

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Di Martino Daniela
Data di nascita	27/11/1958
Qualifica	dirigente sanitario biologo
Amministrazione	ISTITUTO GIANINA GASLINI
Incarico attuale	Dirigente - Dipartimento Ematologia Oncologia Pediatrica
Numero telefonico dell'ufficio	0105636693
Fax dell'ufficio	010386204
E-mail istituzionale	danieladimartino@ospedale-gaslino.ge.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Scienze Biologiche con tesi sperimentale svolta presso l'Istituto di Farmacologia
Altri titoli di studio e professionali	- Specializzazione in Genetica Medica con tesi ad indirizzo tecnico, dal titolo: "Espressione della Calciclina, gene con elevata omologia alla proteina S-100, in linee cellulari di neuroblastoma e durante la differenziazione con acido retinoico (RA)".
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	- Studio del danno molecolare di sostanze chimiche e farmacologiche, potenzialmente cancerogene e mutagene sul DNA di cellule epatiche in vitro ed in vivo, mediante l'utilizzo di un test di mutagenicit�: eluizione alcalina. Approfondimento degli studi sulla tecnica dell'eluizione alcalina come test di mutagenicit� su modelli animali ed in vitro. - ISTITUTO NAZIONALE PER LA RICERCA SUL CANCRO - Differenziazione cellulare e modulazione dell'espressione di oncogeni indotta da farmaci chemioterapici in linee leucemiche umane e in cellule di neoplasie di pazienti pediatriche - ISTITUTO GIANINA GASLINI - Sequenziamento di esoni dell'oncogene N-myc mediante clonazione in plasmidi, cellule batteriche e fagi . - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO - Ricerca dell'amplificazione genica e dell'espressione di oncogeni (N-myc, N-ras, C-myc, met) in neuroblastoma e neoplasie pediatriche. Studio cellulare e molecolare di modelli in vitro di neuroblastoma, sottoposti a differenziamento con sostanze chemioterapiche e non

CURRICULUM VITAE

(Acido Retinoico, Interleuchina). Utilizzo di Isotopi Radioattivi (P32, H3) per la messa a punto di tali studi
Studio della differenziazione di linee cellulari di neuroblastoma (SK-N-BE e LAN-5) dopo trattamento con Acido Retinoico. Studio dell'espressione genica dell'oncogene N-myc in neuroblastoma e neoplasie - ISTITUTO GIANINA GASLINI

- Studio dell'espressione genica di alcuni geni correlati al ciclo cellulare (Calciclina, gene con elevata omologia per la proteina S-100) e che subiscono variazioni durante il differenziamento cellulare delle cellule di neuroblastoma. Studio delle Binding Protein del DNA mediante la messa a punto di tecniche di DNA-Binding Protein utilizzando modelli in vitro ed in vivo di neuroblastoma. - Institut for Experimentelle Pathologie (DKFZ) Heidelberg, Germania
- Studi su pazienti leucemici. Esame molecolare del quadro dei riarrangiamenti genici delle Immunoglobuline e del recettore delle cellule T (TCR). Costruzione di sonde molecolari per il monitoraggio della malattia residua minima (MRD) mediante la messa a punto di tecniche di biologia molecolare. Valutazione di altri marcatori genici nella MRD. Analisi molecolare delle traslocazioni t (9;22), t (4;11), t (1;19) in pazienti affetti da leucemia - ISTITUTO GIANINA GASLINI
- Studio della Ricostituzione Immunologica post trapianto autologo e allogenico di cellule staminali ematopoietiche Valutazione molecolare della ricostituzione dei linfociti B attraverso lo studio della regione CDR3 della catena pesante delle IgM e IgG mediante CDR3 Fingerprinting, correlata a studio dell' immunofenotipo. Applicazione dello studio della regione del CDR3 alla sottopopolazione CD27+, cellule B memory, per valutare la loro ricostituzione post TCSE. Studio della morfologia cellulare delle cellule del sangue periferico e midollare in leucemie, neuroblastoma e altre patologie emato-oncologiche Studio del chimerismo molecolare post trapianto mediante l'analisi di sequenze di micro satelliti di DNA (STR). Studio del chimerismo sulle diverse sottopopolazioni cellulari del sangue periferico (CD3+, CD56+, CD19+, CD14+) in pazienti pediatrici sottoposti a TCSE. - ISTITUTO GIANINA GASLINI

Capacità linguistiche

Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto
Inglese	Fluente	Fluente

Capacità nell'uso delle tecnologie

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover

- Membro di "The Transplantation Society": 2005-2007 Socio della Associazione Italiana Ematologia e Oncologia Pediatrica (AIEOP): 2006-tutt'oggi
- Alcune pubblicazioni: 1. An unusual pattern of B-cell immunological reconstitution after allogeneic stem cell transplantation: a possible correlation with CMV

CURRICULUM VITAE

pubblicare)

- reactivation? Di Martino D, Terranova MP, Valetto A, Scarso L, Faraci M, Lanino E, Morreale G. *Pediatr Transplant.* 2009 Dec;13(8):1050-2. Epub 2008 Dec 9.
2. Unrelated hematopoietic stem cell transplantation for Cernunnos-XLF deficiency. Faraci M, Lanino E, Micalizzi C, Morreale G, Di Martino D, Banov L, Comoli P, Locatelli F, Soresina A, Plebani A. *Pediatr Transplant.* 2009 Sep;13(6):785-9. Epub 2008 Nov 26
3. N,N,N-trimethylglycine (betaine) improves analysis of CDR3 diversification in children reconstituting their immune repertoire after hematopoietic stem-cell transplantation. Terranova MP, Di Michele P, Scuderi F, Valetto A, Di Martino D. *Transplantation.* 2007 Apr 15;83(7):996-7. No abstract available. Erratum in: *Transplantation.* 2007 Sep 27;84(6):802. Martino, Daniela D [corrected to Di Martino, Daniela].
5. V(H)3 and V(H)6 immunoglobulin M repertoire reconstitution after hematopoietic stem-cell transplantation in children. Di Martino D, Terranova MP, Scuderi F, Di Michele P, Iacovone S, Scarso L, Dallorso S, Dini G, Morreale G, Valetto A. *Transplantation.* 2005 Jan 15;79(1):98-107.
6. Molecular and cytogenetic characterization of a structural rearrangement of the Y chromosome in an azoospermic man. Valetto A, Bertini V, Rapalini E, Baldinotti F, Di Martino D, Simi P. *Fertil Steril.* 2004 May;81(5):1388-90
7. B-cell repertoire reconstitution after hematopoietic stem cell transplantation in children evaluated by immunoglobulin heavy chain third complementarity determining region fingerprinting. Di Martino D, Dallorso S, Terranova P, Scarso L, Morreale G, Valetto A. *Haematologica.* 2004 Apr;89(4):506-8

RETRIBUZIONE ANNUA LORDA RISULTANTE DAL CONTRATTO INDIVIDUALE

Amministrazione: ISTITUTO GIANINA GASLINI

dirigente: Di Martino Daniela

incarico ricoperto: Dirigente - Dipartimento Ematologia Oncologia Pediatrica

stipendio tabellare	posizione parte fissa	posizione parte variabile	retribuzione di risultato	altro*	TOTALE ANNUO LORDO
€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

*ogni altro emolumento retributivo non ricompreso nelle voci precedenti