



Competenze Linguistiche e Digitali

Lingua Inglese livello A1, Pacchetto Office, Pubmed

Patente di guida

A-B

Attestati

14-06-2021

Attestato di partecipazione al corso Campagna vaccinale Covid-19: la somministrazione in sicurezza del vaccino anti SARS-CoV-2/Covid-19 e Attestato di partecipazione al corso Focus di approfondimento sulle attività di inoculazione del vaccino anti SARS-CoV-2/COVID-19 per Biologi e Professioni sanitarie afferenti a Federazione nazionale Ordini TSRM - PSTRP

24-07-2020

Attestato di partecipazione al corso Accessi venosi prelievi arteriosi presso NG formazione di Catania conseguito il 24-07-2020

Giovanni Schepici

Biologo

Esperienza Professionale

10-01-2019/15-04-2019

Tirocinante volontario presso IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo Messina S.S. 113 via Palermo c/da Casazza 981124 Messina (Me)

11-06-2019/10-06-2020

Borsista presso IRCCS Centro Neurolesi Bonino-Pulejo Messina: valutazione e riconoscimento delle reazioni avverse in pazienti affetti da sclerosi multipla trattati farmacologicamente.

17-07-2020/31-01-2023

Borsista presso IRCCS Centro Neurolesi Bonino-Pulejo Messina: nell'ambito del progetto "Supersensitive detection of Alzheimer's Disease biomarkers in plasma by an innovative droplet split-and-stack approach (sensapp)" finanziato dal programma europeo Horizon 2020

01-02-2023/ad oggi

Collaboratore Professionale di Ricerca Sanitaria categoria-D presso IRCCS Centro Neurolesi Bonino-Pulejo di Messina

Istruzione

1994-1999

Diploma di Perito industriale in elettronica e telecomunicazioni presso I.T.I.S. G. Marconi di Messina con votazione 72/100

2012-2014

Diploma di Counsellor in Gestalt Psicosociale;

Master in comunicazione, relazione e gestione delle risorse umane secondo il metodo della Gestalt Psicosociale presso Società Italiana Gestalt (SIG) di Roma

21-12-2018

Laurea Magistrale In Scienze Biologiche Università di Messina conseguita con 110 e lode

21-11-2019

Abilitazione all'esercizio della professione di biologo Università di Messina

11-03-2021

Iscrizione Ordine Nazionale Biologi (ONB) numero d'ordine AA_088930

20-03-2026

Specializzazione in Microbiologia e Virologia conseguita presso l'Università degli Studi di Messina, con votazione 50/50

Formazione e Certificazioni

14-04-2021

Corso ECM organizzato da ONB: Il sistema integrato della sicurezza alimentare

15-04-2021

Corso ECM organizzato da ONB: Best practice nel prelievo delle secrezioni nasofaringee

16-04-2021

Corso ECM organizzato da ONB: Il ruolo del nutrizionista nel calcio

06-04-2022

Corso ECM organizzato da ONB: Dieta chetogena nel paziente con obesità e comorbidità obesità-associate: management nel setting ambulatoriale

06-04-2022

Corso ECM organizzato da ONB: Efficienza metabolica

21-06-2022

Corso di formazione generale dei lavoratori, organizzato da BrandoServices S.r.l.s presso IRCCS Bonino Pulejo, Messina

06-09-2022

Corso ECM organizzato da ONB: Impianti di trattamento reflui

06-09-2022

Corso ECM organizzato da ONB: Interazione alimenti e integratori con i farmaci e lo stato di salute

13-01-2023

Corso di formazione per lavoratori - rischio specifico presso IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo - Ospedale Piemonte Messina

23-06-2023

Evento formativo: Accreditamento delle strutture sanitarie organizzato da ONB presso Policlinico AOU G. Martino di Messina

23-09-2023

Corso ECM: Aging, malattie croniche non trasmissibili del microbiota

26-09-2023

Corso ECM: Microbiota e infiammazione nelle malattie infiammatorie croniche

30-09-2023

Corso ECM: Microbiota e malattie cardiovascolari

03-10-2023

Corso ECM: Disbiosi, infiammazione e permeabilità intestinale: la diagnostica di laboratorio oggi

06-03-2024

Corso ECM: Infezione COVID-19 e neoplasie linfoidi a B-cellule: stato dell'arte e prospettive nel 2024

11-03-2024

Corso ECM: Infezioni Gravi da Gram negativi

20-03-2024

Corso ECM: Interpretazione dell'analisi molecolare (NGS) del Microbiota Intestinale

21-03-2024

Corso ECM: Infezioni gravi da Gram negativi-Approccio multidisciplinare al paziente critico e immunodepresso

28-03-2024

Corso ECM: Le Disbiosi Farmaco Dipendenti: corretto counseling e possibili soluzioni con probiotici mirati

29-03-2024

Corso ECM: Microbiologia dei Microbioti - I Modulo

29-03-2024

Corso ECM: Microbiota, Terapie Batteriche e Nutraceutiche, nella prevenzione e nel trattamento dei tumori

29-03-2024

Corso ECM: Microbiota per la clinica - II Modulo

02-04-2024

Corso ECM: Terapie Batteriche - II Modulo

11-04-2024

Corso ECM: Le Metallo-Beta-Lattamasi (MBL) non sono tutte uguali: una nuova sfida per una scelta terapeutica rapida e appropriata

11-06-2024

Certificazione ICDL presso Dipartimento di Economia dell'Università di Messina

19-09-2024

Certificazione Basic Life Support (BLS) - CPR e AED, American Heart Association

Competenze Personali

Acquisita esperienza per l'esecuzione di esame emato-citometrico mediante DxH 500 COULTER Beckman Coulter;

Estrazione di DNA da campioni di sangue e tessuti;

Preparazione di librerie di DNA per eseguire sequenziamento tramite Next Generation Sequencing (NGS);

Creazione di database su piattaforma excel per antibiotico resistenza;

Catalogazione e inserimento su database dei campioni della biobanca;

Metodologie di biologia molecolare, quali Western blot;

Cura e manipolazione dei ratti al fine di valutarne le variazioni ponderali;

Sedazione in isoflurano e sacrificio dei ratti con impianto di pompe per il rilascio controllato del farmaco e successivo prelievo di sangue e organi per valutarne la farmacocinetica in fegato, reni e la neurotossicità nel cervello;

Sierizzazione dei campioni di sangue estratti da ratti e successivo congelamento;

Esecuzione di test sierologici per Covid-19 tramite kit rapidi;

Esecuzione di tamponi rinofaringei ed orofaringei per Covid-19

Processamento tamponi Covid-19 mediante Panbio COVID-19 Ag Rapid Test Device Abbott

Processamento tamponi Covid-19 mediante VitaPCRTM SARS-CoV-2 Menarini Diagnostics.

Processamento tamponi Covid-19 mediante ICGENE Enbiotech

Processamento di tamponi Covid-19 mediante Fluorecare Covid-19 Ag

Preparazione per la somministrazione di vaccino Pfizer-BioNTech

Dosaggio immunologico chemiluminescente a cattura di microparticelle per il dosaggio di anticorpi IgG diretti contro il dominio della proteina spike del SARS-CoV-2 mediante Abbott architect i1000sr

· Processamento e stoccaggio di tamponi per il brushing nasale e di campioni ematici per il Protocollo PNRR-MAD-2022-12376035: "Toward molecular profiling of 3 Parkinson's disease in easily accessible biological matrices" in collaborazione con l'Azienda Ospedaliera di Perugia e la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano;

Referente per la certificazione della Biobanca presso piattaforma CBIM;

Referente per la certificazione EN ISO 9001:2015 della Biobanca

Pubblicazioni Scientifiche

- 1.Caffeine: an overview of its beneficial effects in experimental models and clinical trials of Parkinson's Disease Giovanni Schepici, Serena Silvestro, Placido Bramanti, and Emanuela Mazzon doi: 10.3390/ijms21134766
- 2.Molecular targets of cannabidiol in experimental models of neurological diseases. Serena Silvestro, Giovanni Schepici, Placido Bramanti, and Emanuela doi: 10.3390/molecules25215186
- 3.Efficacy of Sulforaphane in Neurodegenerative Diseases. Giovanni Schepici, Placido Bramanti, Emanuela Mazzon doi: 10.3390/ijms21228637.
- 4.NoX2 Activation in COVID-19: Possible Implications for Neurodegenerative Diseases. Cinzia Sindona, Giovanni Schepici, Valentina Contestabile, Placido Bramanti and Emanuela Mazzon doi: 10.3390/medicina57060604
- 5.The Gut Microbiota in Multiple Sclerosis: An Overview of Clinical Trials Giovanni Schepici, Serena Silvestro, Placido Bramanti, Emanuela Mazzon doi: 10.1177/0963689719873890
- 6.Ginger, a Possible Candidate for the Treatment of Dementias? Giovanni Schepici, Valentina Contestabile, Andrea Valeri, Emanuela Mazzon doi: 10.3390/molecules26185700
- 7.Salivary Biomarkers: Future Approaches for Early Diagnosis of Neurodegenerative Diseases Giovanni Schepici, Serena Silvestro, Oriana Trubiani, Placido Bramanti, Emanuela Mazzon doi: 10.3390/brainsci10040245
- 8.Autism Spectrum Disorder and miRNA: An Overview of Experimental Models Giovanni Schepici, Eugenio Cavalli, Placido Bramanti, Emanuela Mazzon doi: 10.3390/brainsci9100265
- 9.Mesenchymal Stromal Cells Preconditioning: A New Strategy to Improve Neuroprotective Properties Giovanni Schepici, Agnese Gugliandolo, Emanuela Mazzon doi: 10.3390/ijms23042088
- 10.Serum-Free Cultures: Could They Be a Future Direction to Improve Neuronal Differentiation of Mesenchymal Stromal Cells? Giovanni Schepici, Agnese Gugliandolo, Emanuela Mazzon doi: 10.3390/ijms231263914
- 11.Traumatic Brain Injury and Stem Cells: An Overview of Clinical Trials, the Current Treatments and Future Therapeutic Approaches Giovanni Schepici, Serena Silvestro, Placido Bramanti, Emanuela Mazzon doi: 10.3390/medicina56030137
- 12.Regenerative Effects of Exosomes-Derived MSCs: An Overview on Spinal Cord Injury Experimental Studies. Schepici G, Silvestro S, Mazzon E. Biomedicines. 2023 Jan 13;11(1):201. doi: 10.3390/biomedicines11010201.
- 13.Δ8-THC Induces Up-Regulation of Glutamatergic Pathway Genes in Differentiated SH-SY5Y: A Transcriptomic Study I. Anchesi, G. Schepici, L.Chiricosta, A. Gugliandolo, S. Salamone,D. Caprioglio, F. Pollastro, E. Mazzon,Int. J. Mol. Sci. 2023, 24, 9486. <https://doi.org/10.3390/ijms24119486>.
- 14.LncRNAs and CircRNAs as Strategies against Pathological Conditions Caused by a Hypoxic/Anoxic State Biomolecules I. Anchesi, G. Schepici, E. Mazzon, Biomolecules 2023, 13, 1622. <https://doi.org/10.3390/biom13111622>
- 15.Multiple Sclerosis: Roles of miRNA, lncRNA, and circRNA and Their Implications in Cellular Pathways G. Cipriano, G. Schepici, E.Mazzon, I.Anchesi Int J Mol Sci. 2024 Feb 13;25(4):2255. doi: 10.3390/ijms2504225
- 16.Beyond Neurotrophins: A Proposed Neurotrophic-Epigenetic Axis Mediated by Non Coding RNA Networks for Hericium erinaceus Bioactives-A Hypothesis-Driven Review G. Cipriano , I. Raffaele, A. Floramo, V. Argento, D. S. Donato, C. Malatino, S. Silvestro, G. Schepici, M. F. Astorino, M. Calabrò, I. Anchesi Int J Mol Sci 2026 Jan 27;27(3):1269. doi: 10.3390/ijms27031269.
- 17.The Paradox of Healthcare in the 'Superbugs' Era: Current Challenges and Future Directions. Sole E, Trinchera M, De Gaetano S, Midiri A, Piccolo G, Mancuso G, Schepici G, Biondo C. Pathogens. 2025 Nov 24;14(12):1199. doi: 10.3390/pathogens14121199.

Il sottoscritto, consapevole che le dichiarazioni rese hanno valore di dichiarazioni sostitutive ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto legislativo 30 giugno 2003. n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Messina, 23-03-2026