

INFORMAZIONI PERSONALI

Marco Picone

📍 Via Treportina 51, 30013 Cavallino-Treporti (VE),

☎ 041 5301936 📠 338 1458644

✉ marco.picone77@gmail.com; marco.picone77@pec.it

💬 Skype: piconemarco

Sesso Maschio | Data di nascita 12/06/1977 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Ecologo - Ecotossicologo

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

febbraio 2017- oggi

Ricercatore a tempo determinato, lettera a

Università Ca'Foscari di Venezia, Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica (DAIS), Campus Scientifico di via Torino, via Torino 155, 30172 Venezia-Mestre, Italia

Docente Corso di Ecotossicologia Marina (CM0449), Laurea Magistrale in Scienze Ambientali (DM270). A.A. 2017-2018

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/07 (Ecologia)

novembre 2016 - febbraio 2017

Docente a contratto

Corso di Ecotossicologia Marina (CM0449), Laurea Magistrale in Scienze Ambientali (DM270). A.A. 2016-2017

Università Ca'Foscari di Venezia, Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica (DAIS), Campus Scientifico di via Torino, via Torino 155, 30172 Venezia-Mestre, Italia

agosto 2012 - oggi

Consulente ambientale indipendente

Consulenze in ecotossicologia. messa a punto di procedure tecniche e gestionali per l'ecotossicologia, formazione di personale per esecuzione di saggi ecotossicologici, accreditamento di metodi ecotossicologici, campionamento di organismi per l'esecuzione di saggi ecotossicologici e di bioaccumulo, predisposizione di piani di monitoraggio ecotossicologico e piani di monitoraggio integrato (chimica, ecotossicologia, ecologia), esecuzione di saggi di tossicità, predisposizione ed esecuzione di procedure di Toxicity Identification Evaluation (TIE).

Centro Interuniversitario di Biologia Marina, viale Nazario Sauro 4 – 57128 Livorno, Italia
Confindustria Toscana Servizi S.C.ar.l., via Valfonda 9 – 50123 Firenze, Italia

Determinazione tassonomica di specie bentoniche ed epibentoniche.

Laguna Project s.n.c., Castello 6411 – 30122 Venezia, Italia. <http://www.lagunaproject.it>

Bioscience Research Center S.r.l., via Aurelia Vecchia 32 – 58015 Orbetello (GR)

Analisi quali-quantitative del fitoplancton.

Thetis SpA, Castello 2737/f – 30122 Venezia, Italia. <http://www.thetis.it>

Bioscience Research Center S.r.l., via Aurelia Vecchia 32 – 58015 Orbetello (GR)

Monitoraggio ambientale. Monitoraggio di specie alloctone invasive (*Silurus glanis*, *Procambarus clarkii*), di specie invasive (*Columba livia* f. *domestica*, *Oryctolagus cuniculus*), di specie ornamentali di interesse conservazionistico (*Charadrius alexandrinus*) e di interesse commerciale (*Anguilla anguilla*, *Tapes* sp.); analisi biostatistica, multivariata (PCA, MDS, analisi fattoriale, distance sampling) di dati ambientali e territoriali

Laguna Project s.n.c., Castello 6411 – 30122 Venezia, Italia. <http://www.lagunaproject.it>

Comune di Cavallino-Treporti, Piazza Papa Giovanni Paolo II n.1, 30013 Cavallino-Treporti (VE)

Attività o settore: Scienze Ambientali

aprile 2015 – marzo 2016

Assegnista di ricerca

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienze Marine, Castello 2737/f – 30122 Venezia, Italia.

Gerarchizzazione di stressori ambientali funzionali all'istruzione di Sistemi di Supporto alle Decisioni in ambito costiero, con particolare riferimento alla valutazione della ecotossicità dei sedimenti marini e costieri. Programma di ricerca **RITMARE** – La Ricerca Italiana per il Mare

Attività o settore: Scienze Ambientali; Ecologia degli ecosistemi marini

febbraio 2014 – giugno 2014

Esperto ambientale

Laguna Project s.n.c., Castello 6411 – 30122 Venezia, Italia. <http://www.lagunaproject.it>

Mappatura acustica di affioramenti rocciosi (tegnùe) dell'Alto Adriatico (High-Resolution Scanning Sonar) e produzione di mappe delle aree indagate nell'ambito del Progetto **Life+ GHOST** – Tecniche per ridurre gli impatti delle reti fantasma e aumentare la biodiversità nelle aree costiere del Nord Adriatico. LIFE 12/BIO/IT/00556.

Attività o settore: Ecologia degli ecosistemi marini

ottobre 2013 – novembre 2013

Esperto ambientale

Laguna Project s.n.c., Castello 6411 – 30122 Venezia, Italia. <http://www.lagunaproject.it>

Consultazione degli stakeholder (operatori del settore della pesca, diving center e club sommozzatori), predisposizione di questionari specifici per le categorie, organizzazione di incontri ed interviste nell'ambito del Progetto **Life+ GHOST** – Tecniche per ridurre gli impatti delle reti fantasma e aumentare la biodiversità nelle aree costiere del Nord Adriatico. LIFE 12/BIO/IT/00556.

Attività o settore: Ecologia degli ecosistemi marini

giugno 2010 – luglio 2012

Tecnico Ambientale

Thetis SpA, Castello 2737/f – 30122 Venezia, Italia. <http://www.thetis.it>

Coordinatore tecnico ed esperto ambientale per progetti concernenti la valutazione ambientale integrata, il monitoraggio ambientale, la modellazione del bioaccumulo (Aquatox®), la valutazione dell'ecotossicità in un'area della Laguna di Venezia ricadente all'interno del perimetro del S.I.N. di Porto Marghera.

Esperto tecnico per progetti riguardanti la valutazione delle condizioni ambientali di strutture morfologiche ricostruite nella Laguna di Venezia (analisi del bioaccumulo, modellazione delle reti trofiche con EcoPath), la creazione di aree da destinare alla molluschicoltura mediante tecniche di bioingegneria (determinazione della macrofauna bentonica di fondo molle), il monitoraggio dei corpi idrici lagunari ai sensi della Direttiva 2000/60/CE (campionamenti di acque, sedimento e biota; determinazione dell'ecotossicità delle matrici ambientali).

Redazione di Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA) per il progetto di realizzazione del terminal petrolifero e merci off-shore al largo dei litorali veneziani e per il progetto di realizzazione di strutture morfologiche artificiali nella Laguna Sud di Venezia (Val di Brenta).

Attività o settore: Ingegneria Ambientale

luglio 2005 – maggio 2010

Consulente Ambientale

Thetis SpA, Castello 2737/f – 30122 Venezia, Italia. <http://www.thetis.it>

Coordinatore tecnico per il progetto di caratterizzazione delle matrici ambientali nell'area lagunare posta tra Venezia e Porto Marghera (secondo stralcio).

Esperto tecnico per l'esecuzione di saggi ecotossicologici, il trattamento e l'analisi di dati ambientali relativi alle lagune di Venezia e di Marano Lagunare e Grado, la progettazione di monitoraggi ambientali in Laguna di Venezia (sedimenti, acque e biota), la messa a punto e lo sviluppo di saggi di tossicità per le acque dolci (test con Daphnia sp. e pesci), l'analisi del fitoplancton del Golfo di Venezia, lo sviluppo e l'applicazione di diverse procedure di TIE (Toxicity Identification Evaluation) su acque interstiziali, analisi dei dati e produzione di rapporti tecnico-scientifici.

Attività o settore: Ingegneria Ambientale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ottobre 2003 – ottobre 2006

Dottore di Ricerca in Scienze Ambientali

EQF 8

Data rilascio 20/02/2007, protocollo nr. 321

Rilasciato da Università Ca' Foscari di Venezia – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Tutor: Prof.ssa Annamaria Volpi Ghirardini

Principali materie affrontate: Ecologia degli ambienti marini, Biologia, Statistica multivariata, Ecotossicologia.

ottobre 2005

Stage presso Danmarks Tekniske Universitet

Danmarks Tekniske Universitet (DTU) – Environment & Resources, Bygningstorvet, Building 115, Technical University of Denmark, DK-2800 Kgs. Lyngby

Principali tematiche affrontate: Ecotossicologia dei copepodi, Test cronici su stadi larvali di *Acartia tonsa*, Life-cycle test con *Acartia tonsa*.

ottobre 1996 – settembre 2002

Laurea quinquennale in Scienze Ambientali

EQF 7

Data rilascio: 24/10/2002, protocollo nr. 33124

Rilasciato da Università Ca' Foscari di Venezia – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Relatore: Prof.ssa Annamaria Volpi Ghirardini; Correlatori: Prof. Paolo Ugo e Prof. Bruno Pavoni

Valutazione: 110 e lode

Principali materie affrontate: Ecologia, Biologia, Chimica, Ecotossicologia, Oceanografia, Economia dell'ambiente e delle risorse marine.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Tedesco	A2	B1	A2	B1
Inglese	B2	C1	B2	C1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Ottime capacità di lavorare in gruppo, stimolando la collaborazione reciproca per il raggiungimento degli obiettivi, maturate nel corso di esperienze professionali e formative in cui era indispensabile il lavoro di squadra.

Competenze organizzative e gestionali

Ottime capacità organizzative e di gestione di progetti multidisciplinari, con obiettivo alla massima qualità e soddisfazione del cliente al minimo costo e nei tempi previsti. Autonomia decisionale accompagnata da capacità di delega e di lavoro di squadra.

Competenze professionali

Ottima esperienza nell'ambito di studi di bioaccumulo e di biomagnificazione e del monitoraggio chimico ed ecotossicologico in ambiente marino e costiero.

Profonda conoscenza dei saggi ecotossicologici utilizzati per il monitoraggio dei sedimenti marini e costieri (ai sensi del D.M. 260/2010 e del D.M. 173/2016).

Ottima conoscenza dei metodi di monitoraggio degli scarichi in ambiente idrico (ex D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche), per la classificazione dell'ecotossicità dei rifiuti e per la valutazione dello stato di qualità degli ambienti dulciacquicoli.

Esperienza nella messa a punto ed esecuzione di procedure di Toxicity Identification Evaluation su matrici acquose.

Elaborazione statistica di dati chimici ed ecotossicologici utilizzando metodi univariati e multivariati;

Analisi quali-quantitativa del fitoplancton (metodo di Utermöhl)

Abilitato all'esercizio della pesca elettrica a fini scientifici.

Competenza nel monitoraggio dell'avifauna nidificante e svernante

Reviewer per le riviste *"Ecotoxicology and Environmental Safety"*, *"Journal of Soil and Sediments"*, *"Environmental Science and Pollution Research"* e *"Environmental Toxicology and Chemistry"*

Competenze informatiche

Conoscenza dei pacchetti software Microsoft Office, Past3, StatSoft Statistica e OriginLab Origin per le analisi statistiche.

Impiego di Ecopath/Ecotracer ed Aquatox® per la modellazione del bioaccumulo e delle reti trofiche.

Conoscenza del Sonar Processing Software MS1000 (Kongsberg Mesotech) per la gestione delle acquisizioni con High-Resolution Scanning Sonar prodotti da Kongberg Maritime.

Conoscenza del software Distance® per elaborazioni dei dati di monitoraggio faunistico basati su tecniche di Distance Sampling.

Conoscenza del software QGIS per l'analisi di dati territoriali

Patente di guida Tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Referenze

ALLEGATI

- Allegato 1 – Lista delle Pubblicazioni
- Allegato 2 - Lista dei Progetti

TRATTAMENTO DATI PERSONALI

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"

FIRMA