

## **Giocare con i quark, ovvero divulgare la fisica della alte energie mediante attivita' ludiche**

*venerdì 10 ottobre 2014 12:00 (20 minuti)*

Il successo dell'acceleratore LHC ha portato un nuovo crescente interesse popolare verso la fisica delle alte energie. Data la complessità degli argomenti, appare quanto mai necessario usare metodi "accattivanti" per divulgarne i concetti fondamentali. Nel mio intervento presenterò alcuni esempi di come sia possibile illustrare mediante attività ludiche diversi aspetti della fisica delle alte energie, inclusa una descrizione sommaria di uno dei grandi apparati sperimentali ad LHC.

**Autore principale:** Dr. VIRGILI, Tiziano (Università di Salerno e INFN)

**Relatore:** Dr. VIRGILI, Tiziano (Università di Salerno e INFN)

**Classifica Sessioni:** Divulgazione e didattica nella scuola

**Classificazione della track:** Divulgazione e didattica nella scuola