

Bari, 28.7.23

DIPARTIMENTO DiBraiN / SCUOLA DI MEDICINA

PROPOSTA DI ATTIVITA' DI
ORIENTAMENTO FORMATIVO E VOCAZIONALE E PREDISPOSIZIONE E DIFFUSIONE DI
MATERIALE DIDATTICO (*)

(da inviare a: orientamentoaglistudi@uniba.it, entro e non oltre il 30.06.2023)

Titolo del precorso (insegnamento)	Tipologia del materiale didattico da produrre (slide, pdf, ecc.)	Corsi di Studio (**)
BIOLOGIA CELLULARE (SSD BIO/13)	SLIDE A LEZIONE PDF DA PRODURRE	MEDICINA E CHIRURGIA e corsi triennali della Scuola di medicina
BIOLOGIA CELLULARE (SSD BIO/13)	SLIDE A LEZIONE PDF DA PRODURRE	MEDICINA E CHIRURGIA e corsi triennali della Scuola di medicina
BIOLOGIA CELLULARE (SSD BIO/13)	SLIDE A LEZIONE PDF DA PRODURRE	MEDICINA E CHIRURGIA e corsi triennali della Scuola di medicina
BIOLOGIA CELLULARE (SSD BIO/13)	SLIDE A LEZIONE PDF DA PRODURRE	MEDICINA E CHIRURGIA e corsi triennali della Scuola di medicina
BIOLOGIA CELLULARE (SSD BIO/13)	SLIDE A LEZIONE PDF DA PRODURRE	MEDICINA E CHIRURGIA e corsi triennali della Scuola di medicina
BIOLOGIA CELLULARE (SSD BIO/13)	SLIDE A LEZIONE PDF DA PRODURRE	MEDICINA E CHIRURGIA e corsi triennali della Scuola di medicina
GENETICA GENERALE (SSD BIO/13)	SLIDE A LEZIONE PDF DA PRODURRE	MEDICINA E CHIRURGIA e corsi triennali della Scuola di medicina

* indicare al massimo 6 attività

** indicare tutti i Corsi di Studio ai quali sono destinate le attività.

- Sede dell'attività: **AULA SUPERIORE DELLE CLINICHE MEDICHE DELLA SCUOLA DI MEDICINA - POLICLINICO, PIAZZA GIULIO CESARE, 11 (BA)**

- Periodo di erogazione (entro e non oltre la prima metà di settembre 2023) - data di inizio: 25-09-2023; data di conclusione: 2-10-2023

- Breve descrizione delle attività proposte e delle metodologie didattiche da adottare (circa 1000 caratteri):

Lezione frontale con slide (2 ore per lezione) ore 11-13

Programma:

Lunedì 25 settembre 2023: Cellula procariotica e cellula eucariotica. Definizione di virus come parassita endocellulare, viroidi e prioni. La base strutturale dell'informazione cellulare: DNA, cromosomi e nucleo.

Martedì 26 settembre 2023: *Compartimenti intracellulari: struttura e funzione.* Il reticolo endoplasmico. Il complesso di Golgi. Endocitosi e esocitosi. Gli endosomi. I lisosomi. I perossisomi.

Mercoledì 27 settembre 2023: *Meccanismi di trasduzione del segnale: Messaggeri e recettori.* Segnali chimici e recettori cellulari. Recettori associati a proteine G. Recettori associati a protein-chinasi. Fattori di crescita come messaggeri. La regolazione ormonale endocrina e paracrina. Segnali cellulari ed apoptosi. Autofagia e senescenza.

Giovedì 28 settembre 2023: Le diverse fasi del ciclo cellulare e il loro significato. La duplicazione del materiale genetico nella fase S: meccanismo molecolare della duplicazione del DNA. Telomeri e Telomerasi. Cenni sulla riparazione del DNA

Venerdì 29 settembre 2023: Cellule proliferanti e quiescenti; le cellule staminali. Utilizzo delle colture cellulari in biologia

Lunedì 2 ottobre 2023: Genetica mendeliana ed estensioni della genetica mendeliana.

- Cognome, nome e recapito di posta elettronica o telefonico dei docenti responsabili:

Di Chiano Mariagiovanna, mariagiovanna.dichiano@uniba.it; cell 3462108663