(Allegato 2)

SCHEDA DEL PROGETTO FSL (ex PCTO)	
Titolo del progetto	Mitocondri sotto la lente d'ingrandimento: energia, salute e malattia
Anno Accademico	2026/2027
Dipartimento/i	DiSTABiF
N. Studenti *	150
N. Ore **	15
Tipologia di attività *(es.: didattica frontale, laboratori, attività teorico-pratica ecc.)*	*didattica frontale, laboratori, attività-teorico pratica*
Descrizione e contenuti del progetto	Il focus del progetto è stato individuato nell'Obiettivo 3 dell'agenda ONU 2030 e anche sulla base delle iniziative della FAO. L'obiettivo principale del percorso formativo è sensibilizzare gli studenti sull'importanza della nutrizione per una vita sana, sottolineando come una dieta equilibrata sia fondamentale per promuovere il benessere a tutte le età. Al centro del focus lo studio dei mitocondri, organelli citoplasmatici che creano il link tra nutrizione e malattie, e la valutazione delle principali tecniche e metodologie utilizzate in Fisiologia per studiare questo importante compartimento cellulare. Infatti, è ormai certo il loro impatto diretto sulla salute e sulle malattie alla luce che alterazioni nella funzione mitocondriale possano essere alla base di una vasta gamma di patologie, tra cui malattie neurodegenerative, disturbi metabolici e malattie cardiovascolari. Il progetto si articola in modalità mista con lezioni teoriche propedeutiche ad attività laboratoriali dimostrative grazie alle quali gli studenti potranno compiere un interessante percorso che permetterà loro di comprendere quanto sia importante sostenere la ricerca e possano arricchire e rafforzare le competenze scientifiche acquisite durante il loro percorso formativo.
Eventuali collegamenti con PLS e POT	PLS Biologia/biotecnologie da svolgere con il DISTABIF
Documentazione allegata *(facoltativo)*	
Riferimenti del/i Responsabile/i Scientifico/i del progetto ***	Prof.ssa Rosalba Senese (rosalba.senese@unicampania.it) Dott. Giuseppe Petito (giuseppe.petito@unicampania.it)

* Indicare il numero di studenti massimo che possono essere coinvolti nel percorso FSL

** Indicare il numero di ore totali delle attività previste nell'ambito del percorso FSL

*** Indicare Nome, Cognome e recapiti dei responsabili