

Nell'ambito del Piano Nazionale Lauree Scientifiche 2015-2018 finanziato dal MIUR, il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica dell'Università del Piemonte Orientale di Alessandria organizza un corso di formazione e aggiornamento in Biologia rivolto agli insegnanti delle Scuole Secondarie Superiori.

Il corso prevede dieci pomeriggi di attività, per un totale di dodici seminari/laboratori (circa 4 ore di attività complessive per incontro con inizio alle ore 14.00).

Sede del Corso:
Università del Piemonte Orientale
Dipartimento di Scienze e Innovazione
Tecnologica (DiSIT)

Viale Teresa Michel 11
15121 Alessandria

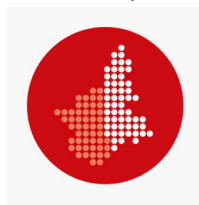
per iscrizioni scrivere a:
didattica.disit@uniupo.it

per informazioni scrivere a:
Prof. Roberto Barbato
roberto.barbato@uniupo.it

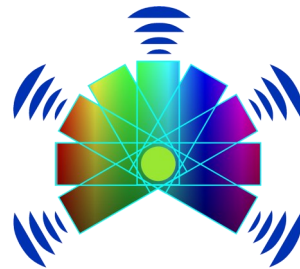
www.disit.uniupo.it



www.uniupo.it



Iniziativa promossa da:



Piano Nazionale
Lauree Scientifiche



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E INNOVAZIONE TECNOLOGICA

CORSO DI FORMAZIONE PER INSEGNANTI DELLA SCUOLA SECONDARIA

La Biologia tra laboratorio e vita quotidiana



Corso di formazione e aggiornamento

Obiettivo del Corso

Aggiornare gli insegnanti sugli aspetti emergenti della biologia nell'ambito delle Scienze.

Fornire gli elementi per organizzare e allestire in sicurezza efficaci attività di laboratorio, anche attraverso la partecipazione attiva alla realizzazione di alcuni esperimenti.

Il trasferimento di conoscenze ed esperienze dai laboratori universitari ai laboratori didattici d'Istituto rappresenta un importante strumento per una didattica delle scienze più moderna, più efficace e più interattiva, in grado quindi di stimolare gli studenti rendendoli consapevoli delle loro abilità ed aiutandoli nelle scelte per la loro futura formazione.

PROGRAMMA

*Merc 07 febbraio 2018, ore 14.00-14.15
aula 102*

Introduzione al corso, Prof. R. Barbato

*Merc 07 febbraio 2018, ore 14.15-18.00
aula 102*

RICOSTRUIRE IL CORPO UMANO: Biocompatibilità ed Ingegneria Tissutale, Prof. M. Sabbatini

*Merc 14 febbraio 2018, ore 14.00-18.00
aula 102 e lab 354*

Conosciamo le biomolecole? Un percorso teorico-pratico per conoscere le biomolecole con cui siamo in contatto nella vita quotidiana, Prof. M. Patrone ed Dott. E. Ranzato

*Merc 21 febbraio 2018, ore 14.00-18.00
aula 102*

Ecosistemi fluviali: quale futuro tra cambiamenti globali e minacce locali?, Prof. S. Fenoglio

*Merc 28 febbraio 2018, ore 14.00-18.00
aula 102 e 304*

Classificare 10 milioni di specie animali: da Linneo al DNA passando per Darwin, Prof. M. Cucco e Dott.ssa. I. Pellegrino

*Merc 14 marzo 2018, ore 14.00-16.00
aula 102*

Proteine e Proteomica, Prof.ssa M. Cavaletto

*Merc 14 marzo 2018, ore 16.00-18.00
aula 102*

Adattamento dell'uomo in microgravità, Prof.ssa M. A. Masini

*Merc 02 maggio 2018, ore 14.00-16.00
aula 102*

Siamo quello che mangiamo: come il cibo ci condiziona, Prof. V. Magnelli

*Merc 02 maggio 2018, ore 16.00-18.00
aula 102*

Biologia delle invasioni: il problema delle specie alloctone e il controllo delle loro popolazioni attraverso tecniche di synthetic biology, Prof. F. Dondero

*Merc 09 maggio 2018, ore 14.00-18.00
aula 102*

PER FARE UN FIORE - Introduzione al differenziamento, dalla cellula zigotica all'intero organismo, Prof. G. Lingua

*Merc 16 maggio 2018, ore 14.00-18.00
aula 102*

Produzione di piante ingegnerizzate e possibili campi di applicazione, Dott.ssa V. Todeschini

*Merc 23 maggio 2018, ore 14.00-16.00
aula 102*

Comunicazione tra batteri: il quorum sensing, Prof.ssa E. Gamalero

*Merc 23 maggio 2018, ore 16.00-18.00
aula 102*

Alla scoperta del microbioma umano, Dott.ssa E. Bona

*Merc 30 maggio 2018, ore 14.00-18.00
aula 102*

Il caso Angelina Jolie: biologia, tecnologia e medicina, Prof. F. Mignone

La partecipazione al corso è gratuita.

