

Annalisa Adamo



Nata a Genova il 30.12.1988

+39 349 050 76 07

annalisa.adamo@univr.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

Policlinico G.B. Rossi 10.2015 - presente

Dottorato di Ricerca, Università degli Studi di Verona
LURM, Stem Cell Research Laboratory
Titolo del progetto: "Molecular characterization of MSC-derived extracellular vesicles and correlation with their immunomodulatory potential".
Tutor: Prof. Mauro Kramer

Istituto Giannina Gaslini 10.2014 - 03.2015

Tirocinio post-laurea, Laboratorio di Genetica Medica
Conclusione del progetto di tesi magistrale
Tutor: Prof.ssa Isabella Ceccherini

Istituto Giannina Gaslini 7.2014 - 10.2014

Contratto di ricerca, Laboratorio di Genetica Medica 6.2013 - 10.2013

Progetto AIRC (Italian Association on Cancer Research):
"PHOX2B overexpression and pathogenic interactions as targets
for pharmacological approach to neuroblastoma".
PI: Dr.ssa Tiziana Bachetti

Istituto Giannina Gaslini 9.2012 - 10.2014

Tirocinio formativo per lo svolgimento della tesi magistrale
Università degli Studi di Genova
Laboratorio di Genetica Medica
Tutor: Prof.ssa Isabella Ceccherini

Istituto Giannina Gaslini 9.2011 - 7.2012

Tirocinio formativo per lo svolgimento della tesi triennale
Università degli Studi di Genova
Laboratorio di Genetica Medica
Tutor: Prof.ssa Isabella Ceccherini e Dr.ssa Tiziana Bachetti

FORMAZIONE

Università degli Studi di Genova 2012 - 2014

Laurea Magistrale in Biotecnologie Medico-Farmaceutiche
Curriculum: Neuroscienze
110/110 *cum laude* e diritto di pubblicazione

Titolo della tesi: "Involvement of *PHOX2B*, the gene responsible for the Congenital Central Hypoventilation Syndrome, in the pathogenesis of Hirschsprung disease".

Relatore: Prof.ssa Isabella Ceccherini

Titolo della tesi: "Study of the effect of selected molecules on *GFAP* gene expression and on the cellular response to cytoplasmic aggregates in an *in vitro* model of Alexander disease".

Relatori: Prof. Isabella Ceccherini e Dr.ssa Tiziana Bachetti

COMPETENZE

Lingue: Italiano (madre lingua), Inglese (B2)

Tecniche di laboratorio

Biologia molecolare:

- PCR, real time PCR
- Estrazione DNA e RNA da cellule umane e da vescicole extracellulari
- Retrotrascrizione cDNA
- Elettroforesi su gel
- Sequenziamento Sanger
- Clonaggio (TA Cloning, PCR ed enzimi di restrizione)
- Purificazione ed estrazione di DNA plasmidico
- Identificazione di CNVs attraverso l'utilizzo della tecnologia MLPA

Biochimica:

- SDS page
- Western Blot
- Purificazione di proteine attraverso tecniche di immunoprecipitazione

Biologia cellulare:

- Colture di linee cellulari umane
- Colture primarie umane (Bone Marrow-derived Mesenchymal Stromal Cells)
- Isolamento di cellule umane mononucleate da sangue periferico (hPBMCs)
- Separazione cellulare Immuno-magnetica da hPBMCs e midollo osseo
- Colture batteriche
- Trasfezioni transienti
- Studio dell'espressione genica utilizzando geni reporter (Luciferasi)
- Purificazione di vescicole extracellulari da colture cellulari
- Saggi di immunofluorescenza (citometria a flusso)
- Microscopia a fluorescenza (proteine coniugate alla GFP)

Modelli animali:

- Modelli sperimentali murini (manipolazione di topi immunodeficienti, prelievo di campioni di sangue retro-orbitale, iniezione intravenosa e intraperitoneale, irradiazione, processamento organi e analisi delle popolazioni cellulari)

Competenze informatiche

- Windows OS e Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access, Derive, Visual basic)
- Software GraphPad Prism
- Analisi dati MLPA (Software Coffalyser.net)
- Analisi citofluorimetrica (software FlowJo)

PUBBLICAZIONI	Di Trapani M, Bassi G, Midolo M, Gatti A , Kamga PT, Cassaro A, Carusone R, Adamo A , M. Krampera. Differential and transferable modulatory effects of mesenchymal stromal cell-derived extracellular vesicles on T, B and NK cell functions. Sci Rep. 2016 Apr 13;6:24120.
ABSTRACTS	P Takam Kamga, G Bassi, A Cassaro, A Adamo , A Gatti, G Dal Collo, M Midolo, R Carusone, M Di Trapani, M Bonifacio, M Krampera. Notch signalling inhibition as a multi-target therapy to overcome bone marrow microenvironment-mediated drug resistance in AML. EHA 21. haematologica 2016; 101(s1) 207.
WORKSHOPS	Hematological Malignancies: From Mechanisms to Therapy 9-12 Marzo 2016, Milano Under40 in Hematology (SIE) 12-13 Novembre 2015, Verona NIBIT Training Course on human tumors immunotherapy 3 Novembre 2015, Verona
TALKS	PHOX2B as a new gene responsible for the pathogenesis of Hirschsprung disease Annual Meeting of Medical Genetics Laboratory 12 Gennaio 2015, Istituto Giannina Gaslini, Genova
MISC	Patente auto di tipo B; Disponibile a trasferimenti

“La sottoscritta Adamo Annalisa dichiara che, in osservanza a quanto previsto dal D.P.R. n. 445/2000, quanto indicato nel curriculum corrisponde a verità, consapevole delle sanzioni penali in caso di attestazioni false o non veritiere”.

“La sottoscritta Adamo Annalisa consente l'utilizzo ed il trattamento dei dati personali e degli eventuali dati sensibili in osservanza a quanto previsto dal Decreto Legislativo n. 196/2003”.