

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 29 settembre al 3 ottobre 2025	Lunedì 10.30-12.30	M. Santillo	Lunedì 8.30-10.30	M. Santillo	Struttura e funzioni delle membrane biologiche. Processi di trasporto.
	Martedì 10.30-12.30	M. Santillo	Martedì 8.30-10.30	M. Santillo	I canali ionici
	Mercoledì 10.30-12.30	S. Damiano	Mercoledì 8.30-10.30	S. Damiano	Principi di elettrofisiologia. Il potenziale di riposo
	Giovedì 10.30-12.30	S. Damiano	Giovedì 8.30-10.30	S. Damiano	Il potenziale d'azione
	Venerdì 10.30-12.30	S. Damiano	Venerdì 8.30-10.30	S. Damiano	Sinapsi centrali e giunzione neuromuscolare. La neurosecrezione
2ª settimana: dal 6 al 10 ottobre 2025	Lunedì 8.30-10.30	M. Santillo	Lunedì 10.30-12.30	M. Santillo	Proprietà passive della membrana
	giovedì 13.00-15.30	S. Damiano	giovedì 13.00-15.30	M. Santillo	Didattica interattiva
	Venerdì 8.30-10.30	S. Damiano	Venerdì 10.30-12.30	S. Damiano	Integrazione sinaptica
3ª settimana: dal 13 al 17 ottobre 2025	Lunedì 8.30-10.30	S. Damiano	Lunedì 10.30-12.30	S. Damiano	La contrazione del muscolo scheletrico
	giovedì 13.00-15.30	M. Santillo	giovedì 13.00-15.30	S. Damiano	Didattica interattiva
	Venerdì 8.30-10.30	S. Damiano	Venerdì 10.30-12.30	S. Damiano	Metabolismo energetico del muscolo scheletrico in condizioni basali e durante l'attività muscolare
4ª settimana: dal 20 al 24 ottobre 2025	Lunedì 11.00-13.00	M. Santillo	Lunedì 11.00-13.00	M. Santillo	Prova intercorso
	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 27 ottobre al 31 ottobre 2025	Lunedì 8.30-10.30	S. Damiano	Lunedì 10.30-12.30	S. Damiano	Il muscolo liscio
	giovedì 13.00-15.30	S. Damiano	giovedì 13.00-15.30	M. Santillo	Didattica interattiva
	Venerdì 8.30-10.30	S. Damiano	Venerdì 10.30-12.30	S. Damiano	Il sistema nervoso autonomo
6ª settimana: dal 3 al 7 novembre 2025	Lunedì 8.30-10.30	M. Santillo	Lunedì 10.30-12.30	M. Santillo	Eccitabilità ed automatismo cardiaco. Principi di elettrocardiografia
	Martedì 13.00-15.00	M. Santillo	-	-	Il cuore come pompa: il ciclo cardiaco.
	-	-	Mercoledì 13.00-15.00	M. Santillo	Il cuore come pompa: il ciclo cardiaco.
	giovedì 13.00-15.30	M. Santillo	giovedì 13.00-15.30	S. Damiano	Didattica interattiva
	Venerdì 8.30-10.30	M. Santillo	Venerdì 10.30-12.30	M. Santillo	Analisi grafica del ciclo cardiaco. Il lavoro del cuore
7ª settimana: dal 10 al 14 novembre 2025	Lunedì 11.00-13.00	M. Santillo	Lunedì 11.00-13.00	M. Santillo	Prova intercorso
	Martedì 13.00-15.00	M. Santillo	-	-	La gittata cardiaca. Meccanismi intrinseci ed estrinseci di regolazione.
	-	-	Mercoledì 13.00-15.00	M. Santillo	La gittata cardiaca. Meccanismi intrinseci ed estrinseci di regolazione.
	Venerdì 8.30-10.30	S. Damiano	Venerdì 10.30-12.30	S. Damiano	Leggi dell'emodinamica
8ª settimana: dal 17 al 21 novembre 2025	Lunedì 8.30-10.30	S. Damiano	Lunedì 10.30-12.30	S. Damiano	Microcircolazione. Gli scambi capillari. La fisiologia dell'endotelio.
	Martedì 13.00-15.00	M. Santillo	-	-	La regolazione della pressione arteriosa Il sistema venoso e ritorno venoso. Il polso venoso. Il polso arterioso
	-	-	Mercoledì 13.00-15.00	M. Santillo	La regolazione della pressione arteriosa Il sistema venoso e ritorno venoso. Il polso venoso. Il polso arterioso
	giovedì 13.00-15.30	S. Damiano	giovedì 13.00-15.30	B. Guida	Didattica interattiva
	Venerdì 8.30-10.30	S. Damiano	Venerdì 10.30-12.30	S. Damiano	Il sangue: funzioni omeostatiche del sangue, processi emostatici e coagulazione La viscosità ematica.
9ª settimana: dal 24 al 28 novembre 2025	Lunedì 8.30-10.30	S. Damiano	Lunedì 10.30-12.30	S. Damiano	Circoli distrettuali
	Martedì 13.00-15.00	M. Santillo	-	-	Fisiologia della respirazione. Volumi e capacità polmonari. Spirometria. La ventilazione polmonare
	-	-	Mercoledì 13.00-15.00	M. Santillo	Fisiologia della respirazione. Volumi e capacità polmonari. Spirometria. La ventilazione polmonare
	giovedì 13.00-15.30	M. Santillo	giovedì 13.00-15.30	S. Damiano	Didattica interattiva
	Venerdì 8.30-10.30	M. Santillo	Venerdì 10.30-12.30	M. Santillo	Statica del sistema toraco-polmonare. La compliance polmonare, toracica e toraco-polmonare.
10ª settimana: dal 1 al 5 dicembre 2025	Lunedì 9.00-11.00	B. Guida	Lunedì 9.00-11.00	B. Guida	Prova intercorso
	Martedì 13.00-15.00	M. Santillo	-	-	La dinamica del sistema toraco-polmonare. Spirometria e compliance dinamica. Curve flusso-volume. Pneumopatie restrittive ed ostruttive. Scambi gassosi alveolo- capillari.
	-	-	Mercoledì 13.00-15.00	M. Santillo	La dinamica del sistema toraco-polmonare. Spirometria e compliance dinamica. Curve flusso-volume. Pneumopatie restrittive ed ostruttive. Scambi gassosi alveolo- capillari.
	giovedì 13.00-15.30	B. Guida	giovedì 13.00-15.30	M. Santillo	Didattica interattiva
	Venerdì 8.30-10.30	M. Santillo	Venerdì 10.30-12.30	M. Santillo	Trasporto dei gas nel sangue. Rapporto ventilazione/perfusione. Controllo nervoso e chimico della respirazione.

11ª settimana: dal 9 al 12 dicembre 2025	giovedì 8.30-10.30	B. Guida	Giovedì 10.30-12.30	B. Guida	Introduzione alla fisiologia renale
	Venerdì 8.30-10.30	B. Guida	Venerdì 10.30-12.30	B. Guida	Meccanismi di formazione dell'urina. Filtrazione glomerulare
12ª settimana: dal 15 al 19 dicembre 2025	Lunedì 8.30-10.30	B. Guida	Lunedì 10.30-12.30	B. Guida	Tubulo prossimale ed ansa di Henle.
	Martedì 8.30-10.30	B. Guida	Martedì 10.30-12.30	B. Guida	Bilancio idro-salino.
	Mercoledì 8.30-10.30	B. Guida	Mercoledì 10.30-12.30	B. Guida	Riassorbimenti e secrezioni tubulari, escrezioni.
	Giovedì 8.30-10.30	B. Guida	Giovedì 10.30-12.30	B. Guida	Tubulo contorto distale e collettore. Bilancio Calcio/Fosforo. Regolazione del pH
13ª settimana: 22 dicembre 2025	Lunedì 9.00-11.00	B. Guida	Lunedì 9.00-11.00	B. Guida	Prova intercorso