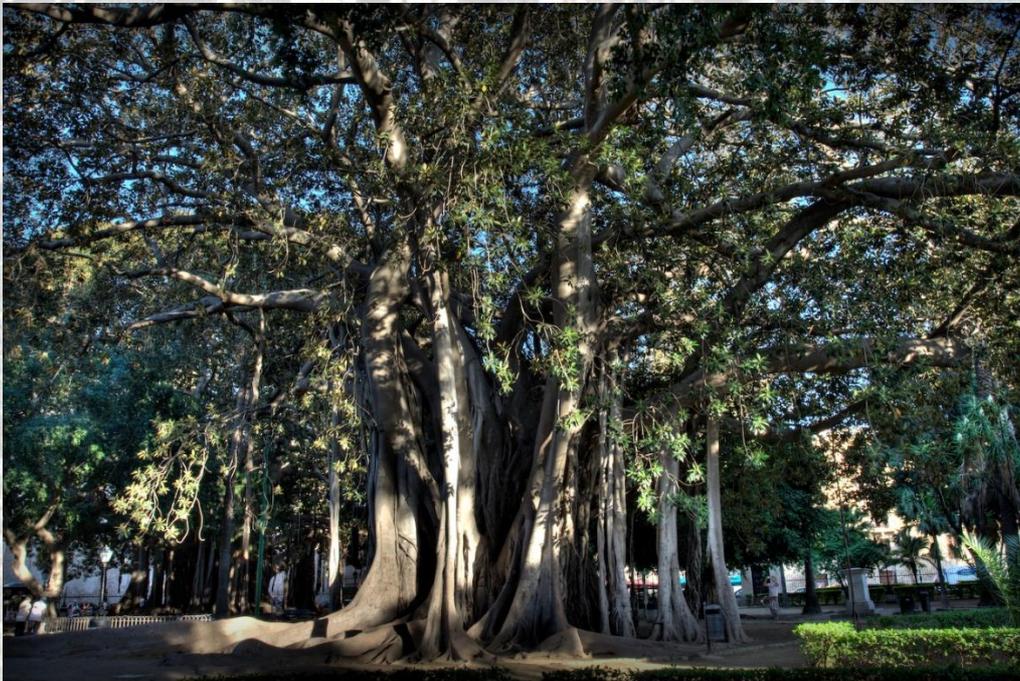




97° CONGRESSO NAZIONALE

Il Centenario



10 - 13 Aprile 2025

Palermo, Agrigento

In collaborazione con:



I LUOGHI DEL CONGRESSO

La cerimonia di inaugurazione e l'inizio dei lavori saranno ospitati presso il Politeama di Palermo, situato in una delle piazze principali della città, da un secolo luogo di ritrovo anche per celebrazioni e manifestazioni di vario genere.

I lavori nei due giorni centrali del Congresso si svolgeranno presso Palazzo Steri, sede del Rettorato, già ospitante le carceri dell'inquisizione. È uno dei siti monumentali più importanti di Palermo, sito a Piazza Marina, in quel quartiere della Kalsa celebre per aver dato i natali a Giovanni Falcone oltre che per ospitare numerosi altri monumenti, palazzi e chiese di grande interesse storico, artistico e culturale.

NON PERDETE QUESTA OPPORTUNITA'!

Durante le giornate dell'11 e del 12 aprile tutti i Congressisti, muniti di badge del Congresso, potranno visitare GRATUITAMENTE la Galleria Regionale di PALAZZO ABATELLIS, sita in via Alloro n° 4, a pochi metri da Palazzo Steri. Orario delle visite: dalle 9:00 alle 18:30.

L'ultimo giorno il Congresso si sposterà ad Agrigento che nel 2025 è Capitale italiana della Cultura. I Congressisti avranno l'opportunità di discutere di scienza all'interno del suggestivo Parco Archeologico e Paesaggistico della Valle dei Templi, Patrimonio mondiale dell'UNESCO. Infine, è prevista una visita al Kaos, la casa natale di Luigi Pirandello, noto premio Nobel della letteratura, di cui nel 2025 si celebrerà la prima pubblicazione del romanzo "Uno, Nessuno e Centomila".

CORSI SATELLITE SULLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE

Nell'ambito delle attività in cantiere per la celebrazione del Centenario, la SIBS – in collaborazione e col patrocinio dell'Organismo Preposto al Benessere degli Animali (OPBA), di ATEN Center (<https://www.unipa.it/servizi/atencenter/>) e del Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata (<https://www.unipa.it/dipartimenti/bi.n.d.>) dell'Università degli Studi di Palermo, ha organizzato due Corsi Satellite sulla sperimentazione animale.

I Corsi sono aperti a un numero limitato di Soci SIBS iscritti al Congresso (30 persone massimo per corso). In particolare, si tratta di:

CORSI DI FORMAZIONE PRATICA MODULI 3.2, 6.2 E 8 PER L'UTILIZZO A FINI SCIENTIFICI DEL TOPO E DEL RATTO, ACCREDITATI DAL MINISTERO DELLA SALUTE (DM 5 AGOSTO 2021).

I Corsi sono fondamentali per la formazione e l'aggiornamento del personale (ricercatori, tecnici, etc) che intende partecipare a progetti di ricerca che utilizzano animali a fini scientifici.

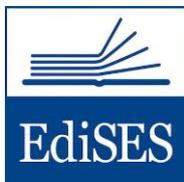
Per maggiori informazioni:

<https://www.sibsperimentale.it/97-congresso-sibs-palermo-10-13-aprile-2025/>

LA NOSTRA GRATITUDINE A:



Città di Palermo



COMITATO D'ONORE

Maria Chiara Carrozza, Roberto Lagalla, Francesco Micciché, Massimo Midiri

**Roberto Agnello, Angela Bonura, Gioacchino Chimenti, Giovanni Civiltà,
Vincenzo D'Anna, Maria Maddalena De Luca, Umberto De Paola, Roberta Di Pietro,
Giovanni Ferrara, Aldo Gerbino, Cristina Giacoma, Pietro Gizzi, Dario Matranga,
Fabrizio Michetti, Domenico Nuzzo, Fiorella Palumbo, Giovanni Perino, Patrizia Perino,
Margherita Rizza, Bartolomeo Sammartino, Don Domenico Saraniti, Roberto Sciarratta,
Filippo Sorbello, Augusta Troccoli, Fabio Tulone, Mauro Visconti, Giovanni Zummo**

PRESIDENTI DEL CONGRESSO

**Francesco Cappello, Stefania Grimaudo,
Concetta Maria Messina, Alessandro Pitruzzella**

COMITATO SCIENTIFICO

**Sara Baldassano, Rosario Barone, Stefano Burgio, Gaetano Felice Caldara,
Daniela Carlisi, Celeste Caruso Bavisotto, Danila Di Majo, Sonia Emanuele,
Giuditta Gambino, Carla Gentile, Marco Giammanco, Giuseppe Giglia,
Antonella Marino Gammazza, Rosaria Maria Pipitone, Patrizia Proia,
Francesca Rappa, Federica Scalia, Marta Anna Szychlinska, Sonya Vasto**

COMITATO ORGANIZZATORE

**Giusi Alberti, Maria Denise Amico, Maria Antonella Augello, Maria Magdalena Barreca,
Mattia Biondo, Adelaide Carista, Daniela Coniglio, Giuseppa D'Amico, Anna Barbara Di Stefano,
Massimo Fresta, Melania I. Gratie, Alessandra Lo Cicero, Giulia M. G. Lo Piano, Olga M. Manna,
Manuela Mauro, Letizia Paladino, Domiziana Picone, Nicolò Ricciardi, Silvia Sarullo,
Graziella Serio, Laura Tomasello, Giuseppe Vergilio, Alessandra M. Vitale, Giusy Vultaggio.**

CONSIGLIO DIRETTIVO SIBS-1925

Emma Rabino Massa, Presidente *ad honorem*

DIRETTIVO 2023-2025

Francesco Cappello, Presidente
Caterina Faggio, Vicepresidente; Antonella Pantaleo, Vicepresidente
Marina M. Boido, Segretario; Concetta Maria Messina, Tesoriere
Elena Donetti, Consigliere; Stefania Grimaudo, Consigliere; Maria
Grazia Palmerini, Consigliere; Chiara Porro, Consigliere

COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI

Nicolò Benfante (Presidente); Maria Grazia Bridelli; Agata G. D'Amico

ORGANISMO DI CONTROLLO

Paolo Bonivento (Presidente); Pietro Gobbi; Celeste Caruso Bavisotto

COMITATO REDAZIONALE

Emiliana Minenna; Stefano Burgio; Olga M. Manna

DELEGATO SIBS ALLA FISV FEDERAZIONE ITALIANA SCIENZE DELLA VITA

Corrado Calì

**“JOURNAL OF BIOLOGICAL RESEARCH”
già *BOLLETTINO DELLA SOCIETA' ITALIANA
DI BIOLOGIA SPERIMENTALE***

Gian Luigi Mariottini, Editor-in-Chief; Dragana Nikolic, Editor-in-Chief

PRESENTAZIONE

Cari Soci, cari Amici della SIBS,

nel 2025, come è noto, la nostra associazione scientifica compie 100 anni e questo importantissimo anniversario sarà celebrato a Palermo con un Congresso destinato a segnare una svolta nella vita e nella gestione di questa Società.

Così come concepito prima e determinato poi nei precedenti appuntamenti congressuali, la SIBS guarda oggi al futuro concentrandosi sui propri giovani, ossia coloro i quali già rappresentano il presente della ricerca e che sono destinati a diventare il futuro dell'Accademia, del mondo della ricerca pubblica e privata, profit e no profit, e quindi anche delle imprese e delle istituzioni, in particolare nel campo della Biologia Sperimentale, e quindi delle Scienze della Vita, potendosi oggi questo paradigma scientifico coniugare col concetto di "One Health", ossia la salute dell'uomo che passa invariabilmente per quella dell'ecosistema nel quale viviamo, e quindi dell'ambiente e del mondo animale.

Quello di Palermo sarà quindi un Congresso "dei giovani e per i giovani", durante il quale sarà varato, in forma sperimentale, il "Direttivo Junior" della nostra Società col compito di affiancare il "Direttivo Senior" rappresentando non solo il nuovo fronte della Governance della Società ma anche il braccio operativo dell'attuale gruppo di gestione per l'espansione ulteriore della SIBS in quei territori geografici e accademici ancora inesplorati. Ma quello di Palermo sarà anche un Congresso che guarderà alle future generazioni di giovani ricercatori, ed espressamente agli Studenti dei Corsi triennali e magistrali inerenti alla Life Science, ma anche gli Studenti degli ultimi anni degli Istituti scientifici ai quali saranno offerti momenti di approfondimento e orientamento per i loro percorsi culturali e professionali futuri, certi che questo appuntamento per loro potrà essere un'irripetibile opportunità di maturazione personale.

Sarà un Congresso che vedrà anche la partecipazione di numerose importanti istituzioni culturali siciliane, come avrete modo di scoprire visitando le pagine del Congresso e poi partecipando a tutti gli eventi che stiamo organizzando per voi. Tra queste lasciatemi citare soltanto il Conservatorio Musicale e l'Accademia delle Belle Arti di Palermo. Non ultimo, per importanza, il Congresso di quest'anno è organizzato assieme all'Ordine dei Biologi della Sicilia col contributo della Federazione Nazionale Ordini Biologi, una partnership che confidiamo da ambo le parti di consolidare e far crescere ulteriormente nei prossimi anni.

Faremo tutto ciò nel ricordo dei Maestri che hanno fondato la Società, e di cui trovate traccia e memoria in altre pagine del nostro sito web. Lasciateci solo ricordare in questa sede la persona che più di ogni altri ha voluto imprimere, credendoci fermamente, la svolta "esistenziale" alla nostra SIBS, un uomo di Scienza che oggi non è più tra noi ma che ha lasciato una grande eredità culturale e umana: ci riferiamo ovviamente a Massimo Cocchi, senza il quale non saremmo probabilmente oggi qui a preparare le celebrazioni di questa gloriosa Società che oggi può guardare al futuro con un inarrestabile ottimismo.

Non ci resta che augurarvi buon Congresso a tutti!

Gli organizzatori

Programma in sintesi

10 Aprile	11 Aprile	12 Aprile	13 Aprile
	8:30 Apertura Segreteria congressuale	8:30 VII Sessione "EXTRACELLULAR VESICLES"	INTERA GIORNATA: SIMPOSIO SPECIALE " LA SIBS IN MOVIMENTO" AGRIGENTO
	8:55 I Sessione "ANTROPOLOGY"	10:00 VIII Sessione "FIGHT AGAINST CANCER"	
	9:30 II Sessione "AQUATIC ENVIRONMENT AND ECOSYSTEM"	11:40 IX Sessione "REGENERATIVE BIOMEDICINE"	
	10:50 III Sessione "BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING"	12:35 "HONORING COMMITMENT: A TIME FOR CELEBRATION"	
	11:45 IV Sessione "MISCELLANEA"		
14:30 POLITEAMA, Ritrovo dei Congressisti	14:30 V Sessione "CELL STRESS"	14:30 X Sessione "MOVEMENT AND NUTRITION SCIENCES"	INTERA GIORNATA: SIMPOSIO SPECIALE " LA SIBS IN MOVIMENTO" AGRIGENTO
15:00 Avvio dei lavori	16:15 VI Sessione "ENVIRONMENT AND HEALTH"	15:35 XI Sessione "NEUROSCIENCE"	
15:00-19:00 Lecture magistrali "Quagliariello- Cocchi" e Concerto inaugurale	18:10 PREMIAZIONE DEL CONTEST ARTISTICO "ONE HEALTH"	17:00 Sponsor communication (Agilent)	
	18:30 PRESENTAZIONE DEL DIRETTIVO GIOVANI	17:15 Special invited communication (NBFC)	
19:00 Conclusioni	19:00 Conclusioni	17:30 Assemblea dei soci	

ITALIANO / INGLESE

La lingua ufficiale è l'italiano.

Tuttavia, ai partecipanti stranieri è consentito effettuare le proprie comunicazioni in lingua inglese.

RESPECT

È mandatorio il rispetto dei tempi assegnati. Chi sforerà sarà interrotto dai Moderatori che hanno il dovere di assicurare la puntuale conclusione delle Sessioni.

OPEN COFFEE STATION

Sarà disponibile nelle giornate dell'11 e del 12 aprile nelle vicinanze della sala del Convegno

LETTURE “QUAGLIARIELLO-COCCHI”



Franco Andaloro

<< Holistic biology in the age of artificial intelligence >>

Ecologo marino, Dirigente di ricerca e direttore della Sede Siciliana della Stazione Zoologica “Anton Dohrn”, dopo essere stato a Capo del Dipartimento “Uso Sostenibile delle risorse” di ISPRA e ricercatore del CNR. Le sue principali aree di interesse sono l’ecologia delle specie ittiche, la biologia della pesca e la conservazione dell’ambiente marino. Su queste tematiche ha diretto 80 progetti di ricerca nazionali e internazionali e pubblicato oltre 200 lavori scientifici su riviste internazionali. Ha collaborato come esperto con FAO, UNESCO, UNDP e UE. Ha partecipato nelle delegazioni italiane ai lavori della Convenzione sulla Diversità Biologica e della Convenzione di Barcellona.

Membro dei consigli scientifici di *Slowfish*, di Marevivo e del WWF di cui è anche il delegato per la Sicilia, è autore di libri di etno-gastronomia (tra i quali “Acciughe e Sardine di Sicilia”, S&B editore, 2015) e di educazione ambientale per bambini (tra i quali “Le storie di Poldo: il Mediterraneo raccontato ai Bambini”, Officine Editore, 2009) ed è impegnato nella divulgazione scientifica con documentari di cui è autore. Ha ricevuto per la sua attività numerosi riconoscimenti. È istruttore subacqueo e Operatore Subacqueo Scientifico.

LETTURE “QUAGLIARIELLO-COCCHI”



Giuseppina (Gisella) Candore

<< *Successful aging: the lesson from Sicilian centenarians* >>

Laureata in Scienze Biologiche con il massimo dei voti. Dottore di ricerca in Immunofarmacologia e Specialista in Patologia generale. Professore Ordinario SSD MED04 – Patologia generale presso il Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata dell’Università di Palermo. Tra i suoi incarichi accademici: Coordinatore della Scuola di Specializzazione in Patologia clinica e Biochimica clinica.

Tra i suoi ruoli scientifici: responsabile dell’Unità di Ricerca di Palermo del progetto finanziato dalla Commissione Europea “*Improved Vaccination Strategies for Older Adults*” (ISOLDA) (Horizon 2020-2024); responsabile dell’Unità di Ricerca di Palermo del progetto finanziato dal Ministero dell’Università e della Ricerca (PRIN 2022) “*Unveiling pathways to modulate molecular clock to extend youth: analysis of extreme longevity and specific dietetic interventions*”. Editor e revisore per numerose riviste internazionali nel campo dell’invecchiamento, immunogenetica della longevità ed infiammazione. Revisore di progetti per INTAS, FNR-BIOSAN, Research into Aging.

Dal 1989 ad oggi: coautrice di 295 pubblicazioni censite su SCOPUS con 11745 citazioni, H-index: 60. Coautrice di 26 capitoli in trattati scientifici nazionali ed internazionali.

LETTURE “QUAGLIARIELLO-COCCHI”



Samuele Negro

<< Unlocking nerve regeneration:

My research journey through the lens of social media >>

Samuele Negro è laureato in Scienze biomediche e successivamente ha conseguito un Dottorato in Neurobiologia presso l'Università di Padova. Attualmente, dopo diverse esperienze lavorative in Italia e all'estero, è ricercatore all'Università di Padova. Si occupa di patologie neurodegenerative, tra cui la Sclerosi Laterale Amiotrofica. Grazie ai social si è fatto conoscere con il nome di Samuscientist dove, con ironia, mostra la vita quotidiana dei ricercatori italiani, condividendo le mille difficoltà di questo lavoro, ma anche la grande passione per la scienza che li accomuna.

LETTURE “QUAGLIARIELLO-COCCHI”



Patrizia Proia

<< Which came first: the chicken or the egg? Life 2.0: the evolution of the proteins >>

Patrizia Proia si è laureata in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Palermo dove ha anche poi conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Neurosensoriale e il Master Universitario di II livello in Biotecnologie, Ricerca Applicata, Management e Impresa. Dopo un periodo di Post-Doc presso l'Università del Maryland, Baltimore, Stati Uniti, vince un concorso come Ricercatore presso l'Università di Palermo, per poi essere “promossa” a professore associato, sempre nel settore “Biochimica”.

È affiliata a diverse Società scientifiche: oltre che alla SIBS, è infatti iscritta alla Società Italiana Biochimica e Biologia Molecolare, all'*European College of Sport Science* e alla Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive. Patrizia, infatti, svolge la sua attività didattica e scientifica principalmente nell'ambito della Biochimica applicata allo sport, con interessi anche nel campo degli integratori alimentari e del doping.

Ha numerose pubblicazioni su riviste internazionali, molte collaborazioni scientifiche in Italia e all'estero ed è cotitolare di un brevetto.

LETTURE “QUAGLIARIELLO-COCCHI”



Francesco Galassi

<< Gigantism and dwarfism between myth, history and anatomy:

A biological tale >>

Francesco M. Galassi, MD PhD, medico ed antropologo, è Professore Associato di Antropologia biologica presso il Dipartimento di Antropologia dell’Università di Łódź, Polonia. Da sempre attivo nel campo dello studio delle mummie e della paleopatologia, è autore di numerose scoperte di risonanza internazionale quali il primo caso di ictus in una mummia naturale e il primo caso di gigantismo nei resti attribuiti al Faraone egiziano Sa-Nakht. Autore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche, nel 2017 la rivista Forbes lo ha inserito nella lista dei 30 studiosi under 30 più influenti in Europa per la categoria *Science and Healthcare*.

CONCERTO INAUGURALE



Il Conservatorio “Alessandro Scarlatti” di Palermo è uno dei più antichi e prestigiosi del mondo, essendo stato fondato a Palermo nel 1617.

Diretto dal M° Mauro Visconti, questa prestigiosa istituzione ha tra i propri obiettivi quello di fornire ai propri studenti una formazione di livello internazionale che permetta loro di confrontarsi con il mercato del lavoro attraverso la conoscenza di contatti a livello europeo e internazionale, la comprensione di altre culture e l’acquisizione di competenza nelle lingue straniere, espandendo in questo modo i loro orizzonti.

Anche in quest’ottica, il Conservatorio ha aderito alle Celebrazioni del Centenario della SIBS offrendo, durante la cerimonia inaugurale del Congresso al Politeama di Palermo, un’esibizione del “Double Sax Quartet”, un ensemble di sassofoni della classe di Musica d’insieme per strumenti a fiato diretto dal M° Luigi Sollima.

Organico:

Alex Sferrazza ed Emanuele Barone: sax soprano

Alessandro Laura e Daniele Crapa: sax contralto

Francesco Salvatore Altamore e Andrea Longi: sax tenore

Clara Porcaro e Claudio Candido: sax baritono

Il programma prevede:

Jean Françaix – Petit Quatuor pour Saxophones

Giovanni Sollima – Terra Aria

Joel Love – Three Images for Saxophone Octet

CONTEST ARTISTICO “ONE HEALTH”



La SIBS, nell’ambito delle Celebrazioni del proprio centenario, sta organizzando assieme all’antica e prestigiosa “Accademia delle Belle Arti di Palermo” un contest per gli allievi del corso triennale di Fumetto e Illustrazione e del corso biennale di Animazione, Illustrazione e Fumetto con particolare riferimento al macrotema del “One Health”, ossia la visione olistica che salute umana, animale e dell’ecosistema siano legate indissolubilmente.

Gli studenti, singolarmente o in gruppo, realizzeranno per l’occasione illustrazioni o animazioni sul tema “*One Health*” e le opere selezionate saranno esposte tramite proiezione e videomapping.

I primi tre classificati saranno premiati con una somma messa a disposizione dall’Ente Regionale per il Diritto allo Studio (ERSU) di Palermo. Un ulteriore premio verrà assegnato all’opera più originale.

La giuria sarà composta da docenti dell’Accademia di Belle Arti di Palermo. Le opere vincitrici saranno quindi donate alla SIBS ed esposte anche online attraverso il proprio sito web.

Il Contest si svolgerà nella giornata dell’11 aprile presso la Sala delle Capriate, al secondo piano di Palazzo Steri (un piano sopra rispetto alla Sala Magna dove si terranno i lavori congressuali) e sarà visitabile da tutti i Congressisti.

97° CONGRESSO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI BIOLOGIA SPERIMENTALE

PROGRAMMA DEI LAVORI

10 APRILE 2025
POLITEAMA



PIAZZA RUGGERO SETTIMO, PALERMO

14:30 INGRESSO AL TEATRO

15:00 Proiezione del video "Le Radici della SIBS: una storia da brividi"

15.30 Presentazione e Saluti delle Autorità

16:00 LETTURE "QUAGLIARIELLO-COCCHI" (prima parte)

Franco Andaloro, Napoli
Holistic biology in the age of artificial intelligence

Giuseppina Candore, Palermo
Successful aging: the lesson from Sicilian centenarians

17:00 CONCERTO - DOUBLE SAX QUARTET
Alex Sferrazza ed Emanuele Barone (sax soprano); Alessandro Laura e Daniele Crapa (sax contralto); Francesco Salvatore Altamore e Andrea Longi (sax tenore); Clara Porcaro e Claudio Candido (sax baritono).
Dirige il M° Luigi Sollima

17:30 LETTURE "QUAGLIARIELLO-COCCHI" (seconda parte)

Samuele Negro, Padova
Unlocking nerve regeneration: my research journey through the lens of social media

Patrizia Proia, Palermo
Which came first: the chicken or the egg? Life 2.0: the evolution of the proteins

Francesco Galassi, Łódź, Poland
Gigantism and dwarfism between myth, history and anatomy: a biological tale

19:00 CONCLUSIONI

11 APRILE 2025

SALA MAGNA, PALAZZO STERI



PIAZZA MARINA 61, PALERMO

8:30 Apertura della segreteria congressuale

8:45 Presentazione della giornata e avvio dei lavori

8:55 I SESSIONE: ANTROPOLOGY

Si assegna n° 1 premio "under 35" (concorrono ai premi tutti i presentatori di TALK e MINITALK nonché i presentatori di VIDEOTALK under 35)

Moderatori: Margherita Micheletti Cremasco, Torino; Elena Varotto, Palermo

8:56 – 9:07 INVITED MINILECTURE

Luca Sineo, Palermo

THE ANCIENT PEOPLING OF SICILY FROM A MITOGENOMIC PERSPECTIVE

9:09 – 9:16 TALK

Claudia Fiorentino, Palermo

HOW NEW METHODOLOGICAL APPROACHES IN THE STUDY OF ACTIVITY MARKERS AND NONMETRIC SKELETAL TRAITS CAN HELP IN THE ANTHROPOLOGICAL DEFINITION OF COMMINGLED INHUMATIONS

9:18 – 9:25 TALK

Francesca Meli, Palermo

ATLANTO-AXIAL JOINT IN SICILIAN ARCHAEOLOGICAL POPULATIONS: A MULTIDISCIPLINARY ANALYSIS OF ANATOMICAL VARIATIONS USING 3D IMAGING, MORPHOMETRY, BIOARCHAEOLOGICAL AND FORENSIC-ODONTOLOGICAL TECHNIQUES

Per gli autori, le affiliazioni e il testo di tutti gli abstract e per le Videotalk, vedasi sito del Congresso online: <https://www.sibsperimentale.it/97-congresso-sibs-palermo-10-13-aprile-2025/>

VIDEOTALK

UNDER 35

Veronica Forte, L'Aquila

BRCA2 ALTERATION IN AN OVARIAN NEOPLASM FROM A 19TH CENTURY ITALIAN MUMMY DETECTED BY NEXT GENERATION SEQUENCING

Margherita Micheletti Cremasco, Torino

ISOTOPIC INSIGHTS INTO EPIGRAVETTIAN DIET AT SAN TEODORO CAVE (SICILY): A MULTIPROXY APPROACH

Mirko Traversari, Bologna

PALEOPATHOLOGICAL EVIDENCE OF A TERMINAL ULCER (TU) ON THE MUMMIFIED BODY OF THE VENERABLE GIACOMO TORNO

9:30 **II SESSIONE: AQUATIC ENVIRONMENT AND ECOSYSTEM**

Si assegnano n° 3 premi “under 35” (concorrono ai premi tutti i presentatori di TALK e MINITALK nonché i presentatori di VIDEOTALK under 35)

Moderatori: Caterina Faggio, Messina; Concetta Maria Messina, Palermo

9:31-9:42 **INVITED MINILECTURE**

Davide Di Paola, Messina
ASSESSMENT OF PESTICIDE CONTAMINATION AND ITS ECOLOGICAL IMPACTS
ON AQUATIC ENVIRONMENTS

9:44-9:51 **TALK**

Alessia Caferro, Cosenza
EFFECTS OF VALSARTAN ON THE GOLDFISH (*CARASSIUS AURATUS*) HEART:
FROM THE WHOLE ORGAN TO TISSUE LEVEL

9:53-10:00 **TALK**

Francesca D’Ascanio, Chieti
FLOW CYTOMETRY AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE: A SUCCESSFUL
COMBINATION FOR NANOPLASTIC DETECTION IN WATER AND BIOLOGICAL
FLUIDS

10:02-10:09 **TALK**

Federica Impellitteri, Messina
HIDDEN COSTS OF POLYVINYL ALCOHOL POLLUTION: EFFECTS ON MUSSEL
PHYSIOLOGY, OXIDATIVE BALANCE, AND ENERGY ALLOCATION

10:11-10:18 **TALK**

Chiara Lomonaco, Messina
PRELIMINARY STRESS ASSESSMENT IN *CARETTA CARETTA* DURING THE
REHABILITATION PERIOD

10:20-10:23 **MINITALK**

Alessandra Aiello, Palermo
IMPROVING THE SUSTAINABILITY OF FISHERIES THROUGH THE
VALORIZATION OF UNDERUTILIZED SPECIES WITH INNOVATIVE PROCESSING
TECHNOLOGIES

10:25-10:28 **MINITALK**

Valentina Iezzi, L’Aquila
RAMAN MICROSCOPY UNVEILS POLYSTYRENE NANOPARTICLES IN
ZEBRAFISH: A NON-INVASIVE APPROACH TO NANO-BIO INTERACTIONS

10:30-10:33 **MINITALK**

Maria Assunta Iovine, Cosenza
ANTHROPOGENIC IMPACT IN THE NORTH IONIAN ITALIAN COAST: STRESS
BIOMARKERS IN THE SENTINEL *MYTILUS GALLOPROVINCIALIS*

10:35-10:38 **MINITALK**

Michelle Marchan Gonzalez, Palermo
TURNING PROBLEM INTO PROFIT BY THE VALORIZATION OF BY-PRODUCTS:
THE CASE STUDY OF BIOACTIVE MOLECULES FROM THE INVASIVE BLUE
CRAB

10:40-10:43 **MINITALK**

Maxime Rannou, Palermo
EFFECT OF EXPERIMENTAL DIETS ON ABALONE, *HALIOTIS TUBERCULATA*: A
FIRST PILOT CASE STUDY IN SICILY

10:45-10:48 **MINITALK**

Giuseppe Stracuzzi, Messina
PHYSIOLOGICAL RESPONSE OF DIGESTIVE GLAND CELLS IN *MYTILUS*
GALLOPROVICIALIS: STUDY OF THE IMPACT OF 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-
ONE

Per gli autori, le affiliazioni e il testo di tutti gli abstract e per le Videotalk, vedasi sito del Congresso
online: <https://www.sibsperimentale.it/97-congresso-sibs-palermo-10-13-aprile-2025/>

VIDEOTALK

Maria Denise Amico, Palermo
EFFECTS OF DIFFERENT SIZES OF POLYLACTIC ACID NANOPLASTICS (PLA-
NPs) ON ZEBRAFISH

Mauro Cavallaro, Messina
STRUCTURE, ULTRASTRUCTURE AND FUNCTION OF THE MUCOUS GLANDS
AND VENTRAL PHOTOPHORES IN *CHAULIODUS SLOANI* BLOCH & SCHNEIDER,
1801 (*PISCES: STOMIIDAE*): A COMBINED DEFENSIVE STRATEGY.

Roberto Chiarelli, Palermo
EMBRYO ARCHITECTURE UNDERGOES REMODELING IN RESPONSE TO
VANADIUM AND HIGHER TEMPERATURES: A SHIFT FROM MORPHOMETRIC TO
MOLECULAR PERSPECTIVES.

Aurora Dibra, Scutari, Albania
THE ECOLOGICAL SITUATION AND THE ASSESSMENT OF SOME BIOGENOSIS
ON THE BUNA DELTA RIVER AND VILUNI LAGOON

Rosaria Disclafani, Palermo
PRELIMINARY DATA ON BACTERIAL ANALYSIS IN *CARETTA CARETTA* NESTS
IN SICILY (ITALY)

Chiara Martino, Palermo
NOT ALL LIKE IT HOT: THE CONTRASTING EFFECTS OF TWO GLOBAL
WARMING CONDITIONS ON KEY MEDITERRANEAN SEA URCHIN SPECIES
EXPOSED TO POLLUTION

Maria Papale, Messina
GENETIC ADAPTATION ENHANCES YEAST SURVIVAL IN ANTARCTIC COASTAL
LAKES WITH VARIABLE IRON LEVELS

Vinicius Queiroz, São Paulo, Brasil
UNDERSTANDING THE EFFECTS OF MARINE NOISE POLLUTION ON
ECHINODERM PHYSIOLOGY: A STUDY WITH THE TROPICAL SEA URCHIN
ECHINOMETRA LUCUNTER (LINNAEUS, 1758)

Alessandro Ciro Rappazzo, Messina
PRELIMINARY OBSERVATIONS ON BACTERIAL COMMUNITIES FROM
GLACIERS TO FJORDS IN NY-ÅLESUND (SVALBARD, NORTHERN NORWAY)

10:50 III SESSIONE: BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING

Si assegnano n° 2 premi “under 35” (concorrono ai premi tutti i presentatori di TALK e MINITALK nonché i presentatori di VIDEOTALK under 35)

Moderatori: Anna Barbara Di Stefano, Palermo; Marta Szychlinska, Palermo

10:51 – 11:02 INVITED MINILECTURE

Giovanna Calabrese, Messina
RECENT CHALLENGES AND EMERGING STRATEGIES IN BONE TISSUE ENGINEERING: FROM BENCH-TO-BEDSIDE

11:04 – 11:11 TALK

Naym Blal, Salerno
BIOLOGICAL RESPONSE AND MORPHOLOGICAL ASSESSMENT OF HUMAN THP-1 MACROPHAGES TO RIGID MULTIWALLED CARBON NANOTUBES TRAPPED IN ECM-MIMETIC GELATIN.

11:13 – 11:20 TALK

Elena Delgrosso, Pavia
OPTIMIZATION OF A 3D BIOPRINTED VASCULAR MODEL: DEVELOPMENT OF CELLULAR READOUT TECHNIQUES FOR PROCESS VALIDATION

11:22 – 11:29 TALK

Roberta Esposito, Napoli
PROMISING ANTI-INFLAMMATORY POTENTIAL OF MARINE BENTHIC DIATOMS

11:31 – 11:38 TALK

Frida Karakashi, Milano
PRE-CLINICAL DEVELOPMENT OF A DRUG INHIBITING THE CHROMATIN REMODELING PROTEIN WDR5 IN FSHD MUSCULAR DYSTROPHY

11:40 – 11:43 MINITALK

Manuela Giraldo-Acosta, Murcia, Spain
PHYTOMELATONIN-RICH MEDICINAL-AROMATIC PLANTS (MAPs): POTENTIAL FOR DIVERSE APPLICATIONS FROM PLANT-BASED PRODUCTS

Per gli autori, le affiliazioni e il testo di tutti gli abstract e per le Videotalk, vedasi sito del Congresso online: <https://www.sibsperimentale.it/97-congresso-sibs-palermo-10-13-aprile-2025/>

VIDEOTALK

UNDER 35 Stefano Burgio, Enna
EXPLORING SEVERE ASTHMA AND COPD THROUGH A NOVEL 3D EX VIVO RESPIRATORY MUCOSA MODEL: BRIDGING THE GAP BETWEEN LABORATORY RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE

UNDER 35 Adelaide Carista, Palermo
EFFECTS OF CSE AND THC ON RESPIRATORY MUCOSA: INNOVATIONS WITH ELECTROSPUN MEMBRANES

Antonio Costa, Catania
SYNDROMIC PANELS IN EMERGENCY DIAGNOSTICS

Angelina Lo Giudice, Messina
IDENTIFICATION OF SPONGE-ASSOCIATED BACTERIA FROM ANTARCTICA
AND THEIR POTENTIAL BIOTECHNOLOGICAL APPLICATIONS

UNDER 35
Olga Maria Manna, Palermo
INVESTIGATION OF RESPIRATORY EPITHELIAL CELL DIFFERENTIATION AND
STRESS RESPONSES IN MICROGRAVITY USING A 3D EX VIVO MODEL:
ENGINEERING AND BIOLOGICAL INSIGHTS FROM ISS EXPERIMENTS

Stefania Ricci, Pavia
PRELIMINARY STUDIES ON 2D AND 3D SKIN MODELS FOR EVALUATING THE
BIOLOGICAL EFFECTS OF RADIATION IN BORON NEUTRON CAPTURE
THERAPY

11:45 **IV SESSIONE: MISCELLANEA**

Si assegnano n° 3 premi "under 35" (concorrono ai premi tutti i presentatori di TALK e MINITALK nonché i presentatori di VIDEOTALK under 35)

Moderatori: Maria Rosaria Pipitone, Palermo; Laura Tomasello, Palermo

11:46-11:57 **INVITED MINILECTURE**

Paolo Bonivento, Roma
THE NATURAL BALANCE IN URBAN AND AGRICULTURAL BIODIVERSITY

11:59-12:06 **TALK**

Carola Conca Dioguardi, Milano
EMPOWERING YOUNG SCIENTISTS THROUGH ADVANCED GENOMICS
TECHNOLOGIES: THE ROLE OF THE NATIONAL FACILITY FOR GENOMICS AT
HUMAN TECHNOPOLE

12:08-12:15 **TALK**

Francesco Longo, Palermo
BIOACTIVE MOLECULES FROM THE INVASIVE BLUE CRAB *CALLINECTES*
SAPIDUS EXOSKELETON: EVALUATION OF REDUCING, RADICAL
SCAVENGING, AND ANTITUMOR ACTIVITIES

12:17-12:24 **TALK**

Giuseppe Mannino, Torino
BETANIN BREAKDOWN PRODUCTS ON STRESS RESPONSE OF GERMINATING
ARABIDOPSIS: PRELIMINARY DATA FOR A NEW BIOSTIMULANT PROTOTYPE

12:26-12:33 **TALK**

Emanuele Vitale, Palermo
PERSONALIZED MEDICINE FIGHTING NONSENSE DISEASES: EXPLORATION OF
NV MOLECULES MECHANISM OF ACTION IN PURE-LITE SYSTEM AND THEIR
READTHROUGH ACTIVITY IN CHOROIDEREMIA NONSENSE MODEL

12:35-12:38 **MINITALK**

Marta Caruana, Palermo
MONITORING OF SUSPECTED ADVERSE REACTIONS FROM DRUGS AND
VACCINES. DATA ANALYSIS COLLECTED AT THE U.O.S. PHARMACOVIGILANCE
DEPARTMENT OF A.S.P. CALTANISSETTA

12:40-12:43 **MINITALK**

Noemi Gatti, Torino
INVESTIGATING THE PLANTS ADAPTATION MECHANISMS TO URBAN ENVIRONMENT

12:45-12:48 **MINITALK**

Sabino Porro, Chieti
STANDARDIZATION OF CIRCULATING ENDOTHELIAL CELL AND ENDOTHELIAL PROGENITOR CELL PHENOTYPES AND COUNTS BY FLOW CYTOMETRY: NEW PERSPECTIVES FOR CLINICAL RESEARCH

12:50-12:53 **MINITALK**

Riccardo Varrica, Palermo
RESTORING MMACHC EXPRESSION: TRIDs AS A PROMISING APPROACH FOR cbIC DEFICIENCY TREATMENT

12:55-12:58 **MINITALK**

Silvia Zaccardi, L'Aquila
EFFECT OF L-CARNITINE SUPPLEMENTATION ON THE LIVER MORPHOFUNCTIONALITY OF PCOS MICE

Per gli autori, le affiliazioni e il testo di tutti gli abstract e per le Videotalk, vedasi sito del Congresso online: <https://www.sibsperimentale.it/97-congresso-sibs-palermo-10-13-aprile-2025/>

VIDEOTALK

Ilenia Cruciata, Palermo
NONSENSE MUTATIONS IN CYSTIC FIBROSIS: INVESTIGATING THE EFFICACY OF NV MOLECULES AS TRANSLATIONAL READTHROUGH-INDUCING DRUGS IN THE CFTR^{G542X/G542X} MOUSE MODEL

Paola Galluzzo, Palermo
STUDY OF THE IMMUNOMODULATORY ACTIVITY OF *HELLEBORUS BOCCONEI* EXTRACTS

UNDER 35 Vahid Saqagandomabadi, Palermo
SYSTEMIC INFLAMMATION, COAGULATION, AND ENDOTHELIAL HEALTH IN TAVI PATIENTS: A MULTIMODAL DIAGNOSTIC APPROACH

Fazal Subhan, Palermo
PRECLINICAL EVALUATION OF NV848 MOLECULE IN DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY: TRANSLATIONAL READTHROUGH EFFICACY AND FUNCTIONAL OUTCOMES

Luca Ventura, L'Aquila
IMPACT OF DECALCIFICATION PROTOCOLS IN IMMUNOSTAINING OF BONE-CONTAINING EXPERIMENTAL MODELS

ORE 13:00 – 14:25: LIGHT LUNCH – SOME FOOD FOR THOUGHT

14:30 V SESSIONE: CELL STRESS

Si assegnano n° 4 premi “under 35” (concorrono ai premi tutti i presentatori di TALK e MINITALK nonché i presentatori di VIDEOTALK under 35)

Moderatori: Daniela Carlisi, Palermo; Rossana Morabito, Messina

14:31-14:42 INVITED MINILECTURE

Giovanni Perconti, Palermo

ENO1-HSP70 INTERACTION: UNLOCKING A POTENTIAL TARGET TO COUNTERACT METASTATIC CANCER PROGRESSION

14:44-14:51 TALK

Federica Arrigo, Messina

PERIPHERAL CONCENTRATIONS OF THE NEUROTRANSMITTERS NORADRENALINE, DOPAMINE AND SEROTONIN AND OXIDANT/ANTIOXIDANT EQUILIBRIUM IN HORSE, CAMELIDS, ELEPHANTS, TIGERS AND LIONS FROM ITALIAN CIRCUS

14:53-15:00 TALK

Sara Cruciani, Sassari

INFLUENCE OF EXTERNAL MICROENVIRONMENT ON ADIPOSE-DERIVED STEM CELL BEHAVIOR

15:02-15:09 TALK

Chiara Occhipinti, Palermo

ANALYSIS OF THE EFFECTS OF METHYL GALLATE, A GALLIC ACID DERIVATIVE, IN A BREAST CANCER MODEL

15:11-15:18 TALK

Alessia Remigante, Messina

AÇAÌ BERRY EXTRACT PRESERVES HUMAN ERYTHROCYTE INTEGRITY FROM AGING-INDUCED OXIDATIVE STRESS: ROLE OF ANION EXCHANGER 1

15:20-15:27 TALK

Kristian Riolo, Messina

BSF PROTEIN HYDROLYSATES PLAY ANTIOXIDANT AND ANTINFLAMMATORY ACTIVITIES IN MAMMALIAN CELLS

15:29-15:36 TALK

Benedetta Rizza, Chieti

DOXORUBICIN-INDUCED SENESCENCE IN OVARIAN CELLS: INVESTIGATING THE ROLE OF Fisetin

15:38-15:45 TALK

Sara Spinelli, Messina

OXIDATIVE STRESS-INDUCED Kv3.1/KCNC1 CHANNEL DYSFUNCTION: IMPLICATIONS IN AGE-RELATED HEARING LOSS

15:47-15:54 TALK

Ioannis Tsamesidis, Thessaloniki, Greece

REVOLUTIONIZING ANTIBACTERIAL DEFENSE: HEMOCOMPATIBLE MESOPOROUS NANOPARTICLES LOADED WITH ARTEMISIA ABSINTHIUM EXTRACT FOR ENHANCED ROS MODULATION

15:56-15:59 MINITALK

Giuseppe Garroni, Sassari

EFFECT OF ADIPOSE-DERIVED STEM CELL-CONDITIONED MEDIUM ON MCF-7 CELL GROWTH AND BEHAVIOR

16:01-16:04 **MINITALK**

Maria Rosaria Miranda, Salerno
THE HYDROALCOHOLIC EXTRACT OF OLIVE LEAVES ALLEVIATES NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE

16:06-16:09 **MINITALK**

Diletta Serra, Sassari
DYNAMIC WOUND HEALING MODEL: HYDROLATE OF HELICHRYSUM ITALICUM PROMOTES COLLAGEN DEPOSITION DURING SKIN REPAIR PROCESS

16:11-16:14 **MINITALK**

Francesca Sulas, Brescia
MELATONIN'S EFFECTS ON MICROBIOTA-GUT-BRAIN AXIS IN AUTISM SPECTRUM DISORDER MICE

Per gli autori, le affiliazioni e il testo di tutti gli abstract e per le Videotalk, vedasi sito del Congresso online: <https://www.sibspesperimentale.it/97-congresso-sibs-palermo-10-13-aprile-2025/>

VIDEOTALK

UNDER 35

Giulia Abruscato, Palermo
EXTRACTS FROM GREEN LEAVES AND RHIZOMES OF *POSIDONIA OCEANICA* (L.) DELILE AND IL1 β -INFLAMED HUMAN ASTROCYTES: PRELIMINARY DATA ON ANTIOXIDANT AND ANTI-INFLAMMATORY EFFECTS

Daniela Amelio, Cosenza
EFFECTS OF HEAT STRESS EXPOSURE ON PECTORAL SKELETAL MUSCLE OF THE ANTARCTIC HAEMOGLOBINLESS CHIONODRACO HAMATUS AND THE RED-BLOODED TREMATOMUS BERNACCHII

Carla Gentile, Palermo
MULTIFACTORIAL NEUROPROTECTIVE MECHANISMS OF BOSWELLIA SACRA IN ASTROCYTES UNDER OXIDATIVE AND NUTRITIONAL STRESS

Leila Noori, Palermo
STUDY OF THE EFFECTS OF OXIDATIVE STRESS ON CCT CHAPERONIN AND APOPTOSIS MARKERS IN HUMAN UMBILICAL VEIN ENDOTHELIAL CELLS (HUVECS) AND THE PRELIMINARY DETECTION OF THE CCT5 SUBUNIT IN MESENCHYMAL STEM CELLS DERIVED EXTRACELLULAR VESICLES (MSCS-EVS) TO EXPLORE ITS THERAPEUTIC POTENTIAL

Giuseppe Vergilio, Palermo
POTENTIAL ROLE OF CHAPERONES HSP90 AND HSP60 IN THE PATHOGENESIS OF GRAVES' DISEASE: MECHANISM AND THERAPEUTIC IMPLICATION

ORE 16:00 – 17:00: OPEN COFFEE STATION LIMITROFA ALLA SALA CONGRESSUALE

16:15 VI SESSIONE: ENVIRONMENT AND HEALTH

Si assegnano n° 4 premi "under 35" (concorrono ai premi tutti i presentatori di TALK e MINITALK nonché i presentatori di VIDEOTALK under 35)

Moderatori: Carla Gentile, Palermo; Manuela Mauro, Palermo

16:16-16:27 **INVITED MINILECTURE**

Antonella Pantaleo, Sassari
IMATINIB AS A NOVEL ANTIMALARIAL THERAPY: FROM MECHANISTIC INSIGHTS TO CLINICAL APPLICATION

- 16:29-16:36 **TALK**
Noemi Aloï, Palermo
EFFECT OF LOW-DOSE POLLUTANT MIXTURES ON IMMUNE CELL LINE MODEL
- 16:38-16:45 **TALK**
Daniela Ganci, Palermo
VALORIZATION OF SICILIAN WHITE AND RED GRAPE SEED OILS IN THE CONTROL OF GLUCOSE UPTAKE AND CONSUMPTION IN VITRO.
- 16:47-16:54 **TALK**
Annamaria Iannetta, Teramo
POTENTIAL TOXICOLOGICAL EFFECTS OF FUNGICIDES MIXTURES IN ZEBRAFISH EARLY LIFE STAGE
- 16:56-17:03 **TALK**
Martina Lombardi, Salerno
CELLULAR AND METABOLIC IMPACTS OF POLYLACTIC ACID NANOPARTICLES IN INTESTINAL-DERIVED CELL LINES: A PRELIMINARY INVESTIGATION
- 17:05-17:12 **TALK**
Cristiana Roberta Multisanti, Messina
POTENTIAL OF NATURAL-DERIVED COMPOUNDS IN MITIGATING TOXICITY OF EMERGING CONTAMINANTS: EVALUATION OF CELLULAR AND PHYSIOLOGICAL RESPONSES IN SENTINEL ORGANISMS
- 17:14-17:21 **TALK**
Marianna Roca, Salerno
NANOPLASTICS AND IMMUNE SYSTEM: EXPLORING THE ECM'S ROLE IN MACROPHAGE RESPONSE TO POLYSTYRENE NANOPARTICLES
- 17:23-17:30 **TALK**
Ludovica Sulcanese, Teramo
OCTYLISOTHIAZOLINONE IMPAIRS ZEBRAFISH MELANOGENESIS AND MELANIN SYNTHESIS
- 17:32-17:39 **TALK**
Giorgia Zicarelli, Messina
SURFACTANTS IN PERSONAL CARE PRODUCTS: DETRIMENTAL EFFECTS OF SODIUM LAURYL SULFATE ON FRESHWATER FISH AND AMPHIBIAN EMBRYOS
- 17:41-17:44 **MINITALK**
Emanuela Castronovo, Messina
2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE INFLUENCE IN THE ALTERATION OF IMMUNE RESPONSES IN MYTILUS GALLOPROVINCIALIS
- 17:46-17:49 **MINITALK**
Serafina Ferrara, Messina
THE DARK SIDE OF PLASTICS: ECOPHYSIOLOGICAL IMPACTS ON ANIMALS
- 17:51-17:53 **MINITALK**
Maria Chiara Gurreri, Agrigento
ANALYSIS OF PESTICIDE RESIDUES AND CHRONIC RISK ASSESSMENT

17:56-17:59 **MINITALK**

Alberto Massimi, L'Aquila

FOMES INZENGAE EXTRACT LIMITS PROLIFERATION AND MIGRATION OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA CELLS THROUGH MODULATION OF THE PTEN/PI3K/AKT PATHWAY

Per gli autori, le affiliazioni e il testo di tutti gli abstract e per le Videotalk, vedasi sito del Congresso online: <https://www.sibsperimentale.it/97-congresso-sibs-palermo-10-13-aprile-2025/>

VIDEOTALK

Marika Cordaro, Messina

HUMAN HEALTH IMPLICATIONS FOLLOWING EXPOSURE TO ISOTHIAZOLINONES

Chiara Porro, Foggia

STUDY OF NEW BIO-SUSTAINABLE PACKAGING TECHNOLOGIES FOR FOOD TO PREVENT CHRONIC INFLAMMATORY BOWEL DISEASES

Carmen Rizzo, Messina

FIRST INSIGHTS ON DIVERSITY AND BIOTECHNOLOGICAL POTENTIAL OF ARCTIC BIOAEROSOL CULTIVABLE BACTERIA

18:10 **PREMIAZIONE DEL CONTEST ARTISTICO "ONE HEALTH"**

Giuria

**Emanuele Gizzi, Renato Galasso, Leandra La Rosa, Marco Pucci, Luca Pulvirenti
*Accademia delle Belle Arti di Palermo***

18:30 **PRESENTAZIONE DEL COSTITUENDO DIRETTIVO GIOVANI**

I candidati al "Direttivo Giovani" si presentano ai Soci

Stefano Burgio (Presidente), Adelaide Carista (Segretario), Annamaria Iannetta (Consigliere), Federica Impellitteri (Consigliere), Giuseppe Mannino (Consigliere), Chiara Zichittella (Consigliere).

<https://www.sibsperimentale.it/direttivo-giovani/>



19:00 **Conclusione della giornata**

12 APRILE 2025

SALA MAGNA, PALAZZO STERI



PIAZZA MARINA 61, PALERMO

8:15 Apertura della segreteria congressuale

8:25 Presentazione della giornata e avvio dei lavori

8:30 VII SESSIONE: EXTRACELLULAR VESICLES

Si assegnano n° 2 premi “under 35” (concorrono ai premi tutti i presentatori di TALK e MINITALK nonché i presentatori di VIDEOTALK under 35)

Moderatori: Paola Lanuti, Chieti; Chiara Porro, Foggia

8:31-8:42 INVITED MINILECTURE

Rosalba Florio, Chieti

EXTRACELLULAR VESICLES DERIVED FROM B7-H3 CAR-T CELLS: A PROMISING STRATEGY FOR PANCREATIC CANCER TREATMENT

8:44-8:51 TALK

Denise Anello, Palermo

HORIZONTAL TRANSFER OF LONG NON-CODING RNA H19 VIA COLORECTAL CANCER-DERIVED EXTRACELLULAR VESICLES INDUCES EPITHELIAL-TO-MESENCHYMAL TRANSITION IN HEALTHY HEPATOCYTES

8:53-9:00 TALK

Gabriele Antonuccio, Palermo

HUMAN HEALTHY LIVER SPHEROID AS MODEL TO STUDY THE ROLE OF COLORECTAL CANCER DERIVED SMALL EXTRACELLULAR VESICLES IN PRIMING HEPATIC PRE-METASTATIC NICHE

9:02-9:09 TALK

Elisa Costanzo

GENERATION OF A ZEBRAFISH LARVAL XENOGRAFT MODEL TO STUDY THE ROLE OF COLORECTAL CANCER-DERIVED EXTRACELLULAR VESICLES IN TUMOR PROGRESSION

9:11-9:18 TALK

Giulia Di Fazio, L'Aquila

EVALUATION OF TWO- AND THREE-DIMENSIONAL CULTURE MODELS TO STUDY EXTRACELLULAR VESICLES AS POTENTIAL BIOMARKERS IN OVARIAN CANCER

9:20-9:27 TALK

Francesca Marina Filannino, Foggia
CHRYSIN LOADED EXTRACELLULAR VESICLES REDUCES
NEUROINFLAMMATION IN VITRO MODEL

9:29-9:36 TALK

Roberta Gasparro, Palermo
CITRUS-DERIVED NANOVESICLES ARE A NATURAL ALLY IN ENHANCING
MACROPHAGE ANTIBACTERIAL ACTIVITY

9:38-9:45 TALK

Gaia Giannitti, Milano
UNRAVELING THE ROLE OF EXTRACELLULAR VESICLES IN MELANOMA
STROMA

9:47-9:54 TALK

Giuseppina Poppa, L'Aquila
EVALUATION OF SURFACE GLYCANS OF EXTRACELLULAR VESICLES IN 2D
AND 3D CULTURES

9:56-9:59 MINITALK

Arianna Aquilini-Mummolo, Chieti
DIAMETERS AND FLUORESCENCE CALIBRATION FOR EXTRACELLULAR
VESICLE ANALYSES BY FLOW CYTOMETRY

Per gli autori, le affiliazioni e il testo di tutti gli abstract e per le Videotalk, vedasi sito del Congresso online: <https://www.sibsperimentale.it/97-congresso-sibs-palermo-10-13-aprile-2025/>

VIDEOTALK

Tamer Esmail, Chieti
ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF GRAPE-DERIVED EXTRACELLULAR
VESICLES FOR THERAPEUTIC APPLICATIONS

Fabiana Geraci, Palermo
THE BEHAVIOR OF MACROPHAGES IS AFFECTED BY EXTRACELLULAR
VESICLES ORIGINATING FROM MOUSE MESOANGIOBLASTS

ORE 10:30 – 11:30: OPEN COFFEE STATION LIMITROFA ALLA SALA CONGRESSUALE

10:00 VIII SESSIONE: FIGHT AGAINST CANCER

Si assegnano n° 4 premi “under 35” (concorrono ai premi tutti i presentatori di TALK e MINITALK nonché i presentatori di VIDEOTALK under 35)

Moderatori: Sonia Emanuele, Palermo; Francesca Rappa, Palermo

10:01-10:12 INVITED MINILECTURE

Fabrizio Fontana, Milano
DECIPHERING THE ROLE OF LIPID DROPLETS IN MELANOMA STEM CELLS

10:14-10:21 TALK

Gabriele Cavalieri, Trieste
INTEGRATING EXPERIMENTAL AND COMPUTATIONAL APPROACHES TO
QUANTIFY DRUG AND NANOCARRIER INTERACTIONS WITH PLASMA
PROTEINS AND DNA

10:23-10:30 TALK

Adriana Celesia, Verona
MUTANT-P53 AS A KEY PLAYER IN FERROPTOSIS RESISTANCE IN
PANCREATIC DUCTAL ADENOCARCINOMA (PDAC)

10:32-10:39 TALK

Valeria Consoli, Catania
HALOPERIDOL DRUG REPURPOSING AS ANTICANCER AGENT ACTIVATES
FERROPTOSIS AND HEME-OXYGENASE-1

10:41-10:48 TALK

Anna Laura La Monaca, Trieste
INVESTIGATION OF THE INTERACTION BETWEEN HUMAN SERUM ALBUMIN
(HSA) AND A SELF-ASSEMBLING NANOCARRIER WITH GALLIUM C18 - NOTA
FOR PET IMAGING USING SPECTROSCOPIC AND CALORIMETRIC METHODS

10:50-10:57 TALK

Michele Menditto, Palermo
AN APPROACH AGAINST CANCER: TRANSLATIONAL READTHROUGH
INDUCING DRUGS (TRIDs) FOR RESTORING P53 EXPRESSION IN STOP
MUTATED CELLS

10:59-11:06 TALK

Fabiola Vagliaca, Palermo
POLYPHENOLS AS A POTENTIAL STRATEGY IN OVERCOMING THERAPY
RESISTANCE IN ANAPLASTIC THYROID CANCER THROUGH THE SOX2-SOX17
MOLECULAR SWITCH

11:08-11:15 TALK

Chiara Zichittella, Palermo
EPIGENETIC AND METABOLIC CONTROL OF CHEMORESISTANCE IN COLON
CANCER CELLS: BIOCHEMICAL MECHANISMS AND THE EFFECTS OF THE
HDAC INHIBITOR ITF2357

11:17-11:20 MINITALK

Dionysia Amanatidou, Thessaloniki, Greece
ARTEMISININ AND ITS DERIVATIVES AS POTENTIAL ANTIDIABETIC AND
ANTICANCER AGENTS TARGETING PTP1B

11:22-11:25 MINITALK

Giulia Colasante, Chieti
LOW PHOSPHATIDYLSERINE+ LEVELS AND PERCENTAGES OF CELLS WITHIN
THE CD34+/CD45dim/CD117(c-kit)+ SUBPOPULATION ARE ASSOCIATED WITH
POOR OUTCOMES IN METASTATIC COLORECTAL CANCER

11:27-11:30 MINITALK

Lara Lizzi, L'Aquila
EXPLORING THE LINK BETWEEN PDE5A AND HYPOXIA IN HEPATOCARCINOMA
CELL LINES

11:32-11:35 **MINITALK**

Gabriele Lo Buglio, Palermo
PRIMARY TUMOR CELLS AND MICROVASCULAR FRAGMENT INTERACTIONS IN
3D MODELS OF CANCER ANGIOGENESIS

Per gli autori, le affiliazioni e il testo di tutti gli abstract e per le Videotalk, vedasi sito del Congresso
online: <https://www.sibsperimentale.it/97-congresso-sibs-palermo-10-13-aprile-2025/>

VIDEOTALK

Gioacchin Iannolo, Palermo
ZIKA VIRUS ONCOLYTIC ACTIVITY FOR CANCER THERAPY: POTENTIAL
APPLICATIONS FOR GLIOBLASTOMA TREATMENT AND PERSPECTIVES FOR
SOLID TUMORS

UNDER 35 Davide La Padula, Catanzaro
PROTEOMIC SCREENING IDENTIFIES PDPN AS A DRIVER OF COLON
ADENOCARCINOMA CELL GROWTH

UNDER 35 Ersilia Nicorvo, Torino
NEURON-TUMOR CROSSTALK IN VITRO: INVESTIGATING CO-CULTURE
SYSTEMS AND MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION

UNDER 35 Roberta Oliveri, Palermo
EXPLORING THE COMBINED EFFECTS OF CAFFEIC ACID AND PARTHENOLIDE
IN TRIPLE-NEGATIVE BREAST CANCER: INVESTIGATING POTENTIAL
CORRELATIONS WITH LIPID DROPLETS

Pasquale Simeone, Chieti
NEXT-GENERATION CANCER IMMUNOTHERAPY: ANTI-LEUKEMIC ACTIVITY
THROUGH EVs DERIVED FROM CD19 CAR-T CELLS

UNDER 35 Barbara Verro, Palermo
EXPLORING OXIDATIVE STRESS BIOMARKERS IN LARYNGEAL SQUAMOUS
CELL CARCINOMA: INSIGHTS INTO PATHOGENESIS AND CLINICAL
RELEVANCE

11:40 **IX SESSIONE: REGENERATIVE BIOMEDICINE**

Si assegnano n° 2 premi “under 35” (concorrono ai premi tutti i presentatori di TALK e MINITALK nonché i presentatori di VIDEOTALK under 35)

Moderatori: Antonella Marino Gammazza, Palermo; Emanuele Mocciaro, Milano

11:41-11:52 **INVITED MINILECTURE**

Maria Giovanna Rizzo, Messina
3D CELLULAR MODELS AND BIOACTIVE MOLECULES IN REGENERATIVE
MEDICINE: MIMICKING PHYSIOLOGICAL CONDITIONS FOR ORGAN-ON-CHIP
SYSTEMS

11:54-12:01 **TALK**

Luana Vittoria Bauso, Messina
SPONTANEOUS NEURONAL DIFFERENTIATION OF SH-SY5Y CELLS USING A
CONDUCTIVE POLYMER SUBSTRATE FOR NEURAL TISSUE ENGINEERING
APPLICATIONS

12:03-12:10 TALK

Serena Munaò, Messina
INDUCTION OF OSTEOGENIC DIFFERENTIATION *IN VITRO* BY 3D PRINTED BIOACTIVE METHACRYLATED GELLAN GUM SCAFFOLDS

12:12-12:19 TALK

Tommaso Silvestrini, Camerino
TOMATO AND OLIVE-BASED BIOACTIVE COMPOUNDS IN WOUND HEALING: AN *IN VITRO* AND *IN VIVO* STUDY

12:21-12:28 TALK

Vincenzo Vestuto, Salerno
EXPLORING A-PRF+ (ADVANCED PLATELET-RICH FIBRIN+) FOR EQUINE FIBROBLAST REGENERATION: A BIOCHEMICAL PERSPECTIVE

12:30-12:33 MINITALK

Graziella Serio, Palermo
REGENERATIVE AND ANTI-SENESCENCE POTENTIAL OF PEEL, PULP, AND SEED EXTRACTS FROM *DIOSPYROS DIGYNA* JACQ. FRUIT IN AN *IN VITRO* MODEL OF VASCULAR ENDOTHELIUM

Per gli autori, le affiliazioni e il testo di tutti gli abstract e per le Videotalk, vedasi sito del Congresso online: <https://www.sibsperimentale.it/97-congresso-sibs-palermo-10-13-aprile-2025/>

VIDEOTALK

Giusi Alberti, Palermo
CHARACTERIZATION OF HEPATIC MARKERS IN HUMAN HEPATOCYTE-LIKE CELLS DERIVED FROM WHARTON'S JELLY MESENCHYMAL STEM CELLS

UNDER 35

Mattia Biondo, Palermo
USE OF HUMAN MESENCHYMAL STEM CELLS-DERIVED EXTRACELLULAR VESICLES AND BIOCOMPATIBLE GELLAN GUM SCAFFOLDS FOR DIABETIC FOOT ULCERS HEALING.

Anna Barbara Di Stefano, Palermo
STUDY OF THE REGENERATIVE POTENTIAL OF THE ADIPOSE STEM CELL SPHEROID SECRETOME AS A POSSIBLE CELL-FREE THERAPY.

Federica Fregnan, Torino
BIODEGRADABLE NANOFIBER FILMS INCORPORATING REDUCED GRAPHENE OXIDE FOR NERVE REGENERATION

Antonio Galoforo, Bergamo
THE EFFECTS OF OXYGEN-OZONE MIXTURE THERAPY ON EPITHELIAL CELL WALLS: MEASUREMENT AND ALGORITHM DEVELOPMENT

Luisa Muratori, Torino
DECELLULARIZED EXTRACELLULAR MATRIX HYDROGEL: A CHALLENGING BIOMATERIAL FOR NERVE REGENERATION.

UNDER 35

Domiziana Picone, Palermo
BIOFABRICATED 3D GELLAN GUM PATCHES CUSTOMIZED WITH BIOACTIVE COMPOUNDS FOR WOUND HEALING APPLICATION

12:35-13:00 "HONORING COMMITMENT: A TIME FOR CELEBRATION"

Consegna degli spillini "SIBS-1925" ai 75 soci con 5 anni di iscrizione consecutiva (2021-2025) alla Società. I Soci interessati riceveranno l'invito via e-mail.

14:30 X SESSIONE: MOVEMENT AND NUTRITION SCIENCES

Si assegnano n° 2 premi “under 35” (concorrono ai premi tutti i presentatori di TALK e MINITALK nonché i presentatori di VIDEOTALK under 35)

Moderatori: Rosario Barone, Palermo; Danila Di Majo, Palermo

14:31-14:42 INVITED MINILECTURE

**Lisa Lungaro, Ferrara
MICROBIOTA-GUT-BRAIN AXIS FOR HEALTH: ROLE OF THE DIET**

14:44-14:51 TALK

**Pasquale Calvi, Palermo
INVOLVEMENT OF GUT MICROBIOTA IN THE BENEFICIAL EFFECTS OF *OPUNTIA FICUS INDICA* FRUIT ON GLUCOSE DYSMETABOLISM IN OBESE MICE**

14:53-15:00 TALK

**Anna Costanzini, Ferrara
A 200-DAY FOLLOW-UP STUDY OF GLUTEN DEPRIVATION ON GUT MICROBIOTA AND SYMPTOMS IN HEALTHY SUBJECTS, CELIAC DISEASE AND NON-CELIAC GLUTEN/WHEAT SENSITIVITY PATIENTS**

15:02-15:09 TALK

**Maria Ida De Stefano, Foggia
EVALUATION OF THE POTENTIAL ANTI-INFLAMMATORY EFFECT OF THE KETOGENIC DIET MEDIATED BY THE SYNERGISTIC ACTION OF B-HYDROXYBUTYRATE AND MCT OIL ON CACO-2 CELLS**

15:11-15:18 TALK

**Marta Giardina, Palermo
NEUROPROTECTIVE ROLE OF KUMQUAT CONSUMPTION ON NEURONAL DAMAGE IN A MOUSE MODEL OF DIET-INDUCED OBESITY**

15:20-15:27 TALK

**Francesca Inferra, Messina
AÇAÍ BERRY AMELIORATES COGNITIVE IMPAIRMENT BY INHIBITING NLRP3/ASC/CASP AXIS IN STZ-INDUCED DIABETIC NEUROPATHY IN MICE**

15:29-15:32 MINITALK

**Nicolò Ricciardi, Palermo
PROTECTIVE EFFECTS OF LEMON NANOVESICLES: EVIDENCE OF THE NRF2/HO-1 PATHWAY CONTRIBUTION FROM IN VIVO HIGH-FAT DIET-FED RATS**

Per gli autori, le affiliazioni e il testo di tutti gli abstract e per le Videotalk, vedasi sito del Congresso online: <https://www.sibsperimentale.it/97-congresso-sibs-palermo-10-13-aprile-2025/>

VIDEOTALK

**Anna Alioto, Palermo
THE EFFECTS OF PHYSICAL ACTIVITY SUPPORTED BY TECHNOLOGICAL DEVICES ON GAIT ANALYSIS IN ADULTS WITH LOW BACK PAIN: A PILOT STUDY**

UNDER 35 Francesco Sguaizer, Torino
EFFECTS OF URBAN VS. RURAL ENVIRONMENT ON BODY MEASURES,
STRENGTH AND LIFESTYLE ON UNIVERSITY FRESHMEN STUDENTS

ORE 16:00 – 17:00: OPEN COFFEE STATION LIMITROFA ALLA SALA CONGRESSUALE

15:35 **XI SESSIONE: NEUROSCIENCE**

Si assegnano n° 3 premi “under 35” (concorrono ai premi tutti i presentatori di TALK e MINITALK nonché i presentatori di VIDEOTALK under 35)

Moderatori: Giuditta Gambino, Palermo; Federica Scalia, Palermo

15:36-15:47 **INVITED MINILECTURE**

Marina M. Boido, Torino
THE “GREEN THERAPY” EFFECTS ON DEPRESSION AND ALZHEIMER’ DISEASE

15:49-15:56 **TALK**

Veronica Lentini, Sassari
POTENTIAL ROLE OF ALPHA-SYNUCLEIN LEVELS IN PLATELETS IN GBA-RELATED PARKINSON'S DISEASE: PRELIMINARY RESULTS FROM A SINGLE-CENTRE LARGE COHORT ANALYSIS

15:58-16:05 **TALK**

Marianna Marino, Salerno
POTENTIAL NEUROTOXICITY OF POLYLACTIC ACID (PLA) MICRO AND NANOPLASTICS: EVIDENCE ON ASTROCYTE IN VITRO MODEL

16:07-16:14 **TALK**

Umberto Quartetti, Palermo
THE LANGUAGE OF SPACE: WHERE IS “THIS” AND WHERE IS “THAT”

16:16-16:23 **TALK**

Daniela Maria Rasà, Torino
THE STRESS EFFECT ON AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS PATHOGENESIS IN DISEASE-PREDISPOSED CONDITIONS

16:25-16:32 **TALK**

Miriana Scordino, Palermo
NEUROPROTECTIVE AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF OXOTREMORINE-M, A NON-SELECTIVE MUSCARINIC ACETYLCHOLINE RECEPTORS AGONIST, IN CELLULAR AND ANIMAL MODELS OF ALZHEIMER DISEASE

16:34-16:41 **TALK**

Giuseppe Uras, Sassari
MONOCYTES ALPHA-SYNUCLEIN AND LIPIDS AS PREDICTORS OF PARKINSON’S DISEASE

16:43-16:46 **MINITALK**

Fabrizio Di Giovanni, Palermo
INFLUENCE OF HIGH-GROOVE AND EMOTION-RELATED MUSIC ON CORTICOSPINAL AND INTRACORTICAL EXCITABILITY AND INHIBITION OF HUMAN MOTOR CORTEX. A TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION STUDY

16:48-16:51 **MINITALK**

Maria Pia Vietri, Salerno

NEUROPROTECTIVE POTENTIAL OF INDOLE-BASED COMPOUNDS: A BIOCHEMICAL STUDY ON ANTIOXIDANT PROPERTIES AND AMYLOID DISAGGREGATION IN NEUROBLASTOMA CELLS

Per gli autori, le affiliazioni e il testo di tutti gli abstract e per le Videotalk, vedasi sito del Congresso online: <https://www.sibspesimentale.it/97-congresso-sibs-palermo-10-13-aprile-2025/>

VIDEOTALK

Agata Grazia D'Amico, Catania

NEW IN VITRO MICROFLUIDIC DYNAMIC SYSTEM TO UNDERSTAND THE CROSSTALK BETWEEN SECRETOME AND GLIOBLASTOMA CANCER MASS

UNDER 35

Clelia Ferrero, Torino

CEREBRAL ORGANOID AS A 3D MODEL FOR FRONTOTEMPORAL DEMENTIA: INSIGHTS INTO DISEASE MECHANISMS

Alessia Manca, Sassari

SPACE GRAVITY SIMULATION RECAPITULATES PARKINSON'S DISEASE PATHOLOGY IN NEURAL CELL MODEL

Mariarosa Mezzanotte, Torino

IRON DYSHOMEOSTASIS AND MITOCHONDRIAL FEATURES' ALTERATION IN THE EARLY PHASE OF ALZHEIMER'S DISEASE IN 5xFAD MOUSE MODEL

Roberta Schellino, Torino

BEYOND THE MOTOR NEURON: EXPLORING THE DYNAMICS OF CORTICAL PROJECTION NEURONS IN SMA DISEASE

Serena Stanga, Torino

A ROLE FOR DYSFUNCTIONAL MITOCHONDRIA IN ALS

UNDER 35

Francesco Paolo Zummo, Palermo

MITOCHONDRIAL TURNOVER IS IMPAIRED IN SPINAL MUSCULAR ATROPHY MOTONEURONS: MITOCHONDRIAL DYNAMISM STUDY AND PRELIMINARY RESULTS OF A MFN2 EXPRESSION ACTIVATOR DRUG

17:00-17:10 **SPONSOR COMMUNICATION**

Claudia Scaccabarozzi, Milano

TRANSFORM LIFE SCIENCE RESEARCH WITH AGILENT'S ADVANCED SOLUTIONS

17:15-17:30 **SPECIAL INVITED COMMUNICATION**

Sabrina Lo Brutto, Palermo

EXPLORING BIODIVERSITY. THE CONTRIBUTIONS OF THE SPOKE 7 TEAM OF THE UNIVERSITY OF PALERMO TO A MULTIDISCIPLINARY APPROACH UNDER THE FRAMEWORK OF THE NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER.

17:30 – 18:45 **ASSEMBLEA DEI SOCI**

Presidente: Francesco Cappello; Segretario: Marina M. Boido

18:45 – 18:55 **COMUNICAZIONE DEI VINCITORI DEI PREMI**

19:00 **Conclusione della giornata**

13 aprile 2025

AGRIGENTO, CAPITALE DELLA CULTURA ITALIANA 2025



Valle dei Templi, Casa di Pirandello

7:45 Ritrovo dei partecipanti presso Porta Felice (Foro italico Umberto I)

8:00 Partenza in pullman per Agrigento

10:00 Arrivo alla Valle dei Templi e ingresso al Parco

**10:15-12:45 Simposio speciale: la SIBS in movimento (Prima parte)
c/o "Diodoros"**

Saluti istituzionali e presentazione della giornata

**Interverranno: Francesco Micciché, Sindaco di Agrigento
Giovanni Civiltà, Presidente del Consiglio Comunale di Agrigento
Roberto Sciarratta, Direttore del Parco Archeologico della Valle dei Templi**

**Tema Recupero e valorizzazione della biodiversità: l'esempio del Parco Archeologico
e Paesaggistico della Valle dei Templi.
Discussione generale e interventi liberi**

13:00-15:00 Lunch

15:00-15:15 Spostamento al Kaos

**15:15-17:00 Simposio speciale: la SIBS in movimento (Seconda parte)
c/o "Casa Natale di Pirandello"**

**Tema Il futuro della SIBS. Prossime iniziative in cantiere.
Discussione generale e interventi liberi**

17:00 Partenza per Palermo

19:00 (stimato) Arrivo a Palermo

SIMPOSIO SATELLITE

PROBIOTICI, ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE:

MODELLI SPERIMENTALI E UPDATES

Corso accreditato dall'Ordine dei Biologi della Sicilia

per Biologi nutrizionisti e specialisti in Scienze dell'Alimentazione.

Registrazione obbligatoria tramite il sito dell'Ordine dei Biologi della Sicilia.

Numero massimo di partecipanti: 60. Potranno accedere alla sala solo le persone registrate.

Sala delle Capriate, Palazzo Steri

Piazza Marina 61, Palermo

12 aprile 2025

Ore 8.30: Registrazione

Ore 8:45: Saluti istituzionali

- Francesco Cappello, Presidente SIBS
- Vita Di Stefano, Coordinatrice CLM in Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione umana
- Alessandro Pitruzzella, Presidente OBS

Moderatori: Celeste Caruso Bavisotto, Palermo; Marcello Romeo, Pavia

Ore 9:00: Lettura magistrale – Patrizia Proia: I probiotici nello sportivo

Ore 9.40: Comunicazioni su invito

- Giuseppa D'Amico: La supplementazione con *Lactobacillus casei* e *Bifidobacterium lactis* protegge dal danno tissutale l'intestino e il fegato: evidenze in vivo.
- Francesco Paolo Zummo: Un modello murino di epatopatia alcolica mostra effetti protettivi del *Lactobacillus fermentum* a livello epatico

Ore 10:10: Lettura magistrale – Sara Baldassano: Disbiosi e malassorbimento: conseguenze di una dieta non equilibrata

Ore 10.50: Break

Ore 11:20: Comunicazioni su invito

- Letizia Paladino: Effetti protettivi del *Lactobacillus fermentum* dai danni da alcool indotti a livello intestinale e cerebrale
- Alessandra M. Vitale: Implicazioni dell'Hsp60 nella patogenesi della rettocolite ulcerosa: una sperimentazione in vivo con probiotici

Ore 11:50: Lettura magistrale – Sonya Vasto: Probiotici e immunomodulazione

Ore 12:30: Relazione su invito – Celeste Caruso Bavisotto: Ruolo delle nanovesicole e dei probiotici nell'asse intestino cervello: uno studio sul colon irritabile.

Ore 13:00: Relazione non ECM – Marcello Romeo: I probiotici nella pratica quotidiana del biologo nutrizionista: la nostra esperienza.

Ore 13:30: Test ECM e Conclusioni

IL FICUS MAGNOLIOIDE DI PIAZZA MARINA, IL PIU' GRANDE D'EUROPA



IL FICUS DI VILLA GARIBALDI È UN ALBERO MONUMENTALE SITUATO NEL CENTRO STORICO DI PALERMO ALL'INTERNO DEL GIARDINO DI VILLA GARIBALDI IN PIAZZA MARINA.

L'ALBERO, UN FICUS MAGNOLIOIDE, VENNE PIANTATO NEL 1864 NELL'AREA DOVE SORSE L'ANNO PRIMA IL GIARDINO PROGETTATO DALL'ARCHITETTO FILIPPO BASILE. ALTO CIRCA 30 METRI E CON UN DIAMETRO DI CIRCA 20 METRI, DOMINA IL QUADRANTE DI PIAZZA MARINA CHE GUARDA ALL'INGRESSO DEL PALAZZO CHIARAMONTE-STERI.

[...]

SECONDO L'ACCADEMIA DEI GEORGOFILI, È L'ALBERO PIÙ GRANDE D'EUROPA. INSIEME AL FICUS DELL'ORTO BOTANICO, RIENTRA NELL'ELENCO DEGLI ALBERI MONUMENTALI D'ITALIA REDATTO DAL MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI.

https://it.wikipedia.org/wiki/Ficus_di_Villa_Garibaldi

LA MOTIVAZIONE DELLA SCELTA DEL FICUS COME IMMAGINE SIMBOLO DEL NOSTRO CONGRESSO DEL CENTENARIO È FACILMENTE INTUIBILE: LA SIBS HA RADICI ANTICHE E SOLIDE MA AL CONTEMPO "EMETTE SEMPRE NUOVI RAMI", LE RICERCATRICI E I RICERCATORI PIÙ GIOVANI, CHE RAPPRESENTANO LE NOSTRE "RADICI AEREE" PER ASSICURARE FUTURO, STABILITÀ E VITA ALLA NOSTRA SOCIETÀ SCIENTIFICA.

ALCUNI NUMERI DEL CONGRESSO

Oltre 250 iscritti, 150 abstract, 100 comunicazioni orali dal podio, prevalentemente effettuate da ricercatori con meno di 35 anni per i quali ci sono 30 premi in palio.

I PREMI

I premi saranno proposti dai Moderatori di ciascuna Sessione al Presidente della SIBS e assegnati da quest'ultimo. Al netto dei due premi speciali (vedasi sito del Congresso), tutti i premi consistono nell'iscrizione gratuita al Congresso del 2026.