



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

Dipartimento
di **BIOTECNOLOGIE**



PROGETTO NAZIONALE DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE - PLS

**INCONTRI DI AGGIORNAMENTO PER INSEGNANTI DI SCIENZE E ORIENTAMENTO PER
STUDENTI DELLA SCUOLA SUPERIORE**

Incontri di formazione e di orientamento “Allometrie e leggi di scala in biologia: dalla teoria al laboratorio”

Prof. Roberto Chignola

Calendario degli incontri:

- **8 Aprile 2020**
- **9 Aprile 2020**
- **22 Aprile 2020**
- **23 Aprile 2020**

L'iniziativa prevede incontri di 3 ore con teoria e con attività pratiche da svolgere in seguito che permettono ai partecipanti di comprendere attraverso esempi come applicare la matematica nello studio della Biologia e come si possano utilizzare questi approcci per risolvere problemi sperimentali e pratici.



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

Dipartimento
di **BIOTECNOLOGIE**



PROGETTO NAZIONALE DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE - PLS

**INCONTRI DI AGGIORNAMENTO PER INSEGNANTI DI SCIENZE E ORIENTAMENTO PER
STUDENTI DELLA SCUOLA SUPERIORE**

Incontri di formazione e di orientamento “Biotech for the Planet, Biotech for the Future”

Prof. Massimo Crimi

Calendario degli incontri:

- 5 Maggio 2020
- 6 Maggio 2020
- 11 Maggio 2020
- 12 Maggio 2020

Scuole coinvolte: Educandato agli Angeli, Liceo Messedaglia, Liceo Stimate, Liceo Galileo Galilei, Liceo Anti.

L'iniziativa prevede incontri di orientamento per i ragazzi delle classi quarte delle scuole superiori, preceduti da un incontro con gli insegnanti, per presentare cosa sono oggi le Biotecnologie, il panorama attuale delle scoperte biotecnologiche e l'impatto a livello della nostra società nei vari ambiti di intervento. Gli incontri prevedono inoltre la presentazione dei corsi proposti dall'ateneo veronese ed un ampio spazio di discussione con gli insegnanti della scuola e gli studenti.



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

Dipartimento
di **BIOTECNOLOGIE**



PROGETTO NAZIONALE DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE - PLS

**INCONTRI DI AGGIORNAMENTO PER INSEGNANTI DI SCIENZE E ORIENTAMENTO PER
STUDENTI DELLA SCUOLA SUPERIORE**

Incontri di formazione e di orientamento

“Batteri lattici e lieviti: dalle fermentazioni tradizionali alle applicazioni biotecnologiche”

Dott.ssa Veronica Gatto

Calendario degli incontri:

- **7 Aprile 2020**
- **8 Aprile 2020**
- **9 Aprile 2020**
- **20 Aprile 2020**
- **21 Aprile 2020**

L'iniziativa prevede incontri di 3 ore con teoria e con attività pratiche da svolgere in seguito che permettono ai partecipanti di comprendere, attraverso esempi e attività, l'importanza dei microrganismi nei diversi campi applicativi biotecnologici.



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

Dipartimento
di **BIOTECNOLOGIE**



PROGETTO NAZIONALE DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE - PLS

**INCONTRI DI AGGIORNAMENTO PER INSEGNANTI DI SCIENZE E ORIENTAMENTO PER
STUDENTI DELLA SCUOLA SUPERIORE**

Incontri di formazione e di orientamento “La Bioinformatica nell’analisi delle proteine”

Prof. Alejandro Giorgetti

Calendario degli incontri:

- **7 Maggio 2020**
- **8 Maggio 2020**
- **14 Maggio 2020**
- **15 Maggio 2020**

L’iniziativa prevede incontri di 3 ore con teoria e con attività pratiche da svolgere, che permettono ai ragazzi delle scuole superiori di comprendere come si studiano le proteine con strumenti bioinformatici e come le biotecnologie utilizzino questo approccio per risolvere problemi pratici di grande attualità.

Gli incontri prevedono inoltre parte del tempo dedicata alla discussione con gli studenti sull’impatto di queste tecnologie nel guidare la ricerca verso nuove scoperte.