



Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Scienze Chimiche,
Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali

* * *

Chiar.mo Direttore del Dipartimento ChiBioFarAm
Chiar.ma Prof. Conforto Fiammetta
Chiar.mo Dirigente scolastico
Chirar.mo Responsabile dell'Orientamento

Oggetto: Concorso "Una settimana da ricercatore 2019 "

In qualità di Referente per la sezione Scienze Biologiche e Biotecnologie nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche vi informo sull' opportunità di far partecipare gli Studenti della Vostra Scuola al concorso: "Una settimana da ricercatore 2019 "

Come gli scorsi anni il CusMiBio e le Università 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.

Il concorso si svolgerà il prossimo 23 Maggio ore 15.00, consiste in una prova al computer della durata di 30 minuti, con 32 quiz interattivi a risposta multipla; alcune domande saranno in inglese.

Nel link riportato è possibile scaricare dei test per esercitarsi

<http://www.cusmibio.unimi.it/concorso.html>

ATTENZIONE NOVITA' del 2019: ci saranno due tipi di test che si svolgeranno simultaneamente

- 1) Per gli studenti del quinto anno: il test avrà domande più specifiche sulle biotecnologie, con un livello simile a quello delle edizioni precedenti. Il premio per chi sarà in classifica con un punteggio uguale o superiore a 80/100 punti sarà una borsa di studio per l'iscrizione e la frequenza ai corsi di laurea messe a disposizione dai vari Atenei. La scelta della borsa di studio verrà fatta dai vincitori in base alla classifica nazionale.
- 2) Per gli studenti del terzo e quarto anno: il test con domande più generiche di biologia e genetica; si svolgerà in simultanea con il test delle quinte. Il premio per gli studenti di terzo e quarto anno sarà lo stage di una "Settimana da ricercatore" da fare a giugno luglio 2019 in un laboratorio universitario. Gli stage sono messi a disposizione dagli Atenei partecipanti. La scelta dello stage in laboratorio verrà fatta dai **primi 30 classificati** in ordine di posizione nella graduatoria nazionale. Eventuali stage rimasti vacanti potranno essere assegnati dai singoli Atenei in base alla graduatoria regionale.

Argomenti delle domande: 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). Tutti questi argomenti sono trattati in modo più o meno approfondito in vari testi per le scuole secondarie.

CHI NON PUO' ISCRIVERSI AL CONCORSO:

- 1) i primi tre classificati a livello nazionale degli ultimi tre anni
- 2) chi ha già vinto per due volte la settimana di stage.

Vengono riportati i due link attivati per l'iscrizione dei singoli studenti.

<http://www.questionari.unimi.it/settimanaricercatore/>

oppure dalla pagina,

<http://www.cusmibio.unimi.it/concorso.html>

Le iscrizioni si chiuderanno il 12 Maggio

La Commissione tasse dell'Università degli Studi di Milano ha concesso l'esonero delle stesse ai primi 4 candidati in graduatoria che si iscriveranno all' Ateneo milanese, fatta salva la regolarità della carriera e il conseguimento della laurea in corso.

Nelle sedi in cui il numero di iscritti è molto alto, la prova verrà effettuata in più turni; comunque tutti i candidati devono essere presenti alle 14,30

Sede Locale del concorso 2019

Verranno messe a disposizione 2 laboratori informatici, dotati di 36 postazioni ciascuno al secondo piano dello SBA, Polo Papardo ExFacoltà di Scienze, viale F. Stagno d'Alcontres, 31 cap. 98166 Messina.

Contatti Utili:

Prof. MT Sciortino email: mtsciortino@unime.it

Prof. F. Conforto email: fiamma@unime.it

Dr. Maria Teresa Reggio email: mreggio@unime.it,

Dr. Gaetano Prestandrea email: gaetano@unime.it

Messina 28.03.2019

Referente PLS sezione Scienze Biologiche e Biotecnologie

Prof.ssa Maria Teresa Sciortino

