

SSD BIO/18	GENETICA UMANA			
Docente	<p style="text-align: center;"><u>Prof. Nicoletta Archidiacono</u></p> <p>Telefono: 080/5442482 e-mail: nicoletta.archidiacono@uniba.it Orario di ricevimento: tutti i giorni 14-16 o per appuntamento via e-mail Presso: Dip.to di Biologia 2° piano</p>			
Attività	Lezioni frontali	Esercitazioni	Laboratorio	Totale
Crediti	5,5		0,5	6
Ore attività	44		6	50
Ore studio individuale	93,5		6,5	100
Pre-requisiti	Conoscenza della genetica, biochimica, biologia molecolare, fisiologia			
Obiettivi di Base	Riprendere i concetti della genetica e applicarli alle modalita' di studio del genoma umano			
Obiettivi Formativi Disciplinari	Acquisire la comprensione dell'organizzazione del genoma umano e il suo funzionamento studiandone la variabilita' e l'evoluzione			
Obiettivi Professionalizzanti	La comprensione della struttura, della variabilita' del genoma umano e della sua specificita' nell'approccio metodologico e' la premessa essenziale per poter affrontare lo studio delle malattie genetiche sia dal punto di vista della ricerca che diagnostico			
Contenuto	Richiami di genetica Pedigree Eredita' dei caratteri complessi Hardy Wienberg Polimorfismi Organizzazione e struttura del genoma Le mutazioni Emoglobinopatie Eredita' X linked e inattivazione del cromosomaX Imprinting Genetica del cancro Disordini mitocondriali e origine dei mitocondri Disordini genomici Evoluzione del genoma Esercitazioni: cariotipo umano normale patologico			
Testi consigliati	Tom Strachan-Andrew Read: Genetica molecolare umana. Zanichelli. PDF per completare lo studio disponibili sul sito e a lezione Integrare eventualmente con i testi utilizzati per la Genetica Generale e la Biologia molecolare Sono disponibili come supporto i PowerPoint delle lezioni (<u>non sono dispense</u>) a lezione e sul sito: http://www.dipartimentodibiologiabari.it/didattica/disciplina/51/genetica-umana/			
Propedeuticit�	Obbligatorie: nessuna		Consigliate: nessuna	
Metodi di valutazione	Prova scritta NO		Colloquio orale SI	
Collocazione	Anno di Corso: I		Semestre: I	