**Titolo attività:**

**Fisica delle particelle e materia oscura nell'Universo**

***Descrizione:***

**Corso per insegnanti della scuola secondaria di II grado**

Attualmente le più grandi sfide della fisica delle particelle sono andare oltre il Modello Standard e ricercare particelle che possano costituire la materia oscura cosmologica. Il corso propone agli insegnanti un’occasione di formazione e aggiornamento dedicato a Tullio Regge, scienziato che dedicò gran parte della sua ricerca a indagare nuove vie per la comprensione delle interazioni fondamentali e delle proprietà della relatività generale.

6 appuntamenti di 3 ore ciascuno dedicati all'attuale comprensione della fisica delle particelle, alle sue prospettive e all'indagine, teorica e osservativa, del ruolo che le particelle possono avere nel rappresentare la materia oscura dell'Universo. Il corso prevede una visita alla mostra "L'infinita curiosità”.

Sarà rilasciato attestato di frequenza per complessive 54 ore di aggiornamento e formazione.

**Quando |** 6 appuntamenti danovembre a dicembre 2017, dalle 15.00 alle 18.00

giovedì 2 novembre 2017

giovedì 9 novembre 2017

giovedì 16 novembre 2017

giovedì 23 novembre 2017

giovedì 30 novembre 2017

giovedì 7 dicembre 2017

**Dove | ACCADEMIA DELLE SCIENZE DI TORINO**

 Via Maria Vittoria 3, Torino

**Il corso, gratuito, si terrà solo se sarà raggiunto un numero minimo di iscrizioni.**

**Iscrizioni:** Per iscriversi è necessario inviare una mail a didattica@accademiadellescienze.it oppure telefonare (ore 10-13 dal lunedì al venerdì) al numero 011 5620047.

**Organizzato da** Accademia delle Scienze di Torino in collaborazione con Il Museo Regionale di Scienze Naturali

**Sito di riferimento:** www.accademiadellescienze.it

**Contatti**

Accademia delle Scienze

Dott.ssa Fabiana Basso

Tel. 011 5620047

e-mail didattica@accademiadellescienze.it