

**DOTTORATO DI RICERCA IN NUTRACEUTICALS, FUNCTIONAL FOODS AND HUMAN HEALTH**

N°	TITOLO DEL SEMINARIO	DOCENTE
1.	<p><b>“An approach to the analysis of pesticide residues in fruits and vegetables in accredited laboratories in Spain”</b></p> <p>Saranno illustrate le principali e più innovative tecniche di analisi di residui di pesticidi nella frutta e vegetali, sulla base dell'esperienza della Spagna</p>	<p>Javier Arrebola, University of Almeria</p>
2	<p><b>“In silico tools for food safety assessment”</b></p> <p>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</p>	<p>Josefa Tolosa University of Valencia</p>
3.	<p><b>“Biotechnological platform to evaluate the efficacy of cosmetic and nutraceutical actives”</b></p> <p>In questo seminario saranno descritte le più innovative tecniche aziendali per la valutazione dei cosmetici e nutraceutici attraverso piattaforme biotecnologiche</p>	<p>Annalisa Tito Arterra Bio Science.</p>
4	<p><b>“Chromatographic techniques coupled to mass spectrometry: exploring generic methods for targeted and non-targeted analysis.”</b></p> <p>In questo seminario saranno descritte tecniche cromatografiche accoppiate a metodologie NMR per approcci analitici “targeted” e “non-targeted”</p>	<p>Roberto Romero-González, University of Almería</p>
5.	<p><b>“Main chemical hazards in food and their impact on safety – Principali rischi chimici negli alimenti e loro impatto sulla sicurezza”</b></p> <p>In questo seminario saranno descritti principali rischi chimici presenti negli alimenti e il loro impatto sulla salute umana.</p>	<p>Yelko Rodríguez Carrasco, University of Valencia</p>
6	<p><b>“Nutraceutici e sindrome dell’ovaio policistico”</b></p> <p>Saranno descritte le evidenze cliniche, inclusi gli studi clinici randomizzati, a supporto dell'utilizzo dei nutraceutici nel contrastare la sindrome dell'ovaio policistico.</p>	<p>Silvia Savastano, Università di Napoli Federico II</p>
7	<p><b>“Chirurgia bariatrica, microbiota intestinale e nutraceutici”</b></p> <p>Il seminario si concentrerà sull'approccio nutrizionale e nutraceutico pre e post intervento. Effetti indesiderati e sopravvenuta necessità di eventuali integrazioni necessarie per l'opportuna modifica del microbiota.</p>	<p>Gerardo Sarno, Università di Salerno</p>
8	<p><b>“Nutraceutical and Pregnancy: an international viewpoint”</b></p> <p>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</p>	<p>Isabel Sospedra López, Associate Professor, Department of Enfermeria, University of Alicante</p>

9	<p><b>“Alimentazione, nutraceutici e prevenzione dei tumori”</b></p> <p>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</p>	<p>Gian Luigi Russo Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Scienze dell'Alimentazione Avellino</p>
10	<p><b>“Studies on cutaneous pathophysiology: new therapeutic opportunities”</b></p> <p>In questo seminario sarà trattata la fisiopatologia cutanea e saranno analizzate alcune <i>pathway</i> molecolari importanti nel mantenimento dell'omeostasi cutanea.</p>	<p>Paola Di Meglio, King's College, London, UK</p>
11	<p><b>“Interplay between gut microbiota, nutrient metabolism and host epigenetic regulation: a new landscape for biomedical research”</b></p> <p>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.</p>	<p>Michela Grosso, Università di Napoli, Federico II</p>
12	<p><b>“Focus su progettualità europea, esempio preparazione di una proposta Marie Skłodowska-Curie Postdoctoral Fellowship”</b></p> <p>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</p>	<p>Valeria Costantino</p>
13	<p><b>“Brevetti e proprietà intellettuale nella ricerca scientifica”</b></p> <p>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.</p>	<p>Paola Lauro European Patent Office (EPO)</p>