



LICEO STATALE “REGINA MARGHERITA”

Licei: Scienze Umane /Linguistico/ Economico e Sociale/ Musicale / Coreutico

P.tta SS. Salvatore, 1 - 90134 PALERMO – Codice Fiscale 80019900820 - Tel. 091334424/091334043

Fax 091.6512106- Cod. Min. PAPM04000V - Web - <http://www.liceoreginamargherita.gov.it>

E mail: papm04000v@istruzione.it

Circ. n. **22** del 21/09/2018

A TUTTI I DOCENTI

Sede Centrale e succursali

Oggetto: **Incontri di studio e formazione dal titolo: “Scienza, Conoscenza e Immaginazione”.**

Si comunica che durante il mese di Ottobre, presso il cinema Rouge et Noir, grazie alla collaborazione di istituzioni internazionali di particolare rilevanza, avrà luogo un ciclo d’incontri di studio e formazione dal titolo: *Scienza Conoscenza e Immaginazione*.

Più esattamente le attività culturali saranno così articolate:

Lunedì 8 Ottobre 2018

Lezione dell’astrofisico Andrea Santangelo

“Andrea Santangelo è professore Ordinario di Astrofisica delle Alte Energie alla Eberhard-Karls Universität di Tubinga. Direttore dell’Istituto di Astronomia e Astrofisica della stessa Università. Distinguished Visiting Professor presso l’Institute of High Energy Physics dell’Accademia Cinese delle Scienze a Pechino. Alla guida di uno dei gruppi Europei più attivi nel campo dell’astrofisica sperimentale sia da Terra che dallo Spazio, Andrea Santangelo è Principal Investigator o Coordinatore Internazionale di numerose missioni spaziali”.

Titolo lezione: Lezione breve sull’Universo noto e quello ignoto - Immaginazione scientifica e percezione umana del cielo.

“Siamo pronti noi «umani» a lasciare la Terra per raggiungere Marte? Cosa conosciamo di un Universo al 95% oscuro ed ignoto? Troveremo la vita in altri luoghi del Cosmo? In questa conversazione per non addetti ai lavori, Andrea Santangelo racconta le prossime sfide dell’esplorazione dell’Universo e ci mostra come la ricerca astrofisica formi, tra rigore metodologico, evoluzione tecnologica ed immaginazione scientifica quella percezione umana dell’ignoto, che nutre, da sempre, il legame tra l’umano ed il Cosmo”.

Martedì 9 Ottobre 2018

Lezione del filosofo delle Scienze Cognitive Roberto Casati (a partire dal libro *La lezione del freddo* pubblicato nell’autunno 2018 da Einaudi).

“Roberto Casati è membro dell’Accademia Europea. Dirigente di ricerca presso il CNRS e Directeur d’Etudes all’EHESS a Parigi. Dal 2018 dirige l’Institut Jean Nicod, uno dei maggiori centri di ricerca europei al confine tra filosofia, scienze sociali e scienze cognitive. Il suo libro *La scoperta dell’ombra* è stato tradotto in una decina di lingue. Il recente *Contro il colonialismo digitale* ha suscitato un ampio dibattito sull’uso delle tecnologie nell’apprendimento. Con Patrick Cavanagh sta terminando *The visual world of*

shadows (MIT Press), una sintesi di vent'anni di ricerche sul modo in cui il sistema visivo costruisce oggetti”.

Titolo lezione: La Lezione del Freddo.

“Forse il freddo scomparirà dalla terra? Siamo tutti figli del cambiamento climatico, che neghiamo contro ogni ragionevole evidenza. Il freddo che resta, e che dovremmo tenerci stretto, può insegnarci molte cose su noi stessi e su quello che potremmo essere se solo prestassimo un poco più di attenzione alla natura che ci sta intorno e alle persone che la abitano. Ne La lezione del Freddo il filosofo Roberto Casati narra un anno di attenzione totale in un ambiente difficile e magnifico, i boschi del New Hampshire”.

Mercoledì 10 Ottobre 2018

Lezione della saggista e scrittrice Chiara Valerio (a partire dal suo romanzo *Storia Umana della Matematica* edito da Einaudi)

“Chiara Valerio ha conseguito un dottorato in matematica all'Università Federico II di Napoli. È editor della narrativa italiana presso l'editore Marsilio. È stata editor della casa editrice Nottetempo. Scrive per il settimanale Robinson de «la Repubblica» ed è redattrice di «Nuovi Argomenti». Collabora con *Ad alta voce* di Radio3 e ha collaborato con il programma televisivo *Pane quotidiano* Rai 3. Ha scritto diversi romanzi e racconti. Per Einaudi ha pubblicato *Almanacco del giorno prima* (2014) e *Storia umana della matematica* (2016). Con Nanni Moretti, Valia Santella e Gaia Manzini ha scritto il soggetto del film di Nanni Moretti *Mia madre*, con Gianni Amelio e Alberto Taraglio ha *La tenerezza*.

Nell'ottobre 2016 è stata designata direttrice culturale della nuova fiera del libro milanese «Tempo di libri» .

Titolo Lezione: Storia Umana della Matematica

“Se la letteratura nasce quando qualcuno urla al lupo e il lupo non c'è, e la fisica comincia quando qualcuno capisce come accendere il fuoco strofinando le pietre, la matematica quando nasce? La matematica nasce perché gli esseri umani sono impazienti. Torneranno i lupi, saranno più di noi? Quanto ci vuole per accendere il fuoco con i sassi? Gli esseri umani hanno bisogno di segnare il tempo, un prima un dopo. E per segnare il tempo si sono inventati i numeri. Chiara Valerio ci racconta questa storia avvincente e vertiginosa attraverso le vite di sette matematici - sei veri e uno finto. Perché la matematica è una forma di immaginazione che educa all'invisibile”.

Il costo di ogni singolo incontro sarà pari a euro 3.50. Tutti gli incontri avranno il costo pari a euro 10.00.

Le classi interessate, tramite il coordinatore, dovranno fare pervenire l'adesione - entro e non oltre il 24 Settembre 2018 - alla prof.ssa Allotta la quale rimane a completa disposizione per eventuali informazioni.

La Dirigente Scolastica
Prof.ssa Pia Blandano

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.L.G.S. 82/2005 e ss.mm.ii.
e sostituisce il documento cartaceo con firma autografa