



**liceo scientifico e classico
E. MAJORANA - DESIO**

14 - 15 Marzo 2016

**LICEO STATALE SCIENTIFICO E CLASSICO
ETTORE MAJORANA**

**Desio (MB) - via Gaetana Agnesi 20
www.liceodesio.gov.it**



**PROGETTO SKYLAB
Una finestra sul cosmo:
raggi cosmici e raggi X**

LUNEDÌ 14 MARZO per le classi 4[^]

8.15-8.30 Presentazione del Progetto - *prof.ssa Marina Canali*
8.30-8.50 Cenni alla fisica delle stelle - *Gabriele Maisano 4E*

I RAGGI COSMICI

8.50-9.10 La radiazione che viene dall'alto - *Marta Sconza 4A*
9.10-9.30 Contatore Geiger e camera a nebbia: primi risultati
Mattia Tassone 4A
9.30-9.50 Ecco a voi: l'antimateria! - *Gaia Marzi 4E*
9.50-10.10 E questo chi l'ha ordinato? Il muone e il mondo
delle particelle elementari - *Sara Crippa 4C*

INTERVALLO

10.20-10.40 I raggi cosmici oggi: cosa rimane da scoprire?
Alessia Cotroneo 4C
10.40-11.00 Alcuni progetti di ricerca in corso sui raggi cosmici
Chiara Notarangelo 4C

IL CIELO A RAGGI X

11.00-11.20 La radiazione X e le sorgenti X nel cielo
Lorenzo Guerrieri e Matteo Mariani 4E
11.20-11.40 La nascita dell'astronomia X - *Elia Colombo 4E*
11.40-12.00 I contributi di Riccardo Giacconi - *Gianluca Dente 4E*

INTERVALLO

12.10-12.30 Produzione e caratteristiche di un telescopio a raggi X
Riccardo Giussani 4E
12.30-12.50 Anche noi astrofisici in banda X: il progetto EXTraS
Daniele Mossi 4E
12.50-13.00 Conclusioni e domande - *prof.ssa Nicoletta Lanzani*

MARTEDÌ 15 MARZO per le classi 5[^]

8.15-8.30 Presentazione del Progetto - *prof.ssa Nicoletta Lanzani*
8.30-8.50 Cenni alla fisica delle stelle - *Lorenzo Brambilla 5C*

I RAGGI COSMICI

8.50-9.10 La radiazione che viene dall'alto - *Greta Galliani 4I*
9.10-9.30 Contatore Geiger e camera a nebbia: primi risultati
Vincenzo Guarino 4I
9.30-9.50 Ecco a voi: l'antimateria! - *Tommaso Pelucchi 4I*
9.50-10.10 E questo chi l'ha ordinato? Il muone e il mondo
delle particelle elementari - *Flavio Monzini 5G*

INTERVALLO

10.20-10.40 I raggi cosmici oggi: cosa rimane da scoprire?
Andrea Gariboldi 5G
10.40-11.00 Alcuni progetti di ricerca in corso sui raggi cosmici
Riccardo Giuffrè 5G

IL CIELO A RAGGI X

11.00-11.20 La radiazione X e le sorgenti X nel cielo
Alessandra Gatto 5G
11.20-11.40 La nascita dell'astronomia X - *Stefano Spadea 5C*
11.40-12.00 I contributi di Riccardo Giacconi - *Riccardo Arienti 5G*

INTERVALLO

12.10-12.30 Produzione e caratteristiche di un telescopio a raggi X
Riccardo Citterio 5G
12.30-12.50 Anche noi astrofisici in banda X: il progetto EXTraS
Maria Cai 5E
12.50-13.00 Conclusioni e domande - *prof.ssa Marina Canali*