

ORARIO LEZIONI - 2025/2026

19/02/2026 15-17 Edificio 20 Aula F	Epidemiologia: Definizione, obiettivi ed ambiti di interesse. Il contributo dell'epidemiologia alla pratica clinica. La misura epidemiologica dei fenomeni sanitari. Rapporti, proporzioni e tassi. Tassi grezzi e specifici. Tassi di morbosità (prevalenza e incidenza). Tassi di mortalità. La standardizzazione dei tassi. I tassi utilizzati come indicatori dello stato di salute della popolazione.
26/02/2026 15-17 Edificio 20 Aula F	Classificazione degli studi epidemiologici. Le fonti dei dati epidemiologici correnti utilizzati per la ricerca epidemiologica e la sorveglianza in sanità. Le fonti nazionali dei dati epidemiologici correnti: CeDAP, ReNCaM, SDO, cartella clinica, notifiche malattie infettive, banca dati INAIL, registro tumori, registro difetti congeniti. Le fonti locali dei dati epidemiologici correnti. Progettazione, conduzione e analisi dei risultati degli studi epidemiologici descrittivi. Analisi della distribuzione spaziale e temporale dei fenomeni sanitari/malattie. Modelli di distribuzione epidemica, pandemica ed endemica. Metodologia di indagine di una epidemia.
19/03/2026 15-17 Edificio 20 Aula G	Studio del nesso di casualità nella ricerca epidemiologica: tipi di relazioni casuali, criteri indicativi di un'associazione casuale, errori nella ricerca del nesso di causa. Progettazione, conduzione e analisi dei risultati degli studi epidemiologici trasversali. Il campionamento, piano e tipi di campionamento. Progettazione, conduzione ed analisi dei risultati degli studi epidemiologici analitici caso-controllo.
26/03/2026 15-17 Edificio 10 Aula C	Progettazione, conduzione e analisi dei risultati degli studi epidemiologici analitici di coorte. Le misure di rischio e il loro utilizzo in Sanità Pubblica: Rischio relativo, odds ratio, rischio attribuibile negli esposti, rischio attribuibile individuale, rischio attribuibile di popolazione. Progettazione, conduzione e analisi dei risultati degli studi sperimentali. Studi "single blind" e "double blind".
02/04/2026 15-17 Edificio 10 Aula C	Gli studi epidemiologici per la valutazione del rapporto salute ambiente e per l'epidemiologia occupazionale. I nuovi strumenti del processo decisionale in sanità: EBM, revisioni sistematiche, metanalisi, linee guida e procedure. L'analisi decisionale: Strumenti e modalità di costruzione dell'albero decisionale. I percorsi assistenziali: Definizione, scopi, caratteristiche e metodologia di elaborazione. I percorsi assistenziali per la cronicità: Sclerosi multipla, artrite reumatoide.
09/04/2026 15-17 Edificio 10 Aula C	Valutazioni economiche in sanità pubblica. Tecniche di valutazione economica degli interventi sanitari. Analisi di minimizzazione dei costi. Analisi Costi /benefici. Analisi Costo/Efficacia. Analisi Costo/Utilità. Epidemiologia per la programmazione sanitaria e la valutazione di efficacia.

	Strumenti di programmazione territoriale: Piano Attuativo Locale (PAL) e Piano di zona dei Servizi alla persona. Programma delle Attività territoriali (PAT). Indicatori sanitari per valutare l'efficacia e l'efficienza dell'attività territoriale ed ospedaliera. Strumenti di programmazione sanitaria ospedaliera: Piano Regionale Ospedaliero (PRO) Evoluzione del Sistema di finanziamento in sanità. DRG-SDO. Costi e fabbisogni standard.
16/04/2026 15-17 Edificio 10 Aula C	Medicina preventiva e sanità pubblica. Interventi di prevenzione primaria, secondaria, terziaria (obiettivi ed ambiti di interesse, programmazione e valutazione) e programmazione, organizzazione e valutazione dei test di screening. Governo clinico: caratteristiche e definizioni. Risk management: Epidemiologia e cause degli errori in sanità. Le metodologie di analisi dell'errore.
23/04/2026 15-17 Edificio 10 Aula C	La qualità nell'assistenza sanitaria: Autorizzazione, requisiti DPR 14/1/97, accreditamento istituzionale in Italia, accreditamento in regione Campania, accreditamento volontario, certificazione e modello ISO. Procedure di sanificazione, disinfezione e sterilizzazione nelle strutture sanitarie.
30/04/2026 15-17 Edificio 10 Aula C	Management dei rischi igienico-sanitari in ambiente ospedaliero Epidemiologia e prevenzione, aspetti normativi nazionali e regionali delle infezioni associate all'assistenza. I sistemi di sorveglianza epidemiologica per la prevenzione delle infezioni associate alla assistenza: Sorveglianza attiva e passiva. Metodi di rilevazione ed analisi dei dati.
07/05/2026 15-17 Edificio 10 Aula C	Organizzazione della sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi dell' 81/08. I Responsabili della Sicurezza funzioni e compiti contestualizzati nella AOU "Federico II".

Frontiers in Molecular and Precision Medicine

Docente	Titolo lezione	(2 hours each)	Data	Ora	ROOM
Guido Stefano	Microfluidic and bioprinting technologies for biomedical applications	1	23-Feb-26	9:00 - 11:00	CEINGE: Computer Room, Second Floor
Castaldo Giuseppe	Personalized therapy of Cystic Fibrosis	1	23-Feb-26	11:00 - 12:00	CEINGE: Computer Room, Second Floor
Chiarotti Lorenzo	Epigenetics of neuropsychiatric disorders				
	1. Mariella Cuomo: Epigenetic players in stem cells (two hours)	1	23-Feb-26	14:30 - 15:30	CEINGE: CTS Room, First Floor
	2. Lorenzo Chiariotti: Epigenetics of neuropsychiatric disorders (two hours)	1		15:30 - 16:30	CEINGE: CTS Room, First Floor
Discepolo Valentina	Immune dysregulation in human chronic diseases				
	Autoimmune diseases in the youth: from genetic predisposition to organ-specific inflammation	1	24-Feb-26	9:00 - 11:00	CEINGE: Computer Room, Second Floor
	Early onset of BD: autoimmunity or immune deficiency?				
Fraldi Alessandro	CNS Gene Therapy				
	Neurodegenerative Diseases: the role of lysosomal dysfunction and protein aggregation	1	24-Feb-26	11:00 - 13:00	CEINGE: Computer Room, Second Floor
Ruoppolo Margherita	Newborn Screening Technologies and Their Clinical Impact	1	24-Feb-26	14:30 - 16:30	CEINGE: CTS Room, First Floor

Docente	Titolo lezione e ore	Number of lessons (2 hours each)	Data	Ora	ROOM
Salvatore Franco	1. Gene panels analysis for predisposition in familial cancers (M. Nunziato)			9:00-11:00	CEINGE: Computer Room, Second Floor
	2. Tumoroids as 3D model for precision medicine (F. Di Maggio)	3	25-Feb-26	11:00 - 13:00	CEINGE: Computer Room, Second Floor
	3. From aging to prevention and to health score: from genomic predisposition to environmental factors, and to the health score (F. Salvatore)			14:30 - 16:30	CEINGE: CTS Room, First Floor
Missero Caterina	1. Emerging technologies for genome editing in medicine (Caterina Missero) (2 hours)	2	26-Feb-26	9:00-11:00	CEINGE: Computer Room, Second Floor
	2. Genome editing and beyond for inherited diseases (Daniela Di Girolamo) (2 hours)			11:00-13:00	CEINGE: Computer Room, Second Floor
Usiello Alessandro	Neuromodulators in the Adult Brain: From Basic Mechanisms to Neuropsychiatric Disorders	1	26-Feb-26	14:30 - 16:30	CEINGE: Computer Room, Second Floor
Paladino Simona	Fluorescence imaging techniques to get insights into the molecular mechanisms of human diseases	1	2-Mar-26	14:30 - 16:30	CEINGE: CTS Room, First Floor