

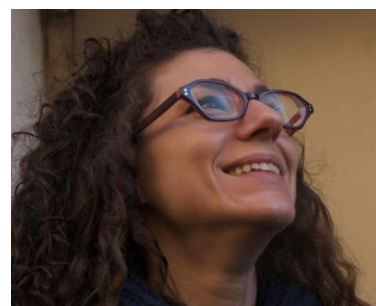
Padova, 15 ottobre 2021

I MARTEDÌ AL MUSEO “GIOVANNI POLENI” DELL’UNIVERSITÀ DI PADOVA

MIA TOSI E IL BOSONE DI HIGGS

Andare al cuore dei processi scientifici ma non solo... è anche di musica, arte, letteratura, cinema e altro, che si parla nei **“I martedì al Museo Giovanni Poleni”**. Nel piccolo teatro è possibile non solo ascoltare esperti dei vari settori della cultura, ma anche confrontarsi con loro, riflettere e discutere per approfondire tematiche di vario tipo. Gli eventi sono aperti a un massimo di 25 persone, ma è possibile seguirli in diretta streaming su YouTube e sono occasioni di confronto e discussione.

Alle ore 18.30 di martedì 19 ottobre, Mia Tosi del Dipartimento di Fisica e Astronomia dell’Università di Padova terrà un incontro dal titolo **“Come abbiamo visto il bosone di Higgs? E come faremo a vedere segnali di nuova fisica?”**. La ricerca del bosone di Higgs è stata un’avventura durata circa 40 anni: la sua scoperta ha coronato il modello standard delle particelle elementari, ma molte domande risultano ancora aperte. Mia Tosi racconterà le sfide che hanno portato a questa scoperta e indicherà cosa i fisici stanno affrontando per tracciare le nuove vie fisica.



Un incontro che riveste una particolare importanza per il Museo Poleni, che ospita in questo periodo una piccola sezione temporanea con **parti di CMS, uno dei rivelatori di particelle del CERN di Ginevra**.

I martedì sono organizzati in collaborazione con INFN Sezione di Padova.

Link YouTube <https://unipd.link/AulaRostagniUniPadovaDFA>

Registrazioni per partecipare in presenza a <https://indico.dfa.unipd.it/event/239/>

Si ricorda che l’accesso al Museo sarà possibile se muniti di green pass in corso di validità.

I prossimi appuntamenti

26 ottobre *La seconda rivoluzione quantistica*, Simone Montangero

2 novembre *La computer music a Padova: Ricerca scientifica e nuova musica?* Sergio Canazza, Centro di Sonologia Computazionale, DEI

9 novembre *(Some) violins are forever. Un confronto tra due Stradivari e altri violini meno noti*, Massimo Grassi, Dipartimento Psicologia Generale

16 novembre *Fisica, radionuclidi e radiofarmaci*, Gaia Pupillo e Michele Ballan, LNL

23 novembre *L’eredità scientifica di Milla Baldo Ceolin*, Mauro Mezzetto

30 novembre *Suonare con strumenti musicali antichi, quali problematiche?* Gregorio Carraro

7 dicembre *Mappare la radioattività ambientale: il caso del Veneto*, Antonio Caciolli

14 dicembre *Tra cinema e scienza - Fanny e Alexander di Bergman*, Denis Brotto e Fanny Marcon

Info: <https://musei.unipd.it/it/fisica>