

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione insegnamento	laboratorio di Genetica umana
Corso di studio	Biologia Cellulare e Molecolare
Classe di laurea	LM-6
Crediti formativi (CFU)	2
Obbligo di frequenza	si
Lingua di erogazione	italiano
Anno Accademico	2019/2020

Docente responsabile	
Nome e Cognome	Nicoletta Archidiacono
indirizzo mail	nicoletta.archidiacono@uniba.it
telefono	0805442482
Ricevimento	tutti i giorni dalle 14 alle 16

Dettaglio insegnamento	Ambito disciplinare	SSD	tipologia attività
	genetica	BIO/I8	laboratorio

Erogazione insegnamento	Anno di corso	Semestre
	primo	primo

Modalità erogazione	CFU lez	Ore lez	CFU lab	Ore lab	CFU eserc	Ore eserc	CFU exerc campo	Ore exerc campo
				2	24			

Organizzazione della didattica	ore totali	ore insegnamento	ore studio individuale
	24		26

Calendario	Inizio attività didattiche	Fine attività didattiche
	30/09/2019	17/01/2020

Syllabus	
Prerequisiti	conoscenza della genetica e della biologia molecolare
<b>Risultati di apprendimento attesi</b> (declinare rispetto ai Descrittori di Dublino) (si raccomanda che siano coerenti con i risultati di apprendimento del CdS, riportati nei quadri A4a, A4b e A4c della SUA, compreso i risultati di apprendimento trasversali)	
Conoscenza e capacità di comprensione	acquisire la conoscenza di come si imposta l'attività in un laboratorio di genetica umana.
Capacità di applicare conoscenza e comprensione	saper fare il cariotipo normale, patologico e come utilizzare gli strumenti informatici necessari
Autonomia di giudizio	capire perché si è sbagliato e lavorare in maniera autonoma.
Abilità comunicative	nel corso del laboratorio, gli studenti dovranno elaborare ed interpretare i risultati ottenuti
Capacità di apprendimento	comprendere come utilizzare gli strumenti necessari per l'accesso e l'utilizzo delle banche dati genomiche e molecolari

Programma	
Contenuti dell'insegnamento	cariotipo umano normale e patologico, FISH e analisi banche dati per la scelta delle sonde
Testi di riferimento	articoli in PDF, PPT

Note ai testi di riferimento	
Metodi didattici	cariotipo al computer e analisi banche dati, preparazione dei vetrini e uso del microscopio
Metodi di valutazione <i>(indicare almeno la tipologia scritto, orale, altro)</i>	essendo un laboratorio la valutazione si basera' sulla frequenza attiva alle attivita' .
Criteri di valutazione	verra' valutato l'impegno messo nell'attivita' e se alla fine del laboratorio sara' in grado di interpretare i risultati ottenuti, sia pure virtuali al computer
Altro	