



Studio di genomica funzionale

Dati della referente

Referente del progetto: Marzia Rossato

Email: marzia.rossato@univr.it

Telefono: 045 802 7800

Eventuale altro/a docente coinvolto/a: Massimo Delledonne

Tutor (se diverso dalla/dal referente): //

Struttura ospitante: Dipartimento di Biotecnologie, Laboratorio Genomica Funzionale, gruppo Delledonne

Descrizione del progetto

Saggi di biologia molecolare e genomica funzionale

Genotipizzazione e studio di varianti genetiche causative di malattie. Analisi genomica di campioni di piante.

Dimensione curricolare: biologia molecolare, genetica

Dimensione esperienziale: quantifica e purificazione di campioni DNA, produzione di librerie per sequenziamento di nuova generazione.

Dimensione orientativa: lo studente sperimenta la ricerca genetica in campo accademico

Certificazione e monitoraggio: I risultati degli esperimenti eseguiti dallo studente vengono discussi e valutati da un tutor.



Competenze sviluppate dal progetto

In grassetto le competenze che il progetto mira a sviluppare.

TABELLA DELLE COMPETENZE (secondo le indicazioni ministeriali per i percorsi per competenze trasversali e l'orientamento PCTO)	
Competenza personale, sociale e capacità di imparare a imparare	<ul style="list-style-type: none">➤ Capacità di riflettere su se stessi e individuare le proprie attitudini➤ Capacità di gestire efficacemente il tempo e le informazioni➤ Capacità di imparare e di lavorare sia in maniera collaborativa che in maniera autonoma➤ Capacità di collaborare con gli altri in maniera costruttiva➤ Capacità di comunicare costruttivamente in ambienti diversi➤ Capacità di creare fiducia e provare empatia➤ Capacità di esprimere e comprendere punti di vista diversi➤ Capacità di negoziare➤ Capacità di concentrarsi, di riflettere criticamente e di prendere decisioni➤ Capacità di gestire il proprio apprendimento e la propria carriera➤ Capacità di gestire l'incertezza, la complessità e lo stress➤ Capacità di gestire la complessità➤ Capacità di mantenersi resilienti➤ Capacità di favorire il proprio benessere fisico ed emotivo



Competenza in materia di cittadinanza	<ul style="list-style-type: none">➤ Capacità di impegnarsi efficacemente con gli altri per un interesse comune o pubblico➤ Capacità di pensiero critico e abilità integrate nella soluzione dei problemi
Competenza imprenditoriale	<ul style="list-style-type: none">➤ Creatività e immaginazione➤ Capacità di pensiero strategico e risoluzione dei problemi➤ Capacità di trasformare le idee in azioni➤ Capacità di riflessione critica e costruttiva➤ Capacità di assumere l'iniziativa➤ Capacità di lavorare sia in modalità collaborativa in gruppo sia in maniera autonoma➤ Capacità di mantenere il ritmo dell'attività➤ Capacità di comunicare e negoziare efficacemente con gli altri➤ Capacità di gestire l'incertezza, l'ambiguità e il rischio➤ Capacità di possedere spirito d'iniziativa e autoconsapevolezza➤ Capacità di essere proattivi e lungimiranti➤ Capacità di coraggio e perseveranza nel raggiungimento degli obiettivi➤ Capacità di motivare gli altri e valorizzare le loro idee, di provare empatia➤ Capacità di accettare la responsabilità



Competenza in materia di
consapevolezza ed espressione
culturali

- Capacità di esprimere esperienze ed emozioni con empatia
- Capacità di riconoscere e realizzare le opportunità di valorizzazione personale, sociale o commerciale mediante le arti e le altre forme culturali
- Capacità di impegnarsi in processi creativi sia individualmente che collettivamente
- **Curiosità nei confronti del mondo, apertura per immaginare nuove possibilità**

Carico del progetto

Scuole a cui è rivolto il progetto: LICEO

Max numero di studenti: 1

Mesi in cui è possibile svolgere il progetto: giugno luglio

Classi a cui il progetto è rivolto: quarta o quinta

In quale modalità di svolgerà il progetto (mettere in grassetto le opzioni prescelte):

- Solo a distanza
- **Solo in presenza**
- In parte a distanza, in parte in presenza
- Indifferentemente a distanza o in presenza

Impegno del progetto: 50 ore, da svolgere in due settimane (lun-ven, 5 ore al giorno)

Contatti

Per informazioni sui contenuti del corso:

Marzia Rossato



UNIVERSITÀ
di **VERONA**



UNIVR
IL SAPERE A COLORI

Per informazioni organizzative:

Ufficio orientamento: pcto@ateneo.univr.it