

## DNA e SCIENZE FORENSI

### Percorso di Formazione Trasversale



### Programma

**22 – 26 Febbraio 2021**

#### Lunedì 22 febbraio

**15:00 – 15:30**

(Aula virtuale su piattaforma Microsoft Teams PTCO\_DNA e Scienze Forensi, **Classe 1**, codice di accesso **59thhi3**)

Incontro con i Docenti tutor delle classi; presentazione degli strumenti didattici;

**16:00 – 17:00**

Incontro sulla piattaforma Teams in modalità Live con gli alunni ed i docenti tutor delle classi, utilizzare il seguente link:

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_M2ViZTJiYzctZDBhOS00NWM0LTkyODktYTAxZDhjNWFjMjlm%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22bf17c3fc-3ccd-4f1e-8546-88fa851bad99%22%2c%22Oid%22%3a%22e05071f5-315d-4972-8785-d504b28d5da1%22%2c%22IsBroadcastMeeting%22%3atru%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_M2ViZTJiYzctZDBhOS00NWM0LTkyODktYTAxZDhjNWFjMjlm%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22bf17c3fc-3ccd-4f1e-8546-88fa851bad99%22%2c%22Oid%22%3a%22e05071f5-315d-4972-8785-d504b28d5da1%22%2c%22IsBroadcastMeeting%22%3atru%7d)

**17:15 – 18:00**

(Aula virtuale PTCO\_DNA e Scienze Forensi, **Classe 1**, codice di accesso **59thhi3**)

Incontro con gli studenti ed i Docenti tutor degli Istituti e/o Licei di Palermo e Provincia

**18:15 – 19:00**

(Aula virtuale PTCO\_DNA e Scienze Forensi, **Classe**

**2**, codice di accesso **9tnd806**)

Incontro con gli studenti ed i Docenti tutor degli Istituti/Licei di Trapani, Mazara del Vallo, Alcamo, Castelvetro, Marsala, Bivona, Mussomeli, Gela, Lipari, Vittoria

#### Martedì 23 febbraio

**15:00 – 16:15**

Incontro sulla piattaforma Teams in modalità Live con gli alunni ed i docenti tutor delle classi, utilizzare il seguente link:

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_MTE1MmIyMTctMjJjNC00N2FiLTkwYmYtOWJmOGIwOTg3YjU3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22bf17c3fc-3ccd-4f1e-8546-88fa851bad99%22%2c%22Oid%22%3a%22e05071f5-315d-4972-8785-d504b28d5da1%22%2c%22IsBroadcastMeeting%22%3atru%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MTE1MmIyMTctMjJjNC00N2FiLTkwYmYtOWJmOGIwOTg3YjU3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22bf17c3fc-3ccd-4f1e-8546-88fa851bad99%22%2c%22Oid%22%3a%22e05071f5-315d-4972-8785-d504b28d5da1%22%2c%22IsBroadcastMeeting%22%3atru%7d)

**16:30 – 17:30**

(Aula virtuale PTCO\_DNA e Scienze Forensi, **Classe 2**, codice di accesso **9tnd806**)

Incontro con gli studenti ed i Docenti tutor degli Istituti/Licei di Trapani, Mazara del Vallo, Alcamo, Castelvetro, Marsala, Bivona, Mussomeli, Gela, Lipari, Vittoria

**17:30 – 18:30**

(Aula virtuale PTCO\_DNA e Scienze Forensi, **Classe 1**, codice di accesso **59thhi3**)

Incontro con gli studenti ed i Docenti tutor degli Istituti e/o Licei di Palermo e Provincia

#### Mercoledì 24 febbraio

**15:00 – 16:15**

Incontro sulla piattaforma Teams in modalità Live con gli alunni ed i docenti tutor delle classi, utilizzare il seguente link:

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_NTA5OGU3NzgtMDlhNC00MWRILTgwNjYtZGVmMTc0NjdkMmU5%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22bf17c3fc-3ccd-4f1e-8546-88fa851bad99%22%2c%22Oid%22%3a%22e05071f5-315d-4972-8785-d504b28d5da1%22%2c%22IsBroadcastMeeting%22%3atru%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NTA5OGU3NzgtMDlhNC00MWRILTgwNjYtZGVmMTc0NjdkMmU5%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22bf17c3fc-3ccd-4f1e-8546-88fa851bad99%22%2c%22Oid%22%3a%22e05071f5-315d-4972-8785-d504b28d5da1%22%2c%22IsBroadcastMeeting%22%3atru%7d)

### 16:30 -17:30

(Aula virtuale PTCO\_DNA e Scienze Forensi, **Classe 1**, codice di accesso **59thhi3**)

Incontro con gli studenti ed i Docenti tutor degli Istituti e/o Licei di Palermo e Provincia

### 17:30 -18:30

(Aula virtuale PTCO\_DNA e Scienze Forensi, **Classe 2**, codice di accesso **9tnd806**)

Incontro con gli studenti ed i Docenti tutor degli Istituti/Licei di Trapani, Mazara del Vallo, Alcamo, Castelvetro, Marsala, Bivona, Mussomeli, Gela, Lipari, Vittoria

## Giovedì 25 febbraio

### 15:00 -16:30

(Aula virtuale su piattaforma Microsoft Teams PTCO\_DNA e Scienze Forensi, **Classe 1**, codice di accesso **59thhi3**)

Incontro con gli studenti ed i Docenti tutor degli Istituti e/o Licei di Palermo e Provincia

### 16:30 -18:30

(Aula virtuale PTCO\_DNA e Scienze Forensi, **Classe 2**, codice di accesso **9tnd806**)

Incontro con gli studenti ed i Docenti tutor degli Istituti/Licei di Trapani, Mazara del Vallo, Alcamo, Castelvetro, Marsala, Bivona, Mussomeli, Gela, Lipari, Vittoria

## Venerdì 26 febbraio

### 15:00 -16:30

(Aula virtuale PTCO\_DNA e Scienze Forensi, **Classe 2**, codice di accesso **9tnd806**)

Incontro con gli studenti ed i Docenti tutor degli Istituti/Licei di Trapani, Mazara del Vallo, Alcamo, Castelvetro, Marsala, Bivona, Mussomeli, Gela, Lipari, Vittoria

### 16:30 -18:30

(Aula virtuale su piattaforma Microsoft Teams PTCO\_DNA e Scienze Forensi, **Classe 1**, codice di accesso **59thhi3**)

Incontro con gli studenti ed i Docenti tutor degli Istituti e/o Licei di Palermo e Provincia

## Descrizione del Progetto

Il progetto sarà volto all'approfondimento delle conoscenze della biologia con particolare riferimento all'identificazione biologica in ambito forense per l'identificazione di tracce in ambito criminale e/o relazioni di parentela. L'attività didattica verrà erogata esclusivamente con modalità *a distanza* e sarà focalizzata sulla presentazione di casi criminali commissionati dall'Autorità Giudiziaria.

Si procederà alla trattazione sin dalle prime fasi del sopralluogo giudiziario, cioè dall'analisi dei campioni e/o delle tracce biologiche reperite, ai test di diagnosi per la discriminazione dei fluidi biologici, nonché, ai test di DNA eseguiti per descriverne gli esiti e le fasi del processo penale volto alla ricostruzione del fatto.

*Obiettivi da raggiungere:* fornire gli strumenti per acquisire le conoscenze sul significato del DNA per fini forensi cercando di contrapporsi al sovradimensionamento delle aspettative attribuibile al c.d. effetto CSI. Allo scopo verranno presentati due casi-studio svolti mediante l'uso dei profili del DNA estratto da tracce rinvenute su *scena criminis*.