

CALENDARIO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL C.I. DI 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 6 al 10 ottobre 2025	lunedì 10.30-12.30	Leonardi	lunedì 8.30-10.30	Leonardi	Generalità della risposta immunitaria. Cellule e organi del sistema immunitario
	martedì 10.30-12.30	Leonardi	martedì 8.30-10.30	Leonardi	Immunità Innata. La risposta infiammatoria.
	mercoledì 10.30-12.30	Leonardi	mercoledì 8.30-10.30	Leonardi	Immunità innata: meccanismi di riconoscimento e attivazione
	giovedì 10.30-12.30	Leonardi	giovedì 8.30-10.30	Leonardi	Citochine e chemochine
	venerdì 10.30-12.30	Leonardi	venerdì 8.30-10.30	Leonardi	Meccanismi di riconoscimento della immunità acquisita: Immunoglobuline
2 ^a settimana: dal 13 al 17 ottobre 2025	lunedì 10.30-12.30	Catania M.R.	lunedì 8.30-10.30	Catania M.R.	<u>Introduzione alla microbiologia. Caratteristiche generali dei procarioti. Eubacteria: morfologia e struttura; divisione cellulare e cellule persistenti. Spore batteriche: struttura, caratteristiche, sporogenesi e germinazione.</u>
	martedì 10.30-12.30	Roschetto E.	martedì 8.30-10.30	Roschetto E.	Sintesi del peptidoglicano. Farmaci antibatterici: tipo e spettro di azione. Farmaci attivi sulla sintesi del peptidoglicano; farmaci che bloccano la sintesi proteica.
	mercoledì 10.30-12.30	Vitiello M.	mercoledì 8.30-10.30	Vitiello M.	Generalità sui virus, Classificazione, Morfologia e Struttura
	giovedì 10.30-12.30	Vitiello M.	giovedì 8.30-10.30	Vitiello M.	Ciclo replicativo dei virus: adsorbimento, penetrazione, maturazione e rilascio; Strategie replicative dei virus ad RNA e DNA
	venerdì 10.30-12.30	Catania M.R.	venerdì 8.30-10.30	Catania M.R.	Farmaci che interferiscono con la sintesi degli acidi nucleici; farmaci che bloccano la sintesi dei folati; farmaci che alterano le membrane batteriche. Antibiotico-resistenza: definizione e meccanismi. Test di antibiotico-sensibilità.
3 ^a settimana: dal 20 al 24 ottobre 2025	martedì 10.30-12.30	Leonardi	martedì 8.30-10.30	Leonardi	TCR, MHC
	mercoledì 10.30-12.30	Leonardi	mercoledì 8.30-10.30	Leonardi	Il processamento degli antigeni
	giovedì 10.30-12.30	Leonardi	giovedì 8.30-10.30	Leonardi	Riarrangiamento dei geni delle immunoglobuline
	venerdì 10.30-12.30	Leonardi	venerdì 8.30-10.30	Leonardi	La ingegnerizzazione dei recettori dell'immunità adattativa: nuovi approcci terapeutici
4 ^a settimana: dal 27 al 31 ottobre 2025	lunedì 10.30-12.30	Catania M.R.	lunedì 8.30-10.30	Catania M.R.	Patogenesi delle infezioni batteriche.
	martedì 10.30-12.30	Roschetto E.	martedì 8.30-10.30	Roschetto E.	Streptococcus spp: caratteristiche morfologiche e metaboliche, classificazione. S. pyogenes: habitat, fattori di virulenza, principali quadri clinici.
	mercoledì 10.30-12.30	Vitiello M.	mercoledì 8.30-10.30	Vitiello M.	Meccanismi di patogenesi delle infezioni virali
	giovedì 10.30-12.30	Vitiello M.	giovedì 8.30-10.30	Vitiello M.	Effetti delle infezioni virali nell'organismo ospite. Interferenza virale. Virus oncogeni
	venerdì 10.30-12.30	Catania M.R.	venerdì 8.30-10.30	Catania M.R.	S. agalactiae: habitat, fattori di virulenza, principali quadri clinici. S. pneumoniae: habitat, fattori di virulenza, principali quadri clinici.
5 ^a settimana: dal 3 al 7 novembre 2025	lunedì 10.30-12.30	Colamatteo	lunedì 8.30-10.30	Colamatteo	Il midollo osseo: Sviluppo e differenziazione dei linfociti B
	martedì 10.30-12.30	Colamatteo	martedì 8.30-10.30	Colamatteo	Il timo: Sviluppo e differenziazione dei linfociti T
	mercoledì 10.30-12.30	Colamatteo	mercoledì 8.30-10.30	Colamatteo	Attivazione dei linfociti B
	giovedì 10.30-12.30	Colamatteo	giovedì 8.30-10.30	Colamatteo	Attivazione delle cellule T e produzione delle cellule T effettrici
	venerdì 10.30-12.30	Colamatteo	venerdì 8.30-10.30	Colamatteo	Risposta umorale
6 ^a settimana: dal 10 al 14 novembre 2025	martedì 10.30-12.30	Vitiello M.	martedì 8.30-10.30	Vitiello M.	Principali virus patogeni per l'uomo. Adenoviridae: classificazione, struttura, replicazione e patogenesi.
	mercoledì 10.30-12.30	Catania M.R.	mercoledì 8.30-10.30	Catania M.R.	Staphylococcus spp: caratteristiche morfologiche e metaboliche. S. aureus: caratteristiche distintive, habitat, fattori di virulenza, principali quadri clinici. <u>Stafilococchi coagulasi-negativi: generalità.</u>
	giovedì 10.30-12.30	Vitiello M.	giovedì 8.30-10.30	Vitiello M.	Herpesviridae: classificazione, struttura, replicazione e patogenesi. Herpesvirus umani: HSV-1; HSV-2; VZV; CMV; EBV; HHV-6; HHV7; HHV-8; KSHV
	venerdì 10.30-12.30	Catania M.R.	venerdì 8.30-10.30	Catania M.R.	Neisseria spp: caratteristiche morfologiche e metaboliche. N. meningitidis: habitat, classificazione, meccanismo patogenetico, principali quadri clinici. <u>N. gonorrhoeae: habitat, meccanismo patogenetico, principali quadri clinici.</u>
7 ^a settimana: dal 17 al 21 novembre 2025	lunedì 10.30-12.30	Colamatteo	lunedì 8.30-10.30	Colamatteo	Risposta cellulo-mediata
	martedì 10.30-12.30	Colamatteo	martedì 8.30-10.30	Colamatteo	I linfociti NK e le ILC
	mercoledì 10.30-12.30	Matarese	mercoledì 8.30-10.30	Matarese	La memoria immunitaria e vaccini
	giovedì 10.30-12.30	Matarese	giovedì 8.30-10.30	Matarese	Tolleranza centrale

	venerdì 10.30-12.30	Matarese	venerdì 8.30-10.30	Matarese	Tolleranza periferica
8 ^a settimana: dal 24 al 28 novembre 2025	lunedì 10.30-12.30	Catania M.R.	lunedì 8.30-10.30	Catania M.R.	Enterobacteriales: caratteristiche generali. Escherichia coli: habitat, patotipi e fattori di virulenza, principali quadri clinici.
	martedì 10.30-12.30	Roschetto E.	martedì 8.30-10.30	Roschetto E.	Salmonella enterica: classificazione, meccanismo patogenetico, principali quadri clinici. Shigella: classificazione, meccanismo patogenetico, principali quadri clinici.
	mercoledì 10.30-12.30	Vitiello M.	mercoledì 8.30-10.30	Vitiello M.	Papillomaviridae: classificazione, struttura, replicazione. Meccanismi patogenetici. Poxviridae: classificazione, struttura, replicazione. Parvoviridae: classificazione, struttura, replicazione
	giovedì 10.30-12.30	Vitiello M.	giovedì 8.30-10.30	Vitiello M.	Orthomyxoviridae e Paramyxoviridae: classificazione, struttura e morfologia, replicazione. Meccanismi patogenetici. Epidemiologia. Virus parainfluenzali; Virus del morbillo; Virus della parotite; Virus Hendra e Nipah.
	venerdì 10.30-12.30	Catania M.R.	venerdì 8.30-10.30	Catania M.R.	Pseudomonas aeruginosa: habitat, fattori di virulenza, principali quadri clinici. Haemophilus influenzae: habitat, fattori di virulenza, principali quadri clinici.
9 ^a settimana: dal 1 al 5 dicembre 2025	martedì 10.30-12.30	Matarese	martedì 8.30-10.30	Matarese	Controllo della risposta e malattie autoimmuni
	mercoledì 10.30-12.30	Matarese	mercoledì 8.30-10.30	Matarese	Le immunodeficienze primarie e secondarie
	giovedì 10.30-12.30	Matarese	giovedì 8.30-10.30	Matarese	Reazioni di ipersensibilità
	venerdì 10.30-12.30	Matarese	venerdì 8.30-10.30	Matarese	Immunologia dei trapianti
10 ^a settimana: dal 9 al 12 dicembre 2025	martedì 10.30-12.30	Vitiello M.	martedì 8.30-10.30	Vitiello M.	Retroviridae: classificazione, struttura e morfologia, replicazione. Epidemiologia: Meccanismi patogenetici. Strategie terapeutiche. Reoviridae. Rhabdoviridae. Togaviridae
	mercoledì 10.30-12.30	Catania M.R.	mercoledì 8.30-10.30	Catania M.R.	Protozoi: generalità. Definizione di parassita monoxeno ed eterogeneo; definizione di ospite intermedio ed ospite definitivo. Toxoplasma gondii: struttura, morfologia, ciclo vitale, quadri clinici, diagnosi.
	giovedì 10.30-12.30	Vitiello M.	giovedì 8.30-10.30	Vitiello M.	Helicobacter pylori: fisiologia e struttura, patogenesi ed immunità, epidemiologia.
	venerdì 10.30-12.30	Catania M.R.	venerdì 8.30-10.30	Catania M.R.	Virus dell'epatite A, virus dell'epatite B, virus dell'epatite C, virus dell'epatite D: struttura, ciclo di replicazione, vie di trasmissione, quadri clinici, diagnosi.
11 ^a settimana: dal 15 al 19 dicembre 2025	lunedì 10.30-12.30	Matarese	lunedì 8.30-10.30	Matarese	Immunità e tumori
	martedì 10.30-12.30	Matarese	martedì 8.30-10.30	Matarese	Meccanismi effettori e complemento
	mercoledì 10.30-12.30	Vitiello M.	mercoledì 8.30-10.30	Vitiello M.	Proprietà generali e classificazione dei miceti. Miceti di interesse medico.
	giovedì 10.30-12.30	Vitiello M.	giovedì 8.30-10.30	Vitiello M.	Patogenesi delle micosi, micosi opportunistiche e primitive. Manifestazioni cliniche: micosi superficiali, sottocutanee, sistemiche e opportunistiche.