

A TEATRO DOMANI, DOPPIA SESSIONE: UNA LA MATTINA, UNA IL POMERIGGIO

Higgs e la grande scoperta I ragazzi a tu per tu con la scienza

NELL'AMBITO dell'iniziativa «Higgs in tour a Pistoia» e dei festeggiamenti per i 60 anni del Cern (Centro europeo di ricerca nucleare di Ginevra), l'Istituto nazionale di fisica nucleare (Infn), con il sostegno e il coordinamento della Provincia e del Comune di Pistoia, in collaborazione con l'Associazione teatrale pistoiese e con il contributo di Toscana Energia, porta al teatro Manzoni di Pistoia due eventi di particolare rilevanza. Domani mattina alle 10, si terrà la conferenza scientifica per i ragazzi delle scuole superiori del

L'INCONTRO

Gli studenti si ritroveranno al Manzoni per assistere a conferenze scientifiche guidate dagli esperti del settore

territorio «Higgs in tour a Pistoia – cronaca di una scoperta, un'avventura che continua»; nel pomeriggio (ore 17) sarà la volta di «Higgs in tour a Pistoia – quello che non so, materia oscura, arte e bolle di sapone – La scienza si fa spettacolo», una conferenza-spettacolo aperta a tutta la cittadinanza. L'iniziativa ha lo scopo di presentare una delle sco-

perte più importanti degli ultimi 30 anni nel campo della fisica delle particelle elementari: il 4 luglio 2012, infatti, in diretta dal Cern venne annunciata al mondo la scoperta di una nuova particella, il bosone di Higgs; l'anno successivo fu attribuito il premio nobel per la fisica 2013 ai fisici teorici François Englert e Peter Higgs. All'incontro della mattina vedrà la partecipazione di oltre 700 tra studenti e docenti del liceo Forteguerra-Vannucci, del liceo «Petrocchi», liceo Suore Mantellate, liceo «D'Aosta», liceo «Salutati» di Montecatini, Istituto tecnico «Marchi-Forti», liceo «Lorenzini», Istituto tecnico «Anzilotti» di Pescia e Istituto comprensivo di San Marcello Pistoiese. Sul palco si alterneranno interviste a fisici coinvolti nella scoperta, proiezioni di filmati divulgativi sull'acceleratore Lhc e la sua fisica, collegamenti in diretta dalle sale degli esperimenti al Cern. Interverranno: Antonio Masiero (vice presidente Infn), Antonio Zoccoli (vice presidente Infn), Pier Andrea Mandò (direttore Infn Firenze), Francesca Romana Cavallo (esperimento Cms), Roberto Spighi (esperimento Atals). In collegamento dal Cern: Tiziano Camporesi

(spokesperson Cms) e Beniamino Di Girolamo (technical coordinator Atlas). Moderano in sala Patrizio Roversi e al Cern Paola Catalano.

L'EVENTO pomeridiano è aperto alla cittadinanza con ingresso gratuito fino a esaurimento posti. Si tratta di uno spettacolo sperimentale che, intrecciando scienza e arte di strada, guida gli spettatori alla scoperta dei misteri più affascinanti della ricerca contemporanea, la materia oscura, l'energia oscura e l'antimateria. Attraverso una doppia narrazione, scientifica e poetica, il racconto affronta temi di grande attualità scientifica. Immagini, video, letture, performance artistiche accompagnano il dialogo con scienziati e fisici, fra cui, in collegamento dal Cern, Guido Tonelli e, in sala, Antonio Zoccoli, Antonio Masiero e Piero Mandò. Conduce Patrizio Roversi, con le performance del mago delle bolle di sapone Marco Zoppi.

UOMO DI SCIENZA
Sarà intorno a Peter Higgs, noto per la scoperta del bosone, che si terrà un «tour» con i ragazzi

