



LICEO SCIENTIFICO "ALBERT EINSTEIN"

Via Agnesi 2/b - 47923 Rimini (RN) tel. 0541382571/382552 - fax 0541381636
http://www.liceoeinstein.it e-mail: einstein@rimini.com - rnps020001@istruzione.it



Circolare n°043

Rimini, 02 /10/2018

Ai docenti di Scienze Naturali delle classi quarte
Agli studenti delle Classi IV e ai loro genitori

Oggetto: "Piano Lauree Scientifiche" Area Biologia e Biotecnologia - UniBO

I Dipartimenti di Scienze Biologiche e Biotecnologie dell'Università di Bologna, anche per l'a.s. 2018/2019, hanno organizzato Laboratori intensivi rivolti agli studenti degli ultimi tre anni della Scuola Media Superiore. Le attività si svolgeranno presso l'Università di Bologna e sono riconoscibili come attività di Alternanza Scuola-Lavoro.

I laboratori proposti sono i seguenti:

- 1. Il DNA racconta il lungo viaggio dell'uomo. Perché l'Antropologia molecolare ci dice che le razze non esistono. (durata corso 4 ore)*
- 2. Corso di microscopia, impariamo a osservare le cellule. (durata corso 12 ore suddiviso in tre parti di 4 ore)*
- 3. Le piante e l'uomo. (durata corso 12 ore suddiviso in tre parti di 4 ore)*
- 4. L'infinitamente piccolo ... viaggio alla scoperta della cellula. (durata corso 4 ore)*
- 5. Immersione subacquea scientifica: diventare subacquei per studiare il mare e i suoi abitanti. (durata corso 4 ore)*
- 6. L'acqua, una risorsa preziosa: impariamo a conoscerla. (durata corso 4 ore)*
- 7. Proteine: dal DNA alla loro funzione; approcci biotecnologici per lo studio delle proteine. (durata corso 8 ore suddiviso in due parti di 4 ore)*
- 8. L'espressione genica: decodificare e interpretare le istruzioni del genoma umano. (durata corso 8 ore)*

Si precisa che le varie attività si svolgeranno indicativamente nel periodo Febbraio-Marzo 2019 e i responsabili dei Dipartimenti universitari di UniBO hanno necessità di avere al più presto informazioni precise sul numero degli studenti che aderiranno ai vari corsi.

Si precisa, inoltre, che l'attività sarà liberamente scelta da ogni studente interessato, cui verrà comunicata la sede del corso che, poi, raggiungerà autonomamente. Le spese del viaggio sono a carico dei singoli studenti.

Gli studenti interessati potranno scegliere una delle attività proposte e la comunicheranno al proprio docente di Scienze Naturali che informerà la docente referente Emma Gabellini entro Martedì 09 Ottobre 2018.

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Alberta Fabbri

Firma autografa sostituita da indicazione a mezzo
stampa, ai sensi dell'art.3,co.2 D.Lgs. 39/1993