

INFORMAZIONI
PERSONALI

Maria Pagano

mpagano@unime.it; mariapagano88@gmail.com

Sesso F | Data di nascita | Nazionalità

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a.a. 2018/2019 | Tutorato specialistico didattico presso il dipartimento di scienze Chimiche Biologiche Farmaceutiche e Ambientali, Università degli studi di Messina 25h |
| a.a. 2018/2019 | Tutorato informativo presso il dipartimento di scienze Chimiche Biologiche Farmaceutiche e Ambientali, Università degli studi di Messina 15h |
| Dal 24/09/2018- in corso | Iscritta al corso di dottorato in Biologia applicata e Medicina sperimentale Università di Messina |
| Dal 04/09/2017 al
11/06/2018 | Insegnante con contratto a tempo determinato <ul style="list-style-type: none"> ▪ Assunta come insegnante di scienze naturali (classe A50) nel liceo scientifico paritario "Empedocle", Via Raimondo Ansalone n° 2- 98121- Messina. |
| Dal 07/01/2016 al
30/06/2016 | Insegnante con contratto a tempo determinato <ul style="list-style-type: none"> ▪ Assunta come organico di potenziamento a tempo determinato nell'Istituto di istruzione superiore "Ivan Plana", Via XX Settembre n°4- 24065- Lovere (BG). |
| Da 01/09/2015 a
30/11/2015 | Borsista presso Università degli Studi di Messina <ul style="list-style-type: none"> ▪ Borsa di studio che si riferisce al progetto "INNOVAQUA - Innovazione tecnologica a supporto dell'incremento della produttività e della competitività dell'acquacoltura siciliana" - codice progetto PON02_00451_3362185 – prot. n. 630/Ric., OR3: Azioni a supporto dell'innovazione e della competitività, Sotto-Attività 3.2.1: Sperimentazione di accrescimento di <i>Gracilaria sp.</i> In acque di scarico di impianti di allevamento, prove di abbattimento carichi inquinanti con colture algali ed estrazione di composti bioattivi. |
| da 02/05/2014 a 30/06/2015 | Borsista presso Università degli Studi di Messina <ul style="list-style-type: none"> ▪ Borsa di studio che si riferisce al progetto "INNOVAQUA - Innovazione tecnologica a supporto dell'incremento della produttività e della competitività dell'acquacoltura siciliana" - codice progetto PON02_00451_3362185 – prot. n. 630/Ric., OR3 - Sotto attività 3.1.3 "Valutazione della citotossicità ed effetti sul tratto gastro-intestinale". |

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

Dal 2011 al 2013

Laurea Magistrale in Biologia (Classe LM-6) voto 110/110

Livello 7

Università degli Studi di Messina - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

Conoscenze avanzate sui processi biologici della fisiopatologia cellulare e della loro modulazione su base farmacologica e sui metodi d'indagine utilizzati in campo biosanitario e sui controlli biologici-sanitari e fini preventivi.

TESI DI LAUREA: Capacità anticoagulante di estratti di *Undaria pinnatifida* su eritrociti di cavallo

Dal 2011 al 2013

Laurea in Scienze Biologiche (Classe 12) voto 100/110

Livello 6

Università degli Studi di Messina - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

Conoscenze basilari di Chimica, Fisica, Matematica, Informatica; Approfondita conoscenza della biologia dei microrganismi procariotici, dei sistemi biologici di tipo vegetale, animale e umana, dal livello molecolare a quello organismico; i principi dell'ereditarietà, dello sviluppo e dell'evoluzione biologica; i ruoli degli organismi nell'ambiente; capacità di utilizzare gli strumenti informatici necessari all'analisi dei sistemi e dei fenomeni biologici, oltre che la necessaria conoscenza della lingua inglese. TESI DI LAUREA: La menopausa e gli effetti positivi della soia.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

ENGLISH SPEAKING BOARD

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Possiedo buone competenze comunicative

Competenze professionali

Ho acquisito competenze nelle tecniche:

- Analisi videometriche;
- Test di citotossicità:
 - Test del Rosso Neutro;
 - Test di fragilità osmotica;
 - Test di esclusione del Trypan Blue;
- Estrazione di polisaccaridi in alghe rosse, verdi e brune;
- Isolamento cellule di epatopancreas in mitili;
- Isolamento cellule branchiali in mitili;
- Isolamento emolinfa in mitili;
- Analisi emo-coagulative.
- Valutazione dello stress ossidativo:
 - Catalasi;
 - Superossidesmutasi;
 - ROS;
 - Perossidazione lipidica.

AUTOVALUTAZIONE

Competenze digitali

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

Livelli: Utente base - Utente Intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

ECDL (European Computer Driving Licence)/ ECDL Health

- Conoscenza dei sistemi operativi Microsoft Windows™ e MacOS X™.
- Ottima conoscenza dei programmi del pacchetto Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™, Outlook™).
- Ottima capacità di utilizzo di motori di ricerca (PubMed, Medline) della rete internet, e di banche dati (PDB, sequenze genomiche).
- Uso di periferiche di acquisizione: scanner, fotocamera digitale, USB, video.
- Conoscenza ed utilizzo di software di elaborazione delle immagini.
- Conoscenza della natura del "dato sanitario", delle sue implicazioni di carattere legale ed etico e del trattamento di un dato sanitario;
- Uso degli strumenti ICT per l'elaborazione e l'archiviazione delle informazioni sanitarie rispettando sicurezza e privacy.

Patente di guida

categoria B

ULTERIORI
INFORMAZIONI

Pubblicazioni
 Presentazioni
 Progetti
 Conferenze
 Seminari
 Riconoscimenti e premi
 Appartenenza a gruppi /
 associazioni
 Referenze
 Menzioni
 Corsi
 Certificazioni

PUBBLICAZIONI:

- Sula E., Aliko V., **Pagano M.**, Faggio C. (2019). Digital light microscopy as a tool in toxicological evaluation of fish erythrocyte morphological abnormalities. *Microscopy research technique*, 10.1002/jemt.23422
- Stara, A., **Pagano, M.**, Capillo, G., Fabrello, J., Sandova, M., Vazzana, I., Zuskova E., Velisek J., Matozzo V. & Faggio, C. (2019). Assessing the effects of neonicotinoid insecticide on the bivalve mollusc *Mytilus galloprovincialis*. *Science of The Total Environment*, 134914.
- **Pagano, M.**, Vazzana, I., Gentile, A., Caracappa, G., & Faggio, C. (2019). Hematological and biochemical parameters in Sea turtles (*Caretta caretta*) after stranding. *Regional Studies in Marine Science*, 32, 100832.
- **Pagano M.**, Porcino C., Briglia M., Fiorino E., Vazzana M., Silvestro S., Faggio C. (2017) "The influence of exposure of Cadmium chloride and Zinc chloride on Haemolymph and Digestive gland cells from *Mytilus galloprovincialis*". *International Journal of environmental research*; 11: 207-216.
- Rizzo C., Genovese G., Morabito M., Faggio C., **Pagano M.**, Spanò A., Zammuto V., Armeli Minicante S., Maghisi A., Cilala R., Crea F., Marino F., Gugliandolo C. (2017) "Potential Antibacterial Activity of Marine Macroalgae against Pathogens Relevant for Aquaculture and Human Health". *Journal of Pure and Applied Microbiology* 11(4):1695-1706
- Faggio C., **Pagano M.**, Alampi R., Vazzana I., Felice M. R. (2016) "Cytotoxicity, haemolymphatic parameters and oxidative stress following exposure to sub-lethal concentrations of quaternium-15 in *Mytilus galloprovincialis*". *Aquatic toxicology*; 180:258-265.
- Matozzo V., **Pagano M.**, Spinelli A., Caicci F., Faggio C. (2016) "Pinna nobilis: A big bivalve with big haemocytes?". *Fish & Shellfish Immunology*; 55:529-534.
- **Pagano M.**, Capillo G., Sanfilippo M., Palato S., Trischitta F., Manganaro A., Faggio C. (2015) "Evaluation of Functionality and Biological Responses of *Mytilus galloprovincialis* after Exposure to Quaternium-15 (Methenamine 3-Chloroallylochloride)". *Molecules*; 21(2):144.
- Faggio C., **Pagano M.**, Dottore A., Genovese G., Morabito M. (2015) "Evaluation of anticoagulant activity of two algal polysaccharides." *Natural Product Research*; 11:0.
- **Pagano M.** and Faggio C. (2015) "The use of erythrocyte fragility to assess xenobiotic cytotoxicity". *Cell Biochemistry & Function*; 33(6): 351-355.
- Faggio C., Morabito M., Minicante S.A., Lo Piano G., **Pagano M.**, Genovese G. (2015) "Potential use of polysaccharides from the brown alga *Undaria pinnatifida* as anticoagulants" *Brazilian Archives of Biology and Technology*; 58(5):798-804.
- Faggio C., **Pagano M.**, Morabito M., Armeli Minicante S., Arfuso F., Genovese G. (2014) "In vitro assessment of the effect of *Undaria pinnatifida* extracts on erythrocytes membrane integrity and blood coagulation parameters of *Equus caballus*." *Journal of Coastal Life Medicine*; 2(8): 614-616

CONFERENCE PROCEEDING:

AU

- Stara A., **Pagano M.**, Strouhova A., Kouba A., Velisek J., Faggio C. (2019). "Acute toxicity effects of neonicotinoid pesticide on aquatic organism". 11 Roczni Konferencje. 14-15 Listopadu 2019
- **Pagano M.**, Stara A., Capparucci F., Faggio C. (2019) "Chronic exposure to Calypso on digestive cells in *Mytilus galloprovincialis*". Joint meeting FEPS-SIF 2019. Bologna, 10-13 Settembre 2019 p.109
- **Pagano M.**, Vazzana I., Gentile A., Calabrese E., Orefice T., Caracappa G., Faggio C. (2019) "Biochemical and haematological parameters as tool to assess the health status of turtles after stranding". Primo Simposio di Biologia Sperimentale: mare e ambiente (Società Italiana Biologia Sperimentale). Trapani, 24- 25 Maggio 2019 p.9
- **Pagano M.**, Stara A., Fabrello J., Matozzo V., Faggio C. (2019) "Effects of acute exposure of *Mytilus galloprovincialis* to two neonicotinoid substances: Thiacloprid and Calypso". Primo Simposio di Biologia Sperimentale: mare e ambiente (Società Italiana Biologia Sperimentale). Trapani, 24- 25 Maggio 2019 p.9-10
- **Pagano M.**, Starà A., Faggio C. (2018) "Importance of mussel digestive cells in ecotoxicological investigations on xenobiotics". 91° CONGRESSO SIBS (Società Italiana di Biologia Sperimentale) Ancona 09-10 Novembre 2018 p.7
- Silvestro S., **Pagano M.**, Porcino C., Briglia M., Fiorino E., Vazzana M., Faggio C. (2016) "In vitro acute toxicity of cadmium and zinc in haemolymph and digestive cells of *Mytilus galloprovincialis*". Journal of Pure and Applied Microbiology 11(4):1695-1706 89th SIBS National Congress on Climate and LifeAt: Ozzano dell'Emilia (BO), Italy Volume: Journal of Biological Research 2016: 89:(s1): 15-16.
- Spanò A., Rizzo C., **Pagano M.**, Cigala R. M., Armeli Minicante S., Morabito M., Faggio C., Genovese G., Gugliandolo C. (2015) "Antibacterial activity of water soluble polysaccharides extracted from marine algae against pathogens relevant in aquaculture". 88th SIBS Conference on BIOLOGIA E SALUTE UMANA: RICERCA PURA E TRASLAZIONALE, Genoa, Italy 11- 12 December 2015 pp.135-136
- **Pagano M.**, Capillo G., Sanfilippo M., Palato S., Trischitta F., Manganaro A., Faggio C. (2015) The impact of quaternium-15 on *Mytilus galloprovincialis*: "in vitro" study. 88th SIBS Conference on BIOLOGIA E SALUTE UMANA: RICERCA PURA E TRASLAZIONALE, Genoa, Italy 11- 12 December 2015 pp. 118-120
- **Pagano M.**, Porcino C., Spinelli A., Matozzo V., Faggio C. (2015) A first description of haemocytes of *Pinna nobilis*. 88th SIBS Conference on BIOLOGIA E SALUTE UMANA: RICERCA PURA E TRASLAZIONALE, Genoa, Italy 11- 12 December 2015 pp.115-117
- Spinelli A., **Pagano M.**, Capillo G., Orefice T., Vazzana I., Giacobbe S., Faggio C. (2015) The noble fan mussel *Pinna nobilis* behavior along a marine-brackish gradient. 88th SIBS Conference on BIOLOGIA E SALUTE UMANA: RICERCA PURA E TRASLAZIONALE, Genoa, Italy 11- 12 December 2015 pp. 137-139
- Spinelli A., Vitale D., Costagliola A., De Matteo S., **Pagano M.**, Giacobbe S. (2015) The first record of *Aglaja tricolorata* (Opisthobranchia: Aglajidae) from the south coasts of Italy. 88th SIBS Conference on BIOLOGIA E SALUTE UMANA: RICERCA PURA E TRASLAZIONALE, Genoa, Italy 11- 12 December 2015 pp.140-141
- **Pagano M.**, Genovese G., Dottore A., Morabito M., Faggio C. (2014) Biological activities of polysaccharides from marine algae. 87th Italian Society of Experimental

Biology (SIBS) National Congress on Peoples, Environment, Health Turin 5-6 December 2014, *Journal of Biological Research* Volume: 87(1): 9-2014

- **Pagano M.**, Genovese G., Morabito M., Casella C., Faggio C. (2013) Biological evaluation of the action of *Undaria pinnatifida* extract on equine red bloods cells. 86th Italian Society of Sperimental Biology (SIBS) National Congress, Palermo, Italy, 24-25 October 2013, Botanical Garden, Lanza Hall, *Journal of Biological Research* Volume: 88(1):107/108-15

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" e dell'art.13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679

La sottoscritta Maria Pagano nata a Messina (ME) il 22/07/1988, c.f.

PGNMRA88L62F158Q, e residente a San Filippo del Mela (ME) in Via Giacomo Matteotti n.136, consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, dichiara che le informazioni sopra riportate sono veritiere.

Messina, Ok 12/2019

Firma _____
