



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE

**GALILEO GALILEI** - Crema (CR)

Istituto Tecnico: Settore Tecnologico  
Liceo Scientifico: opzione Scienze Applicate



<b>CIRCOLARE n.237</b>	<b>Crema, 04.03.2017</b>
<b>Modalità di pubblicazione:</b>	<b>Destinatari:</b>
- <b>Albo Comunicazioni del sito WEB</b> - <b>Albo cartaceo</b>	- <b>Agli studenti in elenco</b>

### LEZIONE FUORI SEDE : conferenza IFOM YouScientist

Gli alunni in elenco hanno aderito alla proposta dei Consigli di classe di partecipazione alla conferenza scientifica di IFOM YouScientist

#### "MECHANO- ONCOLOGY "

Relatore Dott. Nils Gauthier

*"Nella cellula i segnali sono trasmessi da molecole biochimiche ma anche da forze meccaniche, quali ad esempio la tensione, la compressione e l'allungamento. Queste informazioni sono processate e integrate affinché la cellula possa prendere decisioni critiche per la sua sopravvivenza come crescere, differenziarsi e migrare. L'attore principale in questo processo è il citoscheletro, una matrice dinamica di filamenti e proteine motrici che aiutano la cellula a mantenere forma e organizzazione interna. Come dialogano durante l'invasione tumorale l'ambiente, il citoscheletro e la membrana cellulare? E qual è il ruolo delle forze meccaniche?"*

**VENERDÌ 10 MARZO 2017**

c/o IFOM - Via Adamello 16, Milano

Studenti partecipanti:

#### 4LA

Cattaneo Anna  
Gregis Anita  
Ingiardi Andrea  
Meanti Luca  
Palazzi Andrea  
Vailati Giada

#### 4LB

Barcillesi Matteo  
Carelli Alberto  
Cerioli Roberto  
Doldi Filippo  
Genevini Chiar  
Paschetto Giacomo

#### 4LC

Roveda Alice  
Pellicciotta Marta  
Scolari Lisa  
Villa Sofia Maria  
Volpari Elena

#### 4LD

Cavalli Andrea  
Cornalba Andrea  
Gozzi Luca  
Guerini Rocco  
Sabrina  
Maccalli Miriam  
Pagliarini Michele

#### 4LE

Alorabi Khaleb  
Broggi Sara  
D'Alessandro  
Matteo  
Gerola Michael  
Guarneri Samuele  
Rusconi Arianna

#### 5LA

Cazzani Emanuele  
Galimberti Alessia  
Guerini Marco  
Marciano Pietro  
Della Noce Federico

#### 5LB

Botturi Andrea  
Buratti Davide  
Carniti Marco  
Masocchi Lorenzo  
Vercesi Matteo

#### 5LC

Grassi Matteo  
Maffeis Vittorio  
Merigo Filippo  
Margheritti Riccardo  
Morigi Giacomo

#### 5LD

Sgammotta  
Martina

#### 5LE

Capece Minutolo  
Nicole  
Ciobanu Florin  
Fattori Fabio  
Fusar Bassini Luca  
Maggi Sara

Per gli studenti delle classi 4<sup>e</sup>, l'attività verrà certificata nell'ambito del progetto di Alternanza Scuola-Lavoro.

Docenti accompagnatori: prof.sse M.MAIOLO, C.BIANCHESI.

Il viaggio verrà effettuato in autobus. Il ritrovo è previsto alla fermata di via Libero Comune con ritrovo alle ore 08.00. Il rientro è previsto per le ore 13.30.

Gli studenti minorenni dovranno compilare e far firmare dal genitore l'autorizzazione sul libretto scolastico personale (parte grigia).

Il Dirigente Scolastico  
Angelo Bettinelli