

**CALENDARIO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL C.I .BIOCHIMICA UMANA**

Le attività didattiche saranno suddivise in due canali **Canale A**; **Canale B** secondo gli orari indicati. Per le Aule riferirsi al Prospetto Aule pubblicato in Guida.

	settimana	Giorno/ora canale A	Docente canale A	Giorno/ora canale B	Docente Canale B	Argomento della lezione
--	-----------	---------------------	------------------	---------------------	------------------	-------------------------

4	<b>1^ settimana:</b> dal 21 al 25 aprile 2025	21 aprile		21 aprile		
5		22 aprile: 8.30-11.30	FARAONIO	22 aprile: 8.30-11.30	DE LORENZO	Presentazione del Corso. Le proteine di trasporto dell'ossigeno: emoglobina e mioglobina.
6		23 aprile: 8.30-11.30	FARAONIO	23 aprile: 8.30-11.30	DE LORENZO	Emoglobina e mioglobina: fattori che influenzano il legame all'ossigeno. Patologie correlate all'emoglobina
7		24 aprile: 8.30-11.30	FARAONIO	24 aprile: 8.30-11.30	PAVONE	Enzimi: generalità, nomenclatura e funzione. Velocità di reazione enzimatica e fattori che la influenzano.
8		25 aprile		25 aprile		
9		28 aprile: 8.30-11.30	FARAONIO	28 aprile: 8.30-11.30	PAVONE	Cinetica enzimatica e Inibizione enzimatica.
10	29 aprile: 8.30-11.30	FARAONIO	29 aprile: 8.30-11.30	PAVONE	Vitamine idrosolubili e coenzimi.	

	A	B	C	D	E	F
11	2^ settimana: dal 28 aprile al 03 maggio 2025	30 aprile: 8.30-11.30	FARAONIO	30 aprile: 8.30-11.30	PAVONE	Enzimi Regolatori: ruolo nel metabolismo e meccanismi allosterici.
12		01 maggio		01 maggio		
13		02 maggio: 8.30-11.30	FARAONIO	02 maggio: 8.30-11.30	PAVONE	Gli enzimi in medicina: l'importanza del dosaggio dell'attività enzimatica nella clinica.
14	3^ settimana: dal 05 al 10 maggio 2025	05 maggio: 8.30-11.30	GROSSO	05 maggio: 8.30-11.30	FARAONIO	Disegno generale del metabolismo e principi di bioenergetica. Metabolismo dei carboidrati: la glicolisi.
15		06 maggio: 8.30-11.30	GROSSO	06 maggio: 8.30-11.30	FARAONIO	Via del pentosio fosfato. Disaccaridi e polisaccaridi. Metabolismo del glicogeno. Regolazione del metabolismo dei carboidrati.
16		07 maggio: 8.30-11.30	GROSSO	07 maggio: 8.30-11.30	FARAONIO	Ciclo dell'acido citrico. Gluconeogenesi. Implicazioni cliniche del metabolismo ossidativo.
17		08 maggio: 8.30-11.30	GROSSO	08 maggio: 8.30-11.30	FARAONIO	Malattie correlate al metabolismo degli zuccheri (galattosemia, glicogenosi, favismo, mucopolisaccaridosi e diabete).
18		09 maggio: 8.30-11.30	ESPOSITO	09 maggio: 8.30-11.30	ROMANO MF	Metabolismo dei lipidi: lipolisi e ossidazione degli acidi grassi. Regolazione metabolismo dei lipidi.
19	4^ settimana: dal 12 al 17 maggio 2025	12 maggio: 8.30-11.30	ESPOSITO	12 maggio: 8.30-11.30	ROMANO MF	Sintesi di acidi grassi e corpi chetonici. Sintesi trigliceridi, fosfolipidi e colesterolo.
20		13 maggio: 8.30-11.30	ROMANO MF	13 maggio: 8.30-11.30	DE LORENZO	Bioenergetica e catena di trasporto degli elettroni. Fosforilazione ossidativa. ROS e invecchiamento.
21		14 maggio: 8.30-12.30	ROMANO MF	14 maggio: 8.30-12.30	ESPOSITO	Metabolismo delle proteine e degli amminoacidi: degradazione proteica e destino dei gruppi amminici.

	A	B	C	D	E	F
22		15 maggio: 8.30-11.30	ROMANO MF	15 maggio: 8.30-11.30	ESPOSITO	Ciclo dell'urea. Biosintesi di amminoacidi e composti azotati. Regolazione metabolismo proteine.
23		16 maggio: 8.30-11.30	GROSSO	16 maggio: 8.30-11.30	PAVONE	Metabolismo dei nucleotidi: sintesi ex novo e di recupero. Degradazione . Difetti del metabolismo dei nucleotidi (SCID, gotta).
24	5^ settimana: dal 19 maggio al 24 maggio 2025	19 maggio: 8.30-11.30	ESPOSITO	19 maggio: 8.30-11.30	ROMANO MF	Biochimica della cellula tumorale
25		20 maggio: 8.30-11.30	DE LORENZO	20 maggio: 8.30-11.30	ROMANO MF	Biosegnalazione e secondi messaggeri. Cascata ormonale. Ormoni peptidici
26		21 maggio: 8.30-11.30	DE LORENZO	21 maggio: 8.30-11.30	ROMANO MF	Catecolammine e ormoni tiroidei: biosintesi e funzione.
27		22 maggio: 8.30-11.30	DE LORENZO	22 maggio: 8.30-11.30	ROMANO MF	Ormoni steroidei ed ecosanoidi: biosintesi e funzione
28		23 maggio: 8.30-11.30	PAVONE	23 maggio: 8.30-11.30	GROSSO	Regolazione ormonale e integrazione del metabolismo. Metabolismo tessuto-specifico: ruolo del fegato.
29		26 maggio: 8.30-11.30	FARAONIO	26 maggio: 8.30-11.30	GROSSO	Metabolismo del tessuto adiposo, termogenesi e regolazione massa corporea.
30	6^ settimana: dal 26 maggio al 30 maggio 2025	27 maggio: 8.30-11.30	PAVONE	27 maggio: 8.30-11.30	DE LORENZO	Biochimica del muscolo: fonti energetiche e contrazione.
31		28 maggio: 8.30-11.30	ROMANO MF	28 maggio: 8.30-11.30	DE LORENZO	Metabolismo del ferro e dell'eme.
32		29 maggio: 8.30-11.30	FARAONIO	29 maggio: 8.30-11.30	ESPOSITO	Biochimica del cervello, neurotrasmettitori e organi sensoriali.
33		30 maggio: 8.30-13.00	DURATURO	30 maggio: 8.30-13.00	ROMANO S	Biochimica della coagulazione. Metodologie biochimiche: tecniche ottiche, tecniche elettroforetiche, tecniche cromatografiche.

	A	B	C	D	E	F
34						
35						
36						
37						
38						
39	<b>Sono previste due prove intercorso di Biochimica Umana finalizzate all'accertamento in itinere delle conoscenze acquisite dallo studente</b>					
40	<b>1° PROVA INTERCORSO: 14 maggio 2025</b>					
41	<b>2° PROVA INTERCORSO: 3 giugno 2025</b>					
42						
43	<b>Le attività ADI (Attività Didattica Interattiva) si svolgeranno tutti i martedì e i mercoledì dalle 14.00 alle 16.00</b>					
44	<b>Per l'attività ADI (Attività Didattica Interattiva) di Biochimica Umana gli studenti saranno divisi in gruppi più piccoli tra vari docenti tutor;</b>					
45	<b>Le modalità di svolgimento saranno presentate in dettaglio in aula all'inizio dei corsi.</b>					