



Curriculum Vitae Europass

Nome/Cognome **Emanuele-Salvatore Scarpa**

Occupazione
desiderata/Settore
professionale **Biologo**

Esperienza professionale

Marzo 2015-Oggi	Assegnista di ricerca nel Laboratorio del Prof. Paolino Ninfali, nel Dipartimento di Scienze Biomolecolari dell'Università degli studi di Urbino "Carlo Bo", Urbino (PU)
Lavoro o posizione ricoperti	Ricerca sperimentale sui meccanismi di citotossicità e biologia molecolare del cancro regolati dai composti polifenolici estratti da vegetali utilizzati nell'alimentazione umana
Ottobre 2012-Ottobre 2014	Ricercatore Post-Doc nel Laboratorio di Trasduzione del segnale, Consorzio Mario Negri Sud, S.Maria Imbaro (CH)
Lavoro o posizione ricoperti	Ricerca sperimentale sulla ADP-ribosilazione mediata dagli enzimi PARP/ARTD
Ottobre 2008-Giugno 2012	Dottorando nel Laboratorio di Biologia Molecolare (Supervisore: Prof. Enrico Bertoli) nell'Università di Ancona, in collaborazione con l'Università di Siena.
Lavoro o posizione ricoperti	Ricerca sperimentale sulle modifiche post-traduzionali dell'enzima NQO1 e sul coinvolgimento del coenzima CoQ10 nella salute umana.

Istruzione e formazione

Date	1/10/2008-20/06/2012
Titolo della qualifica rilasciato	Dottorato di ricerca
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Siena, Siena, Italia
Date	07/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio della professione di biologo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università Politecnica delle Marche (Università)
Date	12/03/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Biologo (Classe delle lauree specialistiche 6/S): voto 110/110 e lode
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso di laurea specialistica in Biometodologie
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università Politecnica delle Marche (Università)
Date	10/11/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Biologo (Classe delle lauree 12): voto 110/110 e lode
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso di laurea in Scienze Biologiche

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università Politecnica delle Marche (Università)
Date	02/07/2002
Titolo della qualifica rilasciata	Diplomato: voto 100/100
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Diploma di Liceo Scientifico
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico "G.Marconi" (Pesaro)
Capacità e competenze sociali	Capacità di comunicazione; buona capacità di ambientarsi in posti nuovi con estranei; spirito di lavoro di gruppo, esperienza nel campo delle ripetizioni private. Iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi.
Capacità e competenze organizzative	Grazie all'esperienza maturata col dottorato di ricerca ho acquisito un buono spirito di iniziativa
Abilità e competenze	
Competenze tecniche	<u>Analisi di composti fitochimici</u> : valutazione dei livelli di polifenoli, flavonoidi e GSH in vegetali <u>Tecniche di biologia molecolare</u> : estrazione DNA/RNA, clonaggi, RT, RTqPCR, RFLP. <u>Analisi di proteine</u> : Western blot, tecniche cromatografiche, Saggio Bradford, Saggio di degradazione mediato dal proteasoma <u>Biologia cellulare</u> : Colture cellulari in adesione e sospensione, Trasfezioni, RNA interference, Saggi di sopravvivenza cellulare, Tecniche di immunofluorescenza
Conoscenze linguistiche	Inglese
Conoscenze informatiche	Windows, Office, Adobe Photoshop.
Pubblicazioni scientifiche	<p>1)Quantity and quality of secoiridoids and lignans in extra virgin olive oils: the effect of two- and three- way decanters on Leccino and Raggiola olive cultivars . Antonini E, Farina A, <u>Scarpa ES</u>, Frati A, Ninfali P, <i>Int J Food Sci Nutr</i>; 2016.</p> <p>2)Phytochemicals as Innovative Therapeutic Tools against Cancer Stem Cells <u>Scarpa ES</u>, Ninfali P, <i>IJMS</i>; 2015.</p> <p>3)State of the art of protein mono-ADP-ribosylation: biological role and therapeutic potential Fabrizio G, <u>Scarpa ES</u>, Di Girolamo M, <i>Front Biosci</i>; 2015.</p> <p>4) NAD+-Dependent Enzymes at the Endoplasmic Reticulum Di Girolamo M, Fabrizio G, <u>Scarpa ES</u>, Di Paola S. <i>Current Topics in Medicinal Chemistry</i>; 2013.</p> <p>5)A role of intracellular mono-ADP-ribosylation in cancer biology <u>Scarpa ES</u>, Fabrizio G, Di Girolamo M, <i>FEBS J</i>; 2013.</p> <p>6)Olive oil supplemented with Coenzyme Q10: effect on plasma and lipoprotein oxidative status Tiano L, Brugè F, Bacchetti T, Principi F, <u>Scarpa ES</u>, Littarru G, <i>Biofactors</i>, 2012</p> <p>7)ATP independent proteasomal degradation of NQO1 in BL-cell lines <u>Scarpa ES</u>, Bonfilii L, Eleuteri AM, La Teana A, Brugè F, Bertoli E, Littarru G, Cacciamani T <i>Biochimie</i>, 2012</p> <p>Presentazione orale al XXV Italian Meeting: ADP-RIBOSYLATION REACTIONS "Role of ARTD15-mediated Karyopherin-β1 mono-ADP ribosylation in Nucleo-cytoplasmic trafficking"</p>