



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
LICEO SCIENTIFICO STATALE "C. CAVOUR"  
Via delle Carine, I-00184 Roma ☎06/121122...fax 06/4817660  
✉RMPS060005@istruzione.it / RMPS060005@pec.istruzione.it  
Distr.IX

CIRCOLARE n. 134

Agli Alunni delle classi quarte e  
quinte

**OGGETTO: "Università Roma Tor Vergata : manifestazione ScienzaOrienta dal 9 al 13 febbraio"**

Dal 9 al 13 Febbraio 2015 dalle 10.00 (registrazione) alle 12.15 si svolgerà nei locali della Macroarea di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali la Manifestazione ScienzaOrienta che prevede oltre alla presentazione dei Corsi di laurea delle conferenze di approfondimento.

Gli interessati dovranno comunicare il proprio nominativo alla **Prof.ssa Bruno** entro e non oltre il **16 gennaio p.v.** perché possa procedere alla prenotazione.

Gli studenti si recheranno con mezzi propri all'Ateneo e non saranno accompagnati da alcun docente (i **minorenni porteranno al docente coordinatore l'autorizzazione dei genitori**).

Tutti dovranno presentare l'indomani l'attestazione di partecipazione.

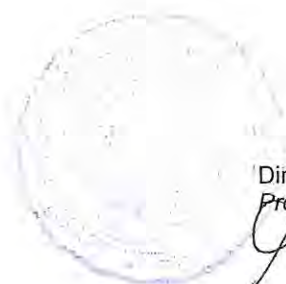
| Ora             |          | Lunedì<br>9 febbraio  | Martedì<br>10 febbraio  | Mercoledì<br>11 febbraio  | Giovedì<br>12 febbraio  | Venerdì<br>13 febbraio   |
|-----------------|----------|---|---|---|---|--|
| 10.30-<br>11.15 | BIOLOGIA | Indagine sul furto di metalli preziosi. Strategie di sopravvivenza di microorganismi patogeni. Prof. Battistoni | Dispendio ed efficienza energetica: cosa ci insegnano le stelle? Prof. Cecconi                      | Il mestiere dell'ecologo. Prof. Scardi                            | Smetto quando voglio: fascino e misteri delle neuroscienze. Prof. Carri | Biologia in orbita: esperimenti sulla stazione spaziale. Prof. Billi                     |
|                 | CHIMICA  | La chimica nel cibo. Prof. Bietti   | Dalle provette al computer. Andata e ritorno. Dott. Bocchinfuso                                     | Nanomacchine e origami e DNA. Prof. Ricci                         | Molecole nei ghiacci dell'Antartide. Prof. Di Cicero                    | Energia e sviluppo sostenibile: tecnologia e innovazione. Prof.ssa D'Epifanio            |
|                 | FISICA   | La Musica delle sfere. Prof. Buonanno   | "Paperscienze": la fisica classica e moderna celata nelle avventure di Paperino & C. Dott. Casolino | L'Universo olografico: un buco nero è davvero nero? Prof. Bianchi | Nel cuore del Gran Sasso per ascoltare l'Universo. Dott. Cerulli        | Dalla scoperta del bosone di Higgs alla caccia della materia oscura. Prof.ssa Di Ciaccio |

p. 1/012  
AUF

|             |                    |  |   |   |   |  |
|-------------|--------------------|--|---|---|---|--|
|             | <b>MATEMATICA</b>  | Numeri Primi e codici segreti. Prof. School  | Pitagora, Zarlino e il blues. Prof. Ghione  | Le infinite gradazioni dell'infinito. Prof.ssa Velt   | Un mondo in 4D. Prof.ssa Tovens   | La matematica della conservazione dei monumenti. Prof. Natalini                    |
| 11.30-12.15 | <b>BIOLOGIA</b>    | La lunga partita a scacchi tra l'uomo e il plasmodio della malaria. Dott. Ciminelli                  | Le microalghe per un futuro sostenibile. Dott.ssa Bruno                                 | Malattie infettive, amiche e nemiche: dalla peste all'ebola passando per l'AIDS. Dott.ssa Montesano | Anarchia cellulare e tumori. Prof. Beninati                                   | Profilo genetico individuale e la sua utilità in genetica forense. Prof.ssa Jodice |
|             | <b>CHIMICA</b>     | Il colore delle molecole. Dott. Galloni  | Un chimico nel paese delle meraviglie: le nanostrutture del carbonio. Dott. Garlanducci | Ludis: la chimica di tutti  | Straordinari matrimoni nel micro e macrocosmo. Prof. Ricci                    | Olfatto artificiale: la chimica del naso artificiale. Prof. Paolesse               |
|             | <b>FISICA</b>      | Levitazione di un materiale: magia o scienza? Prof. Francini   | Gettare luce sulla vita. Dott.ssa Minicozzi   | Dalle stelle alle pagine di un libro: cosa c'entra l'astrofisica con la scrittura? Dott.ssa Troisi  | Il transistor, la diva del cinema muto e il computer a carbone. Prof. Goletti | Il futuro e le nanotecnologie. Dott. Placidi                                       |
|             | <b>INFORMATICA</b> | Il nano sulle spalle del gigante: il sottile confine tra matematica e informatica. Prof.ssa Di Ianni | Big data, big problems. Dott.ssa Vigliano   | Un modo perverso di attaccare quadri: puzzle, origami e algoritmi. Dott. Gualà                      | TU! Parli con il tuo cellulare? Prof. Zanzotto                                | "Questa non è una pipa" (Renè Magritte) Prof.ssa Paziienza                         |
|             | <b>MATEMATICA</b>  | La matematica del mondo dei quanti. Prof. Morsella   | Maree e terremoti. Prof. Scoppola   | Equilibri di Nash in teoria dei giochi. Prof. Porretta  | Numeri e dollari: probabilità e finanza. Prof. Baldi                          | La matematica dei vortici. Prof. Bartolucci  |

Roma, 09/01/2015

Responsabile Commissione Orientamento in uscita  
Prof.ssa Laura Bruno



Dirigente scolastico  
Prof.ssa Adelaide Iula Perilli

*[Handwritten signature]*

P. 2. 01/2  
A. B.