

CURRICULUM VITAE

PROF.SSA JESSICA BIANCHI

TITOLI DI STUDIO

- **MATURITA' CLASSICA** conseguita nell'anno 1990, presso il Liceo Ginnasio di Stato "Eugenio Montale" di Roma
- **LAUREA SPECIALISTICA IN CHIMICA indirizzo ANALITICO** presso "l'Università degli Studi di Roma La Sapienza" conseguita il 19/2/1999, con votazione di **108/110**.
Tesi sperimentale dal titolo: *"Metodo per la determinazione del cloro residuo totale nelle acque potabili a livello dei $\mu\text{g/L}$ ".* Relatore: prof. Luigi Campanella, titolare delle cattedre di Chimica Analitica e Chimica Agraria dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza".
- **DOTTORATO IN " ECOLOGIA E GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE AMBIENTALI"** presso l'"Università degli studi della Tuscia" il 14/05/2021.
Tesi dal titolo: *"Microplastics and marine organisms interactions: development and application of microlitter determination analytical protocols"*. Relatore: Prof.ssa Roberta Cimmaruta, coordinatrice del corso di Dottorato di Ricerca in "Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali"
- **ABILITAZIONE** alla Professione di Chimico (maggio 1999).

TITOLI PROFESSIONALI

- **DOCENTE** di Scienze Naturali **A TEMPO INDETERMINATO** dal 1/09/2021 ad oggi presso L'Istituto di Istruzione Superiore Statale "Lucio Anneo Seneca" di Roma
- **DOCENTE** di Scienze Naturali **A TEMPO INDETERMINATO** dal 1/09/2015 ad 31/09/2021 presso il Liceo Classico "Terenzio Mamiani" di Roma
- **DOCENTE** di scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali **A TEMPO INDETERMINATO** dal 1/09/2001 al 31/08/2015 seguito di pubblico concorso per il ruolo del personale docente delle scuole **secondarie di primo grado** per la classe di concorso **A059** indetto con D.D.G. del 1/4/ 1999
- **COORDINATRICE DI PLESSO a.s. 2024/2025**
- **FUNZIONE STRUMENTALE PER L'ORIENTAMENTO IN USCITA** presso L'Istituto di Istruzione Superiore Statale "Lucio Anneo Seneca" di Roma negli anni scolastici 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025.
- **Tutor Coordinatrice** - Percorso di abilitazione all'insegnamento, classe di concorso A050 presso l'**Università degli Studi Roma Tre (da settembre 2024 – in corso)**. *L'attività di tutor coordinatrice prevede* il Coordinamento delle attività di tutorato nell'ambito del percorso universitario per l'abilitazione all'insegnamento nella classe A050 (Scienze naturali, chimiche e biologiche); collaborazione con docenti universitari e scuole polo per il monitoraggio delle attività di tirocinio; attività di orientamento e tutoraggio personalizzato rivolto ai futuri docenti.

- **ABILITAZIONE PER LA CLASSE DI CONCORSO A-50** (SCIENZE NATURALI, CHIMICHE E BIOLOGICHE)
- **ABILITAZIONE PER LA CLASSE DI CONCORSO A-13** (CHIMICA E TECNOLOGIE CHIMICHE)
- **ABILITAZIONE PER LA CLASSE DI CONCORSO A-28** (MATEMATICA E SCIENZE)
- **MEMBRO** del **comitato di valutazione** del servizio dei docenti presso l'I.C. "Via Boccea" di Roma, negli anni scolastici 2013/2014 e 2014/2015.
- **DOCENTE** per la progettazione e realizzazione di webinar per il **CORSO DI FORMAZIONE PER SCRITTO CLASSI DI CONCORSO A28** presso l' Editoriale Tuttoscuola Srl, in qualità di ente formatore accreditato dal Ministero dell'Istruzione (anno 2022).
- **CORRELATRICE** Tesi di Laurea Magistrale (Corso di Laurea Magistrale in Biodiversità e Gestione degli Ecosistemi, Università Roma Tre, a.a. 2019-2020): *Studio dell'interazione tra microplastiche e policheti bentonici marini.*
- **CORRELATRICE** Tesi di Laurea Magistrale (Corso di Laurea Magistrale in Biologia ed Ecologia Marina, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo): *Analisi delle microplastiche in specie ittiche con diverse caratteristiche trofiche.*
- **Collaborazione** nella stesura e organizzazione del progetto di Alternanza Scuola Lavoro "LABORATORIO INSIEME: dal sapere al saper fare" - ISPRA-Liceo Mamiani (anno 2018).
- **DOCENTE di corsi di informatica** per insegnanti, di livello base ed avanzato (anno scolastico 2001/2002), presso la S.M.S. Menotti Garibaldi (Aprilia – LT).
- **ATTESTATO** Corso di lingua inglese **livello B2** del *Quadro di Riferimento Europeo delle Lingue* (giugno 2018).
- **ATTIVITA' DI RICERCA PRESSO ISPRA Ex ICRAM**
- **Diploma** di dattilografia

ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

- **Contratto d'opera per prestazioni di collaborazione** coordinata e continuativa presso l'**ICRAM** (Istituto Centrale per la Ricerca Applicata al Mare) inerente al progetto "*Obiettivo 2001: linee guida per una maricoltura sostenibile* (1/05/2001-31/08/2001).
- **Contratto di collaborazione occasionale presso l'ICRAM** nella messa a punto di descrittori chimici sintetici di impatto ambientale per un progetto inerente all' "*impatto ambientale derivante da maricoltura in gabbie*" (09/01/2002-31/03/2002).
- **Contratto di collaborazione occasionale presso l'ICRAM:** "*Collaborazione per lo sviluppo e la definizione di metodologie per la determinazione in tracce nei sedimenti marini. Analisi di campioni di sedimento*" (11/08/2003-31/08/2003).
- **Contratto di collaborazione occasionale presso l'ICRAM:** "*Collaborazione per lo sviluppo e la definizione di metodologie per la determinazione in tracce nei sedimenti marini. Analisi di campioni di sedimento*" (23/10/2003-30/11/2003).
- **Contratto di collaborazione occasionale presso l'ICRAM:** "*Collaborazione per lo sviluppo e la definizione di metodologie per la determinazione in tracce nei sedimenti marini. Analisi di campioni di sedimento*" (02/01/2004-02/02/2004).

- **Contratti d'opera per prestazioni di collaborazione coordinata e continuativa presso l'ICRAM** inerente al Programma di Ricerca: Piano Nazionale di Bonifiche - *"Criteri ed applicazione per lo sviluppo e la definizione di metodologie per la determinazione in tracce nei sedimenti marini. Analisi ed elaborazione di risultati su campioni di sedimento"* – (01/03/2004-31/08/2004; 01/09/2004-31/12/2004; 01/01/2005-31/12/2005; 09/01/2006-31/12/2006; 02/01/2007-31/12/2007)
- **Contratto d'opera per prestazioni di collaborazione coordinata e continuativa presso l'ICRAM** inerente al Programma di Ricerca: Indagini e studi nell'area marina di SIN Massa Carrara - *"Attività tecnico-scientifica laboratorio metalli"* (01/01/2008-31/12/2008).
- **Contratto d'opera per prestazioni di collaborazione coordinata e continuativa presso ISPRA** (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) relativo alla messa a punto di metodologie chimiche per la determinazione di elementi in tracce in matrici marine (Anni 2009-2010)
- **ASSEGNO DI RICERCA presso ISPRA** riguardante lo *"studio alla valutazione della contaminazione chimica de matrici ambientali nell'ambito delle attività di posa di cavi e condotte marine"* (Anni 2010-2011)

CORSI DI FORMAZIONE

- **Corso di formazione sulla sicurezza** nei luoghi di lavoro (dodici ore)
- **Corso di formazione** sul Regolamento Europeo GDPR 679/2016
- **Corso di formazione: Partecipazione e superamento della prova di apprendimento del "Corso di formazione generale per lavoratori sui rischi specifici dell'attività lavorativa"** (4 aprile 2018, 4 ore; 27 giugno 2018, 4 ore; 29 novembre 2018, 4 ore)
- **Corso di formazione "Professione Dirigente Scolastico:** corso di preparazione al Concorso per Dirigenti Scolastici" da dicembre 2014 a marzo 2015 (30 ore) organizzato dall'Associazione Professionale Proteo Fare Sapere
- **Corso di formazione** nell'ambito del progetto Misure di accompagnamento per le **INDICAZIONI NAZIONALI** sul tema "Nuovo modello di certificazione delle competenze dalla scuola primaria al biennio superiore" (gennaio 2015)
- **Corso di formazione** nell'ambito del progetto Misure di accompagnamento per le **INDICAZIONI NAZIONALI** sul tema "L'apprendimento cooperativo e inclusivo dalla scuola dell'infanzia al biennio superiore" (febbraio 2015)
- Giornata di formazione organizzata da Pearson Italia **"Insegnare Biologia, un'esperienza internazionale tra presente e futuro"** (marzo 2015)
- Corso di **"Discipline scientifiche e T.I.C."** : attestato di partecipazione Piano Nazionale Scuola Digitale (aprile 2015)
- Corso di aggiornamento **"Cooperative Learning"** (anno 2006)
- Corso di aggiornamento **"Costruttivismo socio culturale e valutazione formativa"** organizzato dal CIDI (maggio 2009)
- **Conferenza di servizio territoriale per l'insegnamento/apprendimento della Matematica** organizzato dal MIUR (dicembre 2009)
- **Corso di formazione** per insegnanti **"EUDAP/UNPLUGGED"** organizzato da ASL Roma E (ottobre 2012)
- Convegno **"Prevenzione alla cultura dello sballo, alla tossicodipendenza e all'alcolismo"** organizzato dall'associazione Pegaso (aprile 2013)
- Seminario di formazione **"Miglioramento dell'offerta formativa e contrattazione di Istituto nella Scuola dell'Autonomia"** organizzato da FLC e Proteo Fare Sapere di Roma (ottobre 2013)
- Workshop **"Bes: Innovazione Didattica, Inclusione, Limiti Burocratici...per una riflessione con i piedi per terra"** organizzato da Proteo Fare Sapere (novembre 2013)
- Workshop **"Educazione alimentare nelle scuole"** organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità e Maestra Natura (maggio 2014)

- Workshop ***“Unplugged: promozione della salute nella scuola-applicazione di un modello innovativo”*** organizzato dalla ASL Roma E e dalla Regione Lazio
- **Corso di formazione “Professione Dirigente Scolastico:** corso di preparazione al Concorso per Dirigenti Scolastici” da dicembre 2014 a marzo 2015 (30 ore) organizzato dall’Associazione Professionale Proteo Fare Sapere
- **Corso di formazione** nell’ambito del progetto Misure di accompagnamento per le **INDICAZIONI NAZIONALI** sul tema “Nuovo modello di certificazione delle competenze dalla scuola primaria al biennio superiore” (gennaio 2015)
- **Corso di formazione** nell’ambito del progetto Misure di accompagnamento per le **INDICAZIONI NAZIONALI** sul tema “L’apprendimento cooperativo e inclusivo dalla scuola dell’infanzia al biennio superiore” (febbraio 2015)
- Giornata di formazione organizzata da Pearson Italia **“Insegnare Biologia, un’esperienza internazionale tra presente e futuro”** (marzo 2015)
- Corso di **“Discipline scientifiche e T.I.C.”** : attestato di partecipazione Piano Nazionale Scuola Digitale (aprile 2015)

ALTRI CORSI DI FORMAZIONE, CORSI DI AGGIORNAMENTO E WORKSHOP

- **Scuola Nazionale “Suolo e acque interne: metodi analitici per il controllo della contaminazione chimica”** presso l’Università della Tuscia (VT), Dipartimento di Scienze Ambientali (18-23 settembre 2000).
- Corso su **“Microbial ecology and Biochemistry of sulphur cycle in aquatic environments”** presso l’Università degli studi di Parma, Dipartimento di Scienze Ambientali; 26-27 giugno 2001.
- **Corso di formazione “Il rischio chimico”**, presso l’ICRAM di Roma – novembre 2003.
- **Corso di formazione “Il decreto legislativo 626/94-e successive modifiche ed integrazioni”**, presso l’ICRAM di Roma – dicembre 2003
- **Workshop di studio su “le qualità della misura in Chimica Ambientale e dei Beni Culturali”** presso il Dipartimento di Chimica dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”; 10-11 novembre 2004.
- **VIII Congresso Nazionale di Chimica dell’Ambiente e dei Beni Culturali “Governare la Complessità con la Complessità”**, presso l’Università degli studi di Siena (Colle Val D’Elsa); 8-11 giugno 2004.
- **Corso di formazione “Controllo di Qualità” del CIMACQ** (Consorzio Interuniversitario di Ricerca Metodologie Analitiche e Controllo di Qualità), presso l’Università degli studi di Parma; 29-30 giugno 2004.
- **Workshop “Elementi per la valutazione di rischio e la gestione dei sedimenti contaminati”** presso l’Istituto Superiore di Sanità di Roma; 14 novembre 2005.
- **III Conferenza Organizzativa “Inquinamento da metalli pesanti: la biodisponibilità”**, presso l’Università degli studi di Sassari; 5-6 maggio 2005.
- **Attestato di partecipazione al corso “Programma di formazione Assorbimento Atomico Fiamma & Fornetto Teoria e pratica”** organizzato dalla Varian S.p.A., presso la sede Varian di Leini (TO); 4-5 aprile 2006.
- **“European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry”** tenutosi a Taormina; 18-28 febbraio 2007.
- **“8th European Meeting on Environmental Chemistry”** tenutosi a Inverness (Scozia); 5-8 dicembre 2007.
- **Workshop “Il progetto Europeo ECASA: approccio ecosistemico per la gestione sostenibile dell’acquacoltura”** tenutosi presso la Fiera della pesca di Ancona; 19 maggio 2007.
- **Convegno “La caratterizzazione ambientale di aree marino costiere mediante l’ausilio di nuovi indicatori: i foraminiferi bentonici”** tenutosi alla Residenza di Ripetta, Roma; 18 giugno 2007
- **Workshop “Approcci integrati per la valutazione della qualità dei sedimenti marini e lagunare”** tenutosi alla Residenza di Ripetta, Roma; 20 giugno 2007.

- Corso **“La statistica di base nei laboratori”** organizzato da ULTRA Scientific Italia, tenutosi a Ferrara; 27 marzo 2008.
- **“XI Congresso Nazionale di Chimica dell’Ambiente e dei Beni Culturali”** tenutosi a Muggia (Trieste); 19-20 giugno 2008.
- **Attestato** di partecipazione all’ **“International Conference Seasink2008”** tenutosi a Porto (Portogallo); 26-28 giugno 2008.
- **Corso di formazione “Introduzione ad ArcGis per ArcView ed ArcInfo**
- **“9th European Meeting on Environmental Chemistry”** tenutosi a Girona (Spagna); 3-6 dicembre 2008.
- **Seminario** “Publish or perish: how to survive” nell’ambito del corso “Competences and skills of a Ph.D student—an overview” (Università degli Studi della Tuscia, 6 febbraio 2018)
- **Seminario** “Project management” (Università degli Studi della Tuscia, 7 febbraio 2018)
- **Seminario** “Giornata di seminari del dottorato in Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali” (Borgo le Saline, Tarquinia, 22 giugno 2018)
- **Corso di formazione: “Partecipazione e superamento della prova di apprendimento del “Corso di formazione generale per lavoratori sui rischi specifici dell’attività lavorativa”** (4 aprile 2018, 4 ore; 27 giugno 2018, 4 ore; 29 novembre 2018, 4 ore)
- **Seminario** “Soluzioni analitiche innovative per la determinazione delle Microplastiche”, 27 novembre 2018
- **Convegno** “Fish Forum 2018: Forum on fisheries sciences in the Mediterranean and the Black Sea”, Roma 12, dicembre 2018
- **Corso** “Principi di Scrittura Scientifica”, (Università degli Studi della Tuscia, 1-4 luglio 2019)
- **Seminario** “H2020 – Societal Challenge 2, WP 2020”, Roma, 11 luglio 2019
- **Seminario** “Studio di popolazioni ittiche di interesse alieutico: applicazioni statistiche in R” (Università degli Studi della Tuscia, 16/12/2019 e 13/01/2020)
- **Seminario** “Microscopia Raman per il packaging” (15 aprile 2020)
- **Seminario** ““Monitoring marine alien species in ports: experiences from Italy and USA, and the importance of networking” (29 giugno 2020)
- **Seminario** “Microplastiche? Quante, quali e dove?” (22 aprile 2020 e 28 maggio 2020)
- **Giornata di preparazione del Phd Summer Lab** “Conservation of Anthropocene Refugia in mountain landscapes” (30 settembre 2020)
- **Corso di formazione** “Corso di formazione all’uso del microscopio FTIR per l’analisi di microplastiche”

PUBBLICAZIONI

- E.Persia, **J.Bianchi**, P.Gennaro, P.La Valle, I.Mercatali, P. Tomassetti, S. Porrello -“*Application of a rapid and simple method to estimate organic enrichment on cage fish farm seabed in western Mediterranean*” Biol. Mar. Medit. (2004), 11 (2): 393-396.
- S. Silenzi, M. Amici, **J. Bianchi**, E. Calabretta, M. Celia Magno, G. Ciuffa, A. Colasanti, M. Dattolo, S. Devoti, P. Gennaro, G. Leoni, C. Maggi, M. Mancini, L. Manzueto, S. Mariotti, I. Mercatali, P. Montagna, L. Parlagreco, V. Perini, E. Persia, G. Pierfranceschi, S. Porrello, G. Romanelli, E. Romano, S. Rossi, S. Russo, A. Tinelli*, P. Tomassetti, A. Tornambè, B. Trabucco, F. Venti e A.M. Cicero, “*Caratterizzazione chimico-fisica dei sedimenti della costa antistante la Tenuta di Castelporziano (Roma)*”. Il Sistema Ambientale della Tenuta Presidenziale di Castelporziano, Seconda serie, Vol.II - Accademia Nazionale delle Scienze, Scritti e Documenti XXXVII, Roma 2006.
- C. Maggi, **J. Bianchi**, M. Dattolo, S. Mariotti, A. Cozzolino and M. Gabellini, “*Fractionation studies and bioaccumulation of cadmium, mercury and lead in two harbour areas*”. Chemical Speciation & Bioavailability, (2006), 18 (3): 95-103.
- S.K. Sarkar, C. Maggi, M. Chatterjee, **J. Bianchi**, A. Bhattacharya, L. Manfra, B.D. Bhattacharya and K.K. Satpathy, *Distribution, source and status of heavy metals and organochlorine pesticides in sediments of*

Sunderban mangrove wetland, India. Chapter 2 in the Book “Environmental Research Trends”. Editor: Marvin A. Cato, © 2007 Nova Science Publishers, Inc, USA (ISBN 978-1-60021-556-8).

- C. Maggi, M.T. Berducci, **J. Bianchi**, M. Giani, L. Campanella “Methylmercury determination in marine sediment and organism by Direct Mercury Analyser”. *Analytica Chimica Acta* (2009) 641: 32-36.
- E. Romano, F. Venti, L. Bergamin, A. Ausili, **J. Bianchi**, A. Colasanti, M. Gabellini, “*Evoluzione ambientale recente e sub-recente della rada della Spezia: caratteristiche chimiche e granulometriche dei sedimenti marini*”. *Rend. Online –soc. Geol. It.*, 3 (2008).
- Bergamin L., Romano E., Finoia M.G., Mumelter E., **Bianchi J.**, Colasanti A., Ausili A. “*Benthic foraminifera from the coastal zone of Baia (Naples, Italy): assemblage distribution and modification atools for environmental characterisation*”. *Marine Pollution Bulletin* (2009) 59: 234-244L.
- Manfra, C. Maggi, **J. Bianchi**, M. Mannozi, O. Faraponova, L. Mariani, F. Onorati, A. Tornambè, C. Virno Lamberti, E. Magaletti “Toxicity evaluation of produced formation waters after filtration treatment”. *Natural Science* (2010) Vol.2, No.1, doi:10.4236/ns2010.21005
- **Bianchi, J.**, Valente, T., Scacco, U., Cimmaruta, R., Sbrana, A., Silvestri, C., Matiddi, M. (2020). *Food preference determines the best suitable digestion protocol for analysing microplastic ingestion by fish. Marine Pollution Bulletin*, 154, 111050.
- Valente, T., Sbrana, A., Scacco, U., Jacomini, C., **Bianchi, J.**, Palazzo, L., de Lucia, G. A., Silvestri, C., Matiddi, M. (2019). *Exploring microplastic ingestion by three deep-water elasmobranch species: A case study from the Tyrrhenian Sea. Environmental Pollution*, 253, 342-350.
- Sbrana, A., Valente, T., Scacco, U., **Bianchi, J.**, Silvestri, C., Palazzo, L., de Lucia, G.A., Valerani, C., Ardizzone G., Matiddi, M. (2020). *Spatial variability and influence of biological parameters on microplastic ingestion by Boops boops (L.) along the Italian coasts (Western Mediterranean Sea). Environmental Pollution*, 114429.
- Cimmaruta, R., Giovannini, S., **Bianchi, J.**, Matiddi, M., Bellisario, B., & Nascetti, G. (2022). Microplastics occurrence in fish with different habits from the central Tyrrhenian Sea. *Regional Studies in Marine Science*, 52, 102251
- Camedda, A., Matiddi, M., Vianello, A., Coppa, S., **Bianchi, J.**, Silvestri, C., ... & de Lucia, G. A. (2022). Polymer composition assessment suggests prevalence of single-use plastics among items ingested by loggerhead sea turtles in the western mediterranean sub-region. *Environmental Pollution*, 292, 118274.
- Vecchi, S., **Bianchi, J.**, Scalici, M., Fabroni, F., & Tomassetti, P. (2021). Field evidence for microplastic interactions in marine benthic invertebrates. *Scientific Reports*, 11(1), 1-12.

ABSTRACTS DI CONVEGNI

- Tomassetti P., Porrello S., **Bianchi J.**, Persia E. (2002)– *Some aspects of environmental impact of marine fish cage culture in Mediterranean area: preliminary data - World Aquaculture Society. 23-27 aprile Pechino - China*
- C. Maggi, **J. Bianchi**, M. Dattolo, S. Mariotti (2004), *Ottimizzazione di una tecnica di speciazione per un approccio alla valutazione della qualità di sedimenti marini*. VIII° Congresso Nazionale di Chimica dell’Ambiente e dei Beni Culturali, Colle Val D’Elsa (Siena); 8-11 giugno 2004.
- C. Maggi, **J. Bianchi**, A. Cozzolino, M. Dattolo, S. Mariotti (2005), *L’applicazione dell’assorbimento atomico con sistema di concentrazione ad amalgama (DMA-80) per la determinazione*

del mercurio in sedimenti marini. XIX Congresso di Chimica Analitica – Pula (Sardegna) 11 – 15 Settembre 2005.

- C. Maggi, **J. Bianchi**, A. Cozzolino, M. Dattolo, S. Mariotti, M. Gabellini (2005) – *Stima della biodisponibilità di Hg, Cd e Pb: due aree portuali a confronto* - III Conferenza Organizzativa "Inquinamento da metalli pesanti: la biodisponibilità" – Sassari, 5-6 Maggio 2005.
- Maggi, C, Berducci, M.T. **Bianchi, J** (2007). *Development of a Analytical Method for Methylmercury Determination in Marine Sediment*. 8th European Meeting on Environmental Chemistry, Inverness (Scotland) December, 5-8 2007.
- **Bianchi, J**; Maggi, C; Berducci, M.T.; Dattolo, M; Mariotti, S; Di Filippo, A; Novelli, Cozzolino, A; Virno Lamberti, C. (2007). *Metals Content in Different Size Classes of Edible Species in a Wetland Area (Italy)*. 8th European Meeting on Environmental Chemistry, Inverness (Scotland) December, 5-8.
- E. Romano, L. Bergamin, M.G. Finora, G. Pierfranceschi, **J. Bianchi**, G. Sesta, E. Mumelter, V. Trama, M. Gabellini (2007) "*Benthic foraminifera from the harbour of Baia (Naples, Italy): assemblage distribution and modification as tools for environmental monitoring*" SETAC Europe 17th Annual Meeting, Porto (Portogallo), 20-24 May 2007
- C. Maggi, **J. Bianchi**, M.T. Berducci, S. Mariotti, D. Berto, F. Savelli, M. Giani (2007). *Trace metals selective extractions in coastal Antarctic sediments near the Italian base*. WORKSHOP Environmental Contamination in Antarctica. 14th-16th June 2007, Ca' Dolfin, Venice.
- C. Maggi, **J. Bianchi**, M.T. Berducci, M. Dattolo, B. Trabucco, M. Giani (2007). *Trace metals in a coastal food web of Terra Nova Bay (Antarctica)*. WORKSHOP Environmental Contamination in Antarctica. 14th-16th June 2007, Ca' Dolfin, Venice.
- B. Trabucco, C. Maggi, **J. Bianchi**, M. T. Berducci, M. Giani (2007). *Mercury distribution in antarctic benthic invertebrates*. WORKSHOP Environmental Contamination in Antarctica. 14th-16th June 2007, Ca' Dolfin, Venice.
- C. Maggi, **J. Bianchi**, M. Dattolo, S. Mariotti, A. Cozzolino, A. Di Filippo, S. Devoti, S. Silenzi and A.M. Cicero (2007) *Metal content to assess the sediment quality status of a protected marine area*. European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry – Taormina, Italy, 18-23 February 2007.
- M.T. Berducci, C. Maggi, A. Cozzolino, M. Dattolo, S. Mariotti, F. Novelli, **J. Bianchi** - *Speciation study of mercury in sediment of an Italian lagoon* - 4th International Conference on Trace Element Speciation in Biomedical, Nutritional and Environmental Sciences ; 25-29 May 2008 - Munich-Neuherberg, Germany
- E. Romano, F. Venti, E. Mumelter, F. Giaime, A. Tornato, **J. Bianchi**, A. Colasanti, A. Ausili (2008). "*Evoluzione ambientale recente e sub-recente della Rada della Spezia: Caratteristiche chimiche e granulometriche dei sedimenti marini*". XI Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali tenutosi a Muggia (Trieste); 19-20 giugno 2008.
- C. Maggi, M.T. Berducci, **J. Bianchi**, B. Trabucco, M. Dattolo, M. Giani (2008). "*Studio del bioaccumulo di Hg, Pb, Cd e Cu in organismi della catena trofica antartica (Terra Nova Bay)*". XI Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali tenutosi a Muggia (Trieste); 19-20 giugno 2008.
- C. Maggi, **J. Bianchi**, M.T. Berducci, S. Mariotti, D. Berto, F. Savelli, M. Giani (2008). "*Studi di frazionamento per la caratterizzazione di sedimenti antartici*". XI Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali tenutosi a Muggia (Trieste); 19-20 giugno 2008.
- V. Marusso, B. Trabucco, C. Maggi, S. Lomiri, T. Bacci, D. Vani, **J. Bianchi**, A.M. Cicero, M. Gabellini, C. Virno Lamberti (2008) "*Is it possible to establish a link between marine benthic assemblages structure*

and chemical substances?” . International Conference Seasink2008 Porto (Portogallo); 26-28 giugno 2008.

- L. Manfra, C. Maggi, F.Lorini, B. Cocozziello, A. Accornero “*Estimation of water PAH concentrations by means of a semi-permeable membrane device (SPMD) and sediment analysis*” International Conference Seasink2008 Porto (Portogallo); 26-28 giugno 2008.
- C.Maggi, **J.Bianchi**, S. Di Muccio, M.Dattolo, S. Mariotti, M.T. Berducci, F. Novelli, A. Cozzolino C.Virno Lamberti (**2008**) “*Statistical analysis for bioaccumulation studies in two fish species*”. International Conference Seasink2008 Porto (Portogallo); 26-28 giugno 2008.
- C.Maggi, **J.Bianchi**, M.T. Berducci, M.Dattolo, S. Mariotti, A. Cozzolino, F. Novelli, A.M. Cicero (**2008**) “*Simple and low-cost atomic absorption spectrometry methods for determination of some priorità substances in sea water*”. 9th European Meeting on Environmental Chemistry, Girona (Spagna); 3-6 dicembre 2008.
- **COMUNICAZIONI CONGRESSUALI**
- Tomassetti P., Porrello S., **Bianchi J.**, Persia E. (2001) – *Some aspects of environmental impact of marine fish cage culture in Mediterranean area: preliminary data* - World Aquaculture Society. 23-27 aprile Pechino - **CINA**
- Tomassetti P., Porrello S., Mercatali I., **Bianchi J.**, Persia E. (2002) - *Environmental impacts of marine fish cage culture in a Mediterranean area*, (ITALY) - In:
- ASLO 2002 Inter-disciplinary Linkages in Aquatic Sciences and Beyond. June 10-14, 2002 – Victoria British Columbia – **CANADA**
- Seafarming today and tomorrow. European Aquaculture Society. Special Edition n° 32 – Ottobre 16-19, 2002 **TRIESTE (ITALY)**
- A.a.v.v. “*Strumenti operativi per la caratterizzazione di aree marine e salmastre contaminate*” - CONVEGNO ICRAM - MARE E QUALITA' AMBIENTALE: Percorsi conoscitivi nella gestione delle piattaforme offshore, ripascimento e attività di bonifica 16-19 ottobre 2005 – **ROMA**
- A.a.v.v. “*La bonifica dell'area marina inclusa nella perimetrazione del sito di bonifica di interesse nazionale di Pitelli: dalla caratterizzazione alla progettazione al monitoraggio degli interventi*” - CONVEGNO ICRAM - MARE E QUALITA' AMBIENTALE: Percorsi conoscitivi nella gestione delle piattaforme offshore, ripascimento e attività di bonifica 16-19 ottobre 2005 - **ROMA**
- A.a.v.v. “*Gestione dei sedimenti ed attività di sperimentazione*”- CONVEGNO ICRAM - MARE E QUALITA' AMBIENTALE: Percorsi conoscitivi nella gestione delle piattaforme offshore, ripascimento e attività di bonifica 16-19 ottobre 2005 – **ROMA**

COLLABORAZIONE ATTIVITA' E PARTECIPAZIONE A PROGETTI di ricerca

Determinazione ed elaborazione di dati chimici su acqua, sedimenti e organismi marini nell'ambito delle attività del *Dipartimento I - Monitoraggio della Qualità ambientale* - e del *Dipartimento II – Mitigazione degli impatti* - per i seguenti progetti di Ricerca (**dal 2003 al 2008**):

PR 177, “*Monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato derivanti dalle attività off-shore*” (MAPO); **PR 233**, “*Monitoraggio della piattaforma EMilio e della sealine di collegamento alla piattaforma ELEonora*” (EMELE); **PR 270**, “*Monitoraggio sperimentale integrativo per lo studio degli effetti potenziali a seguito dello sversamento in mare delle acque di strato da piattaforme off-shore*” ; **PR 336**, *Monitoraggio ambientale per il progetto di realizzazione ed esercizio del terminale marino di rigassificazione LNG nel Nord Adriatico (Fase di Bianco)*; **PR 277**, “*Studio pilota di caratterizzazione dell'area marina e costiera di Castel Porziano*” (AMACA); **PR 141**, “*Studio e sperimentazione sui criteri e sulle metodologie per la verifica delle caratteristiche trofiche delle acque marine costiere e dei livelli di contaminanti in Adriatico e Tirreno*” (TRIX); **PR 280**, “*Caratterizzazione tossicologica del glicol dietilenico presente nelle acque di strato prodotte da piattaforme off-shore e valutazione degli effetti potenziali*” (PROGLICOL); **PR 258**, “*Approccio metodologico nella caratterizzazione della biodiversità e nel monitoraggio del ruolo ecosistemico di piattaforme in ambito offshore*” (BIOPLAT); **PR 296**, “*Caratterizzazione ambientale di dettaglio ai fini della bonifica dell'area marina inclusa nella perimetrazione del sito di bonifica di interesse nazionale di Bagnoli*” (DEBA); **PR 235**, “*Caratterizzazione ambientale delle aree marine e salmastre incluse*

nel Piano Nazionale di Bonifica (D.M. 468/001)”; **PR 339**, “Indagini e sperimentazioni sui sedimenti e sul biota dei canali portuali di Porto Marghera e delle aree lagunari antistanti” ; **PR 315**, “Caratterizzazione ambientale ai fini della bonifica dell’area marina del Porto di Baia e dell’area antistante la foce del sito di bonifica di Baia” (BAIA); **PR 238**, “Caratterizzazione ambientale di aree portuali e di aree marine prospicienti i siti altamente industrializzati”(CARSITI); **PR 347**, “Trattamento di sedimenti contaminati tramite tecnologie NOVOSOL”; **PR 282**, “Monitoraggio del sito di immersione dei materiali provenienti dal dragaggio del Porto Canale di Pescara”; **PR 309**, “Caratterizzazione ambientale dell’area marina interessata dalla posa del cavo relativo all’elettrodotto di interconnessione tra la Sardegna e la Corsica” (SARCO); **PR 206**, “Studio per l’impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi sommersi ai fini di rinascimento lungo la piattaforma continentale laziale”. **PR 255**, “Laguna di Venezia”. **PR 351**, “Metalli in tracce nella rete trofica antartica”. **PR 366**, “Monitoraggio ambientale (fase di bianco) per la messa in posa di un terminale GNL e della sea line di collegamento con la terra ferma (EDISON)”. **PR 329**, “Studio e monitoraggio area marina Porto di Baia”.

Partecipazione al progetto **Progetto Indicit** il cui obiettivo è la messa a punto di una metodologia per rendere operativo l’indicatore sulla quantità dei rifiuti marini ingeriti dalla tartaruga marina **Caretta caretta** e da altri animali marini come per esempio i pesci (2017-2020).

ATTIVITA’ DI SUPPORTO ISTITUZIONALE: Ministero dell’Ambiente, Tutela del Territorio e del Mare – Direzione per la Protezione della Natura:

Collaborazione nella linea di azione relativa alla “Messa a punto di metodologie analitiche per la determinazione di nuove sostanze chimiche” nell’ambito della Convenzione “Attività da espletarsi per l’implementazione della rete di osservazione della qualità dell’ambiente marino e del sistema di sorveglianza delle attività lungo le coste” del 4 ottobre 2007.

Definizione e realizzazione degli obiettivi del Programma Nazionale di Monitoraggio dell’ambiente marino e costiero (Triennio 2007-2009).

LINGUE STRANIERE

Buona conoscenza dell’inglese parlato e scritto (LIVELLO B2)

CONOSCENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza dell’ambiente Windows e dei programmi applicativi: Word, Excel, Access, Power Point. Buona conoscenza del programma per il calcolo simbolico “Maple” e di elaborazione statistica “Golden Software Surfer 7”; Software per le simulazioni scientifiche PhET Colorado. Ottima conoscenza dei più diffusi browser per Internet (Netscape Communicator, Microsoft Explorer) e dei programmi per la posta elettronica.

Roma, 27/10/2025

In fede

Jessica Bianchi

DICHIARAZIONE DI CONSENSO AL TRATTAMENTO DI DATI PERSONALI

Ai sensi dell’artt. 7 e 13 Dlgs 196 del 30/06/2003 già legge n.675/1996 artt. 10 e 13

Ai sensi dell’artt. 7 e 13 Dlgs 196 del 30/06/2003 e in osservanza alle disposizioni in materia di tutela dei dati personali

La sottoscritta **Bianchi Jessica** residente in **Via di Selva Candida n. 168 00166 - Roma** cod. fiscale: **BNCJSC71C64A271N**, dichiara di prestare il suo specifico consenso al trattamento da parte vostra dei miei dati personali per finalità inerenti all’attività da Voi svolta ed ad ogni altra esigenza inerente al rapporto con Voi.

Roma,01/09/2017 Firma