

**Giovanni Costa.** Sismologo, ricercatore presso l'Università degli Studi di Trieste, è responsabile della Rete Accelerometrica del Friuli Venezia Giulia e del "Seismological Research and Monitoring group" del Dipartimento di Matematica e Geoscienze dell'Università di Trieste. Insegna Fisica terrestre al Corso di Laurea triennale in Geologia e Sismometria e Monitoraggio sismico al Corso di Laurea Magistrale in Geoscienze.

**Antonella Gallo.** Laureata in Fisica con una tesi che ha vinto il premio di laurea in memoria di Irene Galante, è dottore di ricerca in Geofisica della litosfera e geodinamica. Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Matematica e Geoscienze dell'Università di Trieste, si occupa di fisica terrestre, sismologia, sismometria, analisi e stime di parametri sismici e ingegneristici a scopo scientifico e di protezione civile.

**Lucio D'Anna.** Portogruarese, medico neurologo, Research Student presso Institute of Psychiatry Psychology and Neuroscience al King's College London, Stroke Registrar al Department of Neuroscience Imperial College London. Ha vinto il premio per la migliore produzione scientifica del 2015 del King's College London e l'International scholarship award dell'American Academy of Neurology.

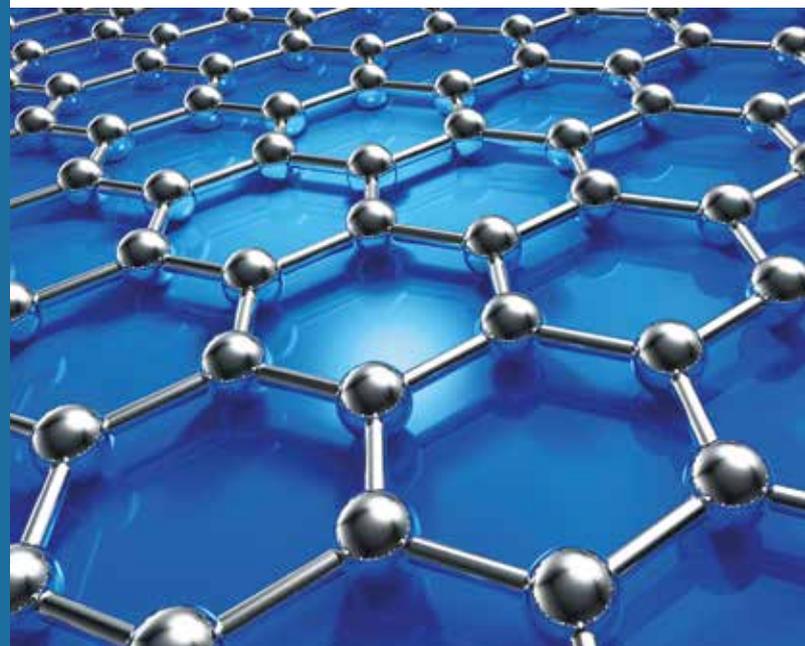
**Francesco Bonaccorso.** Dopo il dottorato in fisica all'Università di Messina, ha lavorato al CNR, negli USA al Department of Physics and Astronomy of Vanderbilt University e nel Regno Unito al Engineering Department Cambridge University. Attualmente è Team Leader ai Graphene Labs dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) di Genova e responsabile della roadmap del progetto Graphene Flagship finanziato dalla Comunità Europea. La prestigiosa rivista *Journal of Materials Chemistry A* (JMCA) lo ha inserito tra i 42 ricercatori emergenti nel campo dei nuovi materiali, dell'energia e della sostenibilità.

**Francesco Longo.** Si occupa di GRB, esplosioni cosmiche ai confini dell'Universo sin dalla laurea, dedicata alle possibili correlazioni con i segnali prodotti da onde gravitazionali. È impegnato in diversi progetti di astrofisica gamma delle alte energie, sia da terra che dallo spazio. È titolare del corso di Fisica generale per gli studenti di Ingegneria e di astrofisica nucleare e subnucleare per gli studenti magistrali in Fisica. È delegato del direttore del dipartimento di Fisica per la divulgazione scientifica e cura le attività di comunicazione della sezione di Trieste dell'INFN.

**Lorenzo Pizzuti.** Laureato in Fisica con il massimo dei voti e lode all'Università di Perugia è iscritto al secondo anno del dottorato di ricerca in Fisica all'Università di Trieste. Lavora all'Osservatorio Astronomico di Trieste (INAF -OATS) sullo studio degli ammassi di galassie per individuare eventuali modifiche della teoria della Relatività Generale di Einstein. È attivo nella divulgazione scientifica e ha vinto la selezione nazionale 2016 del concorso di divulgazione "FameLab, la scienza in tre minuti" e si è classificato tra i primi 12 nella competizione internazionale a Cheltenham, in Inghilterra.

 [www.comune.portogruaro.ve.it](http://www.comune.portogruaro.ve.it)

INFO: BIBLIOTECA CIVICA «N. BETTONI»  
Palazzo Altan Venanzio - via Seminario 27  
tel. 0421/277281-282 • [biblioteca@comune.portogruaro.ve.it](mailto:biblioteca@comune.portogruaro.ve.it)  
<http://binp.regione.veneto.it/Sebina0pac/.do?pb=VIABV#0>



# LA SCIENZA PER TUTTI

CONFERENZE | LABORATORI  
LETTURE | SPETTACOLI  
PER ADULTI E **BAMBINI**

DAL 28 OTTOBRE  
AL 27 NOVEMBRE

# 2016

# PROGRAMMA ADULTI

**VENERDÌ 28 OTTOBRE 2016 – ore 18.15**

## IL TERREMOTO, A 40 ANNI DALL'EVENTO DEL FRIULI

**Giovanni Costa**

ricercatore in Geofisica della terra solida, sismologo  
Università degli Studi di Trieste

**Antonella Gallo**

assegnista di ricerca, sismologa  
Università degli Studi di Trieste

**SABATO 5 NOVEMBRE – ore 17.30**

## NEUROANATOMIA DELLE CONNESSIONI CEREBRALI E TRATTOGRAFIA: UNA NUOVA TECNICA PER IMMAGINI ALLA SCOPERTA DEL NOSTRO CERVELLO

**Lucio D'Anna**

PhD Research Student - Forensic & Neurodevelopmental Science Department  
Institute of Psychiatry - King's College London

**VENERDÌ 11 NOVEMBRE – ore 18.15**

## IL GRAFENE E LE SUE APPLICAZIONI: UN MATERIALE PREMIO NOBEL CHE RIVOLUZIONERÀ IL NOSTRO FUTURO

**Francesco Bonaccorso**

team leader ai Graphene Labs dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Genova

**GIOVEDÌ 17 NOVEMBRE – ore 18.15**

## IL BOSONE DI HIGGS: COME FUNZIONA IL MECCANISMO DIETRO LA CELEBRE "PARTICELLA DI DIO"

**Francesco Longo**

ricercatore in Fisica al Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Trieste e incaricato di ricerca presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), sezione di Trieste.

**Lorenzo Pizzuti**

dottorando in Fisica, Università degli Studi di Trieste

*La scienza è solo una perversione  
se non ha come fine ultimo il miglioramento  
delle condizioni dell'umanità*

(Nicola Tesla)

# PROGRAMMA BAMBINI E RAGAZZI

**SABATO 29 OTTOBRE – ore 17.00-18.00**

## HALLOWEEN, L'ELETTRIZZANTE LABORATORIO DELLA SCIENZA MAGICA

spettacolo a cura di Davide Mellone (progetto Junior Science) **L**

**SABATO 12 NOVEMBRE**

**ore 15.30-16.15**

**SPUTASCIENZA** letture per scienziati in erba (6-8- anni)  
a cura delle Sputafavole del Lemene **P**

**ore 16.00-17.30**

## LA SCIENZA QUESTA (S)CONOSCIUTA.

**LO SGUARDO DI CALPURNIA** (9-11-anni)  
letture a cura di Livio Vianello **P**

**SABATO 19 NOVEMBRE**

**ore 15.30-16.15**

**SPUTASCIENZA** letture per scienziati in erba (6-8- anni)  
a cura delle Sputafavole del Lemene **P**

**ore 16.00-17.30**

## LA SCIENZA QUESTA (S)CONOSCIUTA.

**PIACERE GALILEI, GALILEO GALILEI** (9-11-anni)  
letture a cura di Livio Vianello **P**

**DOMENICA 20 NOVEMBRE**

**ore 10.30-11.30**

**LE SCOPERTE DI BEBO IL VERME E BICE LA PULCE** (3-6 anni)  
laboratorio a cura di Tecnoscienza **P**

**ore 14.30-15.30**

**ESPERIMENTI CON ZOMBI VAMPIRI E ALTRI MOSTRI** (7-10 anni)  
laboratorio a cura di Tecnoscienza **P**

**ore 16.00-17.30**

**LO STRANO CASO DELLA CELLULA X** (10-13 anni)  
laboratorio a cura di Tecnoscienza **P**

**DOMENICA 27 NOVEMBRE – ore 16.30-17.30**

## SUPERSCIENZA VS SUPEREROI

spettacolo a cura di Davide Mellone (progetto Junior Science) **L**

**L:** partecipazione libera fino ad esaurimento posti

**P:** su prenotazione