

CALENDARIO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL C.I. Microbiologia e Immunologia

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
1 ^a settimana: dal 3 al 7 marzo 2025	Lunedì 10.30-12.30	Catania MR	Lunedì 8.30-10.30	Catania MR	Caratteristiche generali dei microrganismi. Organizzazione strutturale e funzionale delle cellule batteriche.
	Mercoledì 10.30-12.30	Catania MR	Mercoledì 8.30-10.30	Catania MR	Crescita e coltivazione dei batteri (ADI)
	Venerdì 10.30-12.30	Vitello M	Venerdì 8.30-10.30	Vitiello M	Generalità sui virus, classificazione, morfologia e struttura.
2 ^a settimana: dal 10 al 14 marzo 2025	Lunedì 10.30-12.30	Leonardi A	Lunedì 8.30-10.30	Leonardi A	Immunità Innata. La risposta infiammatoria. Citochine e chemochine.
	Martedì 10.30-12.30	Leonardi A	Martedì 8.30-10.30	Leonardi A	Recettori immunità innata
	Mercoledì 10.30-12.30	Leonardi A	Mercoledì 8.30-10.30	Leonardi A	Il riconoscimento degli antigeni nell'immunità adattativa: Immunoglobuline e TCR.
	Venerdì 10.30-12.30	Leonardi A	Venerdì 8.30-10.30	Leonardi A	La ingegnerizzazione dei recettori dell'immunità adattativa: nuovi approcci terapeutici (ADI)
3 ^a settimana: dal 17 al 21 marzo 2025	Lunedì 10.30-12.30	Vitello M	Lunedì 8.30-10.30	Vitiello M	Ciclo replicativo dei virus: adsorbimento, penetrazione, maturazione e liberazione. Strategie di replicazione dei virus ad RNA e DNA.
	Martedì 10.30-12.30	Catania MR	Martedì 8.30-10.30	Catania MR	Antibiotici: classificazione e meccanismi d'azione. Antibiotico resistenza.
	Mercoledì 10.30-12.30	Catania MR	Mercoledì 8.30-10.30	Catania MR	Test di antibiotico-sensibilità (ADI)
	Venerdì 10.30-12.30	Vitello M	Venerdì 8.30-10.30	Vitiello M	Patogenesi delle infezioni virali.
4 ^a settimana: dal 24 al 28 marzo 2025	Lunedì 10.30-12.30	Leonardi A	Lunedì 8.30-10.30	Leonardi A	riarrangiamento dei geni delle immunoglobuline e del TCR
	Martedì 10.30-12.30	Matarese G	Martedì 8.30-10.30	Matarese G	Complesso Maggiore di Istocompatibilità
	Mercoledì 10.30-12.30	Matarese G	Mercoledì 8.30-10.30	Matarese G	Il processamento degli antigeni.
	Venerdì 10.30-12.30	Ruggiero G	Venerdì 8.30-10.30	Ruggiero G	Sviluppo e differenziazione dei linfociti B
5 ^a settimana: dal 31 marzo al 4 aprile 2025	Martedì 10.30-12.30	Catania MR	Martedì 8.30-10.30	Catania MR	Patogenesi delle infezioni batteriche
	Mercoledì 10.30-12.30	Catania MR	Mercoledì 8.30-10.30	Catania MR	Principali batteri patogeni per l'uomo: Stafilococchi, Clostridi.
	Venerdì 10.30-12.30	Vitello M	Venerdì 8.30-10.30	Vitiello M	Effetti della replicazione virale sulla cellula ospite. (ADI)
6 ^a settimana: dal 7 al 11 aprile 2025	Lunedì 10.30-12.30	Ruggiero G	Lunedì 8.30-10.30	Ruggiero G	Il Timo e lo sviluppo dei linfociti T
	Martedì 10.30-12.30	Ruggiero G	Martedì 8.30-10.30	Ruggiero G	Attivazione dei linfociti B
	Mercoledì 10.30-12.30	Ruggiero G	Mercoledì 8.30-10.30	Ruggiero G	Attivazione delle cellule T e produzione delle cellule T effettrici
	Venerdì 10.30-12.30	Ruggiero G	Venerdì 8.30-10.30	Ruggiero G	Risposta umorale e cellulo mediata:
7 ^a settimana: dal 14 aprile al 16 aprile 2025	Lunedì 10.30-12.30	Vitello M	Lunedì 8.30-10.30	Vitiello M	Principali virus patogeni per l'uomo. Herpesviridae: classificazione, struttura, replicazione, meccanismi patogenetici.
	Martedì 10.30-12.30	Catania MR	Martedì 8.30-10.30	Catania MR	Principali batteri patogeni per l'uomo: Streptococchi.
	Mercoledì 10.30-12.30	Vitello M	Mercoledì 8.30-10.30	Vitiello M	Principali virus patogeni per l'uomo. Adenoviridae e Papillomaviridae: classificazione, struttura, replicazione e patogenesi.
8 ^a settimana: dal 23 al 24 aprile 2025	Mercoledì 10.30-12.30	Matarese G	Mercoledì 8.30-10.30	Matarese G	La Memoria Immunitaria
9 ^a settimana: dal 28 al 2 maggio 2025	Lunedì 10.30-12.30	Matarese G	Lunedì 8.30-10.30	Matarese G	Tolleranza Centrale e tolleranza periferica
	Martedì 10.30-12.30	Matarese G	Martedì 8.30-10.30	Matarese G	Controllo della risposta e malattie autoimmuni (ADI).
	Mercoledì 10.30-12.30	Ruggiero G	Mercoledì 8.30-10.30	Ruggiero G	La difesa dell'ospite contro le infezioni
10 ^a settimana: dal 5 al 9 maggio 2025	Martedì 10.30-12.30	Catania MR	Martedì 8.30-10.30	Catania MR	Principali batteri patogeni per l'uomo: Emofili, Neisserie, Clamidie
	Mercoledì 10.30-12.30	Catania MR	Mercoledì 8.30-10.30	Catania MR	Principali batteri patogeni per l'uomo: Pseudomonas, enterobatteri.
	Venerdì 10.30-12.30	Vitello M	Venerdì 8.30-10.30	Vitiello M	Principali batteri patogeni per l'uomo: Helicobacter.
	Lunedì 10.30-12.30	Ruggiero G	Lunedì 8.30-10.30	Ruggiero G	Immunologia dei trapianti

11 ^a settimana: dal 12 al 16 maggio 2025	Martedì 10.30-12.30	Ruggiero G	Martedì 8.30-10.30	Ruggiero G	Ruolo del complemento nella risposta intergata (ADI).
	Mercoledì 10.30-12.30	Matarese G	Mercoledì 8.30-10.30	Matarese G	Immunodeficienze
	Venerdì 10.30-12.30	Matarese G	Venerdì 8.30-10.30	Matarese G	Ipersensibilità
12 ^a settimana: dal 19 al 23 maggio 2025	Lunedì 10.30-12.30	Catania MR	Lunedì 8.30-10.30	Catania MR	Principali virus patogeni per l'uomo: Virus delle epatiti primarie.
	Martedì 10.30-12.30	Catania MR	Martedì 8.30-10.30	Catania MR	Protozoi: caratteristiche generali. <i>Toxoplasma gondii</i> , <i>Plasmodium</i> spp.
	Mercoledì 10.30-12.30	Vitello M	Mercoledì 8.30-10.30	Vitello M	Principali virus patogeni per l'uomo. Retroviridae: classificazione, struttura, replicazione e patogenesi.
	Giovedì 10.30-12.30	Vitello M	Giovedì 8.30-10.30	Vitello M	Principali virus patogeni per l'uomo. Orthomyxoviridae e Paramyxoviridae: classificazione, struttura e morfologia, replicazione. Meccanismi patogenetici. Epidemiologia.