

**LICEO SCIENTIFICO STATALE "GALILEO GALILEI"**

**Via Vescovo Maurizio, 73-75 - CATANIA**

**Tel. [095-497105](tel:095-497105) - fax [095-7124362](tel:095-7124362)**

**e-mail: [ctps040009@istruzione.it](mailto:ctps040009@istruzione.it)**

Prot. n. 14231/C12 del 28/10/13

Ai Dirigenti scolastici delle Scuole  
Secondarie di I e II grado

Oggetto: Corso di Formazione teorico-pratico di Biologia molecolare per i Docenti delle Scuole Secondarie di I e II grado

L' Ufficio Scolastico Regionale per la Sicilia, il Liceo Scientifico "G. Galilei" di Catania e il CusMiBio, (Centro Università degli Studi di Milano – Scuola per la diffusione delle Bioscienze e delle Biotecnologie) organizzano presso i locali del Liceo scientifico "Galileo Galilei" di Catania una serie di incontri di aggiornamento teorico-pratico che, attraverso attività di laboratorio, consentiranno agli insegnanti di sperimentare personalmente alcune delle metodologie avanzate utilizzate nei laboratori di ricerca.

I corsi verteranno sul tema “ Le nuove frontiere della Biologia” e le lezioni saranno tenute dalle docenti prof.ssa C. Grazioli e L. Pirovano del CusMiBio.

### **Obiettivi degli incontri**

- Garantire lo sviluppo professionale e la motivazione dei docenti di scienze sulla base di un loro coinvolgimento attivo nella conoscenza delle nuove scoperte in campo biologico molecolare e genetico;
- Stimolare la comprensione di argomenti complessi a partire dalla loro osservazione diretta con attività minds-on e hands-on;
- Fondare l'insegnamento su una concreta attuazione del metodo scientifico "inquiry based";
- Mettere in grado gli insegnanti di trasferire l'approccio sperimentale, anche con simulazioni interattive, presso i propri istituti per innovare l'insegnamento delle bioscienze e favorire la comprensione di fenomeni complessi nel campo biomolecolare e genetico.

### **Durata e periodo**

I corsi si articolano in due periodi dell'anno:

**1° periodo** 25-26-27 Novembre per una durata complessiva di 10 ore e con inizio alle ore 15.30

**2° periodo** fine marzo o primi di aprile per una durata di 10 ore

### **Destinatari**

Al corso possono partecipare i docenti di scienze della scuola secondaria di I e II grado per un totale di 30 partecipanti.

Le domande di partecipazione, redatte sul modulo allegato, dovranno pervenire entro il 12 novembre 2013; esse saranno accolte in ordine di arrivo fino al massimo di 30.

Le tematiche affrontate permetteranno ai docenti di supportare i propri studenti anche in vista del Concorso nazionale per la valorizzazione delle eccellenze

“ Una settimana da ricercatore”, che si svolgerà a Catania a maggio 2014, presso il liceo scientifico "Galileo Galilei" di Catania.

Per ulteriori informazioni rivolgersi alla referente prof.ssa Angela Porto cell.[360679398](tel:360679398)  
e-mail: [angela.porto53@gmail.com](mailto:angela.porto53@gmail.com)

F.to Il Dirigente scolastico  
Prof.ssa Gabriella Chisari