



Liceo Ginnasio Statale Aristosseno

Classico, Linguistico, Scientifico, Internazionale

Viale Virgilio, 15 - 74123 Taranto - Tel. 099/4539332 (presidenza) - 099/4534895 (segreteria e fax)

www.liceoaristosseno.it - email: tapc070005@istruzione.it - pec: tapc070005@pec.istruzione.it

C.M. TAPC070005 - C.F. 90014930730 - Partita I.V.A. 03012100730 - Codice Univoco Fatturazione Elettronica: UFWF8Y



CIRCOLARE N. 96

LICEO "ARISTOSSENSO"-TARANTO
Prot. 0015511 del 14/11/2018
C-35 (Uscita)

**Ai Sigg. Docenti
Agli Alunni delle Classi V
Albo Scuola
SEDE**

Oggetto: Progetto "La Scienza a scuola – 100 incontri". Relazione del Prof. Boero, 20/11/2018.

Nell'ambito del progetto "La Scienza a scuola – 100 incontri", organizzato dalla Casa Editrice Zanichelli, **in data 20/11 p.v., dalle ore 11,00 alle ore 13,00**, presso l'Aula Magna del Liceo, il Prof. Ferdinando Boero, zoologo dell'Università del Salento, terrà la conferenza dal titolo:

Un mare fragile: la sostenibilità di mari e oceani nell'era dei cambiamenti climatici.

Parteciperanno all'incontro i gruppi di alunni di tutte le classi V del Liceo, individuati dai docenti di scienze.

f.to Il Dirigente Scolastico
Prof. Salvatore Marzo

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 c. 2, del D.Lgs. 12/02/1993 n. 39

La scienza a scuola

100 incontri

con ricercatori e insegnanti
per capire come la scienza
cambia il mondo

“Immaginare il futuro, soprattutto per uno scienziato, vuol dire immaginare cosa resta da scoprire. Per fortuna, quasi tutto: il futuro delle scoperte è immenso ma a portata di mano. Quello che resta da scoprire oggi è ciò che domani cambierà la nostra vita.”

Giovanni F. Bignami

Definizioni d'autore dallo Zingarelli 2018

FISICA/MATEMATICA

GIOVANNI AMELINO-CAMELIA

Fisico, Università di Roma La Sapienza

Relatività e onde gravitazionali

AMEDEO BALBI

Astrofisico, Università di Roma Tor Vergata

Dall'origine dell'Universo alla vita

GIOVANNI BATTIMELLI

Fisico, Università di Roma La Sapienza

Come cambia la fisica della materia tra '800 e '900

MASSIMO BERNASCHI

Fisico, Consiglio Nazionale delle Ricerche

La crittografia: a che cosa serve e come funziona.

Rischi e prospettive in un mondo sempre più connesso

VITTORIO COTRONEI

Medico, Agenzia Spaziale Italiana

L'esplorazione umana dello spazio

MARIA CRISTINA DE SANCTIS

Astronomo e ricercatrice INAF Istituto Nazionale di Astrofisica

La ricerca della vita nel Sistema solare

MARCO GIULIO GIAMMARCHI

Fisico, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

La scoperta delle onde gravitazionali

STEFANO GIOVANARDI

Astronomo, Planetario di Roma

Verso mondi lontani. Alla scoperta dei pianeti extrasolari

ADELE LA RANA

Fisica e storica della fisica, Università di Roma La Sapienza

Segnali dallo spazio profondo: che cosa raccontano

le onde gravitazionali

GIUSEPPE LONGO

Astrofisico, Università degli Studi di Napoli Federico II

Astroinformatica: come le nuove tecnologie stanno cambiando

lo studio dell'Universo

ANTIGONE MARINO

Ricercatrice all'Institute of Applied Science and Intelligent Systems (CNR),

Università di Napoli Federico II

Come la luce ha cambiato le nostre vite

MARIA ROSARIA MASULLO

Prima ricercatrice Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Napoli

La fisica degli acceleratori: dalla fisica di Rutherford

alla vita quotidiana

MARIO NICODEMI

Fisico, Università degli Studi di Napoli Federico II

Perché il nostro DNA non è come un piatto di spaghetti

ANDREA SAMBUSETTI

Matematico, Università di Roma La Sapienza

Oltre la terza dimensione: un viaggio matematico tra iperpoliedri,

geometrie impossibili e computer graphics

SANDRA SAVAGLIO

Astrofisica, Università di Calabria (Arcavacata di Rende)

e European Southern Observatory (Garching, Germany)

L'Universo giovane

FRANCESCO SCIORTINO

Fisico, Università di Roma La Sapienza

Costruire con il DNA

LUCIA VOTANO

Fisica, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

I neutrini sulla via della seta: la fisica da Enrico Fermi alla Cina

SCIENZE

ALESSANDRO AMATO

Sismologo, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Il terremoto tra scienza, storia e comunicazione

FERDINANDO BOERO

Zoologo, Università del Salento

Un mare fragile: la sostenibilità di mari e oceani

nell'era dei cambiamenti climatici

SONIA CALVARI

Dirigente di Ricerca, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Vulcanologia

MATTEO CERRI

Neurofisiologo, Università degli Studi di Bologna

Le meraviglie dell'ibernazione: dalla fisiologia di base

ai viaggi interplanetari

NUNZIO LANOTTE

Ingegnere esperto in tecnologie applicate allo sport

Le Olimpiadi del 2036: la scienza e la tecnologia

trasformano lo sport

MASSIMO POLIDORO

Scrittore e giornalista

Come difendersi dalle pseudoscienze col metodo scientifico

GIUSEPPE SACCONI

Genetista, Università degli Studi di Napoli Federico II

Biotechnologie: dall'agricoltura ed entomologia alla medicina

SILVIA SERRANTI

Professore associato di Ingegneria delle Materie Prime, Università di Roma

La Sapienza

Le città miniere del futuro: come ricavare materie prime dai rifiuti

LISA SIGNORILE

Biologa, giornalista scientifica e blogger

Argomento: biologia, zoologia, evoluzione

GIANLUCA VALENSISE

Geologo, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia Roma

Il terremoto in Italia: vivere in un paese sismico

MARIALBA VENTRICELLI

Etologa, Università di Roma La Sapienza

La propensione al rischio nel mondo animale: le scimmie

giocano d'azzardo?

FABIANO VENTURA

Fotografo specializzato in tematiche ambientali

Sulle tracce dei ghiacciai: passato e futuro del nostro clima