

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Di Marzo Rosalba Claudia**
Data di Nascita 30 settembre 1958
Luogo di Nascita Trapani, Italia.
Nazionalità Italiana
Indirizzo lavoro Unità di Ricerca "P.Cutino"-
U.O.C. Ematologia e Malattie Rare del Sangue e degli Organi Ematopoietici
Presidio "V.Cervello"- A.O. Ospedali Riuniti Villa Sofia- Cervello
Via Trabucco n° 180 - 90146 - Palermo
Tel: (091) 6881237 – 6802744; Fax: (091) 6880828
e-mail: rosalba.dimarzo@ospedaliriunitipalermo.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/03/1991 – ad oggi Dirigente Biologo, U.O. C. Ematologia e Malattie Rare del Sangue e degli Organi Ematopoietici, Presidio "V. Cervello"
A.O. Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello (ex A.O. "V.Cervello", ex U.S.L. 60), Palermo
Principali mansioni e responsabilità Coordinamento di un gruppo di lavoro che si occupa di:
Diagnosi in vitro di predittività della risposta agli induttori di emoglobina fetale in pazienti con emoglobinopatie,
Diagnosi di Sindromi di Bernard Soulier e Trombastenia di Glanzmann,
Ricerca di nuovi induttori di emoglobina fetale,
Ricerca sul meccanismo di azione dell'idrossiurea e altri induttori di emoglobina fetale,
Ricerca sull'espressione dei geni globinici.
02/01/1990 - 02/09/1990 Incarico ottomestrale in posizione funzionale di biologo collaboratore presso il Servizio di Talassemia, Divisione di Ematologia, Ospedale "V.Cervello", USL 60 -Palermo
Principali mansioni e responsabilità Studio delle mutazioni talassemiche nella popolazione siciliana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1977 Maturità Scientifica.
Liceo Scientifico Statale "Vincenzo Fardella"-Trapani
1982 Laurea in Scienze Biologiche - Università degli studi di Palermo,
voto di discussione della tesi 110/110 e lode - Svolgimento di tesi sperimentale
12/1982 - 09/1984 Tirocinio Post-Lauream per l'abilitazione all'esercizio di Biologo -Istituto di Biologia Cellulare e dello Sviluppo - Facoltà di scienze Biologiche - Università degli Studi di Palermo
09/1984 Abilitazione all'esercizio ed iscrizione all'Albo Nazionale dei Biologi
01/1987-12/1988 Borsa di studio dell'Associazione Italiana Ricerca sul Cancro
12/1988-12/1989 Borsa di studio Assessorato Regionale Sanità - Progetto Obiettivo:Prevenzione, Cura e Riabilitazione delle Malattie Ematiche svolta presso il Serv. Talassemia-Osp."V.Cervello"di Palermo

CAPACITA' E COMPETENZE

PERSONALI

Madrelingua Italiana
Altra lingua Inglese - Buona capacità di lettura, di scrittura e di espressione orale

CAPACITA' E COMPETENZE

RELAZIONALI

Tutor di tesi di laurea
2003 – 2004 Tesi per Corso di laurea in Biotecnologie, Triennale – Università degli studi di Palermo
2004 – 2005 Tesi per Corso di laurea in Biologia, Triennale – Università degli studi di Palermo
2006 – 2007 Tesi per Corso di laurea in Biotecnologie, Triennale – Università degli studi di Palermo
2007 – 2008 Tesi per Corso di laurea in Biotecnologie, Specialistica – Università degli Studi di Palermo
Tutor tesi Dottorato di Ricerca
2005 – 2009 Tesi per Dottorato in Immunofarmacologia
Tutor Corsi di formazione
2006 Tutor scuola estiva internazionale "1st Summer School in Advanced Biotechnology"
Tutor in diversi corsi di formazione nazionali per biologi, medici e tecnici di laboratorio
Ottobre 2003 Segreteria Scientifica - The 9th International Conference on Thalassemia and Hemoglobinopathies
Città del Mare (Terrasini), Palermo (Italy)

Relatore di presentazioni scientifiche e seminari in diversi convegni Nazionali

CAPACITA' E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Resp. Scient. Progetti di Ricerca

anno 2000	Progetto Obiettivo A.O. "V.Cervello"
2001 – 2002	Progetto Finalizzato Assessorato Sanità Regione Sicilia (L.R. n°20) – T6/20
anno 2003	Associazione per la Ricerca "P.Cutino"
2003 – 2004	Progetto Finalizzato Assessorato Sanità Regione Sicilia (L.R. n°20) – T7/3
2004 – 2005	Progetto Finalizzato Assessorato Sanità Regione Sicilia (L.R. n°20) – T4/166
2006	Progetto Finalizzato Assessorato Sanità Regione Sicilia (L.R. n°20) – T10/13
2007-2008	Progetto Finalizzato Assessorato Sanità Regione Sicilia (L.R. n. 20) – T14/14
2011	Progetto Finalizzato Assessorato Sanità Regione Sicilia (L.R. n. 20) – T17/15

Direzione scientifica Borse di Studio post-lauream

2001 – 2002	Biologo Assegnista	(Prog. Ass. Reg. San. T6/20)
2003 – 2004	Biologo Assegnista	(Prog. Ass.Reg. San. T7/3)
2004 – 2005	Biologo Assegnista	(Prog. Ass.Reg. San. T4/166)
2006	Biologo Assegnista	(Prog. Ass. Reg. San. T10/13)
2007-2008	Biologo Assegnista	(Prog. Ass. Reg. San. T14/14)
2005 – 2007	Biologo Assegnista	(Prog. Fond. MPS)
2011	n.3 Biologi Assegnisti	(Prog. Ass. Reg. San. T17/15)

CAPACITA' E

COMPETENZE TECNICHE

Nel corso della formazione scientifica ha acquisito grandi competenze sull'uso delle principali apparecchiature di laboratorio cellulare e molecolare

Brevetti Domanda depositata il 09/10/2002 -Brevetto Nazionale No RM 2002A000511 per "Uso dell'isolatore genomico *sns* di riccio di mare per la terapia genica di malattie delle cellule eritroidi"
Domanda depositata il 09/10/2003 - Brevetto Internazionale No PCT/IT03/00611 per "Uso dell'isolatore genomico *sns* di riccio di mare per la terapia genica di malattie delle cellule eritroidi "

Formazione scientifica

1978-1982	tesi sperimentale presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo – Università di Palermo
1982-1984	studio sulla cromatina delle uova di riccio di mare applicando tecniche di purificazione del DNA e di frazionamento e separazione elettroforetica delle proteine cromatiniche, studio sulle proteine associate alla cromatina trascrizionalmente attiva nei vari stadi di sviluppo del riccio di mare e sul phasing nucleosomale
1984-1986	studio della β talassemia nella popolazione siciliana e dello studio dei geni globinici α utilizzando la tecnica del Southern Blotting. Studio dell'oncogene ras nei tumori umani.
1986-1987	stage presso il Johns Hopkins Hospital di Baltimora, utilizzando diverse tecniche: ibridazione con oligonucleotidi su DNA genomico, PCR di un frammento di DNA contenente il gene della β globina seguita da dot blot ibridazione con oligonucleotidi, sequencing diretto su frammento amplificato.
1988	messa a punto della diagnosi prenatale di β talassemia con oligonucleotidi sintetici nel primo trimestre di gravidanza.
1991-1994	studio sull'espressione dei geni globinici, in particolare sull'implicazione funzionale di una sequenza presente nel cluster dei geni β globinici sullo switching dell'emoglobina durante lo sviluppo.
1995-1998	studio sulla terapia genica della talassemia, costruzione di un vettori virali e non virali per il trasferimento selettivo di DNA all'interno delle cellule eritroidi.
1999	studio del funzionamento in ambiente eritroide dell'insulator del riccio di mare "H2A <i>sns</i> ".
2002	studio sulla trascrizione dei geni globinici fetali in pazienti talassemici presso il Babraham Institute di Cambridge mediante l'ibridazione in situ dei trascritti primari su colture primarie eritroidi liquide da cellule staminali del sangue periferico dei pazienti.
2005	studi preclinici di terapia genica per la cura della β -talassemia in collaborazione con il Dr. Michel Sadelain del Memorial Sloan Kettering Cancer Center di New York: analisi di un vettore lentivirale contenente il gene β -globinico umano in colture primarie eritroidi in fase liquida ottenute da cellule staminali selezionate dal midollo osseo di pazienti talassemici.

E' autrice di 33 pubblicazioni su riviste internazionali e di numerose comunicazioni a congresso.

Io sottoscritta Di Marzo Rosalba Claudia, informata, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D.Lgs 30 Giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, autorizzo il trattamento dei miei dati personali per le finalità di cui al comma 1 art. 21 L. 18 giugno 2009 n. 69".

Palermo, 24/07/12

Rosalba Claudia Di Marzo

