FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**GIULIANI, Maria Elisa**

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	01/12/2017 – oggi
• Nome e indirizzo datore di lavoro	Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente Via Brecce Bianche, Ancona
• Tipo di impiego	**Assegno di ricerca, settore BIO/13**
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca sul tema: "Studio delle risposte molecolari e cellulari indotte da molecole bioattive in organismi marini"
• Date (da – a)	01/04/2017 – 30/04/2017
• Nome e indirizzo datore di lavoro	CoNISMa (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare)
• Tipo di impiego	Contratto di lavoro autonomo in regime di collaborazione occasionale
• Principali mansioni e responsabilità	Attività analitica come collaboratore universitario nell'ambito del progetto "Programmi di monitoraggio per la Direttiva sulla Strategia Marina-MSFD, art.11, dir.2008/56/CE"
• Date (da – a)	01/09/2015 – 31/08/2016, rinnovato fino al 31/08/2017
• Nome e indirizzo datore di lavoro	Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente Via Brecce Bianche, Ancona
• Tipo di impiego	**Assegno di ricerca, settore BIO/13**
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca sul tema: "Analisi dei meccanismi causali delle risposte molecolari e cellulari di pesci selvatici esposti a metaboliti dell'alga marina invasiva *Caulerpa racemosa* (CAULERFISH)"
• Date (da – a)	01/02/2014 – 31/07/2015
• Nome e indirizzo datore di lavoro	Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente Via Brecce Bianche, Ancona
• Tipo di impiego	**Assegno di ricerca, settore BIO/13**
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca sul tema: "Osservazione, analisi sperimentale e modellizzazione per la gestione di impatti multipli nei sistemi costieri".
• Date (da – a)	01/01/2013 – 31/12/2013
• Nome e indirizzo datore di lavoro	Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente Via Brecce Bianche, Ancona
• Tipo di impiego	**Assegno di ricerca, settore BIO/13**
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca sul tema: "Studio degli effetti ecotossicologici dei sedimenti marini finalizzato alle sviluppo e alla verifica di criteri innovativi di caratterizzazione"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date	2010 – 2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Biologia ed Ecologia marina. Risposte molecolari e cellulari dei sistemi di biotrasformazione e delle difese antiossidanti in organismi marini modello. **SSD BIO/13**
• Qualifica conseguita	**Dottorato di ricerca** Titolo conseguito il 25/02/2013
• Date	2006 – 2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
• Qualifica conseguita	**Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche, Molecolari e Cellulari (classe 9/S)** Titolo conseguito il 19/03/2009 **Votazione: 110/110 e lode**
• Date	2002 – 2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Urbino
• Qualifica conseguita	**Laura triennale in Biotecnologie** **Votazione: 110/110 e lode**

ESPERIENZE FORMATIVE ALL'ESTERO

Marzo 2010 - luglio 2010

Laboratorio di Tossicologia Molecolare, Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Trondheim (Norvegia).

Approfondimento dell'utilizzo di tecniche di Real-Time PCR per la valutazione quantitativa dell'espressione genica.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
MADRELINGUA	**ITALIANO**
ALTRE LINGUA	
	INGLESE
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Conoscenza ed uso delle principali tecniche di biologia molecolare e cellulare: elettroforesi su gel d'agarosio, tecniche di clonaggio, mutagenesi sito-diretta; estrazione di RNA da tessuti e cellule, estrazione di DNA plasmidico da batteri; PCR convenzionale, RT-PCR e PCR quantitativa Real-Time; elettroforesi di proteine, Western Blotting, manipolazione e trasfezione di colture cellulari. Tecniche di dissezione di vertebrati ed invertebrati marini. Utilizzo del vibratomo nella preparazione di sezioni di tessuto fresco (Precision-Cut Tissue Slices, PCTS). Utilizzo del criostato nella preparazione di sezioni di tessuto congelato. Conoscenza delle colorazioni istologiche di base. Utilizzo del microscopio ottico e a fluorescenza. Conoscenza di tecniche spettrofotometriche per l'analisi delle attività enzimatiche. Conoscenza di tecniche di analisi del danno genotossico (Comet Assay). Utilizzo di software per il design di primers e per l'allineamento di sequenze nucleotidiche/aminoacidiche. Utilizzo di software di analisi d'immagine.
ULTERIORI INFORMAZIONI	Autore di 10 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali con impact factor e di 2 capitoli di libri. **Attività di supporto alla didattica:** - Correlatore di tesi di Laurea Magistrale in Biologia Marina (Università Politecnica delle Marche) - Collabora alle esercitazioni di laboratorio per insegnamenti nel SSD BIO/13: Laboratorio di Biologia Applicata, CdL Scienze Biologiche (UnivPM) Ecotossicologia Marina, CdLM Biologia Marina (UnivPM) - Commissario d'esame per l'insegnamento "Laboratorio di Biologia Applicata", UnivPM, a.a. 2017/2018. Partecipazione a numerosi congressi nazionali ed internazionali con comunicazioni orali e poster. Partecipazione/coordinamento di unità in progetti finanziati a livello nazionale: PRIN (Miur) – PNRA (Miur) – Ricerca Finalizzata (Ministero della Salute) – Bando Ricerca Scientifica (Fondazione Cariverona). Referee di riviste scientifiche internazionali

Ancona, 25 luglio 2019

Ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 e del Regolamento UE 2016/679, autorizzo il trattamento dei miei dati personali, inclusa la pubblicazione sul web, ai fini della gestione della procedura di selezione.