

Segreteria organizzativa:

Orientamento e tutorato

Università Cattolica del Sacro Cuore

Via Milano, 24

Tel. 0372 499101

Email: orientamento-cr@unicatt.it

https://apps.unicatt.it/formazione_permanente/piacenza.asp

Per iscrizioni inviare una email a:

orientamento-cr@unicatt.it

entro e non oltre:

I edizione: venerdì 26 Ottobre 2018

II edizione: venerdì 25 Gennaio 2019

indicando: nome, cognome, recapito telefonico, istituto scolastico di appartenenza e specificando a quale edizione si intende partecipare.

Le iscrizioni verranno accolte in ordine cronologico di arrivo sino al raggiungimento del n. massimo di posti disponibili (20 per ciascuna edizione).

Un attestato di presenza verrà rilasciato a coloro che avranno frequentato il 70% del totale delle ore di corso.

La partecipazione si intende a titolo gratuito.

IL DNA DETECTIVE TRA COMPUTER E LABORATORIO

**Corso di aggiornamento
per docenti
di area scientifica
degli istituti scolastici
di II grado**

Corso

Università Cattolica del Sacro Cuore
Sede di Cremona
Via Milano, 24
26100 Cremona



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Il corso, organizzato dalla Facoltà di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, si propone di fornire ai docenti di area scientifica degli istituti scolastici di II grado alcune suggestioni per la programmazione di un percorso didattico rivolto alla conoscenza del DNA.

Gli spunti proposti permetteranno di sviluppare il tema attraverso risorse virtuali ed esperienze di laboratorio.

Due le edizioni in programma:

I Edizione

30 Ottobre – 27 Novembre 2018

Sede del corso:

Crema (lezioni teoriche)

Presso Liceo Racchetti da Vinci
via Stazione. 1 - 26013 Crema

Cremona (esercitazione in laboratorio)

Università Cattolica del Sacro Cuore,
via Milano 24 – 26100 Cremona

II Edizione

30 Gennaio – 20 Febbraio 2019

Sede del corso:

Cremona

Università Cattolica del Sacro Cuore,
via Milano 24 – 26100 Cremona

I Edizione - Crema/Cremona

Martedì 30 Ottobre 2018

dalle 14.30 alle 16.30

Come si analizza il DNA con la Bioinformatica.

Dott. Franco Lucchini

Università Cattolica del Sacro Cuore

Aula informatica - 1° piano

Presso Liceo Racchetti da Vinci – via Stazione, 1 - Crema

Martedì 6 Novembre 2018

dalle 14.30 alle 16.30

Il laboratorio virtuale per lo studio delle biotecnologie.

Prof. Lorenzo Morelli

Università Cattolica del Sacro Cuore

Aula informatica - 1° piano

Presso Liceo Racchetti da Vinci – via Stazione, 1 - Crema

Martedì 20 Novembre 2018

dalle 14.30 alle 16.30

Le tecniche Omiche: genomica, proteomica, metabolomica. Una panoramica sulle nuove frontiere della biologia molecolare.

Dott. Luigi Lucini

Università Cattolica del Sacro Cuore

Aula 21 - 1° piano terra

Liceo Racchetti da Vinci – via Stazione, 1 - Crema

Martedì 27 Novembre 2018

dalle 14.30 alle 17.30

Esperienza in laboratorio

Dott. Franco Lucchini

Università Cattolica del Sacro Cuore

Laboratorio esercitazione – 1° terra via Milano 24 - Cremona

II EDIZIONE - Cremona

Mercoledì 30 gennaio 2019

dalle 14.30 alle 16.30

Come si analizza il DNA con la Bioinformatica.

Dott. Franco Lucchini

Università Cattolica del Sacro Cuore

Aula informatica – 2° piano - via Milano 24 - Cremona

Mercoledì 6 febbraio 2019

dalle 14.30 alle 16.30

Il laboratorio virtuale per lo studio delle biotecnologie.

Prof. Lorenzo Morelli

Università Cattolica del Sacro Cuore

Aula informatica – 2° piano - via Milano 24 - Cremona

Lunedì 11 Febbraio 2019

dalle 14.30 alle 16.30

Le tecniche Omiche: genomica, proteomica, metabolomica. Una panoramica sulle nuove frontiere della biologia molecolare.

Dott. Luigi Lucini

Università Cattolica del Sacro Cuore

Aula 7 - 2° piano - via Milano 24 - Cremona

Mercoledì 20 Febbraio 2019

dalle 14.30 alle 17.30

Esperienza in laboratorio

Dott. Franco Lucchini

Università Cattolica del Sacro Cuore

Laboratorio esercitazione – piano terra - via Milano 24 - Cremona