della Fisica Sperimentale delle Astro-Particelle. Entro questi due campi di ricerca la mia attività si è focalizzata principalmente su:
sviluppo, progettazione, realizzazione, test, caratterizzazione e utilizzo di rivelatori di Particelle di alta energia, utilizzati sia in esperimenti a Terra che in esperimenti nello Spazio;
sviluppo, progettazione, realizzazione e utilizzo di sistemi di monitoraggio e controllo di rivelatori di Particelle di alta energia;
sviluppo e applicazione di nuove tecniche di analisi dati multidimensionali.

Incarichi all'estero

Associazione scientifica all'INFN dal 1990.
Associated Member of the Personnel of the European Organization for Nuclear Research (CERN) dal 1990.