

Elenco dei Poster

Abstract pubblicati su
Journal of Biological Research (Scopus-ISI Knowledge)

A. Moscarelli, I. Rizzuto, A. Siragusa, E. Chiaramonte, G. Arcuri, R.F. Lo Monte, V. Pernice: Monitoraggio qualitativo e caratterizzazione genomica nelle filiere lattiero-casearie siciliane: integrazione dei programmi operativi CCFF e SATA 2026-2028. ISZS, Palermo

F. Tonolo, M. Magro, F. Vianello: Purificazione della lattoferrina dal siero del latte mediante nanoparticelle magnetiche. Biomedicina Comparata e Alimentazione, UniPd

M. Ciralli, E. Scalzo, G. Bonventre, A. Moscarelli, G. Arcuri, E. Chiaramonte, R.F. Lo Monte, I. Rizzuto, A. Siragusa, V. Pernice, A.I. Lo Monte: Estrazione della Lattoferrina dal siero del latte. Metodiche a confronto con revisione della Letteratura. MEPRECC UniPa – ISZS

A.G. Scalone, M. Notarfonso, D. Carbone, D. Cuna, G. De Rinaldis, G. Miccoli, F. Sevi, E. Amoroso, S. De Luca, V. Miceli: Dal siero di latte ai biomateriali avanzati: valorizzazione di sieroproteine e lattosio per la produzione di scaffold, bioinchiostri, strutture elettrofilate e bioplastiche. ENEA – Univ. Napoli Federico II – Univ. Bari Aldo Moro

F. Giansanti, M. Colasante, M. Catanesi, L. Di Leandro, R. Ippoliti: Attività antitrombotica di peptidi derivati dal latte; caratterizzazione di campioni di latte digerito; valorizzazione del prodotto (latte addizionato). Univ. dell'Aquila

M. Contardi, F. Basso, N. Paknezhad, M. Summa, R. Bertorelli, A. Athanassiou: Upcycling e ingegnerizzazione di fonti naturali: materiali di origine vegetale, ittica e fungina per la gestione dei danni cutanei e la rigenerazione della pelle. Smart Materials Lab, IIT Genova

E. Muscolino, F. Seidita, F. Gulino, F. Giuliano, M. Mangione, L. Tomasello, A. Girgenti, L. Palumbo, D. Nuzzo, P. Picone, C. Dispenza: Radiation-enhanced bioactive egg hen proteins and their integration into functional products. Ingegneria UniPa – IBECC Barcellona – CNR Palermo

F. Foto, E. Muscolino, S. D'Angelo, F. Seidita, G. Basirinia, V. Benfante, P. Alongi, A. Comelli, C. Dispenza: From Soft Nanogels to Plasmonic Nanostars: Green Synthesis Routes to Theranostic Nanoparticles. UniPa – IBECC Barcellona – Fond. Ri.MED – A.R.N.A.S. Civico Palermo

E. Scalzo, M. Galati, M. Ciralli, M. Maisano: Sviluppo dell'arto: vie di segnalazione, rigenerazione comparata e analisi delle malformazioni. Univ. di Messina

G. Bonventre, A. Gottardo, L. Cicero, G. Lo Monte, E. Scalzo, M. Ciralli, G. Cassata, M. Licciardi, A.I. Lo Monte: Creazione di "bridge fistulas" tramite scaffold tubulari in Poli-Butilene-Succinato (PBS) funzionalizzati con Concentrati Piastrinici: studio sperimentale in vivo. MEPRECC UniPa – ISZS Sicilia

G. Bonventre, L. Cicero, R. Puleio, G. Lo Monte, E. Scalzo, M. Ciralli, G. Cassata, A.I. Lo Monte: Ricostruzione della via biliare principale con scaffold tubulare in polibutilene succinato (PBS). Studio sperimentale su modello suino. MEPRECC UniPa – ISZS Sicilia

S. Ragusa, M. Zingales, M. Licciardi: Progettazione e caratterizzazione meccanica di graft bilayer elettrofilati per la sostituzione aortica. STEBICEF – Ingegneria UniPa

M. Marciàno, I. Campo, B. Vicari, G. Guercio, M. Licciardi, A.I. Lo Monte: Nuovo scaffold planare in Polibutilene Succinato (PBS) nella chirurgia del salvataggio d'arto. Risultati preliminari. BIND – MEPRECC – STEBICEF UniPa

G. Salamone, C. Fiorica, G. Calabrese, G. Barberi, M. Marciàno, M. Guttilla, V. Morreale, B. Vicari, G. Giammona: Scaffold tristrato multifunzionale per il trattamento di difetti della parete addominale. MEPRECC – STEBICEF UniPa – ChiBioFarAm UniMe

R. Volpe, S. Wasif, A. Khan, L. Santangelo, M. Cannella, G. Cassata, L. Cicero: Un innovativo scaffold polimerico per la sostituzione chirurgica della valvola cardiaca. School of Engineering and Materials Science, Queen Mary University of London – ISZS Sicilia, Palermo

M. Milazzo, A. Lazzeri: Dai materiali bio-based alla medicina rigenerativa: stampabilità e prestazioni meccaniche dei composti biopolimerici. Ingegneria Civile e Industriale UniPi – INSTM

A.B. Di Stefano, S. Di Leo, M. Carapelle, S. Galvano, E. Muscolino, C. Dispenza, F. Toia: Idrogeli vegetali e sferoidi di cellule staminali adipose per la rigenerazione osteocartilaginea mininvasiva. BIOPLAST MEPRECC – Ingegneria UniPa

M. Bortoluzzi, M. Magro, F. Vianello, P. Brun, F. Tonolo: Caratterizzazione di peptidi bioattivi ad attività antinfiammatoria e antiossidante mediante approcci in silico, in vitro e in vivo. Biomedicina Comparata e Alimentazione – Medicina Molecolare UniPd

Presidenti

Prof. Attilio Ignazio Lo Monte
Dott. Vincenzo Pernice

Segreteria scientifica

Dott.ssa Giulia Bonventre
Dott. Mario Ciralli
Dott. Marco Marciàno
Dott. Angelo Moscarelli
Dott.ssa Elisa Scalzo

UniPa
ISZS

UniPa
UniPa
UniPa
ISZS
UniPa

Faculty

Dott.ssa Athanassia Athanassiou
Prof.ssa Clelia Dispenza
Prof. Francesco Giansanti
Dott. Marco Giunta
Prof. Andrea Lazzeri
Prof. Mariano Licciardi
Prof. Attilio Ignazio Lo Monte
Dott. Valerio Miceli
Dott. Vincenzo Pernice
Prof. Massimo Todaro
Prof.ssa Federica Tonolo
Prof. Fabio Vianello

IIT
UniPa
UniAq
Roccavaldina Me
UniPi
UniPa
UniPa
ENEa Br
ISZS Pa
UniPa
UniPd
UniPd



Workshop Nazionale

Nanotecnologie e siero del latte Scarti vegetali e bioplastiche:

Dalla Nutraceutica alla Chirurgia Rigenerativa



Presidenti:

Prof. Attilio Ignazio Lo Monte – UniPa
Dott. Vincenzo Pernice – ISZS

Responsabile scientifico:

Prof. Attilio Ignazio Lo Monte UniPa

Segreteria scientifica:

Dott.ssa Giulia Bonventre UniPa
Dott. Mario Ciralli UniPa
Dott. Marco Marciàno UniPa
Dott. Angelo Moscarelli ISZS
Dott.ssa Elisa Scalzo UniPa

Faculty:

Dott.ssa Athanassia Athanassiou	IIT Ge
Prof.ssa Clelia Dispenza	UniPa
Prof. Francesco Giansanti	UniAq
Dott. Marco Giunta	Roccavaldina Me
Prof. Andrea Lazzeri	UniPi
Prof. Mariano Licciardi	UniPa
Prof. Attilio Ignazio Lo Monte	UniPa
Dott. Valerio Miceli	ENEa Br
Dott. Vincenzo Pernice	ISZS Pa
Prof. Massimo Todaro	UniPa
Prof.ssa Federica Tonolo	UniPd
Prof. Fabio Vianello	UniPd



**Istituto Sperimentale
Zootecnico della Sicilia
Aula Tucci
Via Roccazzo 85, Palermo**



SCANSIONA PER GLI
ABSTRACT



**PALERMO
2 OTTOBRE 2026**

Ore 9:00 Saluto delle Autorità**Prof. Antonino Giarratano**

Presidente della Scuola di Medicina e Chirurgia UniPa

Dott. Vincenzo Pernice

Direttore Generale dell'Ist. Sperimentale Zootecnico della Sicilia (ISZS)

Dott. Giovanni Siino

Commissario Straordinario dell'ISZS

Prof.ssa Simona Fontana

Coordinatrice del Corso in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare – UniPa

Prof. Giuseppe Gallina

Coordinatore del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia – UniPa

Prof.ssa Francesca Toia

Coordinatrice del PhD in Oncologia e Chirurgia Sperimentali – UniPa

Prof. Francesco Cappello

Presidente della Società Italiana di Biologia Sperimentale

Coffee break

Ore 10:00 Letture**Le nanoparticelle magnetiche in biomedicina**

Prof.ssa Clelia Dispenza

Dipartimento di Ingegneria UniPa

Gli scaffold in chirurgia rigenerativa

Prof. Attilio Ignazio Lo Monte

Dipartimento di Medicina di Precisione in Area Chirurgica e Critica UniPa

Ore 12:00**I Sessione****Il siero del latte nella filiera lattiero-casearia: scarto o risorsa?**

Coordinatore: Dott. Vincenzo Pernice

Direttore Generale dell'Istituto Sperimentale Zootecnico della Sicilia

Il siero del latte in zootecnia

Prof. Massimo Todaro

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali UniPa

Il potenziale dei peptidi nutraceutici derivanti dalla lattoferrina

Prof. Francesco Giansanti

Dipartimento di Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente UniPa

Purificazione industriale della lattoferrina con nanoparticelle magnetiche (SAMNs)

Prof.ssa Federica Tonolo

Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione UniPd

Light Lunch

Poster**Poster Round walking**

Coordinatori: Prof.ssa Simona Fontana, Prof. Giuseppe Salamone

Ore 15:30**II Sessione****Il polibutilene succinato (PBS) in Biotecnologia Medica**

Coordinatore: Prof. Attilio Ignazio Lo Monte

Delegato del Rettore per i rapporti l'ISZS ed UniPa

Le bioplastiche

Prof. Andrea Lazzeri

Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale UniPi

Gli scaffold elettrospinnati

Prof. Mariano Licciardi

Dipartimento di Scienze e Tecnol Biologiche Chimiche e Farmaceutiche UniPa

Ore 17:00**Bioplastica dal siero: una conquista per caseifici ed ambiente?**

Dott. Valerio Miceli

Divisione Biotecnologie e Agroindustria – ENEA

Gli scarti della filiera agroalimentare diventano bioplastiche

Dott.ssa Athanassia Athanassiou

Laboratorio Smart Materials, I.I.T. Genova

Produzione di Bioplastica in Sicilia: un modello industriale virtuoso

Dott. Marco Giunta

General Manager Brand EcoBuddy di Ecosmed, Roccavaldina (Messina)

Sabato 3 Ottobre

Tavola rotonda su possibili programmi di ricerca congiunti finalizzati alla realizzazione di progetti europei sui temi trattati nel workshop.

SedeIstituto Sperimentale Zootecnico della Sicilia
Via Roccazzo 85, Palermo — Aula Francesco Tucci**Come arrivare**Zona Mezzomonreale
ingresso da Via Roccazzo