



95° CONGRESSO SOCIETÀ ITALIANA DI BIOLOGIA SPERIMENTALE

**TRIESTE
DAL 12 AL 15
APRILE 2023**

PROGRAMMA



DIRETTIVO SIBS 1925

- Emma Rabino Massa – *presidente ad honorem*

Consiglio Direttivo:

- Francesco Cappello – *presidente*
- Caterina Faggio – *vicepresidente*
- Antonella Pantaleo – *vicepresidente*
- Marina Boido - *segretario*
- Maria Concetta 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 – *revisore*
- Agata D'Amico – *revisore*

Organismo di Controllo:

- Paolo Bonivento – *presidente*
- Pietro Gobbi – *vice presidente*
- Celeste Caruso Bavisotto – *segretario*

Comitato Redazionale:

- Emiliana Minenna – *coordinatore*
- Stefano Burgio – *membro*
- Olga Maria Manna – *membro*

Rivista "Journal of Biological Research":

- Gian Luigi Mariottini – *editor-in chief*
- Dragana Nikolic – *editor-in chief*

Rappresentanza SIBS alla Federazione Italiana Scienze della Vita - FISV:

- Corrado Calì - *delegato*



COMITATI CONGRESSUALI

- Presidente ad honorem: **Maria Cristina Pedicchio**
- Presidente della SIBS 1925: **Francesco Cappello**

Comitato Scientifico:

- Paolo Bonivento - *presidente*
- Ferdinando Boero
- Maurizio Casiraghi
- Paola Del Negro
- Ezio Fulcheri
- Anna Gregorio
- Marco Oliverio
- Fabio Pagan
- Sabrina Pricl
- Gaetano Thiene
- Virginia Volpe
-

Comitato Tecnico-Organizzativo:

- Emiliana Minenna - *presidente*
- Stefano Burgio
- Valentina Cosciani
- Sara Pressel

Partner tecnico:

- RYSA srl

CON IL PATROCINIO DI



CAMERA DI COMMERCIO
VENEZIA GIULIA
TRIESTE GORIZIA



MUSEO STORICO E IL PARCO
DEL CASTELLO DI MIRAMARE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE
hic sunt futura



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



OGS Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale



Elettra Sincrotrone Trieste



FISV
FEDERAZIONE ITALIANA
SCIENZE DELLA VITA



Fondazione
Italiana
Fegato
ONLUS



Unione
Zoologica
Italiana



LuoghiComuni
associazione di cultura pubblica



SPONSOR



Symbiaagro



95° CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI BIOLOGIA SPERIMENTALE - SIBS 1925

Trieste, 12 – 15 aprile 2023

Carissimi ospiti e colleghi, benvenuti!

È con grande piacere che vi presentiamo il Congresso nazionale della SIBS che si tiene nella splendida città di Trieste.

Il Congresso si articola presso tre prestigiose sedi: il primo giorno la cerimonia di inaugurazione e le prime Sessioni si svolgono presso il Palazzo della Borsa (sede della Camera di Commercio), sita al centro della città; il secondo e il terzo giorno i lavori proseguono presso il Centro Congressi di “Area Science Park”, uno dei Parchi Scientifici e Tecnologici più grandi d’Europa, sede – tra le altre cose – del Sincrotrone di Trieste, assieme a numerosi altri laboratori, punti di ristoro e foresterie; l’ultimo giorno, è possibile visitare l’Immaginario Scientifico ed Castello di Miramare e vengono tenuti anche un brainstorming sulla SIBS ed il simposio satellite del Quantum Paradigms of Psychopathology (“QPP”) group.

I titoli delle Sessioni nelle quali si articola il Congresso sono i seguenti:

- Ambiente e Salute
- Antropologia: approcci comparati
- Approcci traslazionali alla biologia sperimentale
- Biologia degli Ambienti Acquatici
- Biologia nello Spazio
- Comunicazione della Scienza
- Micro- e nanovescicole in biomedicina
- Neuroscienze
- Oncologia sperimentale
- Stress Cellulare

Nell’ambito del Congresso è stata organizzata anche una Tavola Rotonda, moderata da una scienziata di spicco nell’orizzonte internazionale, sul tema “Opportunità di lavoro al di fuori dell’ambito pubblico per i giovani laureati o dottorati STEM”: sono previsti gli interventi di importanti esponenti del mondo del lavoro, della finanza, dell’industria e del trasferimento tecnologico ed è finalizzata anche a dare informazioni sulle attuali risorse a disposizione dei giovani ricercatori per avviare nuove forme di imprenditorialità scientifica.

Come da tradizione, le Sessioni si susseguiranno, in serie, dando modo a tutti i partecipanti di potersi arricchire di nuove conoscenze e interagire col più alto numero possibile di colleghi. Molte Sessioni sono accompagnate da letture magistrali tenute da relatori di fama internazionale.

Tra le attività satelliti e quindi facoltative, nello spirito di ottimizzare i costi di partecipazione al Congresso, sono state organizzate una cena di benvenuto presso l’antico Caffè TOMMASEO, una cena sociale presso un rinomato ristorante del centro di Trieste e una cena tipica (l’ultimo giorno) presso la nota Birreria Spiller, fruibili attraverso le modalità comunicate sul nostro sito web.

L’esperienza degli anni passati ci ha indotto a prevedere che Il Congresso sia in modalità “mista” per massimizzare la partecipazione dei soci: in particolare, mentre per i relatori delle Comunicazioni orali è stata considerata d’obbligo la presenza), coloro i quali si sono iscritti “on-line” sono stati invitati a svolgere la presentazione dei loro dati scientifici attraverso la già collaudata forma del videoposter.

Per favorirne la partecipazione, sono state previste agevolazioni per soci under 30 e/o per dottorandi, per i quali sono previsti anche numerosi premi che saranno attribuiti per le migliori comunicazioni orali e i migliori videoposter di ciascuna sessione. Seguendo lo spirito della precedente edizione, abbiamo cercato di contenere

il più possibile i costi del Congresso in un'epoca caratterizzata da un'inflazione galoppante e una congiuntura economica sfavorevole, differenziando il costo di iscrizione in base alla modalità di partecipazione scelta (in presenza o a distanza), all'essere socio SIBS, all'età e allo status di dottorando.

Auspicio che lo sforzo organizzativo per la realizzazione di questo evento trovi compimento nella piena soddisfazione dei partecipanti, e garantendovi a tal fine il nostro massimo impegno, vi salutiamo cordialmente e vi auguriamo BUON CONGRESSO!

Emiliana Minenna,
Presidentessa del Comitato Organizzatore del Congresso

Paolo Bonivento,
Presidente del Comitato Scientifico del Congresso

Francesco Cappello,
Presidente della Società Italiana di Biologia Sperimentale

95° CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI BIOLOGIA SPERIMENTALE - SIBS 1925

Trieste, 12 – 15 aprile 2023

IN MEMORIAM

Bruno CESTER

Dopo la laurea in fisica presso l'Università di Trieste nel 1947, con una tesi di statistica stellare sotto la guida di Ettore Leonida Martin, tiene per incarico, in diversi corsi di laurea di questa università, gli insegnamenti di meccanica razionale e di fisica generale, quindi, come assistente volontario, quello di astronomia. Nel 1958, ottiene la libera docenza in astrofisica conseguendo l'incarico per l'insegnamento presso il corso di laurea in Fisica della Facoltà di Scienze dell'Università di Trieste, dove ha svolto l'intera carriera accademica, tenendo la cattedra di astrofisica, fino al collocamento in quiescenza nel 1990. Ha compiuto diversi studi e numerose ricerche in astronomia ed astrofisica, soprattutto sulle stelle doppie e variabili, presso il locale Osservatorio Astronomico che Cester ricostruirà e ristabilirà, dopo i gravi danni subiti durante il conflitto, assieme ad Alberto Abrami, poi docente di radioastronomia a Trieste, e Margherita Hack. Ha tenuto anche corsi presso la SISSA. Ha pubblicato apprezzati testi universitari, in particolare uno dei primi manuali di astrofisica, che costituirà, a partire dagli anni '80, uno dei principali testi di riferimento sull'argomento per gli studenti universitari di tutto il Paese. Membro dell'International Astronomical Union (IAU), a lungo decano degli astronomi italiani, è stato molto attivo anche nella divulgazione scientifica sia partecipando ad incontri pubblici e convegni non specialistici, che scrivendo articoli per quotidiani e periodici.

Massimo COCCHI

Allievo di Oliviero Mario Olivo, ha lavorato come Professore di Biochimica della Nutrizione alla Glasgow University prima e all'Università di Bologna poi. È stato Presidente della Società Italiana di Biologia Sperimentale, membro dell'Accademia dei Georgofili di Firenze, dell'Accademia delle Scienze Mediche di Palermo e di altre prestigiose istituzioni accademiche italiane ed estere. Uno dei suoi principali argomenti di ricerca è stato lo studio degli acidi grassi piastrinici in pazienti depressi e ischemici, studi per i quali ha ottenuto la nomination al Kyoto Prize nel 2008. Negli ultimi anni è stato anche autore di numerosi testi di divulgazione scientifica, ricevendo anche il XXXIV Premio Letterario dell'Istituto Italiano di Cultura di Napoli. Massimo Cocchi è stato il presidente dell'Istituto QPP: "Research Institute for Quantitative and Quantum Dynamics of Living Organisms. Center for Medicine, Mathematics & Philosophy Studies". Senza mai abbandonare il lavoro scientifico, pubblica saggi fra i quali la "Freccia dell'Arciere", "Di Fronte alla Vita", "dell'Uomo, della Coscienza, carta psichiatrica", "Anche i geni hanno un cervello di gallina" e "La Vita Stanca". Nel 2018, partecipa, con un racconto inedito, "Quel Pugno di Terra bastarda", al XXXIV Premio Letterario dell'Istituto Italiano di Cultura di Napoli e vince il Premio Letteratura, successivamente pubblicato per i tipi di ICI edizioni. Nel 2019 pubblica, per i tipi di Olio Officina Edizioni, "La Valigia dei Ricordi" e nel 2020 "Breve Dialogo Sulla Natura e Sull'Uomo, tra Filosofia e Scienza".

Elvezio GHIRARDELLI

Zoologo e Biologo marino, si è formato a Bologna, allievo di Ghigi, di Pasquini e di Vannini. Chiamato a Trieste negli anni Sessanta del secolo scorso a coprire la cattedra di Zoologia, appena istituita in quella Università, vi ha fondato una importante scuola di biologi naturalisti e vi ha lavorato e insegnato fino all'ultimo, conseguendo solidi risultati scientifici, organizzativi ed accademici. L'attività di ricerca di Elvezio Ghirardelli si è svolta su problematiche zoologiche riguardanti la biologia dei Chetognati, la rigenerazione nei Platelmini Turbellari, la sessualità negli Anfibi Anuri, l'ecologia marina. Fu il primo scienziato a chiarire la netta differenza tra "biologia marina" (che si svolge tra stazioni marine e laboratori, nata in Italia alla Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli) ed "oceanografia biologica" (che si svolge dalle navi oceanografiche, nata in Regno Unito con il viaggio del brigantino Beagle). Tutta l'attività di ricerca è documentata in libri (tra i quali spicca il testo della UTET "La vita nelle acque"), in trattati e in alcune centinaia di articoli scientifici comparsi in ambiti nazionali

ed internazionali. La sua personalità di naturalista rigoroso ed entusiasta è testimoniata con affetto dai suoi numerosi allievi, che ora dirigono importanti contesti di ricerca pubblici e privati. La sua impronta è riconoscibile anche nelle istituzioni scientifiche in cui ha lungamente e proficuamente operato. I suoi studenti ne ricordano le lezioni e gli interventi di grande interesse, tenuti in più occasioni. Rimane comunque indimenticabile la lezione-burla sui “Monozamputi” da lui tenuta, con aplomb e grande serietà, un 1° di aprile.

Gaetano QUAGLIARIELLO

Compì gli studi di base nella sua città natale e quelli universitari a Napoli, dove si laureò a pieni voti in medicina e chirurgia nel 1908. Iniziò a fare ricerca sin dagli inizi. Divenne assistente di ruolo e poi aiuto nell'istituto di fisiologia diretto da Filippo Bottazzi, nel quale aveva già svolto l'internato, a partire dal 1905. Conseguì la libera docenza in fisiologia nel 1913. Fu incaricato dell'insegnamento di chimica fisiologica a Napoli dal 1920 al 1923, anno nel quale passò all'Università di Catania. Nel frattempo, la chimica biologica si consolidò come disciplina autonoma; Bottazzi, un pioniere anche a livello internazionale, nel 1926 riuscì a far istituire una cattedra per la disciplina a Napoli, fra le prime in Italia, sulla quale fu chiamato Quagliariello). Quagliariello si spese molto, infatti, per lo sviluppo del settore, spingendo, fra l'altro, affinché la biochimica divenisse obbligatoria nelle facoltà di medicina e nei corsi di laurea in scienze con indirizzo biologico. A livello istituzionale, fu preside della facoltà di farmacia e rettore (1946-51) dell'Università di Napoli; vicepresidente del Comitato per la biologia e la medicina del Consiglio nazionale delle ricerche (CNR); componente della Commissione di riforma della nomenclatura della chimica biologica della Union internationale de Chimie; componente del Consiglio superiore della Pubblica Istruzione e officier d'Academie (1949). Cospicua fu la sua produzione letteraria. Contribuì anche alla pubblicazione di diversi periodici. Collaborò con l'Archivio di scienze biologiche, fondato nel 1919 dal suo maestro Bottazzi; fu redattore di un'altra rivista fondata nel 1925 da Bottazzi e Amedeo Herlitzka, il Bollettino della Società italiana di biologia sperimentale, organo della società omonima, della quale fu segretario generale a partire dal 1942. Sul versante dell'attività didattica e divulgativa curò manuali sui quali si formarono diverse generazioni di medici e biologi italiani.

95° CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI BIOLOGIA SPERIMENTALE - SIBS 1925

Trieste, 12 – 15 aprile 2023

SPECIAL GUEST

Ferdinando BOERO

Professore di Zoologia. Associato a CNR-IAS. Chair della Stazione Zoologica Anton Dohrn. Presidente della Fondazione Dohrn e del Pianeta Mare Film festival. Vicepresidente dell'associazione ambientalista Marevivo, membro del Consiglio Scientifico di WWF Italia, e Pro Natura. Ha fatto parte dell'European Marine Board. Ha fornito supporto scientifico per la realizzazione del Programma Nazionale della Ricerca e del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, per la Mission Area Healthy Oceans, Seas, Coastal and Inland Waters dell'UE, gli incontri del G7 di Berlino e di Tokyo, DG Environment, FAO, European Academies Science Advisory Council e altre organizzazioni, su temi che riguardano l'ambiente marino. Ha coordinato numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali, ha pubblicato centinaia di articoli, capitoli di libri e libri su: Biodiversità Marina e Funzionamento degli Ecosistemi. Aree Marine Protette. Evoluzione, Comunicazione scientifica, Sostenibilità. Ha ideato il concetto espositivo del Museo Darwin Dohrn della Stazione Zoologica Anton Dohrn. Grand Medaille Albert 1er pour l'Océanographie dell'Institut Océanographique de Paris. Medaglia dell'Accademia Nazionale delle Scienze per la Classe di Scienze Fisiche e Naturali. Tridente d'Oro.

Andreina CONTESSA

Direttore dal 2017 del Museo Storico e il Parco del Castello di Miramare a Trieste, dal 2020 della Direzione Regionale Musei FVG. Storica dell'Arte, laureata all'Università di Parma, ha vissuto per molti anni a Gerusalemme, dove ha conseguito un Ph.D., presso la Hebrew University of Jerusalem dove ha insegnato per molti anni dopo un Post Dottorato a Princeton. E' stata alla direzione del Museo di Arte Ebraica Italiana Umberto Nahon dal 2009 al 2017.

Storica dell'arte, studiosa di arte medievale e moderna, manoscritti, arte ebraica, curatrice di mostre, si occupa di multimedialità, valorizzazione del patrimonio storico artistico, musei verdi e sostenibilità, coniugando esperienze e interessi in ambito museale con la passione per la ricerca.

Al suo attivo libri e molti saggi apparsi in pubblicazioni scientifiche internazionali.

Negli ultimi anni ha affrontato le problematiche legate ai giardini storici e alla sostenibilità, e ha approfondito la conoscenza della conservazione e gestione dei musei verdi.

Paola DEL NEGRO

Laurea in Scienze Biologiche, Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali, Scuola di Specializzazione in Acquacoltura. Abilitazione alla professione di Biologo (ONB N. 26794 e EurBiol N. 091807S924). Dirigente di ricerca presso l'OGS. Direttore Generale dell'OGS da ottobre 2018 ad oggi. Direttore della Sezione di Ricerca Oceanografia dell'OGS da luglio 2012 a settembre 2018. Professore a contratto di Microbiologia Marina presso l'Università degli Studi di Padova dall'A.A. 2012-2013 all'A.A. 2016-2017. Professore a contratto di Ecologia Marina presso l'Università degli Studi di Trieste A.A. 2013-2014 e A.A. 2014-2015. Componente del collegio di Dottorato di Biologia Ambientale dell'Università di Trieste dal 2012 ad oggi. L'attività in campo si è concretizzata in oltre 30 campagne oceanografiche in Mediterraneo e 3 campagne oceanografiche nel Mare di Ross (Antartide) nelle quali ha svolto il ruolo di responsabile dell'U.O. Biologia E' autrice di più di 100 pubblicazioni scientifiche su riviste ISI con Impact Factor, di ulteriori 80 pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali e di più di 200 contributi a convegni nazionali e internazionali

Ezio FULCHERI

Ezio FULCHERI Nasce ad Alba (CN) il 25-11-1952. Sposato, con tre figli, vive e lavora a Genova. Laureato in Medicina e Chirurgia nel 1978 presso l'Università degli Studi di Genova, presso la stessa Università si è specializzato in Anatomia ed Istologia Patologica nel 1981. Borsista e Ricercatore prima è, dal 2002 Professore

Associato in Anatomia Patologica (SSD MED 08). Ha insegnato sia nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia che in 4 Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie ed in 11 Scuole di Specialità. Dal 2013 al 2022 ha diretto l'UOSD di "Patologia e Diagnostica Feto Placentare" presso l'Istituto Giannina Gaslini di Genova. Dal 1995, anticipando corsi liberi tenuti a partire dal 1983, è stato Professore Incaricato del Corso di Paleopatologia presso la Scuola di Scienze della Natura dell'Università di Torino ed attualmente del Corso di Paleopatologia presso la Scuola di Scienze Umanistiche dell'Università di Genova Area Lettere, Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia, Corso di Studio in Archeologie: Professione e Saperi . E' Conservatore della Sezione di Antropologia e Paleopatologia del Museo F. Eusebio d Alba.

Anna GREGORIO

Laureata in Fisica (Università degli Studi di Trieste, 1992), dottorato in Fisica (Scuola Normale Superiore, Pisa, 1995), Master in "Space Systems Engineering" (Delft University, NL 2002), è professoressa associata di Fisica dell'Università degli Studi di Trieste. Lavora nel settore spazio da oltre 20 anni, negli ultimi anni ha coordinato i gruppi che operano sugli strumenti a bordo delle missioni Euclid e Planck dell'Agenzia Spaziale Europea. È (co-)autrice di 306 articoli. Attualmente la sua principale attività di insegnamento è legata al corso di "Laboratorio di astrofisica per lo spazio". È presidente del CdA di SISA Medialab SRL, membro del CdA di Elettra Sincrotrone Trieste ScpA e di Kyma SpA, membro del board dell'associazione Women In Aerospace – Europe (WIA), in qualità di tesoriere; rappresentante dell'Università nel Consiglio Direttivo del CIFS (Consorzio Interuniversitario per la Fisica Spaziale); "expert evaluator" della Commissione Europea; "invited member" del gruppo di studio COSPAR (Committee On SPACE Research) dedicato ai piccoli satelliti; coordinatrice delle attività di ricerca spaziale dell'Ateneo. Inclusa nella lista dei Top Italian Scientists – Physics. Nella vita parallela, più spavalda e temeraria, è co-fondatrice e Strategy Manager di PICOSATS, azienda spin-off dell'Università degli Studi di Trieste, che opera nel campo dei piccoli satelliti. Velista convinta, appassionata sciatrice, subacquea e viaggiatrice... ma ben lontana dalle mete turistiche. Nel 2022 è stata nominata da Forbes Italia fra i 100 top manager italiani; ha ricevuto l'onorificenza "Filo di Seta" - Vitale Onlus; è stata nominata nelle FAB50 e selezionata fra le sette finaliste da Gamma Donna, la comunità italiana di donne nell'innovazione. Nel 2021 è stata nominata fra le 50 donne italiane di Inspiring Fifty, è stata invitata a Top500 Trieste, Imprese Controvento, GNN – Gruppo GEDI; candidata a "Donna dell'anno 2021", D-Donna La Repubblica - Gruppo GEDI. In aprile 2020 è stata nominata da Forbes Italia fra le "100 donne italiane vincenti" e fra le 15 donne italiane di successo più influenti nell'innovazione da Digitalic - "Digiwomen2020". Nel 2021 PICOSATS è stata premiata con "European Technology Awards", da El Suplemento nella categoria "Space Technology Solutions"; è stata nominata fra le 10 start-up fondate da donne da "tenere d'occhio" da SheTech, e fra 90 Top Telecommunications Startups and Companies in Italy (2021) da BestStartup.eu.

Sabrina PRICL

È la responsabile scientifica del laboratorio di biologia molecolare e nanotecnologie dell'Università degli Studi di Trieste (MolBNL@Units), dove dirige progetti di ricerca multidisciplinari finanziati da enti pubblici e privati a livello nazionale ed internazionale in nanomedicina. Alcuni dei suoi interessi di ricerca correnti vertono sull'accoppiamento di tecniche sperimentali e di supercalcolo per lo studio delle interazioni proteina/proteina nelle terapie mirate in oncologia, e nello sviluppo – dalla concezione fino alla fase traslazionale – di nanosistemi per il trasporto e il rilascio di farmaci, proteine e acidi nucleici per terapie geniche. Autrice di oltre 200 pubblicazioni su riviste internazionali con peer-review (indice h = 50), promotrice di diverse azioni di trasferimento tecnologico e divulgazione scientifica, nel 2020 ha ricevuto l'onorificenza di eminente scienziato conferitale dall'Università di Lodz, in Polonia. Attualmente riveste il ruolo di Chair dell'azione COST CA17140 – Cancer Nanomedicine: from the bench to the bedside – Nano2Clinic". Nel 2020 l'Università di Lodz (Polonia) le ha conferito il titolo di eminente scienziato dell'Ateneo polacco.

Cristina PEDICCHIO

È professore ordinario di Algebra presso l'Università degli Studi di Trieste. Dopo una carriera di ricercatore a livello internazionale in Matematica. Maria Cristina Pedicchio si è dedicata alla gestione di Enti di ricerca pubblici e privati sviluppando forti competenze nel settore. E' Presidente del Cluster Marittimo Tecnologico del FVG, Marefvg. Ha ricoperto diversi incarichi quali: Presidente dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e

di Geofisica Sperimentale (OGS), del Consorzio per il Centro di Biomedicina Molecolare (CBM) e dell'Area Science Park. È Presidente del Comitato Tecnico Scientifico dell'Agenzia Nazionale per la Promozione della Ricerca Europea (APRE) e membro del CS di ISPRA. Collabora da anni con la Commissione Europea. E' esperto della Commissione nel Board per la Missione "Mari e Oceani" (unica italiana). È Segretario Generale della Associazione Marevivo- Delegazione FVG. Commendatore dell'Ordine "Al Merito della Repubblica Italiana".

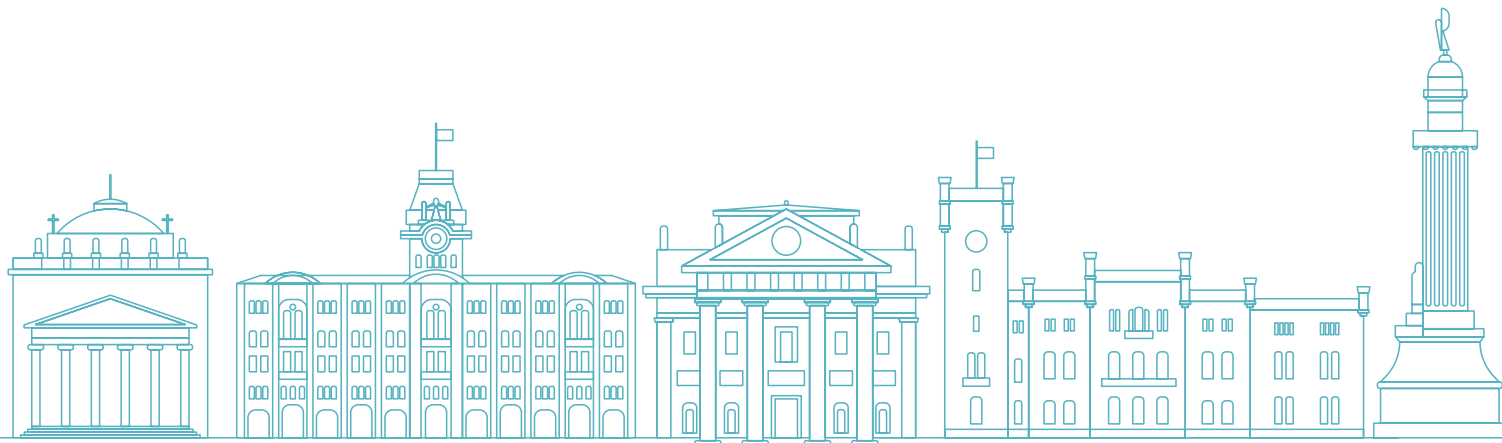
Gaetano THIENE

È professore emerito, già ordinario di Anatomia Patologica presso l'Università degli Studi di Padova. È stato direttore dell'Unità Operativa Complessa di Patologia Cardiovascolare, Azienda Ospedaliera di Padova, direttore del corso di dottorato di ricerca in Medicina Specialistica "G.B. Morgagni". È stato delegato del Rettore ai Corsi Estivi di Bressanone e alla promozione della tradizione storica e dell'immagine internazionale della Scuola Medica Padovana. Cardiologo e Anatomo-Patologo, ha da sempre condotto ricerche di carattere correlativo anatomo-clinico in campo cardiovascolare, con implicazioni cliniche della ricerca di base. Ha al suo attivo 1150 pubblicazioni per estenso su riviste Index (Times cited: 104998; Hirsch index 136) ed è Editore di 25 monografie. I suoi campi di ricerca sono le cardiopatie congenite, le cardiomiopatie e le miocarditi, la morte improvvisa, la patologia coronarica, la patologia delle aritmie e del tessuto di conduzione, i tumori del cuore, le protesi valvolari cardiache, la patologia del trapianto di cuore. È stato Presidente della Society for Cardiovascular Pathology, USA. È Honorary Fellow del Royal College of Physicians, Londra.

Virginia VOLPE

Ha conseguito la laurea di primo livello (L) in Scienze Giuridiche presso l'Università degli studi di Pisa nel 2005 con tesi in Filosofia del Diritto, "Diritti umani, guerra e pace nel pensiero di Norberto Bobbio". Successivamente (nel 2012) la laurea specialistica in Giurisprudenza presso l'Università degli studi di Pisa, con tesi di Laurea Diritto processuale civile, "Il principio del contraddittorio e la riforma dell'art. 101 c.p.c." 10/2012.

Ha inoltre il Diploma della Scuola di Giornalismo, (corso frequentato nel biennio 2005-2007) della Luiss di Roma, scuola riconosciuta dall'Ordine dei giornalisti – tesi in diritto del lavoro giornalistico, "La vertenza del contratto di lavoro giornalistico". Prima giornalista pubblicista, dal 2005, poi professionista nel 2008. A 27 anni firma il primo contratto in Rai e diventa redattore del sito tg1.rai.it. Nel 2013 il trasferimento nella redazione cultura, dove attualmente è conduttrice del tg delle ore 17. Oltre ad avere un ruolo di coordinamento del lavoro, continua a scrivere servizi e interviste per il telegiornale e per l'approfondimento tv7. Da inviata ha seguito importanti eventi e manifestazioni, concerti, spettacoli teatrali, le visite dei ministri della cultura a Pompei e alla mostra del Cinema di Venezia. Prima di approdare alla Rai è stata per anni collaboratrice esterna della "Radio Vaticana" da giugno 2008, del settimanale "Panorama" da febbraio 2008, Collaborazione con "Il Sole 24 Ore – Roma" da novembre 2007. Nello stesso anno ha lavorato anche come Ufficio stampa del Congresso decennale dell'Istituto Nazionale Tributaristi. Gli inizi nella città natale, Lucca, con le collaborazioni in varie testate locali, televisione, quotidiani e settimanali.



95° CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI BIOLOGIA SPERIMENTALE - SIBS 1925

Trieste, 12 – 15 aprile 2023

PROGRAMMA DEI LAVORI

12 APRILE 2023

Palazzo della Borsa – CCIAA VG – Sala Maggiore

13:45	Apertura della segreteria congressuale e registrazione degli iscritti
14:00	Apertura dei lavori congressuali Saluti di benvenuto Saluti delle Autorità
SESSIONE: Comunicazione della Scienza <i>Moderatori: Emiliana Minenna, Fabio Pagan e Virginia Volpe</i>	
14:30 - 14:52	Lettura Magistrale <u>Andreina CONTESSA</u> (Museo e Parco di Miramare - Trieste), "TRIESTE: PORT OF SCIENCE"
14:55 – 15:17	Lettura Magistrale "Massimo Cocchi" <u>Virginia VOLPE</u> (RAI – Roma), Emiliana MINENNA, "THE SCIENCE BEHIND SCIENCE COMMUNICATION: A DIVE INTO THE USE OF AI AND ML FOR CLEAR AND PRECISE COMMUNICATION OF SCIENCE"
15:20 – 15:32	<u>Daniele BULFONE</u> , "VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY: NEW OPPORTUNITIES FOR SCIENCE COMMUNICATION"
15:35 - 15:57	Lettura Magistrale <u>Ferdinando BOERO</u> (Fondazione Anton Dohrn – Napoli), "FROM OBSERVATIONS TO EXPERIMENTS AND BACK: THE NEW ALLIANCE"
16:00 - 16:22	Lettura Magistrale <u>Maurizio CASIRAGHI</u> (Università Milano Bicocca), "ALWAYS MORE ALONE - THE PLANET ON THE BRINK OF ITS SIXTH EXTINCTION"
16:25 - 16:55	Coffee break
SESSIONE: Biologia nello Spazio <i>Moderatori: Maurizio Casiraghi, Anna Gregorio e Antonella Pantaleo</i>	
17:00 - 17:22	Lettura Magistrale "Bruno Cester" <u>Anna GREGORIO</u> (Università di Trieste) "SPACE, A NEW FRONTIER FOR LIFE SCIENCES"
17:25 - 17:37	Giuseppe URAS, Antonella PANTALEO, Alessia MANCA, <u>Mohammed EL FAQIR</u> (Università di Sassari), Veronica LENTINI "AGGREGATION OF ALPHA-SYNUCLEIN IN PARKINSON'S DISEASE: EFFECTS OF MICROGRAVITY ON CELLULAR IN VITRO MODEL"
17:40 - 17:52	<u>Massimiliano MARTELLACCI</u> (JOMAX – Roma), Sara PRESSEL, Paolo BONIVENTO "ARCHITECTURE, NANOTECHNOLOGIES AND BUILDING MATERIALS: MAYBE TERMITES ARE READY FOR SPACE?"
TAVOLA ROTONDA: Opportunità di lavoro al di fuori dell'ambito pubblico per i giovani laureati o dottorati STEM <i>18:00 - 18:47 Moderatore: Cristina Pedicchio (Università di Trieste)</i>	
18:50 - 19:00	Conclusioni

Area Science Park – Centro Congressi ed. C1

08:45	Apertura della segreteria congressuale
09:00	Apertura dei lavori congressuali
SESSIONE: Stress Cellulare <i>Moderatori: Elena Donetti, Antonio Galoforo e Stefania Grimaudo</i>	
09:00 - 09:12	<u>Giulia ABRUSCATO (Università di Palermo)</u> , Roberto CHIARELLI, Valentina LAZZARA, Diletta PUNGINELLI, Manuela MAURO, Vita DI STEFANO, Vincenzo ARIZZA, Aiti VIZZINI, Mirella VAZZANA, Claudio LUPARELLO, “AUTOPHAGY AND APOPTOSIS MODULATION BY AQUEOUS EXTRACTS FROM LEAVES AND RHIZOMES OF POSIDONIA OCEANICA ON HEPG2 HEPATOCARCINOMA CELLS”
09:15 - 09:27	<u>Simona ALIBRANDI (Università di Messina)</u> , Luigi DONATO, Concetta SCIMONE, Carmela RINALDI, Rosalia D'ANGELO, Sergio Zaccaria SCALINCI, Antonina SIDOTI, “THE POST-TRANSCRIPTIONAL RNA EDITING LANDSCAPE OF STRESSED RETINAL EPITHELIAL CELLS: AN EPITRANSCRIPTOMICS APPROACH”
09:30 - 09:42	<u>Adele CICIO (Università di Palermo)</u> , Stefania SUT, Stefano DALL'ACQUA, Maurizio BRUNO, Claudio LUPARELLO, Maria Grazia ZIZZO, Rosa SERIO, “CHEMICAL CHARACTERIZATION AND CYTOTOXIC AND ANTIOXIDANT ACTIVITY EVALUATION OF THE ETHANOL EXTRACT FROM THE BULBS OF PANCRATIUM MARITIMUM COLLECTED IN SICILY”
09:45 - 09:57	<u>Danila DI MAJO (Università di Palermo)</u> , Giuditta GAMBINO, Giuseppe GIGLIA, Mario ALLEGRA, Valentina DI LIBERTO, Francesca RAPPA, Francesco Paolo ZUMMO, Giuseppe FERRARO, Pierangelo SARDO, “EFFECTS OF “GOLDEN TOMATO” ON OXIDATIVE STRESS AND HEPATIC DYSFUNCTION IN A DIET-INDUCED RAT MODEL OF METABOLIC SYNDROME”
10:00 - 10:12	<u>Roberta GASPARRO (Università di Palermo)</u> , Marzia PUCCI, Marta MOSCHETTI, Ornella URZI, Elisa COSTANZO, Vincenza TINNIRELLO, Alice CONIGLIARO, Stefania RAIMONDO, Valeria CORLEONE, Riccardo ALESSANDRO, Simona FONTANA, “CITRAL-ENRICHED FRACTION OF LEMON ESSENTIAL OIL MITIGATES THE LPS-INDUCED EFFECTS IN HUMAN HEPATOCYTES”
10:15 - 10:27	<u>Giuseppe MAFFI (MG Management and Consulting – Piacenza)</u> , Cristina GERVASONI, Sara PRESSEL, Paolo BONIVENTO, “THE MANAGEMENT OF ANTI-AGING FOOD SUPPLEMENTS THROUGH THE ANALYSIS OF THE HAIR BULB WITH THE BMT SYSTEM”
10:30 - 10:42	<u>Letizia PALADINO (Università di Palermo)</u> , Radha SANTONOCITO, Alessandra Maria VITALE, Giuseppa D'AMICO, Francesco Paolo ZUMMO, Rosario BARONE, Antonella MARINO GAMMAZZA, Francesca RAPP, Paolo PIRROTTA, Francesco CAPPELLO, Celeste CARUSO BAVISOTTO, “BRAIN-GUT-MICROBIOME AXIS: ROLE OF THE GUT MICROBIOTA AND CIRCULATING EXOSOMES IN TRYPTOPHAN METABOLISM”
10:45 - 10:57	<u>Alessandro PITRUZZELLA (Università di Palermo)</u> , Alberto FUCARINO, Domenico Michele MODICA, Giorgia INTILI, Stefano BURGIO, Emily MAGLIO, Adelaide CARISTA, Francesco CAPPELLO, Fabio BUCCHIERI, Francesca RAPPA, “EXPRESSION LEVELS OF MOLECULAR CHAPERONES ON TUMOR AND NORMAL SAMPLES OF TRUE VOCAL CORDS”
11:00 - 11:12	<u>Federica RIVA (Università degli Studi di Pavia – Pavia)</u> , Jasmine PUSCEDDU, Silvia ORIO, Franz BARUFFALDI PREIS, Francesca PRIGNANO, Elena DONETTI, “EFFECTS OF A PSORIATIC INFLAMMATORY MICROENVIRONMENT ON KERATINOCYTE MORPHOLOGY IN 3D AND 2D BIOLOGICAL EXPERIMENTAL MODELS OF NORMAL HUMAN SKIN”

11:15 - 11:27	<u>Rossella ZITO (Università di Palermo)</u> , Ayesha JAVE, Giulia LUPO, Gabriele DI MARIA, Claudia LA MANTI, Daniela CARLISI, Rosaria Maria PIPITONE, Stefania GRIMAUDO, “CURCUMIN AND ANDROGRAPHOLIDE CO-ADMINISTRATION SAFELY PREVENT STEATOSIS INDUCTION AND ROS PRODUCTION IN HEPG2 CELL LINE”
11:30 - 11:57	Coffee break & Videoposter
SESSIONE: Micro e Nanovescicole <i>Moderatori: Maria Grazia Palmerini, Chiara Porro e Sabrina Pricl</i>	
12:00 - 12:27	Lettura Magistrale “Gaetano Quagliariello” <u>Sabrina PRICL (Università di Trieste)</u> , “NANOMEDICINES TARGETING THE CNS: A BRIDGE TO THE UNKNOWN”
12:30 - 12:42	<u>Fabrizio FONTANA (Università “La Statale” – Milano)</u> , Martina ANSELMi, Emanuela CAROLLO, Elizabeth DELLAR, Patrizia SARTORI, Patrizia PROCACCI, David CARTER, Patrizia LIMONTA, “UNRAVELING THE ROLE OF EXTRACELLULAR VESICLES IN THE CROSS-TALK BETWEEN ADIPOSE TISSUE AND OVARIAN CANCER”
12:45 - 12:57	<u>Marco LORIA (Università di Palermo)</u> , Marzia PUCCI, Marta MOSCHETTI, Ornella URŽI, Roberta GASPARRO, Elisa COSTANZO, Alice CONIGLIARO, Riccardo ALESSANDRO, Simona FONTANA, “THE ROLE OF EXTRACELLULAR VESICLES SECRETED BY COLON CANCER CELLS IN MEDIATING THE NUCLEAR TRANSLOCATION OF PD-L1 IN A MODEL OF HUMAN HEALTHY HEPATOCYTES: NEW INSIGHTS ON IMMUNE CHECKPOINT PATHWAYS”
13:00 - 13:12	<u>Radha SANTONOCITO (Università di Palermo)</u> , Giuseppa D’AMICO, Celeste CARUSO BAVISOTTO, Francesca RAPPÀ, Claudia CAMPANELLA, Francesco CAPPELLO, “EXTRACELLULAR VESICLE-DERIVED BIOMARKERS IN THYROID CANCER”
13:15 - 13:27	<u>Martina SAUSA (Università di Palermo)</u> , Daniela D’AMICO, Filippo GIAMBALVO, Chiara VECCHIO, Francesco ZUMMO, Luigi RACITI, Filippo MACALUSO, Rosario BARONE, Valentina DI FELICE “CREATION AND VALIDATION OF A NEW ANTICACHEXIA DRUG BASED ON HSP60 AND NANOVESICLES (EXERCISE MIMICKING)”
13:30 - 14:27	Pausa pranzo
14:30	Ripresa dei lavori congressuali
SESSIONE: Neuroscienze <i>Moderatori: Marina Boido, Giuseppe Giglia e Antonella Marina Gammazza</i>	
14:30 - 14:42	<u>Anna CARETTO (Università di Torino)</u> , Marina BOIDO, Iacopo GESMUNDO, Francesca PEDROLI, Roberta SCHELLINO, Sheila LEONE, Renzhi CAI, Wei SHA, Ezio GHIGO, Andrew V. SCHALLY, Alessandro VERCELLI, and Riccarda GRANATA, “AGONIST OF GROWTH HORMONE-RELEASING HORMONE IMPROVES THE DISEASE FEATURES OF SPINAL MUSCULAR ATROPHY MICE”
14:45 - 14:57	<u>Antonio Carlo GALOFORO (Ist. Fatebenefratelli – Brescia)</u> , Miriam CIANI, Catia SCASSELLATI, Roberta ZANARDINI, Cristina GEROLDI, Cristian BONVICINI, “OXYGEN-OZONE THERAPY AND COGNITIVE FRAILTY: A NON-PHARMACOLOGICAL APPROACH TO POTENTIALLY RESOLVE IMMUNE AND INFLAMMATORY DYSFUNCTIONS”
15:00 - 15:12	<u>Giuditta GAMBINO (Università di Palermo)</u> , Giuseppe GIGLIA, Ana COVELO, Danila DI MAJO, Giuseppe FERRARO, Pierangelo SARDO, “IMPACT OF TRPV1 CHANNELS AND NITRIC OXIDE-MEDIATED SIGNALLING IN CANNABINOID MODULATION OF HIPPOCAMPAL EXCITABILITY”
15:15 - 15:27	<u>Mariarosa MEZZANOTTE (Università di Torino)</u> , Giorgia AMMIRATA, Marina BOIDO, Antonella ROETTO, Serena STANGA, “BRAIN IRON DEPOSITION DURING AGING AND NEURODEGENERATIVE DISEASES”

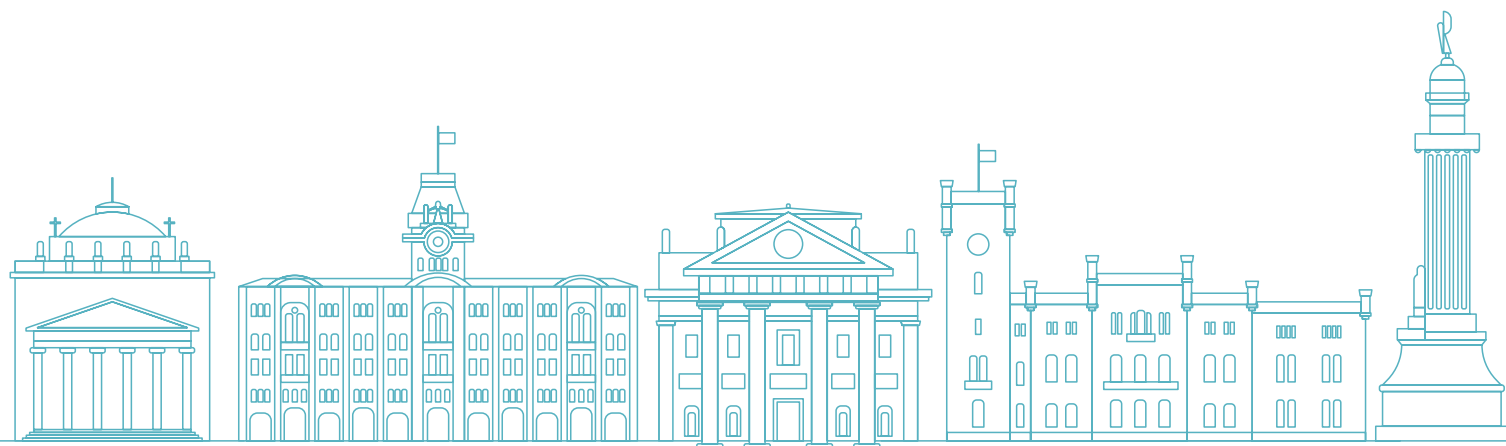
15:30 - 15:42	Alessandra AMATO, Sara BALDASSANO, Sonya VASTO, Paolo RAGONESE, Carlo ROSSI, Anna ALIOTO, Stefano SACCOMANNO, Giuseppe SCHIRO', Agata MARCHESE, <u>Patrizia PROIA (Università di Palermo)</u> , "HIIT TRAINING IMPROVES FUNCTIONAL MOVEMENT TESTS WITH A POSITIVE EFFECT ON THE BONE METABOLISM IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: A PILOT STUDY"
15:45 - 15:57	<u>Paola ROSSI (Università di Pavia)</u> , Maia Teresa VENUTI, Daniela RATTO, Mattia CAPPELLETTI, Attilio Francesco SPECIANI, "FROM TYPE 2 DIABETES TO DEMENTIA: STUDY OF THE CELLULAR AND MOLECULAR MECHANISMS INVOLVED, FROM THE PERIPHERY TO THE CNS"
16:00 - 16:12	Roberta SCHELLINO (Università di Torino), Giovanna MENDUTI, Marina BOIDO, Alessandro VERCELLI, "ALTERATION OF PROJECTION NEURONS IN A MURINE MODEL OF SPINAL MUSCULAR ATROPHY SUGGESTS A REMODELLING IN CORTICAL CYTOARCHITECTURE DUE TO SMN LACK"
16:15 - 16:27	<u>Alessandra Maria VITALE (Università di Palermo)</u> , Giuseppa D'AMICO, Celeste CARUSO BAVISOTTO, Rosario BARONE, Francesca RAPPA, Silvio D'ANNA, Francesco CAPPELLO, Antonella MARINO GAMMAZZA, "AUTOANTIBODIES AGAINST NEURONAL PEPTIDES IN THE SERUM OF POST-COVID-19 AND VACCINATED SUBJECTS: MAY MOLECULAR MIMICRY BE THE CULPRIT OF NEUROVEGETATIVE SIGNS AND SYMPTOMS?"
16:30 - 16:57	Coffee break & Videoposter
SESSIONE: Oncologia sperimentale <i>Moderatori: Celeste Caruso Bavisotto, Maria Grazia Palmerini e Francesca Rappa</i>	
17:00 - 17:12	Giusi ALBERTI (Università di Palermo), Christian SANCHEZ, Antonio MARCILLA, Celeste CARUSO BAVISOTTO, Rosario BARONE, Martina LO BAIDO, Fabio BUCCHIERI, Francesco CAPPELLO, Everly CONWAY DE MACARIO, Alberto J. L. MACARIO, Claudia CAMPANELLA, Francesca RAPPA, "DIAGNOSTIC AND PREDICTIVE BIOMARKERS IN GLIOBLASTOMA"
17:15 - 17:27	<u>Sara CRUCIANI (Università di Sassari)</u> , Vania FONTANI, Carlo VENTURA, Salvatore RINALDI, Margherita MAIOLI, "MODULATION OF MCF7 BEHAVIOR BY REAC TECHNOLOGY: INVOLVEMENT OF CELLULAR ENDOGENOUS BIOELECTRICAL ACTIVITY"
17:30 - 17:42	<u>Manuela LABBOZZETTA (Università di Palermo)</u> , Paola POMA, Monica NOTARBARTOLO, "ROLE OF THE NOVEL NF-KB INHIBITOR SEMBL [(S)-β-SALICYLOY-LAMINO-α-EXO-METHYLENE-γ-BUTYROLACTONE] IN THE INHIBITION OF MIGRATION AND INVASIVENESS IN BREAST CANCER CELL LINES"
17:45 - 17:57	<u>Dragana NIKOLIC (Università di Bari)</u> , Rosa Rita PAPARELLA, Davide GNOCCHI, Carlo SABBÀ, Antonio MAZZOCCA, "GLUCOSE DEPRIVATION IN A HEPATOCELLULAR CARCINOMA CELL MODEL ALTERS CYTOCHROME C OXIDASE SUBUNIT 4"
18:00 - 18:12	Federica SCALIA (Università di Palermo), Giusi ALBERTI, Giuseppa D'AMICO, Alessandra Maria VITALE, Francesca RAPPA, Rosario BARONE, Giovanni TRINGALI, Everly CONWAY DE MACARIO, Alberto J. L. MACARIO, Francesco CAPPELLO, Celeste CARUSO BAVISOTTO, "DETECTION AND MAPPING OF THE CCT CHAPERONIN IN NERVOUS SYSTEM TUMOR CELLS"
EXTRA SESSIONE	
18:15 - 18:27	<u>Alfonso CERRATO (SYMBIAGRO srl – Roncadelle Brescia)</u> , Costantino RASPI, Tatiana FOLINI, Luca FAGIOLI, José CASTRO, Annalisa ROTONDI, Massimo COLTORTI, Emilio STEFANI, Tomislav KOS, "LIFE MICROFIGHTER PROJECT: INNOVATIVE ZEO-BIOPESTICIDES, BASED ON USEFUL MICROORGANISMS, TO ELIMINATE THE USE OF COPPER-BASED PESTICIDES"
Assemblea dei soci SIBS 18:30 - 19:00	

Area Science Park – Centro Congressi ed. C1

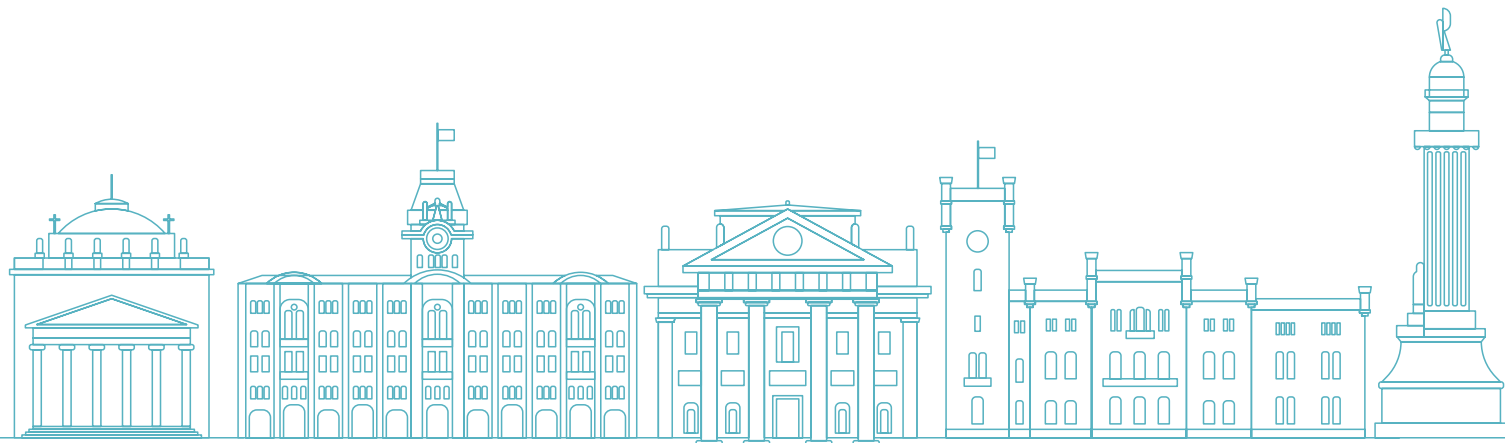
08:45	Apertura della segreteria congressuale
09:00	Apertura dei lavori congressuali
SESSIONE: Biologia degli Ambienti Acquatici <i>Moderatori: Ferdinando Boero, Paola Del Negro e Marco Oliverio</i>	
09:00- 09:12	Rosario BADALAMENTI (Università di Palermo), Antonio PALUMBO PICCIONELLO, Luca SETTANNI, Manuela MAURO, Alessandro ATTANZIO, Ignazio RESTIVO, Aiti VIZZINI, Mirella VAZZANA, Vincenzo ARIZZA, “CHEMICAL CHARACTERIZATION AND BIOLOGICAL PROPERTIES OF MACROALGAE EXTRACTS”
09:15 - 09:27	Sara PRESSEL, Mirko BARUFFA (RYSA srl – Trieste), Paolo BONIVENTO, “GELATINE FOR FOOD USE: FROM THE RHIZOSTOMA PULMO MESOGLEA (EXTRACELLULAR MATRIX) A NEW COLLAGENE SOURCE”
09:30 - 09:42	Lettura Magistrale Marco OLIVERIO (Università di Roma “La Sapienza” e Comitato Scientifico Fauna d’Italia), “THE NEW CHECKLIST OF THE ITALIAN FAUNA”
09:45 - 09:57	Federica IMPELLITTERI (Università di Messina), Katerina YUNKO, Viktoria MARTYNIUK, Tetyana MATSKIV Giuseppe PICCIONE, Oksana STOLIAR, Caterina FAGGIO, “COMBINATION OF CAFFEINE AND MICROPLASTICS ON SENTINEL ORGANISMS: DETRIMENTAL EFFECTS ON DIGESTIVE GLAND”
10:00 - 10:12	Alessia MARCHETTA (Università di Messina), Alessandro Ciro RAPPAZZO, Carmen RIZZO, Filomena DE LEO, Angelina LO GIUDICE, Maurizio AZZARO, Maria PAPALE, “MICROORGANISMS INHABITING POLAR LAKES WITH POTENTIAL APPLICATIONS IN THE BIOREMEDIATION OF COLD CONTAMINATED AREAS”
10:15 - 10:27	Concetta Maria MESSINA (Università di Palermo), “BLUE GROWTH AND GREEN DEAL INITIATIVES AT REGIONAL LEVEL IN SUPPORT OF THE AGENDA 2030 FOR THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGs) 14”
10:30 - 10:42	Miriam PORRETTI (Università di Messina), Nikola TRESNAKOVA, Mariacristina FILICE, Alessia CAFERRO, Giuseppa DI BELLA, Josef VELISEK, Sandra IMBROGNO, Federica IMPELLITTERI, Caterina FAGGIO, “BIOLOGICAL EFFECTS OF THE PRIMARY METABOLITE OF CHLOROACETANILIDE, PROPACHLOR ESA, ON THE MODEL ORGANISM MYTILUS GALLOPROVINCIALIS”
10:45 - 10:57	Sara PRESSEL (RYSA srl – Trieste), Pietro BRUNO, Paolo BONIVENTO, “WASHED UP POSIDONIA OCEANICA: FROM WASTE TO SECONDARY RAW MATERIAL”
11:00 - 11:12	Luca VECCHIONI (Università di Palermo), Marco ARCULEO, Fabio STOCH, Federico MARRONE, “NEW INSIGHTS INTO THE DISTRIBUTION AND THE DIVERSITY OF THE MEDICINAL LEECHES IN ITALY (ANNELIDA, HIRUDINEA)”
11:15 - 11:27	Joel VINCENZI (Università di Modena e Reggio Emilia), Ilaria GIOVANNINI, Lorena REBECCHI, Roberto GUIDETTI, Michele CESARI, “A UNIQUE BARCODE GAP TO RULE THEM ALL: A RELIABLE METHOD FOR TARDIGRADE SPECIES DELIMITATION?”
11:30 - 11:42	Coffee break & Videoposter
11:45 - 12:12	Lettura Magistrale “Elvezio Ghirardelli” Paola DEL NEGRO (Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – Trieste), “ELVEZIO GHIRARDELLI: THE REBIRTH OF MARINE BIOLOGY IN TRIESTE”

SESSIONE: Biologia traslazionale <i>Moderatori: Corrado Calì, Vittorio Grill e Gaetano Thiene</i>	
12:15 - 12:27	<u>Laura CALVILLO (Ist. Auxologico Italiano – Milano)</u> , “PRECLINICAL MODELS IN BIOMEDICAL RESEARCH: A GLOBAL 3Rs APPROACH”
12:30 - 12:42	Hélia FERNANDES, Viviana VALERI, Cristina DEGRASSI (MTT Lab srl – Trieste), “EFFICACY OF THE SORAFENIB TREATMENT IN A 3D HEPATIC CANCER MODEL BY COMPARING STATIC AND DYNAMIC CULTURE CONDITIONS”
12:45 - 12:57	<u>Giuseppe GARRONI (Università di Sassari)</u> , Sara CRUCIANI, Renzo PALA, Margherita MAIOLI, “ADIPOSE DERIVED STEM CELL BEHAVIOR IS INFLUENCED BY MCF-7 EXHAUSTED MEDIUM”
13:00 - 13:27	Lettura Magistrale <u>Gaetano THIENE (Università di Padova)</u> , “SUDDEN CARDIAC DEATH: FROM GROSS ORGAN PATHOLOGY TO MOLECULAR AUTOPSY”
13:30 - 14:27	Pausa pranzo
14:30	Ripresa lavori congressuali
SESSIONE: Biologia traslazionale (continuazione) <i>Moderatori: Corrado Calì, Vittorio Grill e Gaetano Thiene</i>	
14:30 - 14:42	<u>Giada LODI (Università di Ferrara)</u> , Valentina GENTILI, Fabio CASCiano, Arianna ROMANI, Giorgio ZAULI, Paola SECCHIERO, Enrico ZAULI, Carolina SIMIONI, Silvia BELTRAMI, Mercedes FERNANDEZ, Roberta RIZZO, Rebecca VOLTAN, “CELL CYCLE BLOCK BY p53 ACTIVATION REDUCES SARS-COV-2 RELEASE IN INFECTED ALVEOLAR BASAL EPITHELIAL A549-hACE2 CELLS”
14:45 - 14:57	<u>Giulia LUPO (Università di Palermo)</u> , Rossella ZITO, Ayesha JAVED, Gabriele DI MARIA, Claudia LA MANTIA, Daniela CARLISI, Stefania GRIMAUDO, Rosaria Maria PIPITONE, “IMPACT OF PROGRAMMED CELL DEATH PROTEIN 1 VARIANT ON LIVER TRANSCRIPTOME AND NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE PROGRESSION”
15:00 - 15:12	<u>Dario SPERA (Euralia srl – Roma)</u> , Sara PRESSEL, Fabio ATTIANESE, Paolo BONIVENTO, “COMPLEX MAGNETIC FIELDS AS STORAGE OF INFORMATION AND PROCESSING OF BIOACTIVE RESPONSES”
SESSIONE: Ambiente e salute <i>Moderatori: Caterina Faggio, Gian Luigi Mariottini e Concetta Maria Messina</i>	
15:15 - 15:27	<u>Giuseppa D'AMICO (Università di Palermo)</u> , Alberto FUCARINO, Olga Maria MANNA, Domiziana PICONE, Francesca RAPPA, Celeste CARUSO BAVISOTTO, Fabio BUCCHIERI, Claudia CAMPANELLA, “DEVELOPMENT OF A PROTOTYPE FOR A BIOMONITORING DEVICE AIMED AT EVALUATING THE EFFECTS OF AIR POLLUTION ON A 3D MODEL OF HUMAN RESPIRATORY MUCOSA”
15:30 - 15:42	<u>Carla GENTILE (Università di Palermo)</u> , Maria Antonietta RAGUSA, Chiara SCHIMMENTI, Graziella SERIO, Flores NASELLI, Ilenia CRUCIATA, Roberto CHIARELLI, Sara VOLPES, Lorenza LA ROSA, Paola Sofia CARDINALE, Antonino LAURIA, Fabio CARADONNA, “PRO-AUTOPHAGIC ACTIVITY OF DIETARY INDICAXANTHIN IN INTESTINAL EPITHELIAL CANCER CELLS”
15:45 - 15:57	<u>Marianna MARINO (Università di Palermo)</u> , Raffaella D'AURIA, Annalisa APICELLA, Natalia DELLA ROCCA, Loredana INCARNATO, Antonietta SANTORO, “BIOLOGICAL EFFECTS OF NON-INTENTIONALLY ADDED SUBSTANCES (NIAS) IN HUMAN PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS”
16:00 - 16:12	<u>Manuela MAURO (Università di Palermo)</u> , Mirella VAZZANA, Erika CORAZZA, Ignazio RESTIVO, Simone RUSSELLO, Alessandro ATTANZIO, Vita DI STEFANO, Antonio FABBRI, Claudio GARGANO, Dario D'EMANUELE, Carla BUZZANCA, Aiti VIZZINI, Vincenzo ARIZZA, “BROILER CHICKENS AND THEIR HEALTH STATUS IN FARM: WINE WASTE, AN ADDED VALUE ON FEEDING”

16:15 - 16:27	Sara PRESSEL, <u>Monia Angela RUGGIRELLO</u> (RYSA srl – Trieste), Andrea COLLA, Paolo BONIVENTO, “APIS MELLIFERA SICULA AND ITS ENEMIES: POSSIBLE SOLUTIONS AGAINST VESPA VELUTINA NIGRITHORAX”
16:30 - 16:42	Davide BALDASSANO, Anna ALIOTO , Luigi DI ROSA , Patrizia PROIA, Sara BALDASSANO, <u>Sonya VASTO</u> (IEMEST Palermo), “BIOFORTIFIED VEGETABLES AND METABOLYC SYNDROME: A POSSIBLE TOOLS TO PREVENT UNHEALTHY MICRONUTRIENTS REDUCTION IN LIFE”
16:45 - 17:12	Coffee break & Videoposter
SESSIONE: Antropologia: approcci comparati <i>Moderatori: Maria Grazia Bridelli, Ezio Fulcheri ed Emma Rabino Massa</i>	
17:15 - 17:42	Lettura Magistrale <u>Ezio FULCHERI</u> (Università di Genova) “FETAL DISPLACEMENT OF JAKOBSON ORGAN”
17:45 - 17:57	<u>Alessia MORONI</u> (Università di Torino), R. DEGAN, Margherita MICHELETTI CREMASCO, “IDENTIFICATION OF SARCOPENIA IN A WORKPLACE HEALTH PROMOTION (WHP) PROJECT”
PREMIAZIONI E CERIMONIA DI CHIUSURA <i>18:00 - 19:00</i>	



09:00 - 09:27	Visita all'IMMAGINARIO SCIENTIFICO (su prenotazione, tramite il sito web del Congresso)
09:30 - 09:57	<u>Presso l'Immaginario Scientifico:</u> INTERVENTO DEL PRESIDENTE DELLA SIBS, FRANCESCO CAPPELLO Il futuro della SIBS e l'importanza dell'adesione all'Albo degli Enti del Terzo Settore nella gestione delle attività di divulgazione e comunicazione scientifica.
10:00 - 10:27	Spostamento a Miramare (mezzo pubblico e/o mezzo proprio)
10:30 - 11:27	Visita del CASTELLO DI MIRAMARE (su prenotazione, tramite il sito web del Congresso)
11:30 - 12:12	Visita del PARCO DI MIRAMARE
12:15 - 12:42	Visita della mostra <i>Ars Botanica</i> (su prenotazione, tramite il sito web del Congresso)
12:45	Pranzo LIBERO
14:30 - 18:30	SIMPOSIO SATELLITE DEL QUANTUM PARADIGMS OF PSYCHOPATHOLOGY ("QPP") GROUP (online, tramite il sito web del Congresso) "FROM PERCEPTION TO CONSCIOUSNESS" <i>Welcome address:</i> Paolo Bonivento & Francesco Cappello <i>Greetings:</i> Donald Mender & Marco Cavaglià <i>Introduction:</i> Jack Tuszynski <i>Massimo Cocchi Memorial Lecture:</i> Donald Mender <i>Speakers:</i> Marco Deriu, Ursula Werneke, Bruce McIver <i>Conclusions:</i> Jack Tuszynski
18:30	Chiusura dei lavori congressuali



VIDEOPOSTER

SESSIONE: Ambiente e Salute



Myriam ARGIOLAS, Sonia CADAU, Silvia CONCAS, Antonella DIGOGLIU, Daniele DESSI', Paolo BONIVENTO, **"SARCOPTES SCABIEI: CELLULAR ASPECTS OF HOST-PARASITE RELATIONSHIP IN SCABIES INFESTATION"**



Davide BALDASSANO, Anna ALIOTO, Luigi DI ROSA, Patrizia PROIA, Sonya VASTO, Sara BALDASSANO, **"GUT-BONE AXIS: EFFECTS OF THE INTEGRATION WITH BIOFORTIFIED VEGETABLES ON BONE REMODELING AND METABOLISM"**



Antonella DIGOGLIU, Myriam ARGIOLAS, Sonia CADAU, Silvia CONCAS, Renata MANCONI, Paolo BONIVENTO, **"FORENSIC ENTOMOLOGY: EVALUATION OF DAMAGES MADE BY TERMITES ON THE ARCHITECTURAL CULTURAL HERITAGE"**



Annamaria IANNETTA, Leonardo DELLA SALDA, Marcella MASSIMINI, Michele AMORENA, William GENTILE, Giovanni ANGELOZZI, Monia PERUGINI, **"TOXICOLOGICAL EVALUATIONS OF GLYPHOSATE IN ZEBRAFISH EARLY-LIFE STAGE"**



Lorenza LA ROSA, Graziella SERIO, Giuseppe MANNINO, Raimondo GAGLIO, Luca SETTANNI, Carla GENTILE, **"VALORIZATION OF FOOD WASTE: RASPBERRY SEED POWDER (RUBUS IDAEUS L.) AS A FUNCTIONALIZING AGENT OF A BAKERY PRODUCT"**



Arianna ROMANI, Fabio CASCiano, Giada LODI, Nicola MARCHETTI, Rebecca VOLTAN, **"ANTITUMORAL ACTIVITY OF ASPARAGUS OFFICINALIS EXTRACTS AGAINST BREAST CANCER"**

SESSIONE: Antropologia: aspetti comparati



Mirko TRAVERSARI (Università di Bologna), Donata LUISELLI, Elisabetta CILLI, Adriana LATORRE, Luca VENTURA, Enrico PETRELLA, Stefano RATTI, Lucia MANZOLI, Ester ORSINI, **"INTERDISCIPLINARY STUDY OF A CASE OF ACROMEGALY FROM THE "LUIGI CATTANEO" ANATOMICAL WAX COLLECTION IN BOLOGNA"**



Luca VENTURA, Beatrice DEMARCHI, Annalisa BISELLI, Francesco TEI, Elisabetta CILLI, Gianni D'ALTRI, Mirko TRAVERSARI, **"ENDOCRANIAL MICE NESTING IN THE BODY OF THE BLESSED ANTONIO DA FANO (DEAD 1435)"**

SESSIONE: Biologia degli ambienti acquatici



Rosaria ARENA, Laura LA BARBERA, Pietro ISGRÒ, Lorenzo CANNELLA, Arturo MANNINO, Concetta Maria MESSINA, Andrea SANTULLI, **"QUALITY OF LARGEMOUTH BASS (MICROPTERUS SALMOIDES), CULTURED IN SICILIAN AQUAPONIC SYSTEM"**



Ermelinda DEL BUONO, Nicola NURRA, Alessandra GRIGLIONE, Marco BATTUELLO, Rocco MUSSAT SARTOR, Livio FAVARO, Giovanna BERTI, Maria Cesarina ABETE, Stefania SQUADRONE, **"PRESENCE OF TRACE METALS AND RARE EARTH ELEMENTS(REEs)IN PHYTOPLANKTON COMMUNITIES FROM THE NORTHWESTERN MEDITERRANEAN SEA"**



Sara IGNOTO, Francesco TIRALONGO, Alex CARNEVALE, Gioele CAPILLO, Stefania INDELICATO, Maria Violetta BRUNDO, **"ASSESSMENT OF GONADIC MATURITY STAGE OF PARACENTROTUS LIVIDUS (LAMARCK, 1816) IN THE EASTERN COAST OF SICILY"**



Simona MANUGUERRA, Eleonora CURCURACI, Giuseppe RENDA, Andrea SANTULLI, Concetta Maria MESSINA, **"2,2',4,4' TETRABROMODIPHENYL ETHER (BDE-47) EXPOSURE INDUCES OXIDATIVE STRESS BY MODULATING ANTIOXIDANT DEFENSES SYSTEM IN FISH CELL LINE"**



Maria PAPALE, Alessandro Ciro RAPPAZZO, Gabriella CARUSO, Warren Raymond Lee CAIRNS, Filippo AZZARO, Franco DECEMBRINI, Giovanna MAIMONE, Maurizio AZZARO, Angelina LO GIUDICE, **"MERCURY AND MICROBIAL ACTIVITY IN SNOW INFLUENCE ARCTIC HYDROLOGICAL SYSTEMS"**



Alessandro Ciro RAPPAZZO, Maria PAPALE, Carmen RIZZO, Gabriella CARUSO, Giovanna MAIMONE, Franco DECEMBRINI, Angelina LO GIUDICE, Maurizio AZZARO, **"MICROBIOLOGICAL AND BIOGEOCHEMICAL OBSERVATIONS IN THE GREENLAND SEA AT 75° N"**



Carmen RIZZO, Maria PAPALE, Stefania GIANNARELLI, Gabriella CARUSO, Paul Eric ASPHOLM, Giovanna MAIMONE, Maurizio AZZARO, Angelina LO GIUDICE, **"MICROBIAL COMMUNITIES ASSOCIATED WITH THE FRESHWATER SPONGE SPONGILLA LACUSTRIS FROM THE ARCTIC PASVIK RIVER, NORWAY"**

SESSIONE: **Biologia traslazionale**



Sonia CADAU, Silvia CONCAS, Myriam ARGOLAS, Antonella DIGOGLIU, Massimo SCANDURA, Paolo BONIVENTO, **"THE IMPORTANCE OF PRESERVING ANCIENT BOOKS FROM LEPISMA SACCHARINA INFESTATIONS AND RELATED METHODS OF PEST CONTROL"**



Silvia CONCAS, Myriam ARGOLAS, Sonia CADAU, Antonella DIGOGLIU, Renata MANCONI, Paolo BONIVENTO, **"FORENSIC ENTOMOLOGY AND DEPLETION OF VALUABLE GOODS: THE CASE OF WOODWORMS AND OLD WOODS IN A SOUTH TYROL ABBEY"**



Federica PIAZZALUNGA, Paola BENDINELLI, Milena BRASCA, Tiziana SILVETTI, Ivano DE NONI, Stefano CATTANEO, Elena DONETTI, Anita FERRARETTO, **"MORPHO-FUNCTIONAL MODIFICATIONS OF GUT BARRIER PROPERTIES INDUCED BY SURFACE LAYER PROTEINS (S-LAYER) FROM LACTOBACILLUS HELVETICUS ATCC® 15009™ IN A CO-CULTURE OF CACO2/HT-29 CELLS AS A MODEL OF HUMAN INTESTINAL EPITHELIUM"**

SESSIONE: **Biologia traslazionale**



Michela BATTISTELLI, Sabrina BURATTINI, Andrea GALVANI, Pietro GOBBI, **"LIQUID BIOPSY AS POSSIBLE DIAGNOSTIC TOOLS"**



Stefano BURGIO, Celeste CARUSO BAVISOTTO, Olga Maria MANNA, Domiziana PICONE, Giorgia INTILI, Francesco CAPPELLO, **"DEVELOPMENT OF A METHOD OF ENGINEERING TUMOR-DERIVED EXTRACELLULAR VESICLES FOR DELIVERY OF CHEMOTHERAPEUTIC COMPOUNDS IN MALIGNANT PLEURAL MESOTHELIOMA (MPM)"**



Elisa COSTANZO, Ornella URZI', Marzia PUCCI, Marta MOSCHETTI, Alice CONIGLIARO, Marco LORIA, Maria Cristina GUERRERA, Riccardo ALESSANDRO, Simona FONTANA, **"DEVELOPING LIVER SPHEROIDS AS A MODEL TO INVESTIGATE THE ROLE OF COLORECTAL-CANCER DERIVED SMALL EXTRACELLULAR VESICLES IN METASTATIC NICHE ESTABLISHMENT"**



Nima RABIENEZHAD GANJI, Ornella URZI, Vincenza TINNIRELLO, Roberta GASPARRO, Alice CONIGLIARO, Stefania RAIMONDO, Riccardo ALESSANDRO, **"PLANT-DERIVED NANO VESICLES AS siRNA DELIVERY VEHICLES"**

SESSIONE: Neuroscienze



Pavel BURKO, Mauro RAIA, Fabio BUCCHIERI, Vincenzo LA CARRUBBA, Everly CONWAY DE MACARIO, Alberto JL MACARIO, Celeste CARUSO BAVISOTTO, Giuseppe GIGLIA, Francesco CAPPELLO, **“THE EFFECT OF NON-INVASIVE BRAIN STIMULATION ON THE PROLIFERATION OF NEURONAL-LIKE CELLS IN VITRO”**



Agata Grazia D'AMICO, Grazia MAUGERI, Benedetta MAGRì, Salvatore SACCONI, Concetta FEDERICO, Velia D'AGATA, **“PITUITARY ADENYLATE CYCLASE-ACTIVATING POLYPEPTIDE (PACAP) COUNTERACTS GLIOBLASTOMA MULTIFORME AGGRESSIVENESS”**



Claudia M DI GESU', Lisa M MATZ, Robert FULTZ, Ian J BOLDING, Kristi L HOFFMAN, Antonella MARINO GAMMAZZA, Joseph F PETROSINO, Shelly A BUFFINGTON, **“DIET- AND PROBIOTIC-MEDIATED MODULATION OF THE MATERNAL GUT MICROBIOME ON EARLY-LIFE PROGRAMMING OF OFFSPRING NEURODEVELOPMENT AND BEHAVIOR”**



Giuseppe GIGLIA, Lorenzo PIA, Giuditta GAMBINO, Giuseppe FERRARO, Filippo BRIGHINA, Fabrizio DI GIOVANNI, Tommaso CIORLI, Pierangelo SARDO, **“REDUCING VISUOSPATIAL PSEUDONEGLECT IN HEALTHY SUBJECTS BY ACTIVE VIDEOGAMING”**



Francesca Martina FILANNINO, Melania RUGGIERO, Maria Antonietta PANARO, Dario Domenico LOFRUMENTO, Antonia CIANCIULLI, Chiara PORRO, **“NEUROPROTECTIVE EFFECTS OF VITAMIN C VIA THE MAPK-INDUCED GSK3B INACTIVATION”**



Giuseppe URAS, Anthony VH SCHAPIRA, Sara Lucas DEL POZO, Antonella PANTALEO, Alessia MANCA, Mohammed Amine EL FAQIR, Veronica LENTINI, **“LYSOSOMAL-DRIVEN REDUCTION OF α -SYNUCLEIN AGGREGATES IN NEURON-LIKE MODEL OF PARKINSON'S DISEASE”**



Giuliana MANNINO, Ivana Roberta ROMANO, Carlo GENOVESE, Floriana D'ANGELI, Rosalia PELLITTERI, Rosario GIUFFRIDA, Debora LO FURNO, **“MELATONIN EFFECTS ON NEURAL DIFFERENTIATION OF HUMAN ADIPOSE-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS”**



Daniela Maria RASA', Ilaria STOPPA, Marina BOIDO, **“POSSIBLE CORRELATION BETWEEN STRESSORS AND AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS ONSET AND PROGRESSION: IN VITRO PRELIMINARY RESULTS”**



Carlo ROSSI, Patrizia PROIA, Sara BALDASSANO, Sonya VASTO, Anna ALIOTO, Alessandra AMATO, **“MONITORING BENEFITS OF 6 WEEKS OF A HIGH-INTENSITY INTERVAL TRAINING PROTOCOL THROUGH POLAR UNITE SYSTEM IN MS PATIENTS: A PILOT STUDY”**



Giustino Alessandro STRANO, Danila DI MAJO, Giuseppe GIGLIA, Valentina DI LIBERTO, Monica FRINCHI, Giuseppe FERRARO, Pierangelo SARDO and Giuditta GAMBINO, **“NEURO-ACTIVE EFFECTS OF “GOLDEN” TOMATO CONSUMPTION IN A HIGH-FAT DIET-FED RAT MODEL OF METABOLIC SYNDROME”**

SESSIONE: Oncologia sperimentale



Sarah ALLEGRA, Francesco CHIARA, Francesco ITRI, Silvia DE FRANCA, **“SPE AND HPLC-UV METHOD FOR THE QUANTIFICATION OF VENETOCLAX IN HUMAN PLASMA”**



Aurora Eliana MERULLA, Michele STELLA, Cristina BARBAGALLO, Rosalia BATTAGLIA, Angela CAPONNETTO, Giuseppe BROGGI, Roberto ALTIERI, Francesco CERTO, Rosario CALTABIANO, Marco RAGUSA, Giuseppe Maria Vincenzo BARBAGALLO, Cinzia DI PIETRO, Michele PURRELLO, Davide BARBAGALLO, **“circSMARCA5 IS AN UPSTREAM REGULATOR OF THE EXPRESSION OF MIR-126-3P, MIR-515-5P AND THEIR mRNA TARGETS INSULIN LIKE GROWTH FACTOR BINDING PROTEIN 2 (IGFBP2) AND NRAS PRO-TO-ONCOGENE, GTPASE (NRAS) IN GLIOBLASTOMA”**



Martina DI MARCO, Gioacchino SPINNATO, Giuseppa D'AMICO, Radha SANTONOCITO, Alessandra Maria VITALE, Claudia CAMPANELLA, Antonio PALUMBO PICCIONELLO, Celeste CARUSO BAVISOTTO, **“ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY TOWARD HUMAN MUCOEPIDERMOID CARCINOMA CELLS OF COPPER (II) COMPLEX OF 3-(2'-PYRIDYL)5-(PHENIL)-1,2,4-OXADIAZOLE”**



Gioacchino SPINNATO, Martina DI MARCO, Giuseppa D'AMICO, Radha SANTONOCITO, Alessandra Maria VITALE, Giusi ALBERTI, Federica SCALIA, Claudia CAMPANELLA, Francesca RAPPA, Rosario BARONE, Antonella MARINO GAMMAZZA, Vincenza DOLO, Francesco CAPPELLO, Giovanni TRINGALI, Everly CONWAY DE MACARIO, Alberto JL MACARIO, Celeste CARUSO BAVISOTTO, **“ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF PRIMARY CELL LINES FROM FRESH HUMAN GLIOMAS TISSUE FOR THE GENERATION OF 3D SPHEROIDS”**



Chiara ZICHITTELLA, Marco LORIA, Adriana CELESIA, Chiara CORRADO, Riccardo ALESSANDRO, Sonia EMANUELE, Alice CONIGLIARO, **“LONG NON-CODING RNA H19 ENHANCES THE PRO-APOPTOTIC ACTIVITY OF HISTONE DEACETYLASE INHIBITOR ITF2357 (GIVINOSTAT) IN COLORECTAL CANCER CELLS”**

SESSIONE: Stress Cellulare

Simona ALIBRANDI, Luigi DONATO, Concetta SCIMONE, Carmela RINALDI, Rosalia D'ANGELO, Sergio Zaccaria SCALINCI, Antonina SIDOTI, **“THE POST-TRANSCRIPTIONAL RNA EDITING LANDSCAPE OF STRESSED RETINAL EPITHELIAL CELLS: AN EPITRANSCRIPTOMICS APPROACH”**

Charbel A. BASSET, Laura DOSH, Abdo JURJUS, Assaad A. EID, Rosalynn JURJUS, Lavinia Giovanna LEONE, Everly CONWAY DE MACARIO, Alberto J.L. MACARIO, Francesca RAPPA, Angelo LEONE, **“THE CHAPERONE SYSTEM IN SALIVARY GLAND DEVELOPMENT”**

Laura DRAGO, Alessandro PENNATI, Ute ROTHBÄCHER, Lorian Ballarin, **“EMBRYOGENESIS IN AN INVERTEBRATE CHORDATE: A STRESS GRANULES-RELATED GENE TALE”**

Gaia FAVERO, Marzia GIANO', Caterina FRANCO, Elisa BORSANI, Daniela PINTO, Fabio RINALDI, Rita REZZANI, **“SKIN CARE AND CELLULAR STRESS”**

Renzo PALA, Sara CRUCIANI, Giuseppe GARRONI, Margherita MAIOLI, **“MESENCHYMAL STEM CELL BEHAVIOR UNDER MICROGRAVITY”**

Domiziana PICONE, Olga Maria MANNA, Stefania LA GRUTTA, Velia MALIZIA, Alberto FUCARINO, Salvatore FASOLA, Mirella PROFITA, Rosalia GAGLIARDO, Francesco CAPPELLO, Fabio BUCCHIERI, **“ROLE OF GAL-10 IN NASAL EPITHELIUM REMODELLING IN AN EX VIVO THREE-DIMENSIONAL MODEL OF RESPIRATORY MUCOSA”**

Marzia GIANO', Caterina FRANCO, Gaia FAVERO, Rita REZZANI, **“HEPATIC ALTERATIONS IN THE MOUSE MODEL OF AUTISM SPECTRUM DISORDERS: A POSSIBLE IMPROVEMENT WITH MELATONIN”**



Marta A. SZYCHLINSKA, Federica SCALIA, Rosario BARONE, Francesca RAPPA, Valentina DI FELICE, Francesco CAPPELLO, Fabio BUCCHIERI, Antonella MARINO GAMMAZZA, **“IMPACT OF MICROPLASTICS ON CELLULAR STRESS RESPONSES IN EARLY DEVELOPMENTAL STAGES IN ZEBRAFISH LARVAE”**



Giuseppe VERGILIO, Giusi ALBERTI, Antonella MARINO GAMMAZZA, Rosario BARONE, Daniela CARLISI, Fabio BUCCHIERI, Everly CONWAY de MACARIO, Alberto J. L. MACARIO, Francesco CAPPELLO, Francesca RAPPA, **“HSP90 QUANTITATIVE DECREASE INDUCED BY A COMBINATION OF GANETESPIB AND SAHA IN TWO BREAST CANCER CELL LINES”**



Francesco Paolo ZUMMO, Giuditta GAMBINO, Filippo SAIANO, Eristanna PALAZZOLO, Giuseppe FERRARO, Pierangelo SARDO, Danila DI MAJO, **“NUTRACEUTICAL CHARACTERIZATION AND EVALUATION OF “GOLDEN” TOMATO JUICE INTAKE ON REDOX HOMEOSTASIS: A SINGLE-ARM PILOT STUDY ON PLASMA FROM HEALTHY DONORS”**

