



Liceo Scientifico Statale "Ulisse Dini"

Via Benedetto Croce, 36 – 56100 Pisa

tel.: 050 20036 fax: 050 29220 <http://www.liceodini.it/>

pips02000a@istruzione.it



"Venerdì al Dini"- Febbraio/Marzo 2015 - 3 Conferenze Scientifiche.

Il Liceo Scientifico Statale "Ulisse Dini" di Pisa, nell'ambito delle iniziative connesse con "Scienza?... Al Dini!", organizza la quinta edizione delle conferenze scientifiche pubbliche dei "Venerdì al Dini".

Le conferenze si terranno nell'Aula Magna della scuola dalle 15.00 alle 17.00 con il seguente calendario:

1. Venerdì 27/02/2015, ore 15.00

Il significato evolutivo delle catastrofi.

Prof.ssa Anna M. Rossi, Genetica umana, Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa

2. Giovedì 12/03/2015, ore 15.00

La nascita delle stelle.

Dr. Daniele Galli, Astronomo Osservatorio Astrofisico di Arcetri.

3. Venerdì 27/03/2015, ore 15.00

"Una ne pensa e cento ne fa: cervello umano tra efficienza neurale e multi-tasking".

Prof. Pietro Pietrini, Biochimica clinica e Biologia molecolare, Direttore Unità Operativa di Psicologia Clinica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana.

Esse hanno carattere divulgativo e di formazione, sono rivolte essenzialmente ma non esclusivamente agli alunni e saranno aperte a quanti vorranno parteciparvi. Si propongono di presentare e delineare le grandi domande aperte che la scienza moderna fronteggia, stimolando la riflessione sui metodi propri della ricerca scientifica nei diversi campi della scienza, dalla matematica e informatica alla fisica, alla biologia, all'astronomia, ecc.

Nella prima conferenza la Prof.ssa Anna Maria Rossi del Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa partendo dal concetto di catastrofe parlerà di evoluzione e di teorie evolutive con riferimento alla figura del grande paleontologo americano S.J.Gould. Nella seconda conferenza il Dr. Daniele Galli, astronomo dell'Osservatorio Astrofisico di Arcetri, parlerà di nascita ed evoluzione delle stelle, all'interno delle quali sono attivi i processi che portano alla sintesi degli elementi pesanti, necessari per l'origine della vita come la conosciamo, a partire dagli elementi leggeri come l'idrogeno e l'elio.

Nella terza conferenza il Prof. Pietro Pietrini, direttore dell'Unità Operativa di Psicologia Clinica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, esperto di neuroscienze, parlerà delle possibilità e dei limiti del cervello umano a svolgere con efficienza più attività contemporaneamente.

Ricordando come i tre argomenti proposti abbiano motivi di interesse e di curiosità anche per un pubblico più vasto, si invia la presente con preghiera di diffusione e si allega il poster con il programma dell'iniziativa e la locandina della prima conferenza di venerdì 27/02 p.v.

Rimaniamo a disposizione per ogni possibile ulteriore chiarimento.

Pisa, 22/02/2015

Il Dirigente Scolastico
Prof. Andrea Simonetti