



Mattia Betti

Data di nascita:

Nazionalità:

Sesso

mattia.betti@cnr.it

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/07/2007 – ATTUALE

COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA VI LIVELLO – CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE IRBIM

Gestione del laboratorio chimico.
Gestione ordini ed inventario del laboratorio e dei DPI della Sede.
Campionamento, preparazione ed analisi di contaminanti in sedimenti, materiale biologico e acqua di mare.
Referente della sicurezza per la sede CNR-IRBIM di Ancona
largo fiera della pesca, 60125, Ancona, Italia

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2002 – 2007 – Via Aurelio Saffi, 2, Urbino, Italia

LAUREA TRIENNALE NELLA FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI IN BIOTECNOLOGIE – Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"

Tesi: Messa a punto di un metodo analitico per la determinazione GC-MS di Lindano proveniente da una sorgente puntiforme e valutazione dell'accumulo in pesci marini

2002 – via Esino, 36, Ancona, Italia

DIPLOMA DI PERITO INDUSTRIALE CAPOTECNICO INDIRIZZO CHIMICA INDUSTRIALE – Istituto di istruzione superiore "Volterra-Elia"

Tesina: monitoraggio di una rete fognaria della scuola, determinazioni di parametri quali pH e temperatura con trasmissione dei dati analitici a distanza con sistema di radio-trasmissione.

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

| | COMPRESIONE | | ESPRESSIONE ORALE | | SCRITTURA |
|----------------|-------------|---------|-------------------|-------------------|-----------|
| | Ascolto | Lettura | Produzione orale | Interazione orale | |
| INGLESE | B2 | B2 | B1 | B1 | B1 |

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Posta elettronica | Windows | UBUNTU | QGIS

● PUBBLICAZIONI

Link pubblicazioni scientifiche

Link Google Scholar <https://scholar.google.it/citations?user=FoCLDigAAAAJ&hl=it&oi=ao>

Link ORCID <https://orcid.org/0000-0001-7152-5988>

● PROGETTI

Progetti

Progetto europeo WATERCARE: "WATER MANAGEMENT SOLUTIONS FOR REDUCING MICROBIAL ENVIRONMENT IMPACT IN COASTAL AREAS". Interreg Italia-Croazia. Application ID: 10044130. 2019-2021

Progetto europeo BALMAS (progetto IPA ADRIATIC CBC PROGRAMME) "Ballast Water Management System for Adriatic Sea Protection" Project code 1°STR/005.

Progetto Ecosee/a Guardians of the Sea SI2.680401 lettera di incarico del direttore

Monitoraggio ambientale di piattaforme metanifere Clara Est, Clara Nord e Tea in Adriatico. Committente ENI s.p.a.- Agip division. (2000-2009).

ADRIATIC SEA INTEGRATED RIVER BASIN AND COASTAL AREA MANAGEMENT SYSTEM: MONTENEGRO COASTAL AREA AND BOJANA RIVER CATCHMENT" - ADRICOSM-STAR. (2007-2009).

MEDPOL MEDITERRANEAN POLLUTION PROGRAM UNEP-MAP. (2008-2009).

Ministero degli Affari Esteri

Direzione Generale per la Promozione e la Cooperazione Culturale - Ufficio V

CNR Istituto di Scienze Marine - Sede di Ancona

Rapporto tecnico finale relativo al II anno (2007) del programma di ricerca: 8-AE4-Valutazione dell'impatto ambientale dell'ex sito di produzione industriale di Porto Romano (Durazzo): effetti sulle specie ittiche oggetto di pesca. Accordo di cooperazione scientifica e tecnologica tra il governo della repubblica italiana ed il governo della repubblica di Albania. Periodo 2005-2007.

● COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

Analisi chimica di nutrienti in acqua di mare con Autoanalyzer QUAATRO-Bran+Luebbe.

Analisi chimica di elementi in tracce (Cationi e Anioni) presenti in acqua di mare con HPLC-IC.

Analisi chimica di clorofilla e pigmenti in acqua di mare con HPLC-Diode array.

Analisi chimica di IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici) presenti nei sedimenti marini con HPLC-Diode array and spettroscopia fluorimetrica.

Analisi chimica dell'ossigeno disciolto in acqua di mare con il metodo di Winkler.

Analisi chimica di cDOM (Coloured Dissolved Organic Matter) presente in acqua di mare con spettrofotometro Shimadzu UV-2600.

Analisi chimica del TSM (Totally Suspended Matter) in acqua di mare con metodo gravimetrico.

Analisi chimica di Lindano (gamma-HCH) in tessuti di pesce con tecnica GC-HRMS.

Campionamenti in campagne oceanografiche acqua e sedimento

Utilizzo di Box Corer, sonda CTD, retini da fito-zooplankton

● CROCIERE OCEANOGRAFICHE

Crociere oceanografiche

Oltre 50 crociere oceanografiche nazionali ed internazionali documentate. delle Ricerche.

● INCARICHI DI RESPONSABILITÀ

Incarichi di responsabilità

20/12/2019 Incarico gruppo di lavoro "Divulgazione scientifica" delle attività del CNR-IRBIM Sede secondaria di Ancona.

9/11/2018 Ordine di servizio: Referente per la sicurezza

13/07/2016 protocollo cnr- ismar numero 0005847 Nomina di responsabili di apparecchi, impianti e servizi.

Al fine di garantire funzionalità ed efficienza a questa U.O.S. la S.V. è nominata responsabile delle macchine sotto elencate:

- High Performance Liquid Chromatography ionic HPLC IC Dionex
- High Performance Liquid Chromatography UHPLC Ultimate 3000 UV-VIS-FLD Thermo Scientific
- Evaporatore rotante Strike 102 Steroglass
- Centrifuga refrigerata da banco Hermle modello z 326k
- Centrifuga ALC 4235A
- Bilancia analitica Mettler-Toledo
- Forno termostato Vismara
- Muffola
- Bagnetto ad ultrasuoni Branson
- Reagentario
- Produttore d'acqua ultrapura Millipore Simplicity
- Produttore d'acqua ultrapura Millipore Elix3

13/07/2016 protocollo cnr-ismar numero 0005849 Incarico di responsabilità laboratorio chimica preparativa

Al fine di garantire funzionalità ed efficienza a questa U.O.S. la S.V. è nominata responsabile del laboratorio di chimica preparativa.

16/11/2015 protocollo CNR-ISMAR numero 0008790 Nomina preposto laboratorio chimica preparativa D.lgs 81/08.

12/02/2014 protocollo cnr- ismar numero 0001700 Nomina di responsabili di apparecchi, impianti e servizi.

Al fine di garantire funzionalità ed efficienza a questa U.O.S. la S.V. è nominata responsabile delle macchine sotto elencate:

- High Performance Liquid Chromatography ionic HPLC IC Dionex

● TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del [Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali](#).