



LICEO SCIENTIFICO STATALE

FEDERIGO ENRIQUES Livorno

Via della Bassata 19/21 57126 LIVORNO
LIPS010002 C.F. 80005300498
e-mail: info@liceoenriques.it – lips010002@pec.istruzione.it

tel. 0586 813631 fax. 0586 803502
<http://www.liceoenriques.gov.it>

L. S. – "F. ENRIQUES"-LIVORNO
Prot. 0005008 del 20/11/2018
(Uscita)

Alla Dirigente dell'ATP di Livorno, dr. Anna Pezzati

Alla Vicesindaco Stella Sorgente

Ai Dirigenti Scolastici degli istituti
della Provincia di Livorno:

- Circoli Didattici
- Scuole sec. 1[^] grado
- Istituti Comprensivi
- Scuole sec. 2[^] grado
-

Ai docenti del Dipartimento di Matematica e Fisica
Liceo "F. Enriques"

Oggetto: giornata di formazione sull'insegnamento della Matematica, aperta a tutti
gli insegnanti di ogni ordine e grado

Gent.mi,
vi trasmetto l'iniziativa in oggetto con preghiera di girarla ai docenti interessati

I pomeriggi all'Enriques

Alessandro Cordelli

Dottorato in fisica e in filosofia, docente di matematica e fisica presso il Liceo Classico e Linguistico "G. Carducci" di Viareggio

NESSUNO E' ESCLUSO

(perché ancora troppe persone rifiutano la matematica)

E' un dato di fatto che la matematica non è proprio la materia più amata dagli studenti italiani, ed è naturale per un insegnante chiedersi perché. Osservando i processi di apprendimento degli studenti all'interno delle classi si scopre che tanti stereotipi sui ragazzi che non sono portati per la matematica o non hanno voglia di impegnarsi, in realtà non hanno molto fondamento. Più spesso, è la didattica tradizionale – incapace di generare reale conoscenza – ad allontanare molti (troppi) giovani dalla matematica. Di fatto, nelle società complesse e tecnologicamente avanzate del XXI secolo una buona preparazione in questa materia sarebbe un diritto per tutti, che pregiudizi culturali e "vizi didattici" negano però a tante persone. Non è forse il momento di riprendersi questo diritto?

Lunedì 26 novembre, ore 17

Aula Magna del Liceo F. Enriques - Via della Bassata 19/21, Livorno

Nell'ambito del progetto "*I pomeriggi all'Enriques*", **lunedì 26 novembre 2018**, a partire dalle **ore 17**, nell'**Aula Magna del Liceo in via della Bassata 19/21**, il prof. **Alessandro Cordelli** terrà un seminario dal titolo "**Nessuno è escluso (perché ancora troppe persone rifiutano la matematica)**".

L'incontro, rivolto a docenti, studenti, genitori e alla cittadinanza, intende discutere i motivi della disaffezione che molte persone nutrono nei confronti della matematica, mostrando come un rapporto positivo con questa materia possa essere guadagnato da chiunque, a condizione di adottare un corretto atteggiamento, sia da parte di chi la insegna che di chi deve studiarla.

Il relatore, docente di matematica e fisica presso il Liceo "Carducci" di Viareggio e formatore in corsi rivolti agli insegnanti nonché collaboratore di varie Università, CNR ed Agenzia Spaziale Europea e autore di più di 80 tra libri e articoli su riviste italiane e internazionali, intende accompagnare i presenti in una riflessione su quella particolare forma di conoscenza che è la matematica, su miti pregiudizi e stereotipi riguardo ad essa, e su come un rapporto positivo con la matematica (che vada anche oltre la semplice esigenza di evitare l'insuccesso scolastico) sia nelle possibilità di ogni studente.

Introdurrà i lavori la Dirigente Scolastica, prof.ssa Manuela Mariani.

Il Dirigente Scolastico

Manuela Mariani

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D. Lgs. 39/93)