



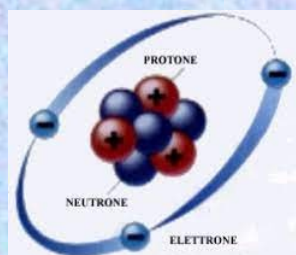
INTENT (Torino)

BYTEST Società del Gruppo TÜV SÜD – Volpiano (To)

Associazione Giovani per la Scienza

CONFERENZA

CERN: Fisica delle Particelle Elementari Scoperte e Nuove Tecnologie

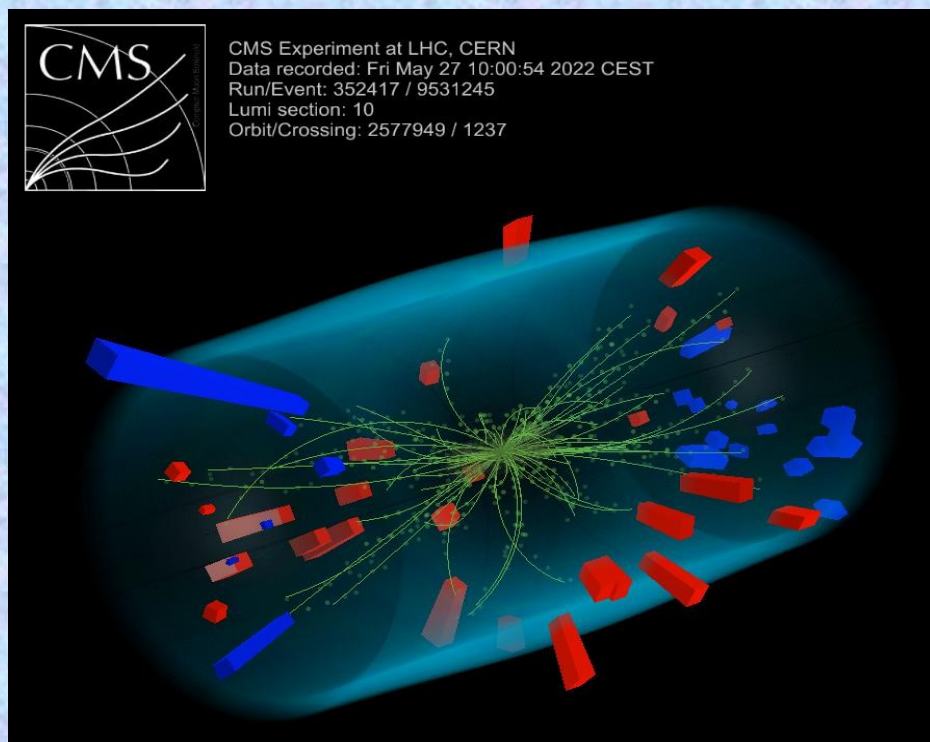


Prof. Salvatore Buontempo
INFN-Napoli e CERN-Ginevra

Venerdì 8 Luglio 2022 ore 15,30

SAVE THE DATE

CAMPUS UNIVERSITARIO di SAVONA - AULA MA 117



La presentazione vuole fornire con criterio divulgativo nozioni di base sulla Fisica delle particelle e sugli strumenti necessari, acceleratori ed apparati sperimentali, per sviluppare questi studi.



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



SRL



Bytest



ASSOCIAZIONE
GIOVANI PER LA SCIENZA



COMUNE DI SAVONA



Università degli Studi di Genova
Centro di Servizi per il Piemonte Ligure
Ventimiglia - Imperia - Savona

Saranno presentati l'acceleratore LHC - Large Hadron Collider- funzionante al CERN di Ginevra dal 2010 e l'apparato sperimentale CMS – Compact Muon Solenoid- che ha registrato gli eventi prodotti dalla collisione di fasci di protoni ad altissima energia.

Verranno spiegati alcuni dei passaggi fondamentali che hanno permesso la scoperta del bosone di Higgs, premiata con l'assegnazione del Premio Nobel per la Fisica nel 2013.

Saranno illustrate alcune importanti ricadute operative, ad esempio nel funzionamento dei nostri telefoni cellulari, nel cruscotto di un'automobile, in complessi strumenti ospedalieri o in una ricerca di informazioni su banche dati informatiche, rese possibili tramite lo sviluppo di tecnologie applicate allo studio di Fisica delle particelle.

Conferenza in lingua italiana - Per partecipare non servono nozioni specifiche ma solo la curiosità di Conoscere

Aula con capienza di 100 posti e dotata di aria condizionata

Con il Patrocinio di

CenVis - Unige - Campus Savona

Comune di Savona

Rotary Club Savona



Unione Industriali di Savona



Organizzazione INTENT:

- **Ing. Massimo Santoro** cell 3474121376 massimo.santoro@intentsrl.com
- **Dott. Thierry Gandolfo** cell: 3483737474 thierry.gandolfo@intentsrl.com
- **Assistente: Francesca Sottile** Tel Uff 0113178598 segreteria@intentsrl.com

*È prevista la partecipazione anche da remoto tramite la piattaforma **Microsoft Teams**. Per chi volesse partecipare, dovrà inviare una e-mail al Dott. Gandolfo che risponderà con l'invio dell'apposito link il giorno prima della conferenza.*

NB: Disponibilità di parcheggio all'interno e all'esterno del Campus.