

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Marubbi Daniela

📍 Salita Torre Menegotto 57/1, 16035 Rapallo (GE) (Italia)

☎ +39 010 57 37 83 38

✉ daniela.marubbi@unige.it

Sesso Femminile | Data di nascita 05/01/1964 | Nazionalità Italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

## Assistente Tecnico Università

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Set. 11–18

**Assistente Tecnico Cat. D Area Tecnica, Tecnico Scientifica Elaborazione Dati**

Università Di Genova Dipartimento di Medicina Sperimentale in convenzione con Ospedale Policlinico San Martino, Istituto di Ricovero e Cura a carattere Scientifico per l'Oncologia, Genova (Italia)

Preparazione di colture primarie di cellule di glioblastoma umano, partendo da resezioni chirurgiche e mantenimento in coltura delle stesse, in condizioni di arricchimento della componente staminale. Caratterizzazione in vitro delle cellule staminali neoplastiche, mediante l'impiego di anticorpi monoclonali.

Preparazione di linee packaging per la produzione di retrovirus, utilizzati per l'infezione di cellule; trasduzione di cellule con vettori retrovirali contenenti geni studiati e geni di controllo (GFP, Luciferasi). Applicazione di tecniche di biologia molecolare, quali: clonaggio di geni in svariati vettori, preparazioni di DNA, RNA, Southern, Northern, PCR elettroforesi di proteine, western blot.

Trapianti endocranici di cellule tumorali (glioblastoma) in topi adulti. Prelievo, fissazione, inclusione e taglio (microtomo, criostato) di encefali di topo neonato e adulto.

Immunoistochimica, immunofluorescenza e immunocitochimica per lo studio dell'espressione di oncoproteine nelle varie fasi dello sviluppo dell'encefalo di topo e per la verifica e l'efficacia in vivo degli studi di terapia genica e cellulare del glioblastoma.

Gestione di modelli sperimentali murini nell'Animal Facility di Istituto

Responsabile della gestione amministrativa e della contabilità del laboratorio.

Preposto alla sicurezza per il rischio biologico-chimico ( D.L. 19/09/1994 n.626)

Gen. 00–Ago. 11

**Assistente Tecnico Cat. D Area Tecnica, Tecnico Scientifica Elaborazione Dati**

Università di Genova Dipartimento di Oncologia Biologia e Genetica in convenzione con Istituto Scientifico Tumori di Genova, Genova (Italia)

Preparazione di colture di cellule primarie staminali neurali da topo adulto e da embrione, e relativo mantenimento in coltura delle stesse. Caratterizzazione del differenziamento in vitro, di cellule neurali staminali mediante l'impiego di anticorpi monoclonali. Preparazione di linee packaging per la produzione di retrovirus, utilizzati per l'infezione di cellule staminali neurali e stromali midollari umane; trasduzione di cellule con vettori retrovirali contenenti geni studiati e geni di controllo (GFP).

Trapianti endocranici di cellule neurali staminali e stromali nei topi neonati, di cellule tumorali (glioblastoma) in topi adulti. Prelievo, fissazione, inclusione e taglio (microtomo, criostato e vibratomo) di embrioni e di encefali di topo neonato e adulto. Ibridazione in situ con relativa sintesi di sonde di RNA. Applicazione di tecniche di biologia molecolare, quali: clonaggio di geni in svariati vettori, preparazioni di DNA, RNA, Southern, Northern, PCR elettroforesi di proteine, western blot.

Immunoistochimica, immunofluorescenza e immunocitochimica per lo studio dell'espressione di oncoproteine nelle varie fasi dello sviluppo dell'encefalo di topo e per la verifica e l'efficacia in vivo degli studi di terapia genica e cellulare del glioblastoma.

Responsabile della gestione amministrativa e della contabilità del laboratorio.

Preposto alla sicurezza per il rischio biologico-chimico e radiologico ( D.L. 19/09/1994 n.626)

- Feb. 93–Dic. 99 **Assistente Tecnico Cat. C Area Tecnica, Tecnico Scientifica Elaborazione Dati**  
Università di Genova Istituto di Oncologia in convenzione con l'Istituto Scientifico Tumori di Genova, Genova (Italia)  
CLINICA Tecniche di analisi di sottopopolazioni linfocitarie e quantificazione di reticolociti con l'uso del citofluorimetro. Analisi sierologiche di chimica clinica con strumenti a secco (Kodak Analyzer), e con strumenti di chimica liquida (HITACHI 911 e 912), esami di coagulazione, esami urine con lettura del sedimento, elettroforesi proteiche, dosaggi immunoglobuline. Dosaggio ormoni tiroidei, test di determinazione sierologica (test epatiti, HIV ecc.), esecuzione profili eritropoietici, dosaggio farmaci, dosaggi in elisa e ria marcatori tumorali.  
RICERCA Estrazioni ripetute di peptidi da colture cellulari, purificazione e separazione dei medesimi con RP - HPLC
- Gen. 92–Feb. 93 **Operatore Professionale Collaboratore - Tecnico di Istopatologia VI livello Supplente / Interino**  
USL16 Modena, Istituto di Anatomia Istologia e Citologia Patologica, Modena (Italia)  
Applicazione di tecniche istologiche: inclusione, taglio, colorazioni routinarie, montaggio delle sezioni, congelamento veloce, criosezione e colorazione veloce del preparato, macro e micro sezione dei pezzi operatori.  
Applicazione di tecniche immunostochimiche su preparati in paraffina e criosezioni, di tecniche istochimiche e colorazioni speciali. Allestimento e colorazione di preparati citologici, campioni urinari, escreti, lavaggi, brushing, liquidi (strisci, citocentrifughe, filtrazioni), agoaspirati, strisci vaginali.  
Esecuzione di tecniche autoptiche, dall'esame esterno alla completa dissezione del cadavere.
- Nov. 91–Dic. 91 **Borsa di studio riservata a Tecnici di Istopatologia**  
USL28 Bologna Nord, Istituto di Oncologia "F. Addari" sezione di Bentivoglio, Bologna (Italia)  
Ricerche su operazioni di conduzione sperimentale e tecniche correlate su animali da laboratorio.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

- Dic. 06 **Laurea Triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico**  
Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Facoltà di Medicina, Bologna (Italia)  
Biochimica, Immunoematologia, Istopatologia, Microbiologia, Patologia Clinica, Informatica, Management, lingua straniera (Inglese).
- Giù. 01 **Attestato di frequenza esperienza formativa e lavorativa estera**  
University of Oxford, laboratorio del Prof. Z. Molnar MD Dphil al Department of Human Anatomy and Genetics, Oxford (Regno Unito)  
*Collaborazione per un progetto sullo studio della trapiantabilità e destino differenziativo delle Cellule Staminali Neurali.*
- Gen. 01–Giù. 01 **Attestato di frequenza**  
British S.r.l, Genova (Italia)  
Corso di lingua Inglese per dipendenti Universitari
- Set. 95–Ott. 95 **Attestato di frequenza**  
Provincia di Genova su fondo sociale europeo, Genova (Italia)  
*Project Management di attività di Ricerca e Sviluppo Scientifico Tecnologico ( R&ST )*
- Lug. 91 **Diploma Universitario Tecnico di Istopatologia**  
Università degli Studi di Ferrara, Facoltà di Medicina, Ferrara (Italia)

*Citologia, Istologia, Anatomia Patologica, Microscopia, Istochimica, Immunoistochimica, Informatica*

Lug. 83 **Diploma di Maturità Scientifica**

Liceo Scientifico Statale "G. Galilei" di Ostiglia ( Mantova ), Ostiglia - MN (Italia)

Lingua latina e italiana, matematica, fisica, scienze, lingua straniera (Inglese)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Mi relaziono con persone di diversa nazionalità e cultura grazie al mio carattere aperto.  
 Idonea per l'insegnamento agli studenti frequentatori del laboratorio di tecniche di biologia cellulare, molecolare e manipolazione di animali da laboratorio.

Competenze organizzative e gestionali

Organizzo il lavoro gestendo autonomamente le diverse attività, rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.  
 Supporto la gestione amministrativa e la contabilità del laboratorio.  
 Mi occupo della stesura informatica delle procedure lavorative comunemente utilizzate nel laboratorio garantendo una standardizzazione di base del lavoro all'interno del Servizio.  
 Mi sono dedicata alla riorganizzazione razionale del reagentario e del magazzino di materiale di consumo.

Competenze professionali

Pubblicazioni Scientifiche

**ATR kinase inhibitors NVP-BEZ235 and AZD6738 effectively penetrate the brain after systemic administration.**

Frøsina G, Profumo A, Marubbi D, Marcello D, Ravetti JL, Daga A.  
 Radiat Oncol. 2018 Apr 23;13(1):76.

**The inhibition of FGF receptor 1 activity mediates sorafenib antiproliferative effects in human malignant pleural mesothelioma tumor-initiating cells.**

Pattarozzi A, Carra E, Favoni RE, Würth R, Marubbi D, Filiberti RA, Mutti L, Florio T, Barbieri F, Daga A.  
 Stem Cell Res Ther. 2017 May 25;8(1):119.

**Small molecules targeting histone demethylase genes (KDMs) inhibit growth of temozolomide-resistant glioblastoma cells.**

Banelli B, Daga A, Forlani A, Allemanni G, Marubbi D, Pistillo MP, Profumo A, Romani M.  
 Oncotarget. 2017 May 23;8(21):34896-34910.

**Noninvasive Monitoring of Glioma Growth in the Mouse.**

Alessandrini F, Ceresa D, Appolloni I, **Marubbi D**, Malatesta P.  
J Cancer. 2016 Aug 12;7(13):1791-1797.

**The histone demethylase KDM5A is a key factor for the resistance to temozolomide in glioblastoma.**

Banelli B, Carra E, Barbieri F, Würth R, Parodi F, Pattarozzi A, Carosio R, Forlani A, Allemanni G, **Marubbi D**, Florio T, Daga A, Romani M.  
Cell Cycle. 2015;14(21):3418-29.

**Pharmacokinetics, pharmacodynamics and efficacy on pediatric tumors of the glioma radiosensitizer KU60019.**

Vecchio D, Daga A, Carra E, **Marubbi D**, Raso A, Mascelli S, Nozza P, Garrè ML, Pitto F, Ravetti JL, Vagge S, Corvò R, Profumo A, Baio G, Marcello D, Frosina G.  
Int J Cancer. 2015 Mar 15;136(6):1445-57.

**Predictability, efficacy and safety of radiosensitization of glioblastoma-initiating cells by the ATM inhibitor KU-60019.**

Vecchio D, Daga A, Carra E, **Marubbi D**, Baio G, Neumaier CE, Vagge S, Corvò R, Pia Brisigotti M, Louis Ravetti J, Zunino A, Poggi A, Mascelli S, Raso A, Frosina G.  
Int J Cancer. 2014 Jul 15;135(2):479-91.

**Delineating the cytogenomic and epigenomic landscapes of glioma stem cell lines.**

Baronchelli S, Bentivegna A, Redaelli S, Riva G, Butta V, Paoletta L, Isimbaldi G, Miozzo M, Tabano S, Daga A, **Marubbi D**, Cattaneo M, Biunno I, Dalprà L.  
PLoS One. 2013;8(2):e57462. Epub 2013 Feb 28.

**Sorafenib selectively depletes human glioblastoma tumor-initiating cells from primary cultures.**

Carra E, Barbieri F, **Marubbi D**, Pattarozzi A, Favoni RE, Florio T, Daga A.  
Cell Cycle. 2013 Feb 1;12(3):491-500. Epub 2013 Jan 16.

**In vitro and in vivo characterization of highly purified Human Mesothelioma derived cells**

Melotti A., Daga A., **Marubbi D.**, Zunino A., Mutti L., Corte G.  
BMC Cancer 2010 Feb. 22; 10:54

**NK Cells Recognize and Kill Human Glioblastoma Cells with Stem Cell-Like Properties**

Castriconi R, Daga A, Dondero A, Zona G, Poliani PL, Melotti A, Griffiero F, **Marubbi D**, Spaziante R, Bellora F, Moretta L, Moretta A, Corte G, Bottino C.  
J Immunol, 2009; 182:3530-3539

**Different response of human glioma tumor-initiating cells to Epidermal Growth Factor Receptor kinase inhibitors**

Griffiero F, Daga A, **Marubbi D**, Capra MC, Melotti A, Pattarozzi A, Gatti M, Bajetto A, Porcile C, Barbieri F, Favoni RE, Lo Casto M, Zona G, Spaziante R, Florio T, Corte G.  
J Biol Chem, 2009; 284:7138-7148

**SOX2 Silencing in Glioblastoma Tumor Initiating Cells Causes Stop of Proliferation and Loss of Tumorigenicity**

Gangemi RM, Griffiero F, **Marubbi D**, Perera M, Capra MC, Malatesta P, Ravetti GL, Zona GL, Daga A, Corte G.

Stem Cells, 2009; 27:40-48

**Glioma immunotherapy by IL-21 gene-modified cells or by recombinant IL-21 involves antibody responses**

A. Daga, A.M. Orengo, R.M. Gangemi, **D. Marubbi**, M. Perera, A. Comes, S. Ferrini and G. Corte.  
International Journal Cancer, 2007; 121:1756-1763

**Effects of *Emx2* inactivation on the gene expression profile of neural precursors**

R.M. Gangemi, A. Daga, L. Muzio, **D. Marubbi**, S. Cocozza, M. Perera, S. Verardo, D. Bordo, F. Griffero, M.C. Capra, A. Mallamaci, G. Corte.  
European Journal of Neuroscience, 2006; 23:325-334

**Emx2 in adult neural precursor cells**

R.M. Gangemi, A.Daga, **D. Marubbi**, N. Rosatto, M.C.Capra, G. Corte  
Mechanism of Development, 2001; 109:323-329

**Serum proteins in neoplastic patients: dissection of different electrophoretic bands using specific protein assays demonstrates the presence of a paraproteinemia in  $\gamma$  2 and fractions**

G.P.Barbi, P.Agnoletto, W.Pasquetti, **D.Marubbi**, M.Grillo, B.Costanzi, F.Belmondo Bianchi, G.Melioli  
European Journal of Laboratory Medicine 1997; ( vol. 5 - No.3)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Patente di guida B