



## PHP2020 - Physics Highlights Perugia 2020/21

**Martedì 26 maggio 2020**

**[Virtual Room su MS TEAMS - Ore 15:00](#)**

**Valentina Mariani**

### **Fisica del Charm a CMS**

**Abstract:** In questo seminario verranno presentati i risultati ottenuti in CMS sulla misura della sezione d'urto di produzione di mesoni charmati. Oltre alla descrizione della specifica misura, verrà fornito il contesto più generico in cui essa si inquadra per analizzare lo stato dell'arte della nostra conoscenza attuale sull'argomento. I risultati sperimentali verranno presentati in comparazione con differenti modelli teorici e con misure preesistenti nelle varie collaborazioni di LHC. Si concluderà quindi con la discussione delle prospettive future.

**VALENTINA MARIANI** ha conseguito il PhD a Perugia nel 2019 studiando la produzione di mesoni charmati in CMS. Continua a seguire questa attività insieme allo sviluppo del tracciatore per la fase 2 di CMS.

**[LINK ALLA VIRTUAL ROOM](#)**