

N°	TITOLO DEL SEMINARIO	DOCENTE	DATA
1.	“Main chemical hazards in food and their impact on safety – Principali rischi chimici negli alimenti e loro impatto sulla sicurezza” In questo seminario saranno descritti principali rischi chimici presenti negli alimenti e il loro impatto sulla salute umana.	Yelko Rodríguez Carrasco, University of Valencia	14 gennaio 2026 Ore 15
2.	“In silico tools for food safety assessment” Il seminario descrive la modellizzazione, la simulazione e la visualizzazione di processi biologici in relazione alla sicurezza alimentare. Un focus più specifico sarà dato alle tossinfezioni alimentari che costituiscono, sia per l'enorme impatto economico che per i rischi alla salute, un enorme problema di salute pubblica	Josefa Tolosa University of Valencia	1 dicembre 2025 Ore 15
3.	“An approach to the analysis of pesticide residues in fruits and vegetables in accredited laboratories in Spain” Saranno illustrate le principali e più innovative tecniche di analisi di residui di pesticidi nella frutta e vegetali, sulla base dell'esperienza della Spagna	Javier Arrebola, University of Almeria	11 febbraio 2026 Ore 15
4.	“Interplay between gut microbiota, nutrient metabolism and host epigenetic regulation: a new landscape for biomedical research” Sarà descritta la complessa relazione tra il microbiota intestinale e il metabolismo dell'ospite che può determinare modifiche epigenetiche e che rappresenta un'affascinante nuova area di ricerca.	Michela Grosso, Università di Napoli, Federico II	11 marzo 2026 Ore 15
5.	“Biotechnological platform to evaluate the efficacy of cosmetic and nutraceutical actives” In questo seminario saranno descritte le più innovative tecniche aziendali per la valutazione dei cosmetici e nutraceutici attraverso piattaforme biotecnologiche	Annalisa Tito Arterra Bio Science.	
6.	“Chromatographic techniques coupled to mass spectrometry: exploring generic methods for targeted and non-targeted analysis”	Roberto Romero-González, University of Almería	12 marzo 2026 Ore 15

DOTTORATO DI RICERCA IN NUTRACEUTICALS, FUNCTIONAL FOODS AND HUMAN HEALTH – seminari 2025 – 2026

	In questo seminario saranno descritte tecniche cromatografiche accoppiate a metodologie NMR per approcci analitici “targeted” e “non-targeted”		
7.	NMR methodologies to study biological fluids: development of the experimental protocol Il seminario presenta le principali tecniche di risonanza magnetica nucleare applicate allo studio dei fluidi biologici, con particolare attenzione alla messa a punto del protocollo sperimentale. Verranno illustrati gli aspetti chiave della preparazione dei campioni, dell’acquisizione e dell’analisi dei dati NMR, con esempi di applicazioni in ambito metabolomico e biomedico.	Dott. Giacomo Di Matteo	4 marzo 2026 Ore 15
8.	“Focus su progettualità europea, esempio preparazione di una proposta Marie Skłodowska-Curie Postdoctoral Fellowship” Questo seminario integrerà ed approfondirà i contenuti dell'insegnamento "Transferable skills (Spring school)" focalizzandosi su come scrivere e presentare una proposta progettuale per una Borsa Post-dottorato Marie Skłodowska-Curie	Valeria Costantino	
9.	“Studies on cutaneous pathophysiology: new therapeutic opportunities” In questo seminario sarà trattata la fisiopatologia cutanea e saranno analizzate alcune <i>pathway</i> molecolari importanti nel mantenimento dell’omeostasi cutanea.	Paola Di Meglio, King’s College, London, UK	
10.	"Nutraceutical and Pregnancy: an international viewpoint" In questo seminario saranno riportate le ultime informazioni, basate sull'evidence-based medicine, sull'utilizzo dei nutraceutici in gravidanza, sulla loro efficacia (ad esempio zenzero per contrastare il vomito) e sui possibili rischi associati al loro uso	Isabel Sospedra López, Associate Professor, Department of Enfermeria, University of Alicante	6 maggio 2026 Ore 15
11.	Impiego responsabile dell’IA: strumenti, potenzialità e prospettive per i ricercatori In questo seminario sarà illustrato come fare un uso responsabile dell’IA, mettendone in evidenza le potenzialità e i limiti. Sarà sottolineata l’importanza dell’IA come strumento di innovazione nella ricerca scientifica.	Vincenzo Troncone	

12.	“Alimentazione, nutraceutici e prevenzione dei tumori”⁶ In questo seminario verranno analizzati e discussi i principali e più robusti studi (basati soprattutto su osservazioni epidemiologiche) che individuano associazioni tra il consumo di determinati gruppi di alimenti (o nutraceutici) e la frequenza di tumori nella popolazione studiata	Da definire	
13	"Zeoliti naturali e salute umana: proprietà, meccanismi e potenzialità applicative" Le zeoliti naturali sono minerali microporosi di origine vulcanica con una struttura cristallina unica, che conferisce loro proprietà chimico-fisiche estremamente interessanti per applicazioni in campo biomedico. Il seminario esplorerà le principali caratteristiche strutturali e funzionali di queste sostanze, i meccanismi di interazione con sistemi complessi, e le loro potenzialità applicative nella salute umana, con particolare attenzione agli ambiti della detossificazione, del rilascio controllato di farmaci, della protezione dallo stress ossidativo e della modulazione del microbiota.	Sossio Fabio Graziano	
14..	“Brevetti e proprietà intellettuale nella ricerca scientifica” Questo seminario integrerà ed approfondirà i contenuti degli insegnamenti "<i>Transferable skills (spring school)</i>" e "Divulgazione e aspetti pubblici della scienza" descrivendo l'importanza della proprietà intellettuale. Saranno altresì indicati i passi necessari da compiere all'inizio di un processo di ricerca per tutelare le proprie invenzioni. Si discuterà su come aiutare il ricercatore a gestire criticità ed evitare errori nella tutela delle innovazioni.	Da definire	
15.	“Introduzione all’open science e integrità nella ricerca scientifica” Il seminario integrerà e approfondirà i contenuti dell'insegnamento "Transferable Skills (spring school)" focalizzandosi sulla promozione della condivisione e della collaborazione nella ricerca scientifica, a beneficio della trasparenza e dell'integrità scientifica. L'Open Science ha lo scopo di amplificare le opportunità di ricerca e di rafforzare il sistema di ricerca pubblico e privato.	Da definire	

--	--	--	--