

CONFERENZA

"Rivelatori di particelle a gas: principi di funzionamento e campi di applicazione"

Bussoleno, V. Traforo 62
lunedì 13 novembre 2017-10-12 ore 15,30

Alessandro Ferretti

**Ricercatore presso il Dipartimento di Fisica
dell'Università di Torino
Partecipante all'esperimento ALICE
al CERN di Ginevra**



Sapevi che il famoso contatore Geiger è un rivelatore a gas?
I rivelatori a gas sono tra i *detector* più diffusi e hanno un vasto campo di applicazione, dal CERN di Ginevra allo studio delle montagne.

Dopo un'introduzione sui processi fisici che consentono di rivelare singole particelle subatomiche, verranno illustrati differenti tipi di rivelatori a gas e le loro varie possibilità di impiego, sia nella ricerca di base che nelle applicazioni civili (ad esempio, nel campo dello sminamento umanitario, della sicurezza e della geologia dei rilievi montuosi).

