

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Marzia Pucci**

Sesso Femmina | Data di nascita

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

27/02/2016-19/03/2016

Corso Torico Pratico: I prelievi venosi e microbiologici: risultati, controlli, sicurezza.

Dall' 1 Gennaio 2015 ad oggi

Corso di Dottorato Internazionale in Chirurgia e Oncologia Sperimentali.

Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi Di.Bi.MeD

4 Novembre-6 Novembre 2014

Vincitrice di Borsa Di Studio "Formazione di Ricercatori altamente qualificati per l'imaging e la sensoristica Biomedica".

Istituto Di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare IBFM-CNR

2 Settembre 2013-18 Agosto 2014

Vincitrice di Borsa di Studio "Formazione di ricercatori altamente qualificati nello sviluppo di nuove tecnologie per la messa a punto, validazione ed utilizzo di tecnologie innovative per la terapia di distruzione selettiva e radicale di patologie neoplastiche e non neoplastiche utilizzate come unica terapia o in combinazione con altri trattamenti". PON 02\_00643\_3613586

L.A.T.O. HSR GIGLIO (LABORATORIO DI TECNOLOGIE ONCOLOGICHE), Contrada

Pietrapollastra-Pisciotta 90015 Cefalù (PA)

Studio degli effetti cellulari e molecolari indotti dal trattamento IORT in linee cellulari di cancro alla mammella.

14-01-2013/17-07-2013

Contratto di Collaborazione Professionale con l'Istituto Helvetico Sanders presso la sede di Palermo nel ruolo di Biologa Professionista

24-09-2012/29-10-2012

Tirocinante post-laurea presso Casa di cura ad alta specialità "La Maddalena"

1-07-2011/19-07-2012

Tirocinante presso il Dipartimento di scienze per la promozione della salute, Area Virologica

Pratiche di colture cellulari per l'isolamento virale, compreso il congelamento di cellule per la

Criopreservazione a lungo termine in azoto liquido; Rilevazione di antigeni virali mediante ELISA

e microscopia a immunofluorescenza; Amplificazione genica convenzionale, nested e Real-Time PCR; Elettroforesi su gel;

Sequenziamento genico; Allineamento di sequenze di acidi nucleici e analisi filogenetica.

13-12-2010/9-03-2011

Tirocinante presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A.Mirri", Area Virologica

Diagnosi del virus H1N1 e ricerca di nuovi marcatori molecolari per una rapida identificazione.

Isolamento ed identificazione del virus dell'influenza in uova embrionate di Gallus Gallus,

emoagglutinazione, inibizione dell'emoagglutinazione.

Gennaio-Luglio 2010

Tirocinante presso Casa di cura ad alta specialità "La Maddalena"

Studio delle proteine S100 nel carcinoma mammario. Estrazione di proteine da frammenti bioptici, Saggio proteico di Bra

Colorazione argintica, Analisi Computerizzata dei gels, Western Blot.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Iscritta all'Ordine dei Biologi ALBO SEZIONE A al numero AA\_068606 dal 18/04/2013  
 Iscritta all'Associazione Biologi di Palermo dal 2013  
 Abilitazione all'esercizio della professione di BIOLOGO (SEZ.A) conseguita il 5/12/2012  
 Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare con la votazione di 110/110 e lode, candidatura al "Premio Albanese"  
 Laurea in Biotecnologie con la votazione di 110/110 e lode  
 Diploma con la votazione di 92/100

**Lingua madre** Italiano  
 Inglese

**Altre lingue**

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	A2
A2	B2	B1	B1	
Certificato rilasciato dal British Institute				

Sostituire con la lingua

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze informatiche**

Conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point)



## Pubblicazioni

- Curcumin modulates Chronic Myelogenous Leukemia exosomes composition and affects angiogenic phenotype, via exosomal miR-21. Simona Taverna, Simona Fontana, Francesca Monteleone, Marzia Pucci, Laura Saieva, Viviana De Caro, Valeria Giunta Cardinale, Marco Giallombardo, Christian Rolfo and Riccardo Alessandro. *Oncotarget*. 2016 May 24;7(21):30420-39. doi: 10.18632/oncotarget.8483.
- Theoretical and experimental study of the kinetics of particle chains near electrodes in dielectrophoretic devices Camarda, M. ; Baldo, S. ; Scalse, S. ; Ballo, A. ; Giustolisi, G. ; Romano, A. ; Di Raimondo, F. ; Pucci, M. ; Vicari, F. ; Minafra, L. ; Cammarata, F.P. ; Bravata, V. ; Forte, G.I. ; Russo, G. ; Gilardi, M.C. ; La Magna, A. *Nanotechnology Materials and Devices Conference (NMDC)*, 2014 IEEE 9th DOI: 10.1109/NMDC.2014.6997421 Publication Year: 2014, Page(s): 58 - 61 IEEE CONFERENCE PUBLICATIONS
- Caveolin-1, breast cancer and ionizing radiation. Pucci M, Bravatà V, Forte GI, Cammarata FP, Messa C, Gilardi MC, Minafra L. *Cancer Genomics Proteomics*. 2015 May-Jun; 12(3):143-52 Review.
- Curcumin inhibits in vitro and in vivo chronic myelogenous leukemia cells growth: a possible role for exosomal disposal of miR-21. Taverna S, Giallombardo M, Pucci M, Fluga A, Manno M, Raccosta S, Rolfo C, De Leo G, Alessandro R. *Oncotarget*. 2015 Sep 8;6(26):21918-33.
- Epidemiological dynamics of norovirus GII.4 variant New Orleans 2009 in Italy. Maria Cristina Medici, Fabio Tummolo, Simona De Grazia, Adriana Calderaro, Flora De Conto, Valentina Terio, maria chironna, Floriana Bonura, Marzia Pucci, Kristián Bányai, Vito Martella, and Giovanni Giammanco. *J Gen Virol*. 2015 Sep;96(9):2919-27. doi: 10.1099/vir.0.000204. Epub 2015 May 29.

## Presentazioni

- CONFERENZA AIRC TENUTA DA ME PRESSO LA DIREZIONE DIDATTICA PIETRO NOVELLI (VIA ARCHIMEDE, 13, MONREALE), 9 MARZO 2016, TITOLO: CON LA RICERCA CONTRO IL CANCRO: PREVENZIONE AIRC NELLE SCUOLE.
- CONFERENZA AIRC TENUTA DA ME PRESSO LA SCUOLA SETTI CARRARO, 24 FEBBRAIO 2016, TITOLO: "PREVENZIONE E SANI STILI DI VITA".

## Seminari

- ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE: "ADDETTO AL PRIMO SOCCORSO AZIENDALE" AI SENSI DEL D.M. 388/03, CONFERITOMI IN DATA 04/03/2016.
- ATTESTATO DI SUPERAMENTO PROVA PRATICA: I PRELIEVI VENOSI E MICROBIOLOGICI: RISULTATI, CONTROLLI SICUREZZA, CONFERITOMI DALL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO. DIPARTIMENTO BIOMEDICO DI MEDICINA INTERNA SPECIALISTICA. (CONFERITOMI IN DATA 19/03/2016).
- ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO TEORICO PRATICO: I PRELIEVI VENOSI E MICROBIOLOGICI: RISULTATI, CONTROLLI, SICUREZZA (DAL 27 FEBBRAIO AL 19 MARZO 2016), CONFERITOMI DAL DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E SPECIALISTICA POLICLINICO UNIVERSITARIO P.GIACCONE DI PALERMO IN DATA 19/03/2016.
- ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE ALL'EVENTO FORMATIVO DAL TITOLO "IL TOXOPLASMA TRA SANITÀ ANIMALE E SICUREZZA ALIMENTARE: LA REALTÀ NEL TERRITORIO DELLA SICILIA OCCIDENTALE"
- ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE ALLA SETTIMANA DELLA CULTURA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA 22-27 MARZO 2004.
- ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE AL CONVEGNO: "MALATTIE GENETICHE EPATICHE E GASTROENTERICHE", SVOLTOSI GIORNO 15 E 22 GENNAIO 2011 (AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA-V. CERVELLO DI PALERMO)
- ATTESTATO DI INGLESE, RILASCIATO DAL BRITISH INSTITUTE
- ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE ALLA "INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON ADVANCED BIOTECHNOLOGY IN SANTA MARGHERITA DI BELICE" (10-09-2012/12-09-2012)
- PARTECIPAZIONE AL SEMINARIO DI MEDICINA GENOMICA E PERSONALIZZATA (PROF. GIUSEPPE NOVELLI)
- PARTECIPAZIONE AL SEMINARIO "SKIN TUMOR MODELS TO STUDY MECHANISMS OF TUMOR REGRESSION", DR. GIOVANNI ZITO, YALE UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE/UNIVERSITY OF PALERMO (DI.BI.MEF).
- PARTECIPAZIONE AL SEMINARIO PROF. ROBERTO GAMBARI, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E BIOTECNOLOGIE SEZIONE DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE, UNIVERSITÀ DI FERRARA. TARGETING BIOLOGICAL FUNCTIONS OF DISEASE-ASSOCIATED MICRORNAs: NOVEL FRONTIERS IN MIRNA-THERAPEUTICS.
- ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE: COUSE ON THE PROTECTION OF ANIMALS USED FOR SCIENTIFIC PURPOSES 27-29 JANUARY 2015. EU DIR. 2010/63 AND D.L.N.26 04/03/2014 WHAT'S GOING TO CHANGE FOR LAB ANIMALS?

## Seminari

- ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE AL CONGRESSO: EXOSOMES IN PATHOLOGICAL CONDITIONS: NEW INSIGHTS FOR BIOMARKER DEVELOPMENT AND THERAPEUTIC APPLICATIONS, JUNE 9-10, 2016. ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ, ROMA.
- ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO: SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO. FORMAZIONE GENERALE AI SENSI DEL D.LGS. 81/2008
- ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO: BREVETTAZIONE NAZIONALE E INTERNAZIONALE, RILASCIATO IN DATA 04/03/2015.
- ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO: SOFTWARE PER LA PRESENTAZIONE DI CONTRIBUTI SCIENTIFICI, RILASCIATO IN DATA 16 MARZO 2015.

## Riconoscimenti e premi

- POSTER AT THE MEETING: EXOSOMES IN PATHOLOGICAL CONDITIONS: NEW INSIGHTS FOR BIOMARKER DEVELOPMENT AND THERAPEUTIC APPLICATIONS, 9-10 GIUGNO, 2016. ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ, ROMA AICC. (EFFECTS OF EXOSOMES RELEASED BY NSCLC CELLS ON OSTEOCLASTS DIFFERENTIATION. PUCCI M., TAVERNA S., CORRADO C., GIALLOMBARDO M., ROLFO C. AND ALESSANDRO R.), VINCITORE DEL PREMIO "BEST POSTER".

## POSTER

- POSTER ITPA XI ANNUAL CONGRESS OF THE ITALIAN PROTEOMICS ASSOCIATION, PERUGIA 16-19 MAGGIO: CURCUMIN MODULATES CHRONIC MYELOGENOUS LEUKEMIA EXOSOMES COMPOSITION AND AFFECTS ANGIOGENIC PHENOTYPE, VIA EXOSOMAL MIR-21. TAVERNA S., FONTANA S., MONTELEONE F., PUCCI M., SAJEVA L., DE CARO V., CARDINALE VG., GIALLOMBARDO M., VICARIO E., ROLFO C., DE LEO G., ALESSANDRO R.
- CURCUMIN INDUCES SELECTIVE PACKAGING OF MIR-21 IN EXOSOMES RELEASED BY CHRONIC MYELOGENOUS LEUKEMIA CELLS. TAVERNA S., GIALLOMBARDO M., FLUGY A., ROLFO C., PUCCI M., DE LEO G. AND ALESSANDRO R. ABSTRACT ISEV 2015

## Referenze

- LETTERA DI PRESENTAZIONE RILASCIATA DAL LABORATORIO DI RICERCA SUI PATOGENI ENTERICI VIRALI, SERVIZIO DI VIROLOGIA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER LA PROMOZIONE DELLA SALUTE E MATERNO INFANTILE "G.D'ALESSANDRO", UNIVERSITA' DI PALERMO (PERIODO DAL 01/07/2011 AL 19/07/2012)
- LETTERA DI PRESENTAZIONE RILASCIATA DA L.A.T.O. HSR GIGLIO (LABORATORIO DI TECNOLOGIE ONCOLOGICHE), CONTRADA PIETRAPOLLASTRA-PISCIOTTO 90015 CEFALÙ (PA).

## Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

27/10/16

Marzia Pucci