

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	
1ª settimana: dal 1 al 5 marzo 2027	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.	
	Martedì 10.30-12.30	Roschetto E	Martedì 8.30-10.30	Roschetto E	Crescita e coltivazione dei batteri (ADI).	
	Mercoledì 10.30-12.30	Vitiello M	Mercoledì 8.30-10.30	Vitiello M	Generalità sui virus, classificazione, morfologia e struttura.	
	Venerdì 10.30-12.30	Vitello M	Venerdì 8.30-10.30	Vitiello M	Ciclo replicativo dei virus: adsorbimento, penetrazione, maturazione e liberazione. Strategie di replicazione dei virus ad RNA e DNA.	
2ª settimana: dal 8 al 12 marzo 2027	Lunedì 10.30-12.30	Leonardi A	Lunedì 8.30-10.30	Leonardi A	Generalità della risposta immunitaria. Cellule e organi del sistema immunitario.	
	Martedì 10.30-12.30	Leonardi A	Martedì 8.30-10.30	Leonardi A	Immunità innata. La risposta infiammatoria.	
	Mercoledì 10.30-12.30	Leonardi A	Mercoledì 8.30-10.30	Leonardi A	Immunità innata: meccanismi di riconoscimento e attivazione.	
	Venerdì 10.30-12.30	Leonardi A	Venerdì 8.30-10.30	Leonardi A	Citochine, chemochine e complemento.	
3ª settimana: dal 15 al 19 marzo 2027	Lunedì 10.30-12.30	Vitello M	Lunedì 8.30-10.30	Vitiello M	Effetti della replicazione virale sulla cellula ospite (ADI).	
	Martedì 10.30-12.30	Vitiello M	Martedì 8.30-10.30	Vitiello M	Patogenesi delle infezioni virali.	
	Mercoledì 10.30-12.30	Catania MR	Mercoledì 8.30-10.30	Catania MR	Antibiotici: classificazione e meccanismi d'azione.	
	Venerdì 10.30-12.30	Catania MR	Venerdì 8.30-10.30	Catania MR	Meccanismi di antibiotico resistenza (ADI).	
4ª settimana: dal 22 al 23 marzo 2027	Lunedì 10.30-12.30	Leonardi A	Lunedì 8.30-10.30	Leonardi A	Meccanismi di riconoscimento dell'immunità acquisita: immunoglobuline.	
	Martedì 10.30-12.30	Leonardi A	Martedì 8.30-10.30	Leonardi A	TCR, MHC.	
5ª settimana: dal 31 marzo al 2 aprile 2027	Mercoledì 10.30-12.30	Leonardi A	Mercoledì 8.30-10.30	Leonardi A	Il processamento degli antigeni.	
	Venerdì 10.30-12.30	Leonardi A	Venerdì 8.30-10.30	Leonardi A	Riarrangiamento dei geni delle immunoglobuline.	
6ª settimana: dal 5 aprile al 9 aprile 2027	Martedì 10.30-12.30	Roschetto E	Martedì 8.30-10.30	Roschetto E	Patogenesi delle infezioni batteriche.	
	Mercoledì 10.30-12.30	Vitiello M	Mercoledì 8.30-10.30	Vitiello M	Persistenza, latenza e riattivazione delle infezioni virali; strategie di evasione immunitaria e meccanismi di patogenesi (ADI).	
	Venerdì 10.30-12.30	Vitello M	Venerdì 8.30-10.30	Vitiello M	Principali virus patogeni per l'uomo. Herpesviridae: classificazione, struttura, replicazione, meccanismi patogenetici.	
7ª settimana: dal 12 al 16 aprile 2027	Lunedì 10.30-12.30	Leonardi A	Lunedì 8.30-10.30	Leonardi A	La ingegnerizzazione dei recettori dell'immunità adattativa: nuovi approcci terapeutici.	
	Martedì 10.30-12.30	Colamatteo A	Martedì 8.30-10.30	Colamatteo A	Il midollo osseo: sviluppo e differenziazione dei linfociti B.	
	Mercoledì 10.30-12.30	Colamatteo A	Mercoledì 8.30-10.30	Colamatteo A	Il timo: sviluppo e differenziazione dei linfociti T.	
	Venerdì 10.30-12.30	Colamatteo A	Venerdì 8.30-10.30	Colamatteo A	Attivazione dei linfociti B.	
8ª settimana: dal 19 aprile al 23 aprile 2027	Lunedì 10.30-12.30	Vitello M	Lunedì 8.30-10.30	Vitiello M	Principali virus patogeni per l'uomo. Adenoviridae e Papillomaviridae: classificazione, struttura, replicazione e patogenesi.	
	Martedì 10.30-12.30	Vitiello M	Martedì 8.30-10.30	Vitiello M	Principali virus patogeni per l'uomo. Orthomyxoviridae e Paramyxoviridae: classificazione, struttura e morfologia, replicazione. Meccanismi patogenetici. Epidemiologia.	
	Mercoledì 10.30-12.30	Roschetto E	Mercoledì 8.30-10.30	Roschetto E	Principali batteri patogeni per l'uomo: Stafilococchi, Clostridi.	
	Venerdì 10.30-12.30	Roschetto E	Venerdì 8.30-10.30	Roschetto E	Principali batteri patogeni per l'uomo: Streptococchi.	
9ª settimana: dal 26 al 30 aprile 2027	Lunedì 10.30-12.30	Colamatteo A	Lunedì 8.30-10.30	Colamatteo A	Attivazione delle cellule T e produzione cellule T effettrici.	
	Martedì 10.30-12.30	Colamatteo A	Martedì 8.30-10.30	Colamatteo A	Risposta umorale.	
	Mercoledì 10.30-12.30	Colamatteo A	Mercoledì 8.30-10.30	Colamatteo A	Risposta cellulo-mediata.	
	Venerdì 10.30-12.30	Colamatteo A	Venerdì 8.30-10.30	Colamatteo A	I linfociti NK e le ILC.	
10ª settimana: dal 3 al 7 maggio 2027	Martedì 10.30-12.30	Roschetto E	Martedì 8.30-10.30	Roschetto E	Principali batteri patogeni per l'uomo: Emofili, Neisserie, Clamidio.	
	Mercoledì 10.30-12.30	Vitiello M	Mercoledì 8.30-10.30	Vitiello M	Principali virus patogeni per l'uomo. Retroviridae: classificazione, struttura, replicazione e patogenesi.	

	Venerdi 10.30-12.30	Vitello M	Venerdi 8.30-10.30	Vitiello M	Helicobacter pylori: fisiologia e struttura, patogenesi ed immunità, epidemiologia.
11^ settimana: dal 10 al 14 maggio 2027	Lunedì 10.30-12.30	Matarese G	Lunedì 8.30-10.30	Matarese G	La memoria immunitaria e vaccini.
	Martedì 10.30-12.30	Matarese G	Martedì 8.30-10.30	Matarese G	Tolleranza centrale.
	Mercoledì 10.30-12.30	Matarese G	Mercoledì 8.30-10.30	Matarese G	Tolleranza periferica.
	Giovedì 10.30-12.30	Matarese G	Giovedì 8.30-10.30	Matarese G	Controllo della risposta e malattie autoimmuni.
	Venerdi 10.30-12.30	Matarese G	Venerdi 8.30-10.30	Matarese G	Le immunodeficienza primarie e secondarie.
12^ settimana: dal 17 al 21 maggio 2027	Lunedì 10.30-12.30	Roscetto E	Lunedì 8.30-10.30	Roscetto E	Principali batteri patogeni per l'uomo: Pseudomonas, Enterobacterales (Escherichia coli, Shigella).
	Martedì 10.30-12.30	Catania MR	Martedì 8.30-10.30	Catania MR	Principali batteri patogeni per l'uomo: Enterobacterales (Salmonella). Principali virus patogeni per l'uomo: Virus delle epatiti primarie (HAV). □
	Mercoledì 10.30-12.30	Vitello M	Mercoledì 8.30-10.30	Vitiello M	Proprietà generali e classificazione dei miceti. Patogenesi delle micosi, micosi opportunistiche e primitive.
13^ settimana: dal 24 al 28 maggio 2027	Lunedì 10.30-12.30	Matarese G	Lunedì 8.30-10.30	Matarese G	Reazioni di ipersensibilità.
	Lunedì 8.30-10.30	Vitiello M	Lunedì 10.30-12.30	Vitiello M	Miceti di interesse medico. Manifestazioni cliniche delle principali micosi (micosi superficiali, sottocutanee, sistemiche ed opportunistiche).
	Martedì 10.30-12.30	Matarese G	Martedì 8.30-10.30	Matarese G	Immunologia dei trapianti.
	Martedì 8.30-10.30	Roscetto E	Martedì 10.30-12.30	Vitiello M	Test di sensibilità agli antimicrobici (ADI).
	Mercoledì 10.30-12.30	Matarese G	Mercoledì 8.30-10.30	Matarese G	Immunità e tumori.
	Mercoledì 8.30-10.30	Catania MR	Mercoledì 10.30-12.30	Catania MR	Principali virus patogeni per l'uomo: Virus delle epatiti primarie (HBV, HCV, HDV).
	Venerdi 10.30-12.30	Matarese G	Venerdi 8.30-10.30	Matarese G	Tecnologie immunologiche.
	Venerdi 8.30-10.30	Catania MR	Venerdi 10.30-12.30	Catania MR	Protozoi: caratteristiche generali. Toxoplasma gondii, Plasmodium spp.