

CURRICULUM VITAE DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA REDATTO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. n. 445/2000

La sottoscritta **Spinelli Sonia** (CODICE FISCALE [redacted])

nata a [redacted]

attualmente residente a [redacted]

Telefono: [redacted]

consapevole che chiunque rilasci dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA:



europass

Sonia Spinelli

Nazionalità: Italiana Data di nascita: [redacted]

Numero di telefono: [redacted]

Indirizzo e-mail: [redacted]

Lavoro: Via [redacted]

PRESENTAZIONE

Dottore di Ricerca in Medicina Sperimentale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Borsa di Ricerca

Università degli studi di Genova [09/2022 – Attuale]

Indirizzo: Genova (Italia)

Il tema della ricerca è "Ruolo dell'acido abscissico nel differenziamento adipogenico".

Esame di Stato di Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

Università degli studi di Genova [11/2021]

Indirizzo: Genova (Italia)

Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale - Curriculum: Biochimica (XXXIV ciclo)

Università degli studi di Genova [2018 - 2022]

Indirizzo: Genova (Italia)

I principali argomenti di studio sono Biologia Molecolare, Biochimica e Biotecnologie. S. Spinelli sta acquisendo competenze professionali sul ruolo dell'acido abscissico nella patogenesi del diabete di tipo 2 e nella fisiologia della regolazione dell'omeostasi glicemica. Si occupa della caratterizzazione strutturale e funzionale dei recettori umani dell'acido abscissico LANCL1/2 e della generazione e studio del fenotipo metabolico e comportamentale di una linea di topi knock-out per il gene LANCL2.

In particolare, ha sostenuto, con esito positivo, l'esame per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca il giorno 11/05/2022, presentando una dissertazione finale dal titolo: Role of the ABA/LANCL system in the insulin-independent stimulation of cell glucose uptake and energy metabolism in myoblasts and adipocytes through an AMPK-mediated mechanism.

Corso di Perfezionamento in Inquinamento e Salute: la valutazione di impatto sanitario

Università degli studi di Genova e Ticass [04/2020 - 03/2021]

Indirizzo: Genova (Italia)

Percorso formativo per l'acquisizione di 15 CFU in idrogeologia applicata e geologia applicata

Università telematica e-Campus [05/2020 - 09/2020]

Indirizzo: Online (Italia)

Master in Nutrizione Umana

Nutrifor [03/2020 - 05/2020]

Indirizzo: Milano (Italia)

Percorso formativo per l'acquisizione di 24 CFU (EX D.M. 616/2017)

Università degli studi di Genova [2017 - 2018]

Indirizzo: Genova (Italia)

Gli ambiti disciplinari e gli insegnamenti riguardano: Metodologie e Tecnologie Didattiche; Pedagogia, Pedagogia Speciale e Didattica dell'Inclusione; Psicologia e Didattica della Biologia.

Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Sanitaria

Università degli studi di Genova [2016 - 2018]

Indirizzo: Genova (Italia)

S. Spinelli ha conseguito la qualifica accademica di Dottore in Biologia Molecolare e Sanitaria il 30/10/2018 con punti 105/110. In particolare, ha presentato e discusso la seguente tesi di laurea: "Modulazione del calcio intracellulare da parte di (-)-epigallocatechina-3-gallato in cellule di carcinoma prostatico".

Laurea Triennale in Scienze Biologiche

Università degli studi di Genova [2013 - 2016]

Indirizzo: Genova (Italia)

S. Spinelli ha conseguito la qualifica accademica di Dottore in Scienze Biologiche il 24/01/2017 con punti 110/110. In particolare, ha presentato e discusso la seguente dissertazione di laurea: "Effetto delle catechine del the verde sul calcio intracellulare e sulla proliferazione in cellule di carcinoma prostatico".

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore - Liceo Scientifico Tecnologico

Istituto G.Natta - G.V.Deambrosis [2008 - 2013]

Indirizzo: Sestri Levante (Italia)

S. Spinelli ha superato l'Esame di Stato conclusivo del corso di studio con la votazione complessiva di 90/100.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Revisore di Articoli di Ricerca [2021 - Attuale]

in diverse Riviste scientifiche

Assistente universitario

Università degli studi di Genova [2020 - Attuale]

Indirizzo: Genova (Italia)

Città: Genova

Paese: Italia

in Biochimica in diversi Corsi di Laurea

Attività di Supporto

Università degli studi di Genova [2018 - Attuale]

Indirizzo: Genova (Italia)

Città: Genova

Paese: Italia

in percorsi di Alternanza Scuola-Lavoro a studenti delle scuole secondarie di secondo grado e al Corso "Laboratorio per il medico in formazione" a studenti del terzo anno di Medicina e Chirurgia

Incarico di Supporto alla Didattica

Università degli studi di Genova [2018 - Attuale]

Città: Genova

Paese: Italia

in "Biochimica e laboratorio" per il Corso di Laurea in Biotecnologie

Supporto allo Studio

[2008 - Attuale]

Paese: Italia

S. Spinelli impartisce ripetizioni private e assistenza allo studio in Matematica, Fisica, Chimica e Biologia a studenti di ogni ordine e grado. Inoltre, svolge un servizio di preparazione ai test di ammissione e agli esami universitari dei vari Corsi di Laurea.

Rappresentante dei Dottorandi

Università degli studi di Genova [2018 - 2021]

Indirizzo: Genova (Italia)

Città: Genova

Paese: Italia

nel Consiglio, nella Giunta e nella Commissione Ricerca del Dipartimento di Medicina Sperimentale nella Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche

Partecipazione alla Commissione giudicatrice

Università degli studi di Genova [2019]

Indirizzo: Genova (Italia)

Città: Genova

Paese: Italia

dell'esame di ammissione ai Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie

Tirocinio formativo curriculare

Istituto di Biofisica - Consiglio Nazionale delle Ricerche [2014 - 2018]

Indirizzo: Genova (Italia)

Città: Genova

Paese: Italia

S. Spinelli ha acquisito competenze in biologia cellulare, colture cellulari, test di vitalità e proliferazione cellulare, attività di estratti vegetali, elettrofisiologia e metaboliti secondari delle piante e loro proprietà.

Rappresentante degli Studenti

Università degli studi di Genova [2014 - 2018]

Indirizzo: Genova (Italia)

Città: Genova

Paese: Italia

presso il Consiglio del Corso di Studio in Scienze Biologiche, la Giunta e il Consiglio del Dipartimento del DISTAV, i Giardini Botanici Hanbury e il Consiglio di Scuola in Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

tedesco

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

spagnolo

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

Tecniche biochimiche di studio delle proteine: produzione e purificazione di proteine ricombinanti; tecniche di studio dell'interazione proteina-proteina e proteina-ligando: SPR, dicroismo circolare, fluorescence quenching, ANS fluorescence, binding all'equilibrio di ligandi marcati; analisi dell'espressione di proteine (Western blot); frazionamenti subcellulari; analisi della localizzazione intracellulare di proteine mediante microscopia confocale; mutagenesi sito-specifica di proteine (enzimi, recettori).

Tecniche di studio degli acidi nucleici: estrazione di DNA e RNA da cellule e tessuti; elettroforesi su gel di agaroso e poliaccrilamide; studio della trascrizione genica tramite PCR, RT-PCR e qPCR; clonaggio di cDNA in plasmidi per la produzione di proteine ricombinanti in batteri; tecniche di trasformazione batterica.

Tecniche di studio di modelli cellulari in vitro: isolamento ed espansione di cellule staminali (mesenchimali ed ematopoietiche) umane e murine da tessuto emopoietico, tecniche di differenziamento di cellule staminali in vitro, colture cellulari in condizioni di normossia ed ipossia controllata, tecniche di valutazione della sopravvivenza cellulare (metodiche di colorazione in vivo e dopo fissazione) e del metabolismo in condizioni di ipossia/anossia (l'espressione di geni che controllano la funzione mitocondriale, la mitocondriogenesi e il metabolismo ossidativo, la misurazione di metaboliti prodotti in condizione di ipossia/anossia); tecniche di trasfezione e infezione cellulare con vettori plasmidici o costrutti virali per ottenere l'overespressione o il silenziamento, stabili o transienti, di proteine di interesse; uso di sonde fluorescenti per lo studio della funzione mitocondriale in microscopia confocale; misurazione dei movimenti di Ca^{2+} intracellulare mediante sonde fluorescenti in microfluorimetria; rivelazione di proteine mediante analisi immunoenzimatica su preparati fissati; tecniche biochimiche di studio del metabolismo: misurazione del consumo di ossigeno cellulare, valutazione del grado di disaccoppiamento della fosforilazione ossidativa, misura del trasporto di glucosio nelle cellule, dosaggi enzimatici, dosaggio dei coenzimi NAD/NADP ossidati e ridotti e dell'ATP, tecniche cromatografiche applicate all'analisi di metaboliti cellulari e di struttura delle proteine.

Tecniche di studio in vivo nel modello murino: modelli murini di diabete mellito indotto dalla dieta (HFD) o da trattamenti chimici (streptozotocina), prelievo di sangue venoso, misurazione della glicemia e dell'insulinemia (mediante ELISA), valutazione in vivo dell'uptake tissutale di FDG, test da carico orale di glucosio (OGTT), valutazione della performance muscolare, espianto post-sacrificio di tessuti ed organi; genotipizzazione di topi transgenici; tecniche di trattamento farmacologico (iniezioni endovenose e sottocutanee, gavaggio).

COMPETENZE DIGITALI

Social Network / Microsoft Office / Email-Internet

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni

Mirko Magnone, Laura Emionite, Lucrezia Guida, Tiziana Vigliarolo, Laura Sturla, [Sonia Spinelli](#), Ambra Buschiazzo,

Cecilia Marini, Gianmario Sambuceti, Antonio De Flora, Anna Maria Orengo, Vanessa Cossu, Sara Ferrando, Ottavia Barbieri, Elena Zocchi. Insulin-independent stimulation of skeletal muscle glucose uptake by low-dose abscisic acid via AMPK activation. *Scientific Reports* 2020.

Mirko Magnone, Laura Sturla, Lucrezia Guida, [Sonia Spinelli](#), Giulia Begani, Santina Bruzzone, Chiara Fresia, Elena Zocchi. Abscisic acid: a conserved hormone in plants and humans and a promising aid to combat prediabetes and the metabolic syndrome.

Nutrients 2020.

Giovanni Ferrara, Andrea Benzi, Laura Sturla, Daniela Marubbi, Davide Frumento, [Sonia Spinelli](#), Elena Abbotto, Federico Ivaldi, Maria von Holtey, Maximilien Murone, Alessio Nencioni, Antonio Uccelli, Santina Bruzzone. Sirt6 inhibition delays the onset of experimental autoimmune encephalomyelitis by reducing dendritic cell migration. *Journal of Neuroinflammation* 2020.

Andrea Benzi, Laura Sturla, Markus Heine, Alexander W Fischer, [Sonia Spinelli](#), Mirko Magnone, Giovanna Sociali, Alessia Parodi, Daniela Fenoglio, Laura Emionite, Friedrich Koch-Nolte, Hans-Willi Mittrücker, Andreas H Guse, Antonio De Flora, Elena Zocchi, Joerg Heeren, Santina Bruzzone. CD38 downregulation modulates NAD⁺ and NADP(H) levels in thermogenic adipose tissues. *BBA-Molecular and Cell Biology of Lipids* 2020.

[Sonia Spinelli](#), Giulia Begani, Lucrezia Guida, Mirko Magnone, Denise Galante, Cristina D'Arrigo, Claudia Scotti, Luisa Iamele, Hugo De Jonge, Elena Zocchi, Laura Sturla. LANCL1 binds abscisic acid and stimulates glucose transport and mitochondrial respiration in muscle cells via the AMPK/PGC-1 α /Sirt1 pathway. *Molecular Metabolism* 2021.

Andrea Benzi, Alessia Grozio, [Sonia Spinelli](#), Laura Sturla, Andreas H Guse, Antonio De Flora, Elena Zocchi, Joerg Heeren, Santina Bruzzone. Role of CD38 in adipose tissue: tuning coenzyme availability? *Nutrients* 2021.

Mirko Magnone, [Sonia Spinelli](#), Giulia Begani, Lucrezia Guida, Laura Sturla, Laura Emionite, Elena Zocchi. Abscisic acid improves insulin action on glycemia in insulin-deficient mouse models of type 1 diabetes. *Metabolites* 2022.

[Sonia Spinelli](#), Lucrezia Guida, Tiziana Vigliarolo, Mario Passalacqua, Giulia Begani, Mirko Magnone, Laura Sturla, Andrea Benzi, Pietro Ameri, Edoardo Lazzarini, Claudia Bearzi, Roberto Rizzi, Elena Zocchi. The ABA-LANCL1/2 hormone-receptors system protects H9c2 cardiomyocytes from hypoxia-induced mitochondrial injury via an AMPK- and NO-mediated mechanism. *Cells* 2022.

Andrea Benzi, [Sonia Spinelli](#), Laura Sturla, Markus Heine, Alexander W. Fischer, Friedrich Koch-Nolte, Hans-Willi Mittrücker, Andreas H. Guse, Antonio De Flora, Joerg Heeren, Santina Bruzzone. Role of liver CD38 in the regulation of metabolic pathways during cold-induced thermogenesis in mice. Cells 2022.

CONFERENZE E SEMINARI

Cibo per il corpo, cibo per la mente

[Genova, 12/02/2016]

SIPNEI

Mass spectrometry in biomedical research: theory, approaches and applications

[Genova, 10/01/2019]

Prof. Gianluca Damonte (DIMES-Unige)

Intracerebral microdialysis: techniques and applications

[Genova, 17/01/2019]

Prof. Ernesto Fedele (DIFAR-Unige)

Selection and propagation of cancer stem cells: from theory to clinical practice

[Genova, 24/01/2019]

Prof. Barbara Marengo (DIMES-Unige)

Genome annotation and phylogenetic analysis: Ab initio gene finding for annotation of genomes

[Genova, 14/02/2019]

Prof. Simona Candiani (DIMES-Unige)

Genome annotation and phylogenetic analysis: a step by step guide to reconstruct phylogenetic tree

[Genova, 21/02/2019]

Prof. Simona Candiani (DIMES-Unige)

Selection, evolution of behavior and animal models in behavioral neuroscience

[Genova, 14/03/2019]

Prof. Stefano Parmigiani (Università di Parma)

Superfused synaptosomes and gliosomes to study neuro- and gliotransmission in the CNS

[Genova, 21/03/2019]

Prof. Manuela Marcoli (DIFAR-Unige)

Integrated structural biology on transcription factors

[Genova, 04/04/2019]

Prof. Marco Nardini (Università di Milano)

Toxicology of 21st: substitutive approaches to animal testing for a predictive medicine

[Genova, 09/05/2019]

Prof. Anna Maria Bassi (DIMES-Unige)

Therapeutic potential of targeting the NAD world

[Genova, 15/05/2019]

Prof. Santina Bruzzone (DIMES-Unige)

Introduction to confocal microscopy and its applications

[Genova, 16/05/2019]

Prof. Cesare Usai (CNR, Unige)

Chemical synthesis of peptides and proteins

[Genova, 23/05/2019]

Prof. Enrico Millo (DIMES-Unige)

Biostatistics

[Genova, 09/06/2019 – 10/06/2019]

Prof. Juan Ramón Lacalle (Unidad de Bioestadística, Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública-Universidad de Sevilla)

Receptor-receptor interactions: oligomerization and functional cross-talk

[Genova, 13/06/2019]

Prof. Anna Pittaluga (DIFAR-Unige)

Next generation flow cytomics

[Genova, 19/06/2019]

Dr. Gianluca Rotta, Dr. Werner Acebo Rodriguez, Dr. Giusy Capuano, Dr. Daniele Manganaro (BD)

The Ethics Committee: how to present a study for approval

[Genova, 20/06/2019]

Prof. Maria Antonietta Martelli (DIMI-Unige)

Saggi convenzionali ed innovativi in piastra e soluzioni di imaging dall'in vitro all'in vivo

[Genova, 24/06/2019]

Dr. Stefano Ceroni, Dr. Sara Gaido (Perkin Elmer)

Free radicals, oxidative stress and its assessment

[Genova, 27/06/2019]

Prof. Nicola Traverso (DIMES-Unige)

9th workshop on 3D advanced in vitro models

[Genova, 15/07/2019 – 16/07/2019]

Dr. Tommaso Sbrana, Dr. Daniele Cei, Dr. Mario Barlocco, Prof. Anna Maria Bassi, Dr. Stefania Vernazza, Dr. Sara Tirendi (IV Tech, Twin Helix, DIMES-Unige)

Nanobodies as tools to modulate purinergic signaling pathways

[Genova, 14/10/2019]

Prof. Friedrich Koch-Nolte (Institute of Immunology, University Medical Center Hamburg-Eppendorf)

Corso di disegno sperimentale e analisi multivariata

[Online, 15/01/2020 – 07/05/2020]

Prof. Riccardo Leardi (DIFAR-Unige)

La percezione pubblica della scienza

[Online, 26/04/2020 – 27/04/2020]

Prof. Stefano Ricagno, Dr. Giulia Birolini, Dr. Giuseppe Angelini, Prof. Elena Cattaneo, Prof. Andrea Grignolio, Prof. Roberto Burioni, Prof. Marco Muzi Falconi, Prof. Marco Tamietto (Università di Torino, Università di Milano)

Al di là della cattedra. Covid-19: come si insegue e sconfigge un virus

[Online, 27/05/2020 – 28/05/2020]

Prof. Elena Cattaneo, Prof. Stefano Ricagno, Dr. Pietro Mandreoli, Dr. Donatello Sandroni, Prof. Matteo Motterlini, Dr. Elisabetta Xue, Prof. Guido Silvestri, Prof. Pierluigi Lopalco (Università di Pisa, Università di Milano, University School of Medicine-Atlanta)

Valutazione della risposta immune nella malattia Covid-19

[Online, 24/06/2020]

Prof. Francesco Annunziato (Università di Firenze)

Presentare i risultati del proprio lavoro sperimentale

[Online, 28/06/2020 – 07/07/2020]

Prof. Rodolfo Quarto (DIMES-Unige)

Cellule mieloidi soppressorie: fenotipizzazione e attività funzionale nei pazienti con tumore

[Online, 01/07/2020]

Prof. Susanna Mandruzzato (Università di Padova)

Vescicole extracellulari CD172a+ rilasciate durante ipossia cardiaca

[Online, 08/07/2020]

Dr. Achille Anselmo (Università di Milano)

Plasmaterapia anti Covid-19: stato dell'arte e prospettive

[Online, 15/07/2020]

Dr. Gianluca Viarengo (Servizio di Immunoematologia e Trasfusione, Policlinico San Matteo-Pavia)

Sviluppare "project/task managing attitude" al fine di preparare un progetto di ricerca in risposta

[Online, 15/07/2020 – 20/07/2020]

Prof. Roberta Tasso (DIMES-Unige)

• **Il 'Molecular Farming' ovvero la produzione di biofarmaci nelle piante**

[Online, 22/07/2020]

Dr. Marcello Donini (ENEA Dip. SSPT-BIOAG Laboratorio Biotecnologie)

Diffondere e presentare il proprio studio alla comunità scientifica

[Online, 07/09/2020 – 14/09/2020]

Prof. Sveva Bollini (DIMES-Unige)

La risposta immunitaria nei pazienti con Covid-19: meccanismi protettivi e patogenetici

[Online, 09/09/2020]

Dr. Chiara Agrati (IRCCS Istituto Nazionale Malattie Infettive Lazzaro Spallanzani-Roma)

I Giovedì della Citometria (GIC)

[Online, 05/2020 – 09/2020]

Lo staff GIC

Technoetics and the future of humanity

[Online, 14/01/2021]

Prof. Josè Maria Galvàn Casas (Università di Roma)

An introduction to Open Science and Research Data Management

[Online, 31/01/2021 – 11/02/2021]

Dr. Valentina Pasquale, Dr. Anna Maria Pastorini (IIT-Università di Genova)

Scientometrics

[Online, 08/02/2021]

Dr. Georgina Harris (Accademia Altertox)

Oxidative Stress: Biochemical and Pharmacological Aspects

[Online, 10/02/2021 – 15/12/2021]

Lo staff ANTIOX

Ricerca sui Primati non umani: quando, come e perché

[Online, 17/03/2021]

Prof. Micaela Morelli, Prof. Daniela Puzzo (Università di Cagliari, Università di Catania)

Duolink® Proximity Ligation Assay (PLA) Technology for Protein Detection

[Online, 15/09/2021]

Dr. Silvia Di Meglio (Merck)

Trasferimento tecnologico nella Terza missione universitaria: opportunità da conoscere e saper cogliere come possibilità di crescita professionale

[Online, 30/01/2022]

Dr. Mirko Magnone (DIMES-Unige)

Physiological control mechanisms and possible relevance in pathophysiology

[Online, 06/02/2022]

Prof. Bruno Burlando (DIFAR-Unige)

Vescicole extracellulari: dalla ricerca di base alle possibili applicazioni terapeutiche

[Online, 22/03/2022]

Prof. Chiara Gentili (DIMES-Unige)

Meccanismi di transizione di staminalità: modelli di preclinica

[Istituto Giannina Gaslini (Genova), 22/06/2022]

Prof. Geppino Falco (Università di Napoli)

Colorectal cancer induces metabolic reprogramming in adipose-derived mesenchymal stem cells by impairing mitochondrial function

[Online, 15/11/2022]

Dr. Marco Varalda (Università del Piemonte Orientale)

7th NIC@IIT - Nanoscopy 2.0

[Genova, 28/11/2022]

Dr. Timo Zimmermann, Dr. Anna Chiara De Luca, Dr. Francesca Cella Zancchi, Dr. Spartaco Santi, Prof. Ranieri Bizzarri, Dr. Paolo Bianchini, Prof. Alberto Diaspro, Prof. Diego De Stefani, Dr. Francesco Bacchi (EMBL-Heidelberg,

CNR-Napoli, Università di Pisa, CNR-Bologna, IIT-Genova, Università di Padova, Crestoptics-Roma)

La terapia genica in oncoematologia: il futuro è ora

[Genova, 05/12/2022]

Prof. Franco Locatelli (IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma)

2° Giornata della Ricerca al Gaslini - Presentazione di progetti vincitori di grant nazionali o internazionali

[Istituto Giannina Gaslini (Genova), 07/12/2022]

Vari Ricercatori dell'Ospedale Pediatrico Giannina Gaslini

CONGRESSI

Congressi

31° Riunione Nazionale "A. Castellani" dei Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche

Brallo di Pregola (PV), 3-7 giugno 2019

Sonia Spinelli, Mirko Maghione, Lucrezia Guida, Laura Sturla, Gianmario Sambuceti, Antonio De Flora, Elena Zocchi; "ABA stimulates insulin-independent glucose uptake in L6 rat myoblasts and in mouse skeletal muscle via AMPK activation"

60° Congresso SIB (Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare)

Lecce, 18-20 settembre 2019

Sonia Spinelli, Mirko Magnone, Lucrezia Guida, Laura Sturla, Gianmario Sambuceti, Antonio De Flora, Elena Zocchi; "ABA stimulates insulin-independent glucose uptake in L6 rat myoblasts and in mouse skeletal muscle via AMPK activation"

2° Brainstorming Research Assembly for Young Neuroscientists

Milano, 14-16 novembre 2019

Andrea Benzi, Giovanni Ferrara, Davide Frumento, Federica Scaroni, Valentina Petrosino, Sonia Spinelli, Laura Sturla, Claudia Verderio, Nicole Kerlero De Rosbo, Antonio Uccelli, Santina Bruzzone; "SIRT6 inhibition as a therapeutic approach in multiple sclerosis"

Experimental Biology Meeting

Online, 27-30 aprile 2021

The NAD Metabolism and Signaling Conference (FASEB)*

Online, 15-16 giugno 2021

Andrea Benzi, Sonia Spinelli, Markus Heine, Alexander Fischer, Elena Abboto, Laura Sturla, Friedrich Koch-Nolte, Hans-Willi Mittrücker, Andreas H. Guse, Antonio De Flora, Elena Zocchi, Joerg Heeren, Santina Bruzzone; "Role of CD38 during thermogenesis in adipose tissues and liver" (Presentazione del Poster)

45° FEBS Congress

Online, 3-8 luglio 2021

Sonia Spinelli, Giulia Begani, Lucrezia Guida, Mirko Magnone, Denise Galante, Cristina D'Arrigo, Claudia Scotti, Luisa Iamele, Hugo De Jonge, Elena Zocchi, Laura Sturla; "LANCL1 binds abscisic acid and stimulates glucose transport and mitochondrial respiration in muscle cells *via* the AMPK/PGC-1 α /Sirt1 pathway" (Presentazione del Poster)

61° Congresso SIB (Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare)

Online, 23-24 settembre 2021

Sonia Spinelli, Giulia Begani, Lucrezia Guida, Mirko Magnone, Denise Galante, Cristina D'Arrigo, Claudia Scotti, Luisa Iamele, Hugo De Jonge, Elena Zocchi, Laura Sturla; "LANCL1 binds abscisic acid and stimulates glucose transport and mitochondrial respiration in muscle cells *via* the AMPK/PGC-1 α /Sirt1 pathway" (Presentazione del Poster)

4th World Congress on Diabetes and Endocrinology

Online, 12-13 ottobre 2022

"Role of the ABA/LANCL system in the insulin-independent stimulation of glucose uptake and energy metabolism in myoblasts and adipocytes through an AMPK-mediated mechanism" (Relatore principale e Membro del Comitato organizzativo)

CORSI E CERTIFICAZIONI Corsi e Certificazioni

Corso di Primo Soccorso in Croce Verde - 2012

Corso di Formazione generale sulla Sicurezza e Salute nei luoghi di lavoro - 2017

Corso per Addetto al Pronto Soccorso Aziendale (D.Lgs. n° 81/2008) - 2019

Corso per Esecutore di Rianimazione Cardiopolmonare e Defibrillazione (BLS-D) in età adulta e pediatrica per la popolazione - 2019

Corso di Abilitazione per l'Acquisto dei Prodotti Fitosanitari e Coadiuvanti destinati agli Utilizzatori Professionali (D.Lgs. n° 150/2012) - 2019

Corso base sulla Sperimentazione animale per la realizzazione di procedure su animali (D.Lgs. n° 26/2014) - 2019

Trieste Next - Festival della Ricerca Scientifica - 2019

Certificato ECDL IT-Security: Livello Specialised - 2019

Corso Integrata - 2020

Corso di Inglese: Livello B2 - 2020

Corso di Emergenza Sanitaria da Coronavirus (SARS-CoV-2): Prevenzione e Controllo - 2021

Test di valutazione OLS di Tedesco (QCER): Livello B2 - 2021

Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi (Sezione A) - 2021

RETI E AFFILIAZIONI

Appartenenza a gruppi / associazioni

Giovane Socio della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB)

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Riconoscimenti e premi

Borsa di Studio - Fondazione G.A.Pretto e M.Pretto Cassanello (2010/2011)

Borsa di Studio Erasmus+ ad Amburgo (2020/2021)

Borsa SIB di partecipazione al 45° Virtual FEBS Congress (2021)

Finalista del Premio SIB Heritage (2021)

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: AM

Patente di guida: B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Ulteriori informazioni

Superamento della selezione locale per le Olimpiadi della Matematica (2012)

Partecipazione ai seguenti incontri formativi e informativi: "Giornata della memoria; 2009, 2010", "Conosciamo le malattie genetiche rare; 2010", "Violenza sulle donne; 2011", "La violenza contrastiamola con l'informazione; 2013" e "Concorso Resistenza; 2013".

Nomina a Scrutatore e Vicepresidente di Seggio Elettorale (2013-alla data attuale)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

GENOVA

