



Biotech Winter School - 1° edizione



Università degli studi di Milano-Bicocca, 29 febbraio-22 marzo 2024

Il percorso è organizzato da docenti del Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze in collaborazione con la testata giornalistica Green Planner il cui direttore responsabile M. Cristina Ceresa modererà le 3 giornate (29/2-1/3) di orientamento per gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado sulle biotecnologie nella vita di tutti i giorni e sui ruoli professionali dei biotecnologi. Oltre alle evidenze di sviluppi futuri legati all'economia circolare proprio per la professione di biotecnologo industriale.

I partecipanti si cimenteranno anche in un contest finale con la proposta di una idea di start up in ambito biotecnologico, che illustreranno a tutti con una breve presentazione nell'ultimo dei 3 incontri.



Programma:

29/2/2024

Aula U3-04, ore 9:00-17:00

9.00-11:00

- Accoglienza, registrazione dei partecipanti
- E' tempo di economia circolare - M.Cristina Ceresa
- Biotecnologie di tutti i giorni - M.Cristina Ceresa

11:00 - 11:15: intervallo

11:15 - 13:00

Alla scoperta dei prodotti biotecnologici (Laura Cipolla, Virginia Brancato, Michela Clerici)

Modalità: Wooclap e posters

13:00 - 14:30: Pausa pranzo

14:30 - 15:30

- Dall'idea al mercato: processo e ruoli professionali del biotecnologo - Laura Cipolla, Virginia Brancato, Michela Clerici
- Quali sono le competenze del biotecnologo? Breve introduzione alla formazione nei nostri corsi di studio – Laura Cipolla, Michela Clerici

Modalità: wooclap e presentazione ppt (con profili linkedin di nostri ex-studenti)

15:30 - 16:30

- Vita da biotecnologi: testimonianze - M.Cristina Ceresa, Nicoletta Ravasio (Cnr) Claudio Pirovano (Intercos)
- La ricerca nell'ambito biotecnologico: presentazione delle linee di ricerca del dipartimento e come si diventa ricercatori universitari - Virginia Brancato

16:30 -17:00

Lancio del contest, definizione dei premi, condivisione del format, metodo di raccolta del materiale

1/3/2024

Aula U3-01, ore 9:00-13:00

9.00-10:30

Come si diventa biotecnologi? -Il percorso di studi universitario

-L'offerta formativa di Bicocca

-Incontriamo i tutor del CdS

- Laura Cipolla, Michela Clerici

10.30-11:15

Lezione tipo universitario "Perché al Biotecnologo serve la chimica organica?" (Cristina Airoidi)

11:15 - 11:30: intervallo

11:30 - 12:15

Lezione tipo universitario "Il reticolo endoplasmatico ruvido: una stazione di sintesi, modificazione e controllo di qualità delle proteine" (Patrizia Bonfanti)

12:15 - 13:00

Una passeggiata in Bicocca: visita dell'edificio e dei laboratori didattici (Virginia Brancato, Michela Clerici)

22/3/2024

Da remoto, ore 10:00-13:00

Presentazione e discussione delle proposte di startup oggetto del contest