



## Cultura

### Altre Iniziative

#### **L'immaginazione in laboratorio. Il futuro dell'universo raccontato dalla fisica.**

Tre appuntamenti sulla fisica contemporanea: di cosa si stanno occupando gli scienziati ora? Quali esperienze ci raccontano dall'interno di questo affascinante mondo? Quali sono le ultimissime scoperte e quali le visioni future?

Si parte con il nuovo documentario sul CERN, per proseguire il viaggio nel mondo quantistico e concludere con buchi neri, stelle massicce e onde gravitazionali.

#### **Programma:**

#### **Sabato 17 novembre - ore 15.30**

La ricerca tra esperienza, scoperte e scommesse

Proiezione di **Almost Nothing - Cern: La scoperta del futuro**  
di Anna de Manincor - collettivo ZimmerFrei

#### *Intervengono:*

Prof. Vitaliano Ciulli, Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Firenze

Dr.ssa Stefania De Curtis, INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), sezione di Firenze

Sul confine tra la Francia e la Svizzera, il CERN non è solo il più grande laboratorio al mondo di fisica delle particelle, ma una vera e propria cittadella, dove menti brillanti da tutto il mondo si confrontano ogni giorno per cambiare, letteralmente, le sorti dell'umanità. Una città ideale, profondamente democratica, dove il lavoro di gruppo è dedicato alla conoscenza dell'intera umanità, senza etichette, nazionalità, religione.

#### **Lunedì 19 novembre - ore 21.00**

#### **Almost Nothing - Cern: La scoperta del futuro**

alla presenza della regista Anna de Manincor e della produttrice Serena Gramizzi

#### **Sabato 24 novembre - ore 15.30**

Strane correlazioni: un viaggio nel mondo quantistico

#### *Intervengono:*

Prof. Nino Zanghì, Dipartimento di Fisica, Università di Genova

Prof. Angelo Bassi, Dipartimento di Fisica, Università di Trieste

#### **Sabato 1 dicembre - ore 15.30**

Come nascono le coppie di buchi neri?

Dalle stelle massicce alle sorgenti di onde gravitazionali.

#### *Interviene:*

Prof.ssa Michela Mapelli, INAF (Istituto Nazionale di Astrofisica), Osservatorio Astronomico di Padova