

CALENDARIO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL C.I. Fisiologia Umana I

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
1ª settimana: dal 30 settembre al 4 ottobre 2024	Lunedì 8.30-10.30	M. Santillo	Lunedì 10.30-12.30	M. Santillo	Struttura e funzioni delle membrane biologiche. Processi di trasporto.
	Mercoledì 8.30-10.30	M. Santillo	Mercoledì 10.30-12.30	M. Santillo	I canali ionici
	Venerdì 8.30-10.30	S. Damiano	Venerdì 10.30-12.30	S. Damiano	Principi di elettrofisiologia. Il potenziale di riposo
2ª settimana: dal 7 al 11 ottobre 2024	Lunedì 8.30-10.30	S. Damiano	Lunedì 10.30-12.30	S. Damiano	Il potenziale d'azione
	Martedì 13.00-15.00	S. Damiano	Martedì 13.00-15.00	M. Santillo	Didattica interattiva
	Mercoledì 8.30-10.30	M. Santillo	Mercoledì 10.30-12.30	M. Santillo	Proprietà passive della membrana
	Venerdì 8.30-10.30	S. Damiano	Venerdì 10.30-12.30	S. Damiano	Sinapsi centrali e giunzione neuromuscolare. La neurosecrezione
3ª settimana: dal 14 al 18 ottobre 2024	Lunedì 8.30-10.30	M. Santillo	Lunedì 10.30-12.30	M. Santillo	Integrazione sinaptica
	Martedì 13.00-15.00	M. Santillo	Martedì 13.00-15.00	S. Damiano	Didattica interattiva
	Mercoledì 8.30-10.30	S. Damiano	Mercoledì 10.30-12.30	S. Damiano	La contrazione del muscolo scheletrico
	Venerdì 8.30-10.30	S. Damiano	Venerdì 10.30-12.30	S. Damiano	Il muscolo liscio
4ª settimana: dal 21 al 25 ottobre 2024	Lunedì 8.30-10.00	S. Damiano	Lunedì 10.00-11.30	S. Damiano	Prova intercorso
	Martedì 13.00-15.00	S. Damiano	Martedì 13.00-15.00	M. Santillo	Didattica interattiva
	Mercoledì 8.30-10.30	S. Damiano	Mercoledì 10.30-12.30	S. Damiano	Metabolismo energetico del muscolo scheletrico in condizioni basali e durante l'attività muscolare
	Venerdì 8.30-10.30	S. Damiano	Venerdì 10.30-12.30	S. Damiano	Biomeccanica del muscolo scheletrico. Le unità motorie e sviluppo della forza muscolare.
5ª settimana: dal 28 ottobre al 31 ottobre 2024	Lunedì 8.30-10.30	S. Damiano	Lunedì 10.30-12.30	S. Damiano	Il sistema nervoso autonomo
	Martedì 13.00-15.00	M. Santillo	Martedì 13.00-15.00	S. Damiano	Didattica interattiva
	Mercoledì 8.30-10.30	M. Santillo	Mercoledì 10.30-12.30	M. Santillo	Eccitabilità ed automatismo cardiaco. Principi di elettrocardiografia
6ª settimana: dal 4 al 8 novembre 2024	Lunedì 8.30-10.30	M. Santillo	Lunedì 10.30-12.30	M. Santillo	Il cuore come pompa: il ciclo cardiaco.
	Martedì 13.00-15.00	M. Santillo	Martedì 13.00-15.00	B. Guida	Didattica interattiva
	Mercoledì 8.30-10.30	M. Santillo	Mercoledì 10.30-12.30	M. Santillo	Analisi grafica del ciclo cardiaco. Il lavoro del cuore
	Venerdì 8.30-10.30	M. Santillo	Venerdì 10.30-12.30	M. Santillo	La gittata cardiaca. Meccanismi intrinseci ed estrinseci di regolazione.
7ª settimana: dal 11 al 15 novembre 2024	Lunedì 8.30-10.00	S. Damiano	Lunedì 10.00-11.30	S. Damiano	Prova intercorso
	Martedì 13.00-15.00	M. Santillo	Martedì 13.00-15.00	B. Guida	Didattica interattiva
	Mercoledì 8.30-10.30	M. Santillo	Mercoledì 10.30-12.30	M. Santillo	Il sistema arterioso. Legge di Poiseuille. Il polso arterioso La regolazione della pressione arteriosa Il sistema venoso e ritorno venoso. Il polso venoso
	Venerdì 8.30-10.30	S. Damiano	Venerdì 10.30-12.30	S. Damiano	Cicli distrettuali
8ª settimana: dal 18 al 22 novembre 2024	Lunedì 8.30-10.30	C. Menale	Lunedì 10.30-12.30	C. Menale	Il sangue: funzioni omeostatiche del sangue, processi emostatici e coagulazione La viscosità ematica.
	Martedì 13.00-15.00	B. Guida	Martedì 13.00-15.00	M. Santillo	Didattica interattiva
	Mercoledì 8.30-10.30	C. Menale	Mercoledì 10.30-12.30	C. Menale	Microcircolazione. Gli scambi capillari. La fisiologia dell'endotelio.
	Venerdì 8.30-10.30	C. Menale	Venerdì 10.30-12.30	C. Menale	Il rimodellamento osseo
9ª settimana: dal 25 al 29 novembre 2024	Lunedì 8.30-10.30	M. Santillo	Lunedì 10.30-12.30	M. Santillo	Fisiologia della respirazione. Volumi e capacità polmonari. Spirometria. La ventilazione polmonare
	Martedì 13.00-15.00	M. Santillo	Martedì 13.00-15.00	B. Guida	Didattica interattiva
	Mercoledì 8.30-10.30	M. Santillo	Mercoledì 10.30-12.30	M. Santillo	Statica del sistema toraco-polmonare. La compliance polmonare, toracica e toraco-polmonare.
	Venerdì 8.30-10.30	M. Santillo	Venerdì 10.30-12.30	M. Santillo	La dinamica del sistema toraco-polmonare. Le caratteristiche del flusso d'aria nelle aeree. Spirometria e compliance dinamica. Curve flusso-volume. Il lavoro respiratorio. Pneumopatie restrittive ed ostruttive. Scambi gassosi alveolo-capillari.
10ª settimana: dal 2 al 6 dicembre 2024	Lunedì 8.30-10.00	M. Santillo	Lunedì 10.00-11.30	M. Santillo	Prova intercorso
	Mercoledì 8.30-10.30	M. Santillo	Mercoledì 10.30-12.30	M. Santillo	Trasporto dei gas nel sangue. Rapporto ventilazione/perfusione. Controllo nervoso e chimico della respirazione.
	Venerdì 8.30-10.30	B. Guida	Venerdì 10.30-12.30		Introduzione alla fisiologia renale
11ª settimana: dal 9 al 13 dicembre 2024	Lunedì 8.30-10.30	B. Guida	Lunedì 10.30-12.30	B. Guida	Meccanismi di formazione dell'urina. Filtrazione glomerulare
	Martedì 13.00-15.00	B. Guida	Martedì 13.00-15.00	M. Santillo	Didattica interattiva
	Mercoledì 8.30-10.30	B. Guida	Mercoledì 10.30-12.30	B. Guida	Riassorbimenti e secrezioni tubulari, escrezioni.

	Venerdì 8.30-10.30	B. Guida	Venerdì 10.30-12.30	B. Guida	Tubulo prossimale ed ansa di Henle.
12ª settimana: dal 16 al 20 dicembre 2024	Lunedì 8.30-10.30	B. Guida	Lunedì 10.30-12.30	B. Guida	Tubulo contorto distale e collettore. Bilancio Calcio/Fosforo. Regolazione del pH.
	Martedì 13.00-15.00	B. Guida	Martedì 13.00-15.00	M. Santillo	Didattica interattiva
	Mercoledì 8.30-10.30	B. Guida	Mercoledì 10.30-12.30	B. Guida	Bilancio idro-salino.
	Lunedì 8.30-10.00	B. Guida	Lunedì 10.00-11.30	B. Guida	Prova interscorso