

OFFERTA FORMATIVA

Attività didattica disciplinare (Corsi di approfondimento disciplinare, tematici, curriculari)	Previsti SI/NO	N. corsi (ove applicabile)	Con verifica finale	ORE	CFU (se previsti)	Requisiti minimi previsti dal piano formativo individuale		
						N. corsi	ORE	CFU (se previsti)
Insegnamenti ad hoc previsti nell'iter formativo (minimo 8 ore di didattica frontale anche impartita da più docenti)	SI	1	SI	120/anno	NA	1	84/anno	NA
- Insegnamenti obbligatori	SI	1	SI	120/anno	NA	1	84/anno	NA
- Insegnamenti a scelta libera	no	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Insegnamenti afferenti a Corsi di laurea	NO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Insegnamenti organizzati da altri Dottorati di Ricerca, Scuole, Master (nazionali e internazionali)	NO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Osservazioni: *(indicare in questo spazio anche se l'offerta si riferisce all'anno o al ciclo)*

Il primo anno di ricerca lo studente svolgerà corsi e attività di laboratorio. Il curriculum coinvolgerà:

Formazione sui metodi di ricerca generali. Un corso introduttivo si tiene ogni anno presso l'Istituto veneziano di medicina (VIMM) dai membri della Facoltà di tutti i corsi di dottorato dell'Università di Padova e da esperti esterni in campi scientifici. Il corso si concentra su "Come fare ricerca" e copre le applicazioni di chimica e fisica agli aspetti di medicina, genetica, biologia molecolare, statistica, etica e scienze sociali.

Partecipazione a seminari di ricerca e seminari tenuti dai membri della Facoltà e studenti di dottorato o relatori esterni, principalmente focalizzati sul sistema cardiovascolare e sulla regolazione della pressione sanguigna.

Corsi avanzati nei laboratori. Lo studente di dottorato ha la possibilità di essere istruito su una varietà di tecniche e introdotto a una vasta gamma di programmi interdisciplinari e comprensivi di malattie cardiovascolari. Alla fine del 1° anno si prevede che lo studente di dottorato abbia acquisito capacità

di organizzazione, strutturazione e presentazione della ricerca, pertanto verrà assegnato a un progetto di ricerca specifico nel campo dell'ipertensione arteriosa e della biologia vascolare sotto lo stretto supervisione di un tutor esperto. Il passaggio al secondo anno di corso di dottorato dipende dalla performance ottenuta durante il primo anno.

Secondo e terzo anno di ricerca:

Una volta aggiornato allo status di dottorando del 2 ° anno, lo studente si concentrerà sul proprio lavoro di dottorato per preparare la sua tesi finale. Man mano che la ricerca avanza, ci saranno opportunità di presentare i lavori in corso ai seminari di ricerca cui hanno partecipato membri della Facoltà e studenti di ricerca. Lo studente di dottorato avrà anche l'opportunità di frequentare il Journal Club e le riunioni settimanali tenute da relatori esterni e membri della Facoltà. Al 2 ° o 3 ° anno lo studente di dottorato trascorrerà almeno 6 mesi all'estero, presso il CARIM o in un altro laboratorio che potrebbero essere di interesse per la ricerca in corso. Il termine normale per la presentazione della tesi sarà la fine di dicembre nel terzo anno di ricerca. In questo periodo, un lavoro originale incentrato sul tema assegnato avrebbe dovuto essere completato e discusso in dettaglio con il tutor. La difesa avverrà circa 2 mesi dopo, alla presenza dei membri della Facoltà, inclusi i membri del CARIM.

L'offerta fa riferimento al 36 ciclo

Attività didattiche trasversali e soft skills (tra cui le tipologie definite dall'art. 4, comma 1 del DM 94 – Regolamento di accreditamento)	Corsi istituiti dal Dottorato di Ricerca	Corsi condivisi con altri Dottorati di Ricerca	ORE	CFU (se previsti)	Requisiti minimi previsti dal piano formativo individuale		
					N. corsi	ORE	CFU (se previsti)
Linguistica	NO	no	NA	NO	NA	NA	NA
Informatica	1	no	2	NO	1	2	No
Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento	1	no	2	NO	1	2	No
Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale	1	no	2	NO	1	2	No
Altro (solo per 1 anno)	SI	SI	40	NO	1	40	No

Altre tipologie di attività	Previsti SI'/NO
Cicli seminariali	SI
Summer / Winter school	SI
Convegni, stages	SI
Attività di gruppo/Journal club	SI
Altro	