

SCIENZA & SPETTACOLO Centro Malaguzzi

Higgs in tour: cronaca di una scoperta spettacolare

Reggio Emilia

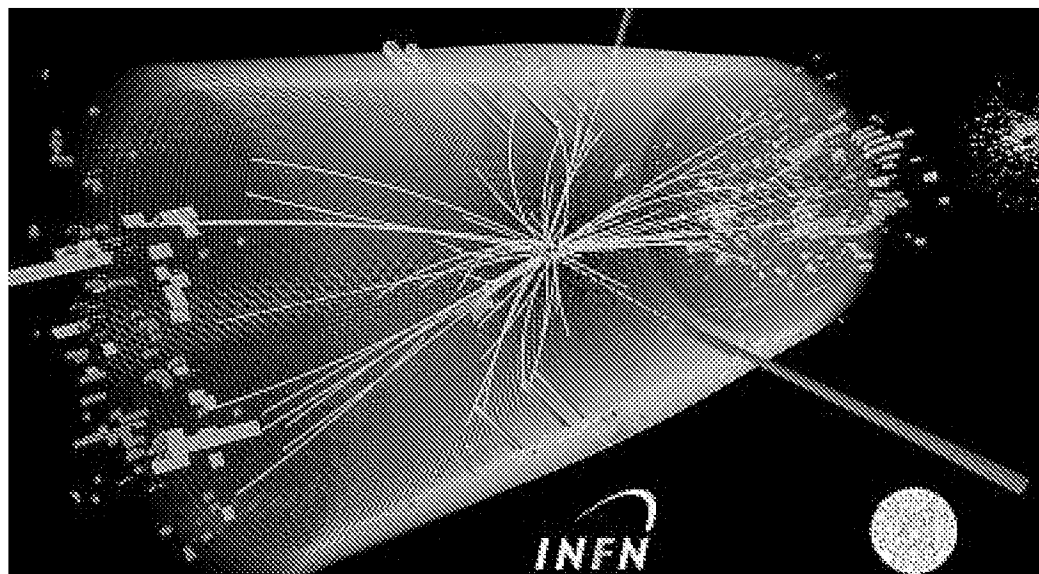
Un tour in Emilia Romagna per presentare una delle scoperte più importanti degli ultimi 30 anni nel campo della Fisica delle Particelle Elementari. Dopo anni segnati dall'impegno e dalla determinazione di migliaia di ricercatori di tutto il mondo, il 4 luglio 2012, durante una conferenza trasmessa in diretta dal CERN, viene annunciata la scoperta di nuova particella compatibile con il bosone di Higgs. Una scoperta che è il risultato di una caccia impegnativa durata quasi 50 anni. Era infatti il 1964, quando il fisico teorico Peter Higgs la ipotizzò nel Modello Standard per dare massa alle altre particelle. I media dei 4 continenti danno ampio risalto all'annuncio. In un attimo la notizia fa il giro del mondo: l'opinione pubblica è stupita, vuole capire cosa significa questa scoperta. I ricercatori della Sezione INFN di Bologna e del Dipartimento di Fisica dell'Università di Bologna soddisferanno le curiosità di cittadini e studenti con una tournée di conferenze-spettacolo in Emilia Romagna. A Reggio Emilia l'incontro, promosso da INFN, Alma Mater Studiorum-Università di Bologna e Comune di Reggio Emilia e moderato dal con-

ducente televisivo Patrizio Roversi e da Paola Catapano dell'Ufficio Comunicazione CERN, si terrà oggi dalle 10 al Centro Internazionale Loris Malaguzzi di via Bligny 1/a. "HIGGS in tour: cronaca di una scoperta" propone un programma di circa due ore nel quale si alterneranno interviste in sala a fisici bolognesi direttamente coinvolti nella scoperta - Antonio Masiero (vice Presidente INFN), Lorenzo Bellagamba (esperimento ATLAS), Antonio Sidoti (esperimento ATLAS), Paolo Giacomelli (esperimento CMS), Andrea Perrotta (esperimento CMS) - e a scienziati di fama internazionale, proiezioni di filmati divulgativi sull'acceleratore LHC e la sua fisica e collegamenti in diretta dalle sale degli esperimenti al CERN con Aleandro Nisati (già Coordinatore della Fisica di ATLAS) e Roberto Tenchini (Coordinatore di Fisica del Top di CMS). Un'occasione per ripercorre le diverse fasi di questa avventura iniziata con la costruzione di LHC, il più grande acceleratore al mondo, e la progettazione e realizzazione dei monumentali apparati sperimentali ATLAS E CMS e proseguita, poi, con l'analisi dell'imponente mole di dati raccolti negli ultimi 2 anni. Un'avventura che è ancora lontana dall'essere

Pagina 33

CULTURA - SPETTACOLI





**HIGGS
IN TOUR**

A Reggio Emilia 10.11.2012
Cronaca di una scoperta

Tappa centrale del tour in Emilia Romagna

INFN
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

ALMA MATER STUDIOSA
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Reggio Emilia
10.11.2012

10 novembre 2012 ore 10.00 -12.00

Centro Loris Malaguzzi - Via Bligny 1/a, Reggio

MODERA in sala

Patrizio Roversi

MODERA al CERN

Paola Catapano

Videoconferenza

Multimedia group INFN

ATLAS and CMS virtual room teams

Ingresso libero fino ad esaurimento posti

Prenotazione obbligatoria per le scuole

Informazioni: 051-2095209

Prenotazione scuole: 051-2095244

Sito web: <http://www.bo.infn.it/HIGGSinTour>**INTERVENGONO in sala:**

Antonio Masiero (vice Presidente INFN)

Lorenzo Bellagamba (esperimento ATLAS)

Antonio Sidioti (esperimento ATLAS)

Paolo Giacomelli (esperimento CMS)

Andrea Perrotta (esperimento CMS)

INTERVENGONO al CERN:

Alessandro Nisati

(già coordinatore della Fisica di ATLAS)

conclusa e che spinge i fisici a chiedersi quali possibili risvolti potrà avere in futuro la scoperta della nuova particella osservata.

Info 051 20 95209 Ingresso libero fino ad esaurimento posti. Prenotazione obbligatoria per le scuole <http://www.bo.infn.it/HIGGSinTour>



Patrizio Roversi e mr.Higgs

Pagina 33

CULTURA - SPETTACOLI

