



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

# Seminari Sperimentali INFN

Mercoledì 17 Giugno 2020 ore 11:00 - <https://meet.google.com/uia-uaiz-yxq>

Run / Event / LS: 303832 / 1614954638 / 1543

## **Il Modello Standard alla prova: LHC come collisore di bosoni vettori**

La diffusione di bosoni vettori è il processo più raro finora misurato al Large Hadron Collider e riveste un interesse unico per la verifica del modello standard, perché potrebbe fornire la chiave per osservare segni di nuova fisica nel settore di Higgs della teoria, il meno conosciuto finora. La bassa sezione d'urto, le molteplici contaminazioni di fondo e l'alta molteplicità dello stato finale rendono l'analisi dei dati molto complessa e ne fanno un terreno di applicazione ideale per tecniche di machine learning all'avanguardia.

<https://indico.cern.ch/event/916969/>



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

# Seminari Sperimentali INFN

Introduzione alle attività di ricerca finanziate dalle **Commissione Scientifiche Nazionali I, II e V** dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare in Bicocca

**aperto a tutti i curiosi: colleghi e studenti**, per raccontarci cosa facciamo, scambiare opinioni e raccogliere suggerimenti

<https://indico.cern.ch/category/12425/>