

CURRICULUM VITAE



Nome LA ROSA MARIA
Indirizzo "Laboratorio di Diagnostica integrata Oncoematologica e Manipolazione cellulare"
Azienda Ospedali Riuniti "Villa Sofia-Cervello"
via Trabucco,180, 90146 Palermo
Data di nascita 12/12/1959 PALERMO
cittadinanza ITALIANA
Telefono 091 6802638
E-mail marilinalarosa@libero.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 2004 a tutt'oggi

- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Azienda Ospedali Riuniti "Villa Sofia-Cervello"
via Trabucco,180, 90146 Palermo
- *Tipo di azienda o settore* "Laboratorio di Diagnostica integrata Oncoematologica e Manipolazione cellulare"
- *Tipo di impiego* Dirigente Biologo di ruolo
- *Principali mansioni e responsabilità* Responsabile della standardizzazione ed esecuzione di test di diagnostica molecolare oncoematologica: caratterizzazione di marcatori molecolari nelle leucemie acute mieloidi e linfoidi, leucemia mieloide cronica, studio di mutazioni geniche associate a MPD. Studio della malattia minima residua.

1991-2003

- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* AUSL6 - P. O. Guadagna- Palermo
- *Tipo di azienda o settore* Servizio di Patologia Clinica e virologia
- *Tipo di impiego* Dirigente Biologo di ruolo
Responsabile del settore di Biologia Molecolare unico nell'AUSL6 ha eseguito test di diagnostica molecolare sia per i reparti di malattie infettive del P.O.Guadana, che per tutti i presidi ospedalieri e territoriali dell'AUSL6

1991

- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Consiglio Nazionale delle Ricerche Palermo
- *Tipo di azienda o settore* Istituto di Biologia dello sviluppo del CNR - Palermo
- *Tipo di impiego* Contratto annuale per Biologo Ricercatore
- *Principali mansioni e responsabilità* Attività di ricerca per il progetto finalizzato "Biotecnologie e Biostrumentazione
Responsabile Scientifico: Prof. Mario La Farina.

• 1987-1989

- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Università degli Studi di Palermo
- *Tipo di azienda o settore* Dipartimento di Biologia Cellulare
- *Tipo di impiego* Contratto biennale per Biologo Ricercatore borsista
- *Principali mansioni e responsabilità* e Attività di ricerca per un progetto di Ricerca Sanitaria finalizzata dell' Assessorato Sanità della Regione Siciliana Responsabile Scientifico: Prof. Giovanni Giudice.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1992

- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* **Scuola di Specializzazione** in Microbiologia e virologia-Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Palermo (indirizzo tecnico per Biologi, quadriennale), Votazione 50/50 e lode.

• Qualifica conseguita

SPECIALIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA

1990

- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Laboratorio di Biologia Molecolare - Biozentrum- Università di Basilea (Svizzera). Contratto della E.M.B.O (European Molecular Biology Organization)
- *Principali materie / abilità* Attività di ricerca con utilizzo di tecniche di biologia molecolare: clonaggio da librerie

professionali oggetto dello studio

• **Qualifica conseguita**

genomiche e d'espressione, marcatura di sonde

Post -phD

• **1987**

• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*

• *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*

• **Qualifica conseguita**

• **Livello nella classificazione nazionale**

1984

• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*

Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio

Qualifica conseguita

1983

• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*

Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio

Qualifica conseguita

Dottorato di ricerca in "Biologia Cellulare e dello sviluppo I ciclo", Dipartimento di Biologia Cellulare e dello sviluppo-Università degli Studi di Palermo.

Acquisizione dell'uso di tecniche di biologia molecolari applicate allo studio dell'embriogenesi

Dottore di ricerca

PhD

Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo

Utilizzo di tecniche di biologia molecolare applicate alla diagnostica di laboratorio

Abilitazione alla professione di Biologo voti 150/150

Iscrizione all' Ordine Nazionale dei Biologi

Laurea in Scienze Biologiche Università degli studi di Palermo. Votazione 110/110 e lode

Tesi sperimentale "Purificazione e caratterizzazione di un allergene e di un aptene da polline di *Parietaria judaica*".

Laurea in Scienze Biologiche

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ottima
buona
buona

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE
Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Buona conoscenza e utilizzo del computer e software relativi (Word, Excell, Powerpoint)
Buona conoscenza ed operatività in Internet.

La Dott.ssa Maria la Rosa è autrice di numerose pubblicazioni scientifiche (lavori in extenso e abstracts), su riviste internazionali. Ha partecipato anche come relatore a diversi convegni, corsi di formazione e di aggiornamento. Ha frequentato numerosi corsi accreditati. Docente di diagnostica molecolare al Master di II livello- ISIDA.

Elenco delle PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE su riviste internazionali

Agueli C, Cammarata G, Salemi D, Dagnino L, Nicoletti R, **La Rosa M**, Messina F, Marfia A, Bica MG, Coniglio ML, Pagano M, Fabbiano F, Santoro A. 14q32/miRNA clusters loss of heterozygosity in acute lymphoblastic leukemia is associated with up-regulation of BCL11a. *Am J Hematol.* 2010 Aug;85(8):575-8.

Cammarata G, Augugliaro L, Salemi D, Agueli C, **La Rosa M**, Dagnino L, Civiletto G, Messina F, Marfia A, Bica MG, Cascio L, Floridia PM, Mineo AM, Russo M, Fabbiano F, Santoro A. "Differential expression of specific microRNA and their targets in acute myeloid leucemia" *Am J Hematol.* 2010 May;85(5):331-9. **Impact Factor:** 2.126

Cammarata G., Augugliaro L., **La Rosa M.**, Turri D., Rizzo V., Marfia A., Agueli C., Dagnino L., Giustolisi R., Mirto S., Mineo A. M., Santoro A., "Gene expression profile of patients innately resistant to imatinib mesylate. *Clinical Leukemia* 2007 June 1,4: 234-242

Agueli C., Basiricò R., Fabbiano F., Rizzo V., Cascio L., Cammarata G, Marfia A., **La Rosa M.**, Mirto S., Santoro A., "Loss Of Heterozygosity In Acute Leukemia: Evidence Of Frequent submicroscopic deletions", *Haematologica* 2007.,92(5):682-685 **Impact factor 3.453**

Affolter M, Montagne J, Walldorf U, Groppe J, Kloter U, **LaRosa M**, Gehring WJ. The Drosophila SRF homolog is expressed in a subset of tracheal cells and maps within a genomic region required for tracheal development. *Development*. 1994 Apr;120(4):743-53

La Rosa M, Sconzo G, Giudice G, Roccheri MC, Di Carlo M. Sequence of a sea urchin hsp70 gene and its flanking region. *Gene*. 1990 Dec 15;96(2):295-300

Sconzo G, **La Rosa M**, La Farina M, Roccheri MC, Oliva D, Giudice G. Isolation and characterization of a sea urchin hsp 70 gene segment. *Cell Differ*. 1988 Jul;24(2):97-104

Roccheri MC, **La Rosa M**, Ferraro MG, Cantone M, Cascino D, Giudice G, Sconzo G. Cell Differ. Stress proteins by zinc ions in sea urchin embryos. 1988 Aug;24(3):209-13

Sconzo G, Roccheri MC, **La Rosa M**, Oliva D, Abrignani A, Giudice G. Acquisition of thermotolerance in sea urchin embryos correlates with the synthesis and age of the heat shock proteins. *Cell Differ*. 1986 Oct;19(3):17

Roccheri MC, Sconzo G, **La Rosa M**, Oliva D, Abrignani A, Giudice G. Response to heat shock of different sea urchin species. *Cell Differ*. 1986 Mar;18(2):131-5

Sconzo G, Roccheri MC, Oliva D, **La Rosa M**, Giudice G. Territorial localization of heat shock mRNA production in sea urchin gastrulae. *Cell Biol Int Rep*. 1985 Oct;9(10):877-81

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"