**VITA PROFESSIONALE DI SELENA PALMA**

Selena PALMA, nata a COLLEFERRO (RM) il 6.2.1979 e deceduta a ROMA il 17.9.2014 per una improvvisa e grave malattia, ha avuto, nel corso della sua breve esistenza, una vita professionale ricca e articolata in vari settori scientifici.

Si laurea (cum laude) in Scienze Biologiche nel 2004 presso l’Università “Roma Tre” di Roma con la tesi: “Espressione genica e analisi del danno citogenetico in topi trattati in vitro con radiazioni ionizzanti”.

Consegue presso l’Università “La Sapienza” di Roma il Dottorato in genetica e biologia molecolare nel 2007, svolto presso l’ENEA C.R. Casaccia con la tesi: “ Ruolo dei polimorfismi genetici nella modulazione del danno indotto da esposizione ambientale: alla ricerca di biomarcatori di suscettibilità individuale”.

Nel luglio 2012 consegue il Master di I° livello in “Nutrizione Clinica” presso l’Università degli Studi Niccolo’ Cusano con la tesi:” Interazione tra polimorfismi genetici, alimentazione e capacità riproduttiva: due casi clinici di infertilità con valutazione genetica e nutrizionale”.

Ha frequentato i seguenti Corsi di Formazione:

* “Automation in cytogenetics and FISH technique evolution” presso Istituto Mendel Roma marzo 2005;
* “Valutazione dei rischi nella manipolazione dei chemioterapici antiblastici” presso ISPESL Monte Porzio Catone giugno 2005;
* “Cancer as a genome instabilty pathology” presso Scuola di genetica di Cortona giugno 2005;
* “Nuove tecnologie e sviluppi nell’analisi del Proteoma” presso Università Tor Vergata Roma giugno 2006;
* “Corso di formazione e informazione sul rischio chimico e cancerogeno nei laboratori di ricerca” presso ENEA Casaccia luglio 2006;
* “First ROC International practical course on chromatid immunoprecipitation related Techniques”

presso C.R.S. Istituto Regina Elena Roma 5-10 novembre 2006;

* “First ROC International Workshop on chromatid immunoprecipitation related Techniques” presso C.R.S. Istituto Regina Elena Roma 11-12 novembre 2006;
* “ Cord Blood Inspection & Accreditation Workshop” presso Foundation for the Accreditation of Cellular Therapy (FACT) Goteborg Convention Centre marzo 2009;
* “Il Sistema di Gestione della Qualità nei centri di PMA: cosa si fa e cosa si dovrebbe fare nella realtà italiana” presso Workshop Serono Symposia International Firenze ottobre 2009;

**PREMI E STAGE**

* Borsa di collaborazione Universitaria presso Università Roma Tre 2000-2001;
* Borsa di collaborazione Universitaria presso Università Roma Tre 2001-2002;
* Vincitrice del premio “Biagio della Rosa” bandito dall’Unitre- Comune di Colleferro

 dicembre 2005;

* Borsa di studio Post Lauream “Tirocini Formativi Scientifici” FILAS aprile-dicembre 2007;
* Borsa di studio Internship Sigma-Tau Pharmaceutical Inc. of Gaithersburg, Stati Uniti (MD)

Giugno-agosto 2008;

Targa premio Bontà 2^ Edizione 2015 (ritirato dai familiari dopo la sua scomparsa) (per aver presentato la 1^ edizione del Premio, durante la malattia).

**ESPERIENZE LAVORATIVE E DI RICERCA**

Dipartimento di Biologia – Università Roma Tre – novembre 2003 – febbraio 2004

Collabora allo sviluppo di nuove metodologie per la prevenzione dei tumori (progetto di ricerca fondato dal Ministero della Ricerca Scientifica e Tecnologica) utilizzando tecniche di immunofluorescenza per valutare gli effetti genotossici e aneugenici di agenti chimici.

Dipartimento di Biologia – Università Roma Tre Roma luglio 2002-2004

Conduce studi sugli effetti precoci di radiazioni a basso LET in modelli murini utilizzando il Chromosome Painting per valutare la presenza e la persistenza di aberrazioni cromosomiche e macro e microarray per analizzare profilo di espressione di geni coinvolti nella risposta alle radiazioni.

CR ENEA Casaccia – Dipartimento di Tossicologia e Scienze Biomediche e Dipartimento di Biologia Università Roma Tre - Progetto di dottorato di ricerca novembre 2004-2007

Conduce studi sugli effetti genotossici di agenti chimici e fisici in linfociti umani con polimorfismi di geni coinvolti in processi metabolici e di riparazione. Studia il coinvolgimento di aplotipi differenti nello sviluppo della patologia, utilizzando tutte le tecniche convenzionali di citogenetica molecolare e RFLP-PCR.

Università Roma Tre – Dipartimento di Biologia – Dicembre 2004-marzo 2005

Collabora con il progetto “Analisi dei rischi genotossici in infermieri professionalmente esposti ad agenti antineoplastici” (progetto di ricerca istituito dal Ministero italiano della sanità) utilizzando tecniche di citogenetica standard e molecolare per valutare gli effetti genotossici e aneugenici di agenti antiblastici.

3

Università Roma Tre – Fondazione Don Gnocchi – Area Neurologica e Dipartimento di Biologia novembre 2005- gennaio 2007 – ottobre 2007 – dicembre 2007

Conduce studi su “la suscettibilità individuale al trattamento con L-DOPA in pazienti con malattia di Parkinson (progetto di ricerca fondato da Fondazione Don Gnocchi – area di ricerca neurologica 2006).

National Institute of Cancer Regina Elena Roma aprile 2007 –luglio 2007

Collabora con il progetto di ricerca “Definizione biomolecolare di classi di rischio per la gestione e la terapia del cancro della cervice”. Studiando il ruolo dei fattori genetici e non genetici nello sviluppo del cancro cervicale di alto e basso grado.

Exem Consulting – Svizzera da ottobre 2008 al 2014

Impiegata quale consulente scientifico per accreditamento JACIE, EFI, NetCord, Coordinatore del settore R & D e sviluppatore del know how; sviluppatore del nuovo standard di qualità per la ricerca clinica e per i centri MAP (procreazione medicalmente assistita).

Ha avuto esperienze:

- nello studio sulla base di suscettibilità individuale, tossicologia ed epidemiologia molecolare;

- nella gestione del paziente con necessità nutrizionali ed applicazione delle metodiche di studio genetico e di analisi dei polimorfismi genetici nella formulazione di consigli nutrizionali;

- nella gestione della qualità delle strutture sanitarie (trapianto di midollo osseo, centro PMA) e delle imprese;

- nello sviluppo del “know how”;

- nella formazione e gestione del personale;

- nel lavoro di gruppo.

**DOCENZE**

-Supporto didattico in “Laboratorio di tecnologie e metodologie genetiche” corso per studenti iscritti a biologia presso Università Roma Tre – Dip.di Biologia maggio 2005

- Supporto didattico in “biologia applicata” –Corso per tecnici per la prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro – presso CR ENEA Casaccia – Dipart. Di Tossicologia e Scienze Biomediche giugno 2006

- Supporto didattico in “Laboratorio di tecnologie e metodologie genetiche” – corso di Laurea in Biologia presso Università Roma Tre – maggio 2007

- Supporto didattico in “biologia applicata” – Corso per tecnici per la prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro- presso CR ENEA Casaccia – Dipart. Di Tossicologia e Scienze Biomediche – novembre 2007

-Lezione su “La gestione della privacy in ambito sanitario” – 1 dicembre 2011 L’AQUILA

-Lezione su “ Gli standard di settore e lo standard europeo per i centri di PMA -2 dicembre 2011 L’AQUILA.

**PUBBLICAZIONI**

Ranaldi R., **Palma S**., Tanzarella C., Lascialfari A., Cinelli S., Pacchierotti F.

Effect of p53 haploinsufficiency on melphalan-induced genotoxic effects in mouse bone marrow and peripheral blood – 2006-2007

**Palma S.,** Cornetta T., Padua L., Cozzi R., Appolloni M., Ievoli E., Testa A.

Influence of glutathione S-transferase polymorphisms on genotoxic effects induced by tobacco smoke.

2007

Testa A., Giachelia M., **Palma S.,** Appolloni M., Padua L., Tranfo G., Spagnoli M., Tirindelli D., Cozzi R.

Occupational exposure to antineoplastic agents induces a high level of chromosome damage. Lack of an

Effect of GST polymorphisms. 2007

Cornetta T., **Palma S**., Aprile I., Padua L., Tonali P., Testa A. and Cozzi R.

Levodopa therapy reduces DNA damage in peripheral blood cells of patients with Parkinson’s disease.

2009

**Palma S**., Novelli F., Padua L., Venuti A., Prignano G., Mariani L., Cozzi R., Tirindelli D., Testa A.,

Interaction between glutathione-S-transferase polymorphisms, smoking habit, and HPV infection in cervical cancer risk. 2010

Poggioli T., Sterpone S., **Palma S**., Cozzi R. and Testa A.

G0 and G2 Chromosomal Assays in the Evaluation of Radiosensitivity in a Cohort of Italian Breast Cancer Patients. 2010

**ATTIVITA’ ARTISTICHE**

Oltre alla grande preparazione scientifica, Selena ha intrapreso varie attività artistiche per hobby, sempre con molto impegno e serietà, pur nel divertimento.

Studia pianoforte, chitarra e basso elettrico. Aveva una grande passione per la musica italiana e straniera, in particolare per il rock e l’hard rock.

In qualità di critica musicale fa recensioni per “ Beat Bop a Lula” e “ La Nouvelle Vague Magazine”.

Entra a far parte del Gruppo musicale “Le Olive Greche” come bassista.

Insieme a tre amiche fonda il Gruppo musicale “ Gladys Glover ” sempre suonando il basso e cantando.

**RADIO** :

Nel 2012 conduce la diretta radiofonica e le interviste agli artisti nelle serate finali dell’8^ ediz. del Concorso “Musica Controcorrente” a Collicello di Amelia e la diretta radiofonica del Fringe Festival di Roma;

Conduce la diretta radiofonica della presentazione della mostra del fotografo Fabrizio Caperchi dal titolo “Da Melpomene ad Euterpe” (serata con ospiti musicali ed interviste);

Conduce la diretta radiofonica della serata “Isofestival” del Meeting degli Indipendenti, live dal locale “L’Asino che Vola live club" di Roma;

Conduce la diretta radiofonica del concorso musicale “All We Need” in diretta dal Piper club di Roma;

Autrice e speaker di “Ed ora qualcosa di completamente diverso” – Programma di divulgazione scientifica e sottocultura metropolitana” per la web radio “ WE WANT RADIO”;

Speaker ed incursioni radiofoniche per la web radio “MAKE MUSIC”;

Autrice e speaker per la web radio “RADIOKAOSITALY” con il programma “GLOBETROTTER” –Programma di musica in giro per l’Italia;

**CONDUZIONI VARIE**

Presentazione del “Premio Bontà 2013” 1^ Edizione, presso la Protomoteca del Quirinale – Roma;

Presentazione della semifinale del concorso “Superstage” del Meeting degli Indipendenti (MEI) a “L’Asino che Vola Live Club” di Roma;

Presentazione di serate di musica live a” L’Asino che Vola Live Club” di Roma.

**TEATRO**

**1994-99** Attrice con ruoli da protagonista per la compagnia teatrale “La porta saracena” di Segni (RM);

**1995** Attrice protagonista per la compagnia teatrale “Teatro Nuovo” di Valmontone (RM);

**2000** Attrice per il teatro laboratorio “Artefare”

2014 Autrice ed attrice per “Temadi” spettacolo teatrale periodico de “L’Asino che Vola” di Roma.

**ARTE ESPRESSIVA**

Dipinge quadri surrealisti che, (come ci ha lasciato scritto), in copia, vendiamo per raccogliere fondi da destinare a giovani ricercatori in ambito oncologico.

**SPORT**

Frequenta corsi di nuoto e ginnastica ritmica e artistica.

A 16 anni frequenta un corso di Vela presso l’Accademia Militare di Livorno e vince il 1° e 2° premio

con il suo equipaggio;

Frequenta un club velistico a Policoro (MT) dove con il suo equipaggio naviga per 15 gg. nel mar Ionio e Mar Tirreno;

Nello stesso club va a cavallo e fa immersioni subacquee.

Impara a pattinare al Pincio di Roma e con un gruppo di amici va a Berlino dove girano sui pattini.

Frequenta un corso di kick boxe.

Frequenta un corso di pilates.

Sperimenta il windsurf nelle isole Canarie.