

| SCHEMA DEL PROGETTO PCTO | |
|---|---|
| Titolo del progetto | Bioinformatica: dal codice genetico ai big data |
| Anno Accademico | 2023-2024 |
| Dipartimento/i | DISTABIF |
| N. Studenti * | 33 |
| N. Ore ** | 30 |
| Tipologia di attività (es.: didattica frontale, laboratori, attività teorico-pratica ecc.) | DIDATTICA FRONTALE LEZIONI TEORICO-PRATICHE |
| Descrizione e contenuti del progetto | Il progetto ha lo scopo di avvicinare lo studente liceale ad un laboratorio interdisciplinare che introduce concetti avanzati di biologia e consente di acquisire e applicare conoscenze di informatica e statistica in modo innovativo ai dati biologici. Lo studente sarà avviato alla consultazione di banche dati informatiche relative a sequenze geniche e amminoacidiche, genomi appartenenti ad organismi differenti, strumenti per ricavare informazioni essenziali per eseguire confronti tra specie con diverso grado di complessità evolutiva |
| Eventuali collegamenti con PLS e POT | |
| Documentazione allegata (facoltativo) | |
| Riferimenti del/i Responsabile/i Scientifico/i del progetto *** | Prof.ssa Claudia Ciniglia claudia.ciniglia@unicampania.it Dott.ssa Manuela Iovinella manuela.iovinella@unicampania.it |

* 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