



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"BONGHI - ROSMINI"

Viale Ferrovia, 19 - 71036 LUCERA (FG)
C.F. 91020630710 - C.M. FGIS03900E

Circ. n. 181

Lucera, 21 Marzo 2018

Ai docenti e a tutto il personale del Liceo Bonghi-Rosmini

Oggetto: Iniziativa educativa a carattere scientifico

In seguito alla proposta presentatami ad Ottobre 2017 da Irma Querques, una nostra ex-alunna del Liceo Bonghi, attualmente ricercatrice presso il Laboratorio Europeo di Biologia Molecolare (EMBL) di Heidelberg (Germania) e ambasciatrice nelle scuole (nell'ambito del programma ELLS- European Learning Laboratory for Life Sciences), **comunico** che l'iniziativa "Inventori di proteine" si svolgerà nel Laboratorio di chimica e fisica del Plesso Rosmini il 5 e il 6 Aprile prossimi dalle ore 15.00 alle 18.00.

Preciso che il giorno 5 aprile dalle ore 10.20 alle 12.20 i partecipanti al progetto si incontreranno nel laboratorio di fisica e chimica del plesso Rosmini per un incontro introduttivo.

I principali obiettivi dell'iniziativa sono: fornire informazioni sui recenti sviluppi della biologia molecolare, sulle prospettive di carriera nel mondo della ricerca e sul tipico modus operandi di un ricercatore. Gli alunni condurranno attivamente specifici esperimenti scientifici, guidati da nozioni, materiali e strumenti forniti dalla ricercatrice. Gli esperimenti proposti sono finalizzati allo sviluppo di una nuova proteina sintetica per la terapia contro il cancro. Gli studenti (max 20), selezionati dai docenti di Biologia dell'Istituto in base all'interesse per l'esperienza e alle competenze in materia, saranno contattati preliminarmente dalla ricercatrice via e-mail per accedere ad informazioni e materiale esplicativo.

Inoltre, si comunica a tutto il personale della scuola che nei giorni 4, 5 e 6 Aprile il laboratorio di chimica e fisica del plesso Rosmini non sarà disponibile per la regolare attività didattica per permettere al tecnico responsabile Sig. Giovanni Nardacchione e alla ricercatrice di predisporre materiale e strumenti per l'iniziativa.

In allegato l'elenco degli alunni partecipanti con la classe di appartenenza.

Altre risorse di riferimento

Sito dell'EMBL: www.embl.de

Sito dell'ELLS: <http://emblog.embl.de/ells>

Pagina web personale dell'ambasciatrice nelle scuole: <http://emblog.embl.de/ells/school-ambassadors/embl-school-ambassador-profile-irma-querques>

Si ringrazia per la collaborazione.



Il Dirigente scolastico

Prof. Matteo Capra

PROGETTO

"INVENTORI DI PROTEINE"

	Cognome e Nome	Classe sede Rosmini
1	Cetola Rossella	4ASU
2	Montuori Carolina	4ASU
3	Vitarelli Alessia Pia	4ASU
4	Ruggiero Noemi	4AL
5	Cioca Maria	4AL
6	Colucci Martina	4AL
7	Di Giovine Fabiana	4BL
8	Ruggiero Selene	4BL
9	Campanelli Chiara	5ASU
10	Fiore Erica	5ASU
11	Frazzano Erika	5ASU
12	Cocca Flavia	5AL
13	Uzzi Rebecca	5AL

	Cognome e Nome	Classe sede Bonghi
1	De Luca Pierluigi	5C Scientifico
2	Soprano Marco	5C Scientifico
3	Triggiani Ilaria	5C Scientifico
4	Barbarossa Pasquale	5B Scientifico
5	Danese Anna	5B Scientifico
6	Ferro Anna	5B Scientifico
7	De Matteis Giuseppina	5B Scientifico