



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

ORIZZONTI della RICERCA Risultati dei PROGETTI PNRR

MERCOLEDÌ
5 NOVEMBRE 2025
AULA MAGNA
DEL RETTORATO



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240



ORIZZONTI della RICERCA Risultati dei PROGETTI PNRR

→ 9:00 SALUTI ISTITUZIONALI

Roberto Di Pietra, Magnifico Rettore

Donata Medaglini, Pro Rettrice Vicaria, Delegata del Rettore al PNRR

Donata Franzì, Responsabile Area Ricerca, Biblioteche e Terza missione

09:15 CENTRO NAZIONALE PER LO SVILUPPO DI TERAPIA GENICA E FARMACI CON TECNOLOGIA A RNA

Moderatori: Francesco Dotta, Agnese Magnani

Francesco Dotta, Overview dei risultati di Progetto

Alessia Covre, Epigenetic remodeling to develop (personalized/autologous) therapeutic vaccines based on coding and non-coding RNA for patients with solid malignancies

Elena Bargagli, Exploiting the role of the CD105/Endoglin pathway in lung fibrosis with tailored siRNA-loaded nanoparticle: from target validation to the in vivo model development

Guido Sebastiani, Circulating RNAs as the next frontier in precision biomarker discovery and innovation

09:40 Discussione

09:50 PARTENARIATO ESTESO MALATTIE INFETTIVE EMERGENTI

Moderatori: Giuseppe Campiani, Maria Grazia Cusi

Giuseppe Campiani, Overview dei risultati di Progetto

Gianni Gori Savellini, The Silent Spread: Toscana Virus and Its Variants in the Italian Landscape

Niccolò Bartolini, Mapping Flavivirus-Host Interaction: From Antiviral Hits to Host Proteome

Annalisa Ciabattini, Immune responses to SARS-CoV-2 vaccination in healthy and immunocompromised individuals

Sandra Gemma, Spirovirimat and Beyond for Targeting Orthopoxvirus Envelope Proteins

10:15 Discussione

10:25 Pausa caffè

11:00 ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE SULLE SCIENZE E LE TECNOLOGIE DELLA VITA IN TOSCANA

Moderatori: Eugenio Bertelli, Valerio Vignoli, Agnese Magnani, Nicola De Stefano, Luisa Bracci, Domenico Pratichizzo, Alessandro Agnetis

Spoke leaders, Overview dei risultati di Progetto

Miriam Durante, Trapianto di microbiota intestinale cronico per la prevenzione di patologie correlate all'invecchiamento e al declino cognitivo

Elia Landi, Innovazione e Convergenza Tecnologica in Sanità: IoT, Point of Care, Manifattura Avanzata ed Intelligenza Artificiale

Ilaria Clemente, From design to delivery of optimized nanocarriers: microfluidic synthesis, advanced characterization and biological tests

Laura Bergantini, Nuove frontiere in medicina di precisione: i risultati dello spoke 6

Fabrizio Celesti, Innovative tailored management of melanoma brain metastases

Gionata Salvietti, Haptically augmented VR simulator for medical collaborative robotic grippers and interfaces

Mario Benini, A decision support system for the optimization of non-emergency transportation services of patients in Tuscany

12: 05 Discussione

12:15 TAVOLA ROTONDA CON RAPPRESENTANTI IMPRESE DEL SETTORE SCIENZE DELLA VITA

Moderatori: Lorenzo Zanni, Donata Medaglini

Gianluca Polifrone (Fondazione Biotecnopolo Siena), Ennio De Gregorio (GSK), Giovanni Neri (Phlogen),

Andrea Paolini (Toscana Life Sciences), Simone Paletti (VisMederi)

13:10 Pausa Pranzo

14:10 GRANDI ATTREZZATURE

Agnese Magnani, Mass Spectrometry Platform e Laboratori FUSTO - Dal FUori Suolo alla Tavola e Oltre, San Miniato

Patrizia Marti, Laboratori FUSTO - Dal FUori Suolo alla Tavola e Oltre, Santa Chiara Lab

Donata Medaglini, Centro di citofluorimetria spettrale e cell sorting

Francesco Frati, Fabrizio Monaci, Laboratorio di Ecologia Isotopica ed Elementare (EASIER)

Pietro Lupetti, Il Centro di Microscopia Elettronica 2.0

Giuseppe Campiani, Drug Act Facilities

Luisa Bracci, Biomolecular Interaction Analysis (BIA)

Tommaso Lisini Baldi, Siena Robotics and System Laboratory

14:45 Discussione

14:55 CENTRO NAZIONALE PER LA BIODIVERSITÀ NBFC

Moderatori: Francesco Frati, Maria Cristina Fossi

Francesco Frati, Maria Cristina Fossi, Overview dei risultati di Progetto

Matteo Baini, Occurrence and species specific patterns of phthalates in free-ranging cetaceans

Emanuele Fanfarillo, Biodiversità vegetale nei paesaggi agrari: conservazione e gestione

Barbara Valle, La biodiversità dei collemboli, dalla morfologia integrata alla citizen science

15:20 Discussione

15:30 CENTRO NAZIONALE PER LE TECNOLOGIE DELL'AGRICOLTURA AGRITECH - INFRASTRUTTURA DI RICERCA METROFOOD

Moderatore: Angelo Riccaboni

Angelo Riccaboni, Overview dei risultati AGRITECH e METROFOOD

Francesca Gagliardi, AgriHub - il portale del settore agroalimentare: dati e intelligenza artificiale al servizio delle aziende e degli stakeholders

Rebecca Pogni, Determinazione della stabilità ossidativa di olio e vino tramite EPR

Gabriella Tamasi, Metodi di tracciabilità geografica sperimentale per le filiere olivicole e vitivinicole

Patrice De Micco, ESG4AGRI: strumenti e soluzioni per misurare la sostenibilità delle PMI agricole

Patrizia Marti, I laboratori del Santa Chiara Lab

Jessica Costa, Packaging Lab - valorizzazione dello scarto per materiali sostenibili

16:10 Discussione

16:20 INFRASTRUTTURA DI RICERCA CHERENKOV TELESCOPE ARRAY PLUS

Riccardo Paoletti, Overview dei risultati di Progetto

16:30 PNRR MSCA Young Researchers e Bandi a Cascata

Moderatori: Enrico Zanini, Chiara Falciani

Tania Gabriela Henriquez Apablaza, Extracellular vesicles of *Pseudomonas aeruginosa*: challenges and opportunities

Irene Tani, LyrUp: Archivi digitali dal Medioevo al Rinascimento

16:45 TAVOLA ROTONDA CON RAPPRESENTANTI IMPRESE NEL CAMPO DELLE TECNOLOGIE PER L'AGRICOLTURA

Moderatore: Angelo Riccaboni

Michele Angeli (Presidente Distretto Biologico di Grosseto), Claudio Balestri (Fondazione Siena food Lab),

Mania Spalding (Torre alle Tolfe), Francesco Lucenti (Azienda agricola Lucenti)

17:45 Conclusioni