



Giovanni Schepici

Biologo

Competenze Linguistiche e Digitali

Lingua Inglese livello B1, 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

Esperienza Professionale

1-02-2023/ad oggi

Collaboratore Professionale di Ricerca Sanitaria categoria-D

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

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.

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)

Istruzione e Formazione

04-03-2023

Iscrizione II Anno Scuola di Specializzazione Microbiologia e Virologia dell'Università degli studi di Messina con frequenza ed esperienza presso laboratorio di batteriologia e sierologia

21-11-2019

Abilitazione all'esercizio della professione di biologo Università di Messina

21-12-2018

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

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

1994-1999

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

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 Enbitech

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

Pubblicazioni Scientifiche

- Ginger, a possible candidate for the treatment of dementias? **Schepici, G.**, Contestabile, V., Valeri, A., Mazzon, E. *Molecules*. 2021 Sep 21;26(18):5700. doi: 10.3390/molecules26185700.
- Nox2 activation in covid-19: Possible implications for neurodegenerative diseases Sindona, C., **Schepici, G.**, Contestabile, V., Bramanti, P., Mazzon, E. *Medicina (Kaunas)*. 2021 Jun 11;57(6):604. doi: 10.3390/medicina57060604.
- Molecular Targets of Cannabidiol in Experimental Models of Neurological Disease Silvestro, S., **Schepici, G.**, Bramanti, P., Mazzon, E. *Molecules*. 2020 Nov 7;25(21):5186. doi: 10.3390/molecules25215186.
- Efficacy of sulforaphane in neurodegenerative diseases **Schepici, G.**, Bramanti, P., Mazzon, E. *Int J Mol Sci*. 2020 Nov 16;21(22):8637. doi: 10.3390/ijms21228637.
- Caffeine: An overview of its beneficial effects in experimental models and clinical trials of parkinson's disease **Schepici, G.**, Silvestro, S., Bramanti, P., Mazzon, E. *Int J Mol Sci*. 2020 Jul 4;21(13):4766. doi: 10.3390/ijms21134766.
- Salivary biomarkers: Future approaches for early diagnosis of neurodegenerative diseases **Schepici, G.**, Silvestro, S., Trubiani, O., Bramanti, P., Mazzon, E. *Brain Sci*. 2020 Apr 21;10(4):245. doi: 10.3390/brainsci10040245.
- Traumatic brain injury and stem cells: An overview of clinical trials, the current treatments and future therapeutic approaches **Schepici, G.**, Silvestro, S., Bramanti, P., Mazzon, E. *Medicina (Kaunas)*. 2020 Mar 19;56(3):137. doi: 10.3390/medicina56030137.
- The Gut Microbiota in Multiple Sclerosis: An Overview of Clinical Trials **Schepici, G.**, Silvestro, S., Bramanti, P., Mazzon, E. *Cell Transplantation*, 2019, 28(12), pp. 1507-1527
- Autism spectrum disorder and mirna: An overview of experimental models **Schepici, G.**, Cavalli, E., Bramanti, P., Mazzon, E. *Brain Sci*. 2019 Oct 3;9(10):265. doi: 10.3390/brainsci9100265.
- Mesenchymal Stromal Cells Preconditioning: A New Strategy to Improve Neuroprotective Properties **Schepici, G.**, Gugliandolo, A., Mazzon, E. *Int. J. Mol. Sci*. 2022, 23, 2088. <https://doi.org/10.3390/ijms23042088>.
- Serum-Free Cultures: Could They Be a Future Direction to Improve Neuronal Differentiation of Mesenchymal Stromal Cells? **Schepici, G.**, Gugliandolo, A., Mazzon, E. *Int J Mol Sci*. 2022 Jun 7;23(12):6391. doi: 10.3390/ijms23126391.
- 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.
- 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>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Giovanni Schepici