

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome Nome **Perini Federico**

Cittadinanza Italiana

Data e luogo di nascita

Istruzione e formazione

Data di conseguimento
11 dicembre 2014

Titolo conseguito **Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali**, XXVII ciclo, conseguito presso l'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"

Data di conseguimento
7 luglio 2011

Titolo conseguito **Laurea specialistica in Biotecnologie Industriali** - Università Degli Studi di Urbino Carlo Bo, sede FANOATENEO

Voto conseguito **110/110 e lode**

Data di conseguimento
14 dicembre 2005

Titolo conseguito **Laurea in Biotecnologie per la Produzione di Diagnostici, Terapeutici e Vaccini** - Università Degli Studi di Urbino Carlo Bo, sede FANOATENEO

Voto conseguito **110/ 110 e lode**

Esperienze lavorative

Periodo 11 ottobre 2018 - 30 giugno 2019
Posizione **Insegnante di sostegno** presso scuola secondaria di primo grado, **I.C Marco Polo**, Cartoceto (PU)

Periodo 25 novembre 2017 - 11 giugno 2018
Posizione **Insegnante di sostegno** presso Istituto d'Istruzione Superiore **A. Cecchi**, Pesaro.

Periodo 28 marzo 2017 - 24 - novembre 2017
Posizione **Operaio** del settore chimica-industria, livello E3 presso **XANITALIA SRL**, via divisione Acqui 53, 61122 Pesaro (PU)

Periodo 16 gennaio 2016 - 15 gennaio 2017
Posizione **Assegnista di ricerca** presso **Università Degli Studi di Urbino Carlo Bo**, Dip. Scienze Biomolecolari, sez. Biologia Ambientale.
Principali tematiche progetto Monitoraggio del rischio potenziale di avvelenamento paralitico da mollusco nelle coste marchigiane.

Periodo 2 novembre 2014 - 1 novembre 2015
Posizione **Assegnista di ricerca presso CNR-ISMAR** - Istituto di Scienze Marine U.O.S. di Ancona, Largo Fiera della Pesca 1 - 61125, Ancona.

Principali tematiche progetto	Applicazione di tecnologie molecolari per lo studio degli stadi di resistenza di microalghe in sedimenti marini. Programma di ricerca: ADRIATIC IPA. Titolo: Ballast Water Management System for Adriatic Sea Protection (Progetto UE BALMAS).
Periodo	14 novembre 2011 - 31 ottobre 2014.
Posizione	Dottorando di ricerca con borsa di studio presso Università Degli Studi di Urbino Carlo Bo , Dip. Scienze Biomolecolari, sez. Biologia Ambientale.
Principali tematiche progetto	Ricerca nell'ambito della valorizzazione dei prodotti tipici dell'agroalimentare e sicurezza alimentare attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione e garanzia di qualità.
Periodo	1 dicembre 2009 - 31 agosto 2010
Posizione	Borsista presso Università Degli Studi di Urbino Carlo Bo , Dip. Scienze Biomolecolari, sez. Biologia Ambientale.
Principali tematiche progetto	Applicazione di tecnologie biomolecolari volte allo sviluppo di un metodo di quantificazione della microalga tossica <i>Ostreopsis ovata</i> .
Periodo	1 dicembre 2008 - 30 novembre 2009
Posizione	Co.co.co. presso CNR-ISMAR - Istituto di Scienze Marine , Arsenale - Tesa 104, Castello 2737/F - 30122, Venezia.
Principali tematiche progetto	Applicazioni di tecniche biomolecolari per l'individuazione di alghe tossiche nell'ambito del programma di ricerca <i>Azione Biotech 3 bis</i>
Periodo	1 aprile 2007 - 31 gennaio 2008
Posizione	Borsista presso Università Degli Studi di Urbino Carlo Bo , Dip. Scienze Biomolecolari, Centro di Biotecnologie, Fano (PU).
Principali tematiche progetto	Studio delle fioriture microalgali tossiche. Sviluppo di test biomolecolari per l'individuazione e la quantificazione di microalghe tossiche nel mare Adriatico.
Periodo	1 giugno 2006 - 31 dicembre 2006
Posizione	Contratto di collaborazione presso Università Degli Studi di Urbino Carlo Bo , Dip. Scienze Biomolecolari, sez. Biologia Ambientale.
Principali tematiche progetto	Attività di ricerca nell'ambito del contratto 3000006655 per conto della società Snamprogetti: monitoraggio di acque e fitoplancton nell'ambito della ricerca degli indicatori di stress ambientale indotto da attività antropiche in mare. Applicazione di test molecolari nel monitoraggio di acque attorno a due piattaforme a idrocarburi nel Nord-Ovest Adriatico. Monitoraggio di microrganismi fitoplanctonici potenzialmente tossici tramite PCR nell'ambito della convenzione con la Fondazione Cassa di Risparmio di Pesaro: "Piano di sviluppo per lo studio integrato delle acque costiere e dei tratti terminali dei fiumi Foglia e Metauro".
Incarichi istituzionali	Consigliere comunale di Fano. Mandato 2014-2019

**Capacità e
competenze
personali**

Lingua madre Italiano

Altre lingue Buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata

PUBBLICAZIONI:

F.Perini, M. Bastianni, S. Capellacci, L. Pugliese, E. Di Poi, M. Cabrini, S. Buratti, M. Marini, A. Penna. "Molecular methods for cost-efficient monitoring of HAB (Harmful algal bloom) dinoflagellate resting cysts". 2018. *Marine Pollution Bulletin*

L. Pugliese, S. Casabianca, **F.Perini**, F. Andreoni, A. Penna. "A high resolution melting method for the molecular identification of the potentially toxic diatom *Pseudo-nitzschia* spp. in the Mediterranean Sea". 2017. *Scientific Reports*, 26;7(1):4259. doi: 10.1038/s41598-017-04245-z.

A. Penna, **F. Perini**, C. Dell'Aversano, S. Capellacci, L. Tartaglione, M. G. Giacobbe, S. Casabianca, S. Fraga, P. Ciminiello, M. Scardi, "The sxt gene and paralytic shellfish poisoning toxins as markers for the monitoring of toxic *Alexandrium* species blooms". 2015. *Environmental Science & Technology*, 49, 14230–14238.

F. Perini, L. Galluzzi, C. Dell'Aversano, E. Dello Iacovo, L. Tartaglione, F. Ricci, M. Forino, P. Ciminiello, A. Penna. "SxtA and sxtG Gene Expression and Toxin Production in the Mediterranean *Alexandrium minutum* (Dinophyceae)". 2014. *Marine Drugs*, 12, 5258-5276; doi:10.3390/md12105258.

S. Casabianca, **F. Perini**, A. Casabianca, C. Battocchi, V. Giussani, M. Chiantore, A. Penna. "Monitoring of toxic *Ostreopsis* cf. *ovata* in recreational waters using qPCR based assay". 2014. *Marine Pollution Bulletin*, volume 88, issue 1-2, pages 102-109.

A. Penna, S. Casabianca, **F. Perini**, M. Bastianini, E. Riccardi, S. Pigozzi, M. Scardi. "Pseudo-nitzschia spp. in the northwestern Adriatic Sea: characterization of species composition by genetic and molecular quantitative analyses". 2013. *Journal of Plankton Research* 35(2): 352-366.

A. Penna, S. Fraga, C. Battocchi, S. Casabianca, **F. Perini**, S. Capellacci, A. Casabianca, P. Riobò, M.G. Giacobbe, C. Totti, S. Accoroni, M. Vila, A. Reñé, M. Scardi, K. Aligizaki, L. Nguyen-Ngoc and C. Vernesi. "Genetic diversity of the genus *Ostreopsis* Schmidt: phylogeographical considerations and molecular methodology applications for field detection in the Mediterranean Sea". 2012. *Cryptogamie, Algologie*, 33: 153-163

F. Perini, A. Casabianca, C. Battocchi, S. Accoroni, C. Totti, A. Penna. "New approach using the real-time PCR method for estimation of the toxic marine dinoflagellate *Ostreopsis* cf. *ovata* in marine environment". 2011. *PLoS ONE* 6(3): e17699. doi:10.1371/journal.pone.0017699

L. Galluzzi, E. Bertozzini, A. Penna, **F. Perini**, E. Garcés, M. Magnani. "Analysis of rRNA gene content in the Mediterranean dinoflagellate *Alexandrium catenella* and *Alexandrium taylori*: implications for the quantitative real-time PCR-based monitoring method". 2010. *Journal of Applied Phycology*, 22: 1-9.

L. Galluzzi, E. Bertozzini, A. Penna, **F. Perini**, A. Pigalarga, E. Graneli and M. Magnani. "Detection and quantification of *Prymnesium parvum* (Haptophyceae) by real-time PCR". 2008. *Letters in Applied Microbiology*, 46: 261-266.

L. Galluzzi, E. Bertozzini, A. Penna, M. Pompei, A. Milandri, **F. Perini**, A. Pigalarga, C. Ingarao, S. Prioli, M. Magnani. "Monitoraggio tramite PCR di dinoflagellati tossici in un allevamento di mitili lungo la costa dell'Emilia Romagna". 2006. *Biologia Marina Mediterranea*, 13(2):36-37.

**Trattamento dati
personali**

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs n.196 del 30.6.2003.

Fano, 15/04/2019

Firma