

Da: comedu@lnf.infn.it

Oggetto: Notte Europea dei Ricercatori (ERN 2020)

Data: 24/11/2020 12:27:15

Gentile Docente,

è iniziata la settimana della Scienza che culminerà venerdì 27 novembre con la **Notte Europea dei Ricercatori** (ERN 2020), evento che si svolge ogni anno in 400 d'Europa.

Al fine di **promuovere la cultura scientifica fin dalla Scuola Primaria**, è nato il progetto nazionale dell'INFN - [INFN Kids](#).

Sperando di fare cosa gradita inviamo il **programma di eventi INFN** dedicati agli allievi più giovani:

### **EVENTO ERN ONLINE - INFN KIDS**

#### **La magica Elettricità**

Il team di INFN Kids vi condurrà in un viaggio alla scoperta dei segreti e dei misteri dell'elettricità con tanti video esperimenti da provare a casa insieme ai genitori per scoprirete così che i fenomeni naturali sono molto più sorprendenti della più strana delle magie!

L'evento sarà trasmesso Live sul canale [YouTube INFN KIDS](#).

Segui l'evento anche sulla pagina [Facebook INFN Kids](#)

#### **Venerdì 27 novembre, alle ore 17:00**

### **EVENTO ERN ONLINE - INFN - Laboratori Nazionali di Frascati**

In diretta dai Laboratori Nazionali di Frascati vi proponiamo il **Tour Virtuale del Bruno Touschek Visitor Centre**, in compagnia delle nostre ricercatrici e dei nostri ricercatori che ci coinvolgeranno in un percorso ricco di sorprese. Dal primo anello di accumulazione, AdA, nato proprio qui ai LNF, fino ad arrivare alle più innovative tecniche di accelerazione delle particelle, il tutto accompagnato dalla presentazione di installazioni interattive e tanti oggetti affascinanti.

Evento in diretta sul nostro canale [YouTube INFN LNF](#).

#### **Venerdì 27 novembre, ore 15:00**

### **EVENTO ERN ONLINE - INFN Università di Roma 1**

Dal 23 al 28 novembre, La Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali propone moltissime iniziative dedicate alle Scuole Primarie: virtual tour, esperimenti, video, conferenze e attività interattive.

Massimo Corradi

**Il Rumore del Big-Bang**

**Lunedì, 23 novembre, ore 11:00**

Claudia Tomei:

**I Laboratori Nazionali Gran Sasso**

**Martedì 24 novembre, ore 11:00**

Livia Soffi:

**Lo straordinario mondo dell'infinitamente piccolo**

**Mercoledì 25 novembre, ore 11:00**

Giulia De Bonis:

**Gravitando (Tutti giù per terra!)**

**Giovedì 26 novembre, ore 11:00**

Paolo Pani

**I buchi neri**

**Venerdì 27 novembre, ore 11:00**

**Info e prenotazioni:** [https://web.uniroma1.it/fac\\_smfn/nottericerca](https://web.uniroma1.it/fac_smfn/nottericerca)

### **EVENTO ERN ONLINE - SHARPER AQ - INFN Laboratori Nazionali del Gran Sasso**

Il progetto SHARPER (SHAring Researchers' Passion for Evolving Responsabilities) continua a crescere nel capoluogo abruzzese dove la Notte Europea dei Ricercatori si svolge dal 2014 coinvolgendo decine di migliaia di persone che affollano il centro storico dell'Aquila. Quest'anno le attività si svolgeranno esclusivamente on line e sono proposte dagli istituti di ricerca della città.

#### **Venerdì 27 novembre**

#### **Le favole del giocoliere della scienza**

**ORE: 9.30**

Spettacolo di giocoleria basato su una favola, originale e con una bella morale, che nasconde una lezione: caduta dei gravi e metodo scientifico!

### **I nostri telescopi dall'altra parte del mondo**

*INAF - Osservatorio Astronomico d'Abruzzo*

#### **ORE: 9.30**

Ci collegheremo in diretta con i gradi telescopi presenti dall'altra parte del mondo, costruiti per osservare il cielo australe.

### **A scuola con i supereroi**

*Associazione Culturale "Ricordo"*

#### **ORE: 11.30**

Avreste mai detto che, se esistesse realmente, Flash potrebbe mangiare tonnellate di hamburger senza ingrassare? Dopotutto scienza e fantascienza non sono due mondi così lontani come potrebbero sembrare a prima vista. Questo e tanto altro sarà affrontato in uno spettacolo incentrato sui supereroi, i loro super poteri e le leggi della fisica che permettono le loro imprese.

### **Alla scoperta dei pianeti**

*Michele Cantiello - INAF - Osservatorio Astronomico d'Abruzzo*

#### **ORE: 11.30**

I bambini saranno accompagnati in una passeggiata virtuale attraverso ed oltre il Sistema Solare, da un astronomo che focalizzerà l'attenzione su proprietà di semplice percezione per i bambini. Lo scopo sarà avvicinare i più piccoli alla comprensione dell'Universo sarà svolta con la collaborazione di alcune docenti in collegamento dalle proprie classi, e prevederà l'utilizzo di materiali da far manipolare ed elaborare agli alunni.

### **A scuola con i supereroi**

*Associazione Culturale "Ricordo"*

#### **ORE: 11.30**

Avreste mai detto che, se esistesse realmente, Flash potrebbe mangiare tonnellate di hamburger senza ingrassare? Dopotutto scienza e fantascienza non sono due mondi così lontani come potrebbero sembrare a prima vista. Questo e tanto altro sarà affrontato in uno spettacolo incentrato sui supereroi, i loro super poteri e le leggi della fisica che permettono le loro imprese.

### **STAR PARTY - Planetario online**

#### **Il cielo della notte di Sharper**

*Marina Costa, Walter Riva, Davide Zambonin*

#### **ORE: 17.00**

Viaggio virtuale tra stelle, costellazioni e pianeti per parlare di orientamento, stagioni, mitologia delle costellazioni nonché presentare alcuni corpi celesti osservabili sulla volta stellata a fine novembre.

### **Giochiamo con la fisica**

*Chiara Vignoli e Nicola Rossi - Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN*

*Vincenzo Caracciolo - sezione Roma Tor Vergata - INFN*

#### **ORE: 17.15**

I ricercatori dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso coinvolgeranno i più piccoli a giocare con semplici oggetti facilmente reperibili in casa, per scoprire affascinanti proprietà della fisica.

### **Sabato 28 novembre**

### **STAR PARTY - Planetario online**

#### **Il cielo della notte di Sharper**

*Marina Costa, Walter Riva, Davide Zambonin*

#### **ORE: 9.30**

Viaggio virtuale tra stelle, costellazioni e pianeti per parlare di orientamento, stagioni, mitologia delle costellazioni nonché presentare alcuni corpi celesti osservabili sulla volta stellata a fine novembre.

### **Giochiamo con la fisica**

*Chiara Vignoli e Nicola Rossi - Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN*

*Vincenzo Caracciolo - sezione Roma Tor Vergata - INFN*

**ORE: 10.30**

I ricercatori dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso coinvolgeranno i più piccoli a giocare con semplici oggetti facilmente reperibili in casa, per scoprire affascinanti proprietà della fisica.

**A scuola con i supereroi**

*Associazione Culturale "Ricordo"*

**ORE: 11.30**

Avreste mai detto che, se esistesse realmente, Flash potrebbe mangiare tonnellate di hamburger senza ingrassare? Dopotutto scienza e fantascienza non sono due mondi così lontani come potrebbero sembrare a prima vista. Questo e tanto altro sarà affrontato in uno spettacolo incentrato sui supereroi, i loro super poteri e le leggi della fisica che permettono le loro imprese.