

CURRICULUM VITAE

Dott. MARCO VERANI

Il dott. Marco Verani, nato a Pisa il 15 ottobre 1974, si è laureato con lode in Scienze Biologiche presso l'Università di Pisa nel novembre 1999.

Ha conseguito la Specializzazione in Microbiologia e Virologia con lode nell'ottobre 2005, presso la stessa università.

Dal 2001 al 2005 ha usufruito di contratti di ricerca presso l'Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologia applicata al Mare, il Consorzio Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata "Guido Bacci" di Livorno ed il Dipartimento di Patologia Sperimentale, Biotecnologie Mediche, Infettivologia ed Epidemiologia dell'Università di Pisa.

Dal 2005 al 2009 è stato titolare di un Assegno di Ricerca dal titolo: "Valutazione di metodi di concentrazione per la ricerca di adenovirus in acqua di mare" presso il Dipartimento di Patologia Sperimentale, Biotecnologie Mediche, Infettivologia ed Epidemiologia e, per il rinnovo del secondo biennio, presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa.

Ha partecipato a progetti di ricerca finanziati da enti nazionali (MIUR, ISPESL, Regione Toscana) e internazionali (Framework Programme, Specific Targeted Research Project, 2004/2006).

Nel giugno 2005 è stato coordinatore del 2° Corso di Perfezionamento in Virologia Ambientale e Alimentare dell'Università di Pisa.

È stato Segretario Scientifico di congressi nazionali ed ha aderito come esperto alla COST Action 929 "*A European Network for Environmental and Food Virology*" (2006-2010), partecipando ai Working Group meetings ed all'organizzazione del 1° Symposium "Current Developments in Food and Environmental Virology" tenutosi presso l'Università di Pisa dal 9 all'11 Ottobre 2008. È stato inoltre docente del *Training Course in "Food and Environmental Virology"* presso l'Università di Patrasso, Grecia, dal 10 al 14 Maggio 2010.

Dall'anno accademico 2004-2005 fino al 2010-2011 ha avuto contratti di supporto alla didattica nell'ambito del corso di laurea in Scienze Biologiche, partecipando alle commissioni di esame in qualità di cultore della materia SSD MED/42.

Vincitore di Concorso per Ricercatore Universitario, nel SSD MED/42 "Igiene generale ed applicata", presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, con nomina il 20/12/2011, ha preso servizio afferendo al Dipartimento di Biologia.

Nell'anno accademico 2012-2013 è stato titolare dell'insegnamento di Metodologia Epidemiologica e Igiene degli Alimenti per il CdL in Igienista Dentale. Dall'anno accademico 2012-2013 è titolare del Corso di Metodi Molecolari Applicati all'Epidemiologia per il CdL Magistrale in Biologia Applicata alla Biomedicina. Dall'anno accademico 2015-2016 è codocente del corso di Igiene del CdL Triennale in Scienze Biologiche. Inoltre contribuisce con specifici moduli al corso di Igiene Applicata del CdL Magistrale in Scienze Biologiche.

Dall'anno 2012 è membro del Collegio del Dottorato in Biologia, dal medesimo periodo fa parte del Consiglio del Master in Igiene Industriale, Prevenzione e Sicurezza del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale in cui è docente.

La sua attività è indirizzata sulla ricerca di agenti biologici nell'ambiente con particolare attenzione agli agenti virali patogeni per l'uomo. In particolare, ha messo a punto ed applicato metodi per la rilevazione virale in differenti matrici ambientali: sedimenti idrici, acque marine e profonde, mitili,

fanghi derivanti dal processo di depurazione di liquami urbani, aerosol e superfici di ambienti non sanitari; attraverso l'utilizzo di tecniche colturali e biomolecolari ed ha affrontato anche le problematiche relative all'identificazione degli isolati.

Ha rivolto particolare interesse anche all'applicazione del monitoraggio microbiologico ai fini dell'analisi del rischio biologico ambientale, occupazionale ed alimentare. Ha partecipato ad indagini di popolazione sulle condizioni sanitarie e di vita di differenti gruppi di popolazione con lo scopo di valutare gli stili di vita ed i comportamenti a rischio, in relazione ai cambiamenti ambientali e sociali.

Ha partecipato progetto triennale (2014-2016) LIFE "MAPEC" (Monitoring of Air Pollution Effects on Children) come membro del gruppo di ricerca dell'Unità Operativa dell'Università di Pisa.

Partecipa al progetto Ministero della Salute CCM n° 2S62 "Supporto alla implementazione dell'analisi di rischio in acque potabili e balneazione e gestione del sistema informativo portale acque" (12/12/2017 - 11/12/2018).

Partecipa all'attività di ricerca dell'Osservatorio della Comunicazione Sanitaria presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa, di cui è responsabile la Prof.ssa Annalaura Carducci.

Iscritto alla Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica dal 2002, fa parte del Gruppo di Lavoro "Salute e Sicurezza Occupazionale" coordinato dalla prof. Paolo Durando nel biennio 2016-2018. E' segretario della Sezione Regionale Toscana della medesima società scientifica ed è iscritto alla Società Italiana di Virologia e all'European Public Health Association.

Afferisce, fin dalle loro istituzioni, nel 2013 al Centro Interdipartimentale di Ricerca "Nutraceutica e Alimentazione per la Salute" NUTRAFOOD e nel 2017 al Centro Interdipartimentale di "Promozione della Salute ed Information Technology" PROSIT.

Reviewer per riviste "peer review" internazionali (International Journal of Environmental Research and Public Health, Science of the Total Environment, Applied Microbiology and Biotechnology, Food Microbiology, Biomedical Journal, Journal of Medical Virology, Journal of Environmental Sciences, ecc.)

Tale attività di ricerca è documentata ad Agosto 2018 da 210 pubblicazioni, di cui 72 lavori in extenso (40 su riviste scientifiche internazionali, 12 su riviste nazionali e 20 in atti di convegni) e da 138 abstracts in atti di convegni nazionali ed internazionali.

18 Settembre 2018

Dott. Marco Verani

