



Milano 19 marzo 2017

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 organizzano per gli studenti di terza, quarta e quinta 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**.

Il concorso: consiste in una prova al computer della durata di 30 minuti, con 32 quiz interattivi a risposta multipla, riguardanti principalmente gli argomenti trattati nei BioLab del CusMiBio; 5 domande saranno in inglese.

Argomenti: 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 del DNA, clonaggio genico, trasformazione batterica, test ELISA, uso di enzimi di restrizione), principali software di bioinformatica. Tutti questi argomenti sono trattati in modo più o meno approfondito in vari testi per le scuole secondarie. Le dispense dei BioLab per la preparazione sono scaricabili dal sito <http://www.cusmibio.unimi.it/concorso.html>.

Criteri di valutazione delle risposte. Risposta corretta, punti da 2 a 5 a seconda della difficoltà. Domanda non risposta, punti 0. Risposta errata penalità -1.

Premio: I migliori studenti classificati usufruiranno di uno stage gratuito di una settimana presso un laboratorio di ricerca universitario. La scelta del laboratorio avverrà nel rispetto della graduatoria. La lista dei laboratori e il numero di stage disponibili in ciascuna sede è consultabile su <http://www.cusmibio.unimi.it/concorso.html>. Le spese di trasporto, vitto e alloggio sono a carico dei partecipanti, salvo indicazioni diverse fornite dalla sede. Lo stage si svolgerà al termine dell'anno scolastico, nei mesi di giugno, luglio o agosto.

Iscrizione: compilare on line la scheda che sarà pubblicata a partire dal 20 marzo 2017 sul sito del CusMiBio al link <http://www.cusmibio.unimi.it/concorso.html>; nella scheda si deve indicare la sede dove fare il test.

Data del concorso. Gli studenti partecipanti al concorso devono presentarsi il 19 maggio 2017 alle ore 14,30 muniti di un documento d'identità nella sede prescelta.

Risultati. Al termine della prova verrà stilata una graduatoria di merito su scala nazionale. Il numero dei premiati (40, che abbiano ottenuto un punteggio superiore a 60/100) potrà essere variato in relazione al numero dei partecipanti, ai punteggi 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.

NB: La Commissione tasse dell'Università degli Studi di Milano ha concesso l'esonero delle stesse ai primi 3 candidati in graduatoria che si iscriveranno all' Ateneo milanese, fatta salva la regolarità della carriera e il conseguimento della laurea in corso.

Per ulteriori informazioni scrivere a cusmibio@unimi.it