

# PLAYING WITH SCIENCE!

## 6 CONFERENZE AUDITORIUM TOUSCHEK

- 10:30 / 10:45 — **Benvenuto**  
(P. Campana, Direttore LNF)
- 11:00 / 13:00 — **La Fisica Sognante**  
↓  
(F. Benuzzi)  
Federico Benuzzi è ospite d'eccezione dell'evento. Professore sopra le righe che intreccia esibizioni di giocoleria e spiegazioni scientifiche. La sua Fisica Sognante dopo dieci anni di successi è una garanzia.
- 13:00 / 14:15 — **Video TEDx:**  
↓  
A. Balbi: Siamo soli nell'Universo? (12':40")  
F. Vidotto: Il tempo di quel che c'è (17':22")  
D. Polli: La straordinaria fisica del quotidiano (14':47")
- 14:30 / 15:30 — **Il Bosone di Chi? e altre domande** (D. Domenici)  
↓  
Esiste il lato oscuro della Luna? Si può andare più veloci della luce? In quanti hanno capito cos'è il Bosone di Higgs? Danilo Domenici, risponderà insieme al pubblico ad alcune curiose domande.

- 15:45 / 16:45 — **La materia non è (solo) ciò che sembra** (F. Bossi)  
↓  
Di cosa è composta la materia di cui è costituito l'Universo? Come possiamo rivelare la "materia oscura"? Fabio Bossi illustrerà quello che sappiamo e quello che ancora c'è da scoprire sugli ingredienti dell'Universo.
- 17:00 / 19:00 — **La Fisica Sognante**  
←  
(F. Benuzzi)
- 19:15 / 20:15 — **Gli Acceleratori nel Mondo**  
↓  
(D. Alesini)  
Gli acceleratori di particelle sono utilizzati per una straordinaria varietà di applicazioni. Come funzionano? Quali sono i possibili scenari futuri e le nuove applicazioni? Ne parlerà David Alesini.
- 20:30 / 21:15 — **Dal Bit al Qubit**  
↓  
(C. Curceanu)  
Da 0 o 1 → a → 0 e 1! Dopo il successo al TEDxRoma, Catalina Curceanu propone un viaggio musicale alla scoperta dei computer quantistici, per raccontare, con l'aiuto di un pianista, le tecnologie del domani.

## OPENLABS 2017 Playing with Science!

10:00 / 21:30

I visitatori di età inferiore ai 14 anni devono essere sempre accompagnati.

Dalle 10:00 alle 21:30  
Alla scoperta dei sapori  
Area no-stop:  
Degustazione di prodotti locali.

## VISITE AI SITI SPERIMENTALI

10:00 / 20:00

DAΦNE, KLOE, SPARC\_LAB, ATLAS, NAUTILUS

Scoprite le nostre grandi infrastrutture sperimentali:

DAΦNE, il collisore di materia e antimateria; KLOE, il rivelatore delle simmetrie dell'Universo; SPARC, l'acceleratore a plasma del futuro; NAUTILUS, l'antenna gravitazionale; il laboratorio di costruzione dei rivelatori di ATLAS.

## 10 MAKER LAB

10:00 / 19:00

Dimostrazioni interattive su magneti superconduttori, pannelli fotovoltaici innovativi, sensori elettronici, disegno computerizzato e materiali del futuro basati sul grafene. I nostri ricercatori più creativi vi aspettano alle postazioni sperimentali.

## 8 OPEN DETECTORS

Mostra sui rivelatori di particelle.

Dalle 10:00 alle 20:00. Ingresso libero.

Visita guidata: 12:00 / 14:30 / 17:00 / 18:00

È la mostra dedicata ai rivelatori, gli strumenti con cui si osservano le particelle elementari. In esposizione pezzi realizzati con tecnologie all'avanguardia mondiale e utilizzati in importanti esperimenti.

## 5 SPEED DATE SCIENTIFICO

Primo turno: 11:30

Secondo turno: 14:00

Terzo turno: 16:30

Un gioco e un'occasione da non perdere allo stesso tempo. Avrete la possibilità di chiacchierare a tu per tu con gli scienziati per chiedere loro qualsiasi cosa, ma, attenzione, potrete farlo per non più di 5 minuti ciascuno!

## SPAZIO [EDU] LAB

Laboratori e lezioni spettacolo di fisica, per promuovere l'educazione scientifica attraverso attività ludico-didattiche.

- 10:30 — Il WOW! della Fisica 2.0
- 12:10 — I fenomeni meteorologici
- 12:30 — Il calore e la temperatura
- 13:00 — Il WOW! della Fisica 2.0
- 14:40 — La pressione e il vuoto
- 15:00 — L'elettricità
- 15:30 — Il WOW! della Fisica 2.0
- 17:10 — I fenomeni meteorologici
- 17:30 — Il calore e la temperatura
- 17:50 — La pressione e il vuoto

## SPAZIO [EDU] KIDS

Età consigliata 6-11 anni.

- 10:30 — Il Memory della Fisica
- 11:30 — DIVERTI-LAB: giochiamo con l'elettrostatica  
(a cura di F. Ortolani e Soffiasogni)
- 12:30 — Il Memory della Fisica
- 13:30 — DIVERTI-LAB: giochiamo con l'elettrostatica  
(a cura di F. Ortolani e Soffiasogni)
- 14:30 — Il Memory della Fisica
- 15:30 — Racconti di scienza.  
(a cura della libreria Soffiasogni)
- 16:30 — Il Memory della Fisica
- 17:30 — Racconti di scienza.  
(a cura della libreria Soffiasogni)

- 🕒 No-Stop! — **Fisica a colori**  
(area per disegnare e colorare)

LABORATORI  
NAZIONALI  
DI FRASCATI

PLAYING WITH SCIENCE

OPEN LABS  
2017

LABORATORI  
NAZIONALI  
DI FRASCATI  
SABATO 27/05

- 1 -> INGRESSO AUTO
- 2 -> PARCHEGGIO
- 3 -> INGRESSO PEDONALE
- 4 -> ACCOGLIENZA
- 5 -> SPAZIO [EDU] LAB  
-> SPAZIO [EDU] KIDS  
-> SPEED DATE  
-> AREA RELAX
- 6 -> AUDITORIUM  
-> INFOPOINT  
-> LNF SHOP
- 7 -> DAΦNE
- 8 -> MOSTRA  
OPEN DETECTORS
- 9 -> SPARC\_LAB
- 10 -> MAKER LAB  
-> NAUTILUS  
-> ATLAS
- 11 -> XLOE

- TOILETTE
- AREA RISTORO
- PUNTO DI RACCOLTA

I numeri sulla mappa fanno riferimento a quelli riportati sulle bandiere in corrispondenza dei punti di interesse.

CAPPELLI IDENTITY DESIGN

