

INFORMAZIONI PERSONALI

**Vincenzo Monfrecola**

📍 Via Pallucci, 49, 80126, Napoli, Italia

☎ 3477830872

✉ vincenzo.monfrecola@szn.it

🌐 <http://www.szn.it/index.php/it/personale/staff/131-monfrecola-vincenzo>

Sesso Maschio | Data di nascita 07/12/1959 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Collaboratore tecnico, V livello professionaleESPERIENZA
PROFESSIONALE

Luglio 2019 Collaboratore alla 1st International Summer School of Marine Ecotoxicology, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli, 1-5 luglio.
Stazione Zoologica Anton Dohrn, Villa Comunale, 80121, Napoli, Italia

- Supporto alle attività organizzative inerenti il corso

Ottobre 2018 Collaboratore al 1st Advanced Zooplankton Course- AZC1, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli, 22 Ottobre-2 Novembre
Stazione Zoologica Anton Dohrn, Villa Comunale, 80121, Napoli, Italia

- Supporto alle attività organizzative inerenti il corso

Marzo 2017-Settembre 2020 Collaboratore Progetto ABBAco (Sperimentazioni pilota finalizzate al Restauro Ambientale e Balneabilita' del SIN Bagnoli Coroglio)
Stazione Zoologica Anton Dohrn, Villa Comunale, 80121, Napoli, Italia

- Realizzazione impianti per il laboratorio mobile e sistemazione delle aree esterne per l'accesso al laboratorio
- Supporto tecnico e logistico per il trasferimento delle carote dall'imbarcazione al laboratorio sede Ilva di Bagnoli
- Supporto all'attività di campionamento dei sedimenti marini del SIN Bagnoli Coroglio campagne: ABBACO scar 03-07/04/2017; ABBACO benn 10-18/05/2017; ABBACO car 17/11/2017-06/12/2017)
- Supporto tecnico alle attività di sperimentazione previste nell'ambito del Work Package 4 del progetto (Sperimentazioni avanzate volte all'analisi e riduzione del rischio ambientale).
- Supporto tecnico alle attività di sperimentazione previste nell'ambito del Work Package 3 del progetto (Effetti su biodiversità e funzionamento dell'ecosistema Valutazione del GES).

Gennaio 2016-ad oggi Collaboratore Servizio tecnico, struttura Tecnica di Servizio Gestione Impianti Tecnologici

Stazione Zoologica Anton Dohrn, Villa Comunale, 80121, Napoli, Italia

- Supporto tecnico per la manutenzione degli impianti tecnologici delle sedi SZN: sede centrale e Portici
- Realizzazione impianto di captazione e distribuzione acqua di mare nella sede SZN di Portici
- Collaborazione all'installazione di un quadro elettrico di distribuzione e impianti secondari a servizio dei life support system, acquari, pannelli luminosi, FM prese a servizio area soppalco e laboratorio; predisposizione dei cavi di rete per fonia e dati presso la sede SZN di Portici
- Movimentazione interna di materiale cartaceo nel nuovo deposito archivio ex museo presso la sede SZN centrale



- Bonifica degli impianti tecnologici a servizio dell'acquario pubblico per inizio nuovi lavori di ristrutturazione
- Sgombro dei locali della SZN sede centrale al piano interrato ala ovest e predisposizione impianti per servire il trasferimento delle vasche dallo stabulario ala ovest al piano interrato ala est
- Operazioni di smontaggio arredi e bonifica impianti dei seguenti locali della SZN sede centrale: ex museo; ex ufficio acquisti; ex ufficio contabilità e area fotocopiatrice
- Operazioni di montaggio arredi per vari eventi organizzati dalla Presidenza e Direzione
- Interventi di reperibilità su chiamate del servizio di guardiania per interventi tecnici
- Interventi periodici sull'elettropompe presa mare per la sostituzione della tenuta meccanica per garantire la captazione dell'acqua di mare
- Supporto tecnico al gruppo OTS per gli interventi sull'opera di presa e sulla condotta di captazione dell'acqua di mare
- interventi di natura tecnica su richiesta (elettrico, idraulica, antincendio, cappe chimiche, rete fonia/dati)
- Interventi periodici di manutenzione dell'impianto di captazione dell'acqua di mare presso la sede SZN di Portici
- Supporto tecnico ai laboratori della Dott.ssa Tosti per il funzionamento dell'apparato di elettrofisiologia
- Predisposizione e modellamento aghi ed elettrodi per dissezione e micromanipolazione
- Controllo, manutenzione e settaggio degli incubatori CO2 siti nella stanza cellule della SZN sede centrale
- Realizzazione pavimentazione sovrapposta per contenere il peso del microscopio ambientale
- Allestimento laboratorio citometria: montaggio arredi e trasferimento delle strumentazioni
- Supporto tecnico al progetto di ricerca "Valutazione dell'impatto dell'acidificazione dei mari sui processi riproduttivi di invertebrati marini" della Dott.ssa Tosti: trasporto degli organismi presso il sito di Ischia, supporto alle attività in barca per l'inserimento degli organismi nelle nasse e loro posa sui fondali. Prelievo e trasporto degli animali ad intervalli di tempo definiti.
- Supporto tecnico al progetto di ricerca "Valutazione dell'impatto di diversi stressanti ambientali sui processi riproduttivi di invertebrati marini" della Dott.ssa Tosti: allestimento di microcosmi e prelievo di gameti.

2011-ad oggi Responsabile Manutenzione apparecchiature piano
Stazione Zoologica Anton Dohm, Villa Comunale, 80121, Napoli, Italia

2011-ad oggi Responsabile distributori acqua potabile per le diversi sedi SZN
Stazione Zoologica Anton Dohm, Villa Comunale, 80121, Napoli, Italia

2009- 2018 Responsabile interno per la gestione del contratto per il servizio di pulizie delle
sedi di Napoli, Portici e Ischia
Stazione Zoologica Anton Dohm, Villa Comunale, 80121, Napoli, Italia

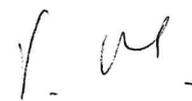
2008-2014 Collaboratore tecnico reparto di Fisiologia Animale ed Evoluzione
Stazione Zoologica Anton Dohm, Villa Comunale, 80121, Napoli, Italia

- Supporto tecnico alle attività sperimentali del reparto
- Gestione ordini e materiale di consumo

Gennaio 2006-ad oggi Collaboratore TER 5 livello professionale
Giugno 1998-Dicembre 2005 Collaboratore TER 6 livello professionale

1994-2007 Collaboratore tecnico laboratorio di Biologia Cellulare
Stazione Zoologica Anton Dohm, Villa Comunale, 80121, Napoli, Italia

- Supporto tecnico alle attività sperimentali del laboratorio
- Applicazione di tecniche elettrofisiologiche



- 1988-1993 **Operatore tecnico laboratorio di Neurobiologia**
Stazione Zoologica Anton Dohrn, Villa Comunale, 80121, Napoli, Italia
 - Dissezione degli organismi
 - Applicazione di tecniche elettrofisiologiche

- 1984-1987 **Operatore tecnico reparto di Oceanografia Biologica**
Stazione Zoologica Anton Dohrn, Villa Comunale, 80121, Napoli, Italia
 - Supporto tecnico alle attività sperimentali del laboratorio

- Agosto 1978-1983 **Operatore tecnico a tempo indeterminato laboratorio di Biochimica e Stabulario**
Stazione Zoologica Anton Dohrn, Villa Comunale, 80121, Napoli, Italia
 - Supporto tecnico alle attività sperimentali del laboratorio

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Settembre 2005 **Corso Nikon di "Micromanipolazione e Microscopia Digitale"**
Firenze, 5-9 Settembre 2005

- Agosto 2003 **Corso "Hands on in Fecondazione Assistita"**
Università degli Studi di Napoli Federico II; 11-13 Dicembre 2003.

- Novembre 2002 **Terzo corso teorico-pratico di micromanipolazione.**
Università degli Studi di Napoli Federico II; 28-30 Novembre 2002.

- Agosto 1996 **Stage di "Biologie du developpement preimèplantoire"**
INSA di Lione, Francia, 10-20 Agosto 1996

- Maggio 1996 **Corso teorico-pratico "Micromanipulation in Embryology"**
Napoli 16-18 Maggio 1996

- 1989-1980 **Diploma di Ragioneria e Perito Commerciale**

COMPETENZE PERSONALI

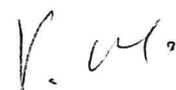
Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	A2	A2	A2	A2	A2

- Competenze comunicative
 - Buone capacità comunicative e relazionali maturate durante le diverse esperienze lavorative.

- Competenze organizzative e gestionali
 - Buone capacità organizzative e gestionali degli obiettivi assegnati.
 - Ottima capacità di organizzare il lavoro al fine di raggiungere gli obiettivi posti.

- Competenze professionali
 - Preparazione di soluzioni e terreni di coltura.
 - Dissezione di animali, raccolta e riconoscimento di gameti colture di gameti ed embrioni.
 - Preparazione e modellamento di elettrodi e micropipette per elettrofisiologia.
 - Montaggio aghi per dissezione e manipolazione.



Competenze organizzative e gestionali

- Buone capacità organizzative e gestionali degli obiettivi assegnati.
- Ottima capacità di organizzare il lavoro al fine di raggiungere gli obiettivi posti.

Competenze professionali

- Preparazione di soluzioni e terreni di coltura.
- Dissezione di animali, raccolta e riconoscimento di gameti colture di gameti ed embrioni.
- Preparazione e modellamento di elettrodi e micropipette per elettrofisiologia.
- Montaggio aghi per dissezione e manipolazione.
- Verifica e manutenzione delle apparecchiature elettroniche degli apparati dei set up elettrofisiologia; bilance e micromanipolatori.
- Controllo della messa a terra delle apparecchiature di elettrofisiologia.
- Controllo dell'approvvigionamento di gas per i tavoli antivibranti.
- Controllo e manutenzione del frigorifero a -80°C sito al 3° piano ala est.
- Controllo, settaggio e manutenzione di CO2, temperatura e umidità degli incubatori.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente base	Utente base	Utente base	Utente base	Utente base

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI ISI

Gallo A, Boni R, Buia MC, **Monfrecola V**, Esposito MC, Tosti E. 2019 Ocean acidification impact on ascidian *Ciona robusta* spermatozoa: New evidence for stress resilience. *Science of the Total Environment* 697, 134100

Dale B, Fortunato A, **Monfrecola V**, Tosti E. 1996 A soluble sperm factor gates Ca²⁺- activated K⁺ channels in human oocytes. *J Ass. Repr Gen.*; 13/7: 573-577.

Ringraziamenti pubblicazioni scientifiche

Ringraziamenti per supporto tecnico alla ricerca su **36 pubblicazioni scientifiche su riviste ISI**, di diversi ricercatori della Stazione Zoologica.

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".

Napoli, 27/02/2020

Firma

