



Analisi di Acidi Nucleici

Dati della/del referente

Referente del progetto: Marzia Rossato

Email: marzia.rossato@univr.it

Telefono: 0458027800

Eventuale altro/a docente coinvolto/a:

Tutor (se diverso dalla/dal referente):

Struttura ospitante: Università di Verona, Dipartimento di Biotecnologie, Strada Le Grazie 15.
Verona

Descrizione del progetto

Fornire una breve descrizione del progetto: Il progetto ha lo scopo di far acquisire al candidato conoscenze teoriche e pratiche relative ai protocolli di analisi del DNA e dell'RNA.

Specificare come il progetto affronta: Inizialmente verranno fatte delle brevi lezioni/spiegazioni teoriche per comprendere le metodiche di biologia molecolare che verranno utilizzare. In un secondo momento il candidato osserverà i protocolli utilizzati dai ricercatori, applicherà semplici protocolli e pratiche di laboratorio.

Dimensione curricolare: Conoscenze basilari di biologia molecolare

Dimensione esperienziale: Le esperienze verranno svolte sotto la supervisione di uno o più ricercatori del laboratorio di Genomica Funzionale. Questo consentirà di sviluppare la capacità di lavorare in gruppo (cooperative learning) e di relazionarsi con diverse tipologie di lavoratori.

Dimensione orientativa: Il progetto verrà strutturato in maniera tale da far emergere le basi principali che sono alla base del lavoro in un laboratorio di ricerca universitario.



Certificazione e monitoraggio: Il monitoraggio e la certificazione delle competenze acquisite durante il tirocinio verranno effettuati attraverso un compito di realtà.

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



	<ul style="list-style-type: none">➤ 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



	<ul style="list-style-type: none">➤ 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	<ul style="list-style-type: none">➤ 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: Istituti Superiori di Secondo Grado

Max numero di studenti: 1

Mesi in cui è possibile svolgere il progetto: Giugno

Classi a cui il progetto è rivolto: Triennio Superiore



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: 10 giorni lavorativi (lunedì – venerdì) per massimo sei ore al giorno.

Contatti

Per informazioni sui contenuti del corso: Prof. Marzia Rossato

Per informazioni organizzative: Prof. Marzia Rossato

Ufficio orientamento: pcto@ateneo.univr.it

Nel momento in cui si raggiunge il numero di adesioni previsto per l'avvio del percorso è necessario contattare l'ufficio orientamento (pcto@ateneo.univr.it) e comunicare i nominativi delle scuole aderenti per la stipula della convenzione.

Analogamente, conclusa l'esperienza formativa, il referente dovrà indicare allo stesso indirizzo email i nominativi di coloro che per ciascuna scuola partecipante hanno concluso il percorso, al fine di consentire il rilascio della certificazione finale.