



## INFORMAZIONI PERSONALI

Emanuela Vicario

Sesso Femminile | [Data di nascita](#) | [Nazionalità Italiana](#)ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Luglio 2016-Settembre 2016

---

[Docente di Biologia presso Ente di Formazione UNIDTEST.](#)

Novembre 2015- ad oggi

[Dottorato di Ricerca in inChirurgia e Oncologia Sperimentali](#)  
[Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche-Università di Palermo, Palermo](#)

“Studio di ruolo delle vescicole extracellulari, in particolare esosomi, nella modulazione del microambiente tumorale; al fine di capire i meccanismi alla base della tumorigenesi e all’individuazione di nuovi target terapeutici.”

Giugno 2015-Settembre 2015

[Tirocinio Finanziato da ER.Go Parma](#)  
[U.O. di Ematologia e CTMO, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma, Parma](#)

Titolo del progetto	“Profili trascrizionali e proteomici dei monociti CD14+ midollari ottenuti da pazienti affetti da Mieloma Multiplo (MM) a confronto con MM di tipo smoldering e gammopatia monoclonale di incerto significato (MGUS)”
Principali mansioni	<p>Studio delle cellule staminali mesenchimali e osteoblastiche midollari e loro processo differenziativo. Studio delle alterazioni del microambiente nella fisiopatologia del mieloma multiplo e nella fisiopatologia della malattia ossea. Studio del meccanismo di azione e dell' efficacia dei nuovi farmaci nel mieloma multiplo in vitro e in vivo. Studio della neo-angiogenesi midollare nel mieloma multiplo ed identificazione di nuovi "targets" terapeutici. Studio delle alterazioni del profilo di espressione genica nelle cellule del microambiente midollare nel mieloma multiplo</p> <p>Settore: Ricerca in ambito ematologico</p>
Maggio 2014-Maggio 2015	<p><b>Tirocinio pre-laurea specialistica</b>  <u><a href="#">U.O. di Ematologia e CTMO, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma, Parma (Italia)</a></u></p> <p>Studio delle cellule staminali mesenchimali e osteoblastiche midollari e loro processo differenziativo. Studio delle alterazioni del microambiente nella fisiopatologia del mieloma multiplo e nella fisiopatologia della malattia ossea attraverso co-culture in vitro di linee cellulari stromali, osteoblastiche, osteocitarie e linee cellulari umane di mieloma multiplo. Studio del meccanismo di azione e dell' efficacia dei nuovi farmaci nel mieloma multiplo in vitro e in vivo. Studio della neo-angiogenesi midollare nel mieloma multiplo ed identificazione di nuovi "targets" terapeutici. Studio delle alterazioni del profilo di espressione genica nelle cellule del microambiente midollare nel mieloma multiplo</p>
Settembre 2010- Luglio 2011	<p><b>Tirocinio pre-laurea triennale</b>  <u><a href="#">Erasmus - Università degli Studi di La Coruna, La Coruna (Spagna)</a></u></p>
Giugno 2007-Agosto 2007	<p><b>Accompagnatrice minori piscina</b>          Comune di Longi          Sorveglianza, Animazione minori</p>
Maggio 2008-Marzo 2009	<p><b>Servizio Civile</b>          Consorzio Co.Ser, Palermo (Italia)          Animatrice, Sostegno scolastico.</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE



- 06/08/2015 **Abilitazione alla professione di Biologo**  
Università degli Studi di Palermo
  
- 24/04/2015 **Laurea Specialistica in Biologia e Applicazioni Biomediche** Classe LM-6  
Università degli Studi di Parma

Titolo Tesi "Ruolo dell'overespressione del recettore dell'interleuchina 21 delle cellule dei monociti nell'osteoclastogenesi indotta da Mieloma Multiplo"
  
- Settembre 2014 **Attestato di partecipazione Formazione Generale alla Prevenzione e alla Sicurezza sul Lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e dell'Accordo Stato Regioni del 21/12/2011 e del 25/07/2012 - Formazione generale e specifica (rischio basso e rischio medio)**  
Università degli Studi di Parma

Le ragioni del percorso formativo, Vocabolario della sicurezza, Gestione rifiuti speciali e assimilati, Sorveglianza sanitaria, Rischi trasversali correlati al lavoro, Sostanze pericolose, La gestione delle emergenze, Il piano di emergenza, Strumenti conoscitivi DVR, Sistemi conoscitivi DUVRI, Normativa di sicurezza e decreto 81/08.
  
- Luglio 2012 **Laurea in Scienze Biologiche Indirizzo Biosanitario - Classe 12**  
Università degli Studi di Palermo, Palermo (Italia)

Titolo Tesi "Discutendo una tesi dal titolo:"Risposta alla tossicità da metalli pesanti in Chlamydomonas Moewusii"
  
- Agosto 2009 **Scambio Culturale Multimisura Youth in Action**  
Germania
  
- Luglio 2005 **Maturità Scientifica**  
Liceo Scientifico "Lucio Piccolo", Capo D'Orlando (ME) (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altrelingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B1	A2	A2	B1

francese	A2	A2	A2	A2	A2
spagnolo	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

**Competenze comunicative** Buone capacità relazionali, predisposizione al lavoro di gruppo e buona capacità di adattamento acquisita mediante il Progetto Erasmus in Spagna effettuato con l'Università degli Studi di Palermo.

**Competenze organizzative e gestionali** Buone capacità di organizzare le attività di lavoro che mi vengono affidate, puntando a raggiungere gli obiettivi nel tempo prefissato, anche nel lavoro di équipe. Capacità acquisita mediante le attività di tirocinio e lavori part-time.  
 Buone capacità di leadership, gestione dei gruppi e di lavoro cooperativo acquisite mediante il Progetto Multimisura Youth in Action "Gypsies need more" all'interno del quale ho ricoperto la figura di Team manager

**Competenze professionali** Buona padronanza di tecniche di biologia molecolare: purificazione di RNA, amplificazione del cDNA mediante retroscrittasi RT-PCR, real-time PCR, profili di espressione genica e analisi tramite microarray, elettroforesi su gel di agarosio, utilizzo del pHmetro, dello spettrofotometro; infezione tramite vettori retrovirali e lentivirali, mt assay, proliferazione cellulare tramite timidina triazata, immunoistochimica. Mantenimento in coltura di linee cellulari di mieloma multiplo, cellule stromali. Ottenimento di cellule mononucleate mediante separazione attraverso ficoll e purificazione con la metodica "MACS" da campioni di sangue midollare e sangue periferico. Esperimenti di osteoclastogenesi, colorazione TRAP e ALP e quantificazione osteoclasti.

**Competenze informatiche**

- Buona capacità di utilizzo del computer, di Internet e della posta elettronica, ricerche banche dati;
- Buona conoscenza del pacchetto Office e del sistema Windows
- Buona conoscenza di software di archiviazione e documentazione
- Buona conoscenza dell'utilizzo dei più comuni strumenti multimediali
- Buono utilizzo del programma Sigma Plot

**Partecipazione a convegni**

Convegno "Inibitori del proteasoma e farmaci immunomodulatori nel mieloma multiplo: cosa c'è di nuovo?", Parma 23 Settembre 2014

Patente di guida B  
 "8<sup>th</sup> International Symposium on Haploidentical Stem Cell Transplantation", Parma dal 4 al 6 settembre 2015

"Exosomes in pathological conditions: new insights for biomarker development and therapeutic applications", June 9-10, 2016

Patente di guida B

- Pubblicazioni
1. Taverna S, Fontana S, Monteleone F, Pucci M, Saieva L, De Caro V, Cardinale VG, Giallombardo M, Vicario E, Rolfo C, De Leo G, Alessandro R. Curcumin modulates chronic myelogenous leukemia exosomes composition and effect angiogenic phenotype, ciaexosomal miR-21. Oncotarget (IF: 6.6)

**Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, nonché degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.**

**Longi, 15/09/2016**

**In Fede**

*Emanuele Vicario*