



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Majorana - Fascitelli”

Corso Risorgimento, 353 – 86170 Isernia

Telef. 0865/414128 – 414284 Fax 0865/413856

<http://www.isismajoranafascitelli.gov.it>

e-mail: isis01200r@pec.istruzione.it; isis01200r@istruzione.it



Avviso n. **311**

Isernia, 6 aprile 2017

Agli alunni del TRIENNIO

Liceo Classico / Liceo Scientifico

Oggetto: Concorso “Una settimana da Ricercatore 2017”

Il CusMiBio, Centro Università degli Studi di Milano-Scuola per la diffusione delle Bioscienze, le Università Italiane di Biologia e Biotecnologie del piano PLS (Piano Lauree Scientifiche), la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa organizzano, per gli studenti di terzo, quarto e quinto anno, provenienti da tutte le scuole secondarie di secondo grado di qualsiasi regione italiana, il concorso: **“Una settimana da ricercatore 13° edizione”** che si svolgerà il giorno **19 maggio 2017 alle ore 14,30 presso l'Università del Molise**.

Il concorso consiste in una prova al computer della durata di 30 minuti, con 32 quiz interattivi a risposta multipla, alcune delle quali saranno in inglese.

Le domande verteranno essenzialmente su DNA, trascrizione e traduzione, mutazioni geniche, polimorfismi del DNA, cromosomi e cariotipo, trasmissione di caratteri ereditari, tecniche di laboratorio (elettroforesi del DNA, PCR, sequenziamento, tecniche di clonaggio, trasformazione batterica).

Tutti questi argomenti sono trattati in modo più o meno approfondito in vari testi per le scuole secondarie e previsti nei programmi didattici.

Nella sezione BioLab del sito <http://www.cusmibio.unimi.it>, sono a disposizione dispense scaricabili riguardanti gli argomenti oggetto della prova.

Informazioni dettagliate sul concorso sono disponibili sul sito <http://www.cusmibio.unimi.it/concorso.html>.

Possono partecipare al concorso gli alunni del Triennio.

I migliori studenti classificati usufruiranno di uno stage gratuito di una settimana presso un laboratorio di ricerca universitario presso l'Università del Molise.

Lo stage si svolgerà al termine dell'anno scolastico, nei mesi di giugno, luglio o agosto.

Per l'iscrizione al concorso ogni studente dovrà compilare on line la scheda disponibile sul sito <http://www.cusmibio.unimi.it/concorso.html>, indicando come sede di concorso l'Università del Molise Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Contrada Fonte Lappone, Pesche (IS).

Le iscrizioni possono essere effettuate dal 13 marzo 2017.

Gli studenti partecipanti al concorso devono presentarsi il 19 maggio 2017 alle ore 14,30 muniti di un documento d'identità presso l'Aula Informatica 2 del Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Contrada Fonte Lappone, Pesche (IS).

Al termine della prova verrà stilata una graduatoria di merito su scala nazionale. Il numero dei premiati (minimo 20) potrà essere incrementato in relazione al numero dei partecipanti, al numero di stage offerti dalle varie sedi universitarie e alla distribuzione degli studenti sul territorio nazionale. La graduatoria del concorso verrà pubblicata sul sito del CusMiBio entro il 23 maggio 2017 e i premiati riceveranno comunicazione individuale tramite email.

La premiazione si svolgerà nella Sala di Rappresentanza dell'Università degli Studi di Milano in via Festa del Perdono 7, il 31 maggio 2017 alle ore 15,00.

Per ulteriori informazioni:

cusmibio@unimi.it

fortini@unimol.it; gabriella.sferra@unimol.it

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Carmelina DI NEZZA

