

**Programma PCTO – IIS Borghese Faranda Patti (ME) – Minutoli (ME)**  
**Insieme per nuovi orizzonti**

<b>Giovedì 8 aprile 2021 ore 10-12</b>	Prof.ssa Maria Rosa Felice: “PCR ed analisi elettroforetica: la straordinaria versatilità di due metodiche relativamente semplici”.
<b>Venerdì 9 Aprile, ore 10-12</b>	Dott. Giosa Domenico “Il sequenziamento del DNA: come abbiamo imparato a leggere e a comprendere le informazioni contenute nel nostro genoma”.
<b>Giovedì 15 aprile 2021</b>	Prof.ssa Maria Rosa Felice, ore 10-12: “Editing genomico: dai sistemi complessi ZFN e TALEN al rivoluzionario CRISPR/Cas”.
<b>11 maggio ore 10-12</b>	<b>Prof. Ivana Bonaccorsi</b> 1a. Determinazione dei pesticidi in prodotti vegetali mediante tecniche cromatografiche accoppiate alla spettrometria di massa a singolo e triplo quadripolo. Esempio di Targeted analysis. 1b. Determinazione quali-quantitativa di idrocarburi nei prodotti alimentari. (2h)
<b>13 maggio ore 10-12</b>	<b>Prof. Ivana Bonaccorsi</b> Determinazione della qualità di oli di oliva mediante analisi convenzionali e tecniche cromatografiche innovative. (2h)

<b>Prof. Concetta De Stefano</b>	<b>21 maggio ore 10-12</b> Controlli analitici su acque potabili e reflue: COD e BOD