



COURSE PROGRAM

COURSE	<u>INTRODUCTION TO GENETICS - <i>Module II</i></u> <i>(part of Introduction to Biology)</i>			
1° YEAR	PROFESSOR	SSD	CFU	HOURS
	Cesare GARGIOLI	BIO/13	4	32

PROFESSOR	Cesare Gargioli
ATTENDANCE	70% minimum
OFFICE HOURS	By email appointment
E-Mail/Contact	cesare.gargioli@uniroma2.it



SPECIFIC AIMS	To provide to the students of the Pharmacy Course in English the genetic essential basis, particularly focusing on human genetic and clinical aspect.
OBIETTIVI	Fornire agli studenti del corso di laurea in Farmacia in Inglese le basi essenziali della genetica, in particolare concentrando l'attenzione sulla genetica umana e i suoi risvolti clinici.
PREREQUISITES	None
PREREQUISITI	Nessuno
PROGRAM	Introduction to genetic program offers to undergraduate students in Pharmacy the Genetic basic knowledge, as well as chromatin and RNA structure, transcriptional control of gene expression and DNA replication. Moreover, particular attention will be given to human genetic e then to its implication in the clinical field.
PROGRAMMA	Il programma di Genetica Umana offre agli studenti del primo anno di farmacia le conoscenze di base della genetica, nonché della struttura della cromatina e dell'RNA, la replicazione del DNA, la sintesi proteica e il controllo della trascrizione genica. Inoltre verrà posta particolare attenzione alla genetica umana delle malattie e quindi i suoi risvolti nell'ambito clinico.
TEXT BOOKS	Strachan & Read. "Human Molecular Genetics 4th edition ". GS
TESTI ADOTTATI	Strachan & Read. "Human Molecular Genetics 4th edition ". GS
EXAM METHOD	The final exam will consider the whole program and will be a written exam that consist in 14 questions of multiple choice and 2 open questions and eventual oral exams for those who wish to improve the marks obtained in the written exam
MODALITA' D'ESAME	L'esame finale che comprende l'intero programma si svolge con una prova scritta di 14 domande a risposta multipla e due domande aperte/The final exam will consider the whole program and will be a written exam that consist in 14 questions of multiple choice and 2 open questions and eventual oral exams for those who wish to improve the marks obtained in the weritten exan
EVALUATION	The minimum passing grade is 18/30.
VALUTAZIONE	L'esame si considera superato con una votazione di almeno 18/30.