

SCHEMA DEL PROGETTO PCTO	
<b>Titolo del progetto</b>	L'infinitamente piccolo: dai batteri al DNA
<b>Anno Accademico</b>	2023/24-2024/25
<b>Dipartimento/i</b>	DISTABIF
<b>N. Studenti *</b>	27
<b>N. Ore **</b>	30
<b>Tipologia di attività (es.: didattica frontale, laboratori, attività teorico-pratica ecc.)</b>	Didattica frontale e laboratorio
<b>Descrizione e contenuti del progetto</b>	<p>Il percorso formativo biennale si pone l'obiettivo di fornire conoscenze sul mondo dell'infinitamente piccolo in natura, dai microrganismi alle macromolecole della vita. In particolare, nel primo anno il progetto, dal titolo <i>"Batteri: il ruolo dell'infinitamente piccolo in natura e il suo impatto sull'uomo"</i>; avrà come focus quello di fornire conoscenze sul mondo dei procarioti con particolare riferimento all'impatto che essi esercitano sulle dinamiche ambientali e sulle attività umane. Nel secondo anno, il progetto dal titolo <i>"DNA, il segreto della vita – dalle piante all'uomo"</i> avrà come focus quello di fornire conoscenze di base della biologia molecolare, con particolare riferimento alle applicazioni biotecnologiche e all'utilizzo del DNA come strumento di conoscenza dei segreti della vita. Il progetto si articola in modalità mista con lezioni teoriche propedeutiche ad attività laboratoriali grazie alle quali gli studenti potranno conoscere tecniche di base per la coltivazione e lo studio dei microrganismi e per la manipolazione del DNA.</p>
<b>Eventuali collegamenti con PLS e POT</b>	
<b>Documentazione allegata (facoltativo)</b>	
<b>Riferimenti del/i Responsabile/i Scientifico/i del progetto ***</b>	LIDIA MUSCARIELLO (TUTOR DiSTABiF) – CELL 328 3149066

\* Indicare il numero di studenti massimo che possono essere coinvolti nel PCTO

\*\* Indicare il numero di ore totali delle attività previste nell'ambito del PCTO

\*\*\* Indicare Nome, Cognome e recapiti dei responsabili