

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME E NOME

MORTARINI ROBERTA

DATA DI NASCITA

16/01/1962

AMMINISTRAZIONE

FONDAZIONE IRCCS – ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI

INCARICO E STRUTTURA

DIRIGENTE BIOLOGO I LIVELLO, DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA SPERIMENTALE E MEDICINA MOLECOLARE

NUMERO TELEFONICO UFFICIO

02 2390 3231

FAX UFFICIO

02 2390 3237

E-MAIL ISTITUZIONALE

roberta.mortarini@istitutotumori.mi.it

### TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

TITOLO DI STUDIO

LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

ALTRI TITOLI DI STUDIO E  
PROFESSIONALI

DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN GENETICA APPLICATA PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

DIPLOMA DI MATURITA' SCIENTIFICA PRESSO IL LICEO "F LUSSANA" DI BERGAMO

ESPERIENZE PROFESSIONALI

DICEMBRE 2000- AD OGGI:

DIRIGENTE SANITARIO BIOLOGO, DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA SPERIMENTALE E MEDICINA MOLECOLARE, FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE TUMORI, MILANO.

DIRIGENTE RESPONSABILE DI PROGETTI NELL'AREA SCIENTIFICA DEI SETTORI DELL'IMMUNOLOGIA E DELLA BIOLOGIA DEI TUMORI UMANI. AREE DI RICERCA PRINCIPALI: A) ANALISI DELLA RISPOSTA IMMUNE DIRETTA CONTRO TUMORI SOLIDI E LINFOMI A CELLULE B; B) IDENTIFICAZIONE DI GENI ESPRESSI IN MELANOMI E COINVOLTI NELLA REGOLAZIONE DELLA RISPOSTA IMMUNE E DELLA RISPOSTA A FARMACI BERSAGLIO SPECIFICI; C) IDENTIFICAZIONE DI NUOVI BERSAGLI TERAPEUTICI NEL MELANOMA UMANO; D) STUDIO DELL'INTERAZIONE DELLE NEOPLASIE CON IL MICROAMBIENTE.

1/8/1998-12/2000:

RICERCATORE SENIOR A CONTRATTO, DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA SPERIMENTALE, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI, MILANO.

AREE DI RICERCA PRINCIPALI: A) IDENTIFICAZIONE DI ANTIGENI TUMORE-ASSOCIATI ESPRESSI DAL MELANOMA UMANO E ANALISI DELLA IMMUNOGENICITA' IN VITRO ED IN VIVO DI ANTIGENI MELANOMA-SPECIFICI; B) VALUTAZIONE IMMUNOLOGICA DELLA RISPOSTA ALLA TERAPIA IN PAZIENTI PARTECIPANTI A STUDI CLINI DI IMMUNOTERAPIA.

13/1/1992-30/7/1998:

RICERCATORE A CONTRATTO, DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA SPERIMENTALE, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI, MILANO.

AREE DI RICERCA PRINCIPALI: A) CLONAGGIO E CARATTERIZZAZIONE FUNZIONALE DI CLONI DI LINFOCITI CITOTOSSICI DIRETTI CONTRO IL MELANOMA AUTOLOGO, PER L'INDIVIDUAZIONE DI ANTIGENI TUMORALI; B) DIFFERENZIAMENTO DI CELLULE DENDRITICHE DA PROGENITORI EMATOPOIETICI CD34+ O DA MONOCITI E LORO CARATTERIZZAZIONE FENOTIPICA E FUNZIONALE; C) RUOLO DI INTEGRINE NEL MEDIARE L'ADESIONE E LA RISPOSTA PROLIFERAZIONE A PROTEINE DELLA MATRICE EXTRACELLULARE DEI MELANOCITI E DEL MELANOMA

1/7/1988-12/1/1992:

BORSISTA, DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA SPERIMENTALE, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI, MILANO.

AREE DI RICERCA PRINCIPALI: A) ESPRESSIONE, ETEROGENEITA' INTRA-TUMORALE, MODULAZIONE E RUOLI BIOLOGICI DI RECETTORI PER LA MATRICE EXTRACELLULARE SU CELLULE DI MELANOMA. B) RUOLI DI INTEGRINE NELL'INTERAZIONE DEL MELANOMA CON LINFOCITI T CITOLITICI E CON CELLULE ENDOTELIALI. C) ANALISI DELL'ESPRESSIONE DI ANTIGENI DI ISTOCOMPATIBILITA' E TUMORE ASSOCIATI SU LINNE DI MELANOMA UMANO ELORO RUOLO NELL'INTERAZIONE CON LE CELLULE DEL SISTEMA IMMUNITARIO.

**CAPACITÀ LINGUISTICHE**

LINGUA	LIVELLO PARLATO	LIVELLO SCRITTO
INGLESE	FLUENTE	FLUENTE

**CAPACITÀ NELL'USO DELLE TECNOLOGIE**

ESPERIENZA NELLE PRINCIPALI TECNICHE DI INDAGINE DI BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE IN RELAZIONE AI SETTORI DI INDAGINE DELL'IMMUNOLOGIA E DELLA BIOLOGIA DEI TUMORI.

COMPETENZA INFORMATICA: BUONA CONOSCENZA DI WINDOWS, DELLA SUITE MICROSOFT OFFICE E DI PROGRAMMI DI ACQUISIZIONE DI IMMAGINI (GRAPHPAD PRISM, ADOBE PHOTOSHOP, IMAGEQUANT) E DI ANALISI STATISTICA.

**ALTRO**

PARTECIPAZIONE E RELAZIONI A CONVEGNI, SEMINARI, PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI A RIVISTE, ECC., ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE CHE SI RITENGA DI DOVER PUBBLICARE.

AUTORE DI 68 ARTICOLI SCIENTIFICI SU RIVISTE INTERNAZIONALI CON "PEER REVIEW", DI 14 CAPITOLI DI LIBRI SCIENTIFICI E DI OLTRE 160 COMUNICAZIONI A CONGRESSI SCIENTIFICI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI.

RELATORE SU INVITO A NUMEROSI CORSI E CONGRESSI SCIENTIFICI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI.

RICERCATORE RESPONSABILE (PI), A PARTIRE DAL 2006, DI PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI DA AIRC.

RESPONSABILE SCIENTIFICO DI "UNITÀ PARTNER" DI UN PROGETTO DI RICERCA FINANZIATO DA FONDAZIONE CARIPLO SVOLTO IN PARTENARIATO CON UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO (CAPOFILA),.

RICERCATORE COLLABORATORE ALLA RICERCA A PARTIRE DAL 1992 DI PROGETTI FINANZIATI DA AIRC, CNR-ACRO, ISS-ITALY-USA, FIRB-MIUR, MINISTERO DELLA SALUTE.

REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE NEL SETTORE ONCOLOGICO.

MEMBRO ATTIVO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI CANCEROLOGIA (SIC) E DI EUROPEAN ASSOCIATION FOR CANCER RESEARCH (EACR).

ABILITATA ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO, ISCRITTA ALL'ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI.

IN REGOLA CON IL RAGGIUNGIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI (ECM) DOVUTI AI SENSI DELL'ART 16, COMMA 2, DLGS 502/92.

**PUBBLICAZIONI RECENTI**

GERMANO G, FRAPOLLI R, BELGIOVINE C, ANSELMO A, PESCE S, LIGUORI M, ERBA E, UBOLDI S, ZUCCHETTI M, PASQUALINI F, NEBULONI M, VAN ROOIJEN N, MORTARINI R, BELTRAME L, MARCHINI S, FUSO NERINI I, SANFILIPPO R, CASALI PG, PILOTTI S, GALMARINI CM, ANICHINI A, MANTOVANI A, D'INCALCI M, ALLAVENA P. ROLE OF MACROPHAGE TARGETING IN ANTITUMOR ACTIVITY OF TRABECTEDIN. CANCER CELL 2013, 23:249-62

LOCATELLI SL, GIACOMINI A, GUIDETTI A, CLERIS L, MORTARINI R, ANICHINI A, GIANNI AM, CARLO-STELLA C. PERIFOSINE AND SORAFENIB COMBINATION INDUCES MITOCHONDRIAL CELL DEATH AND ANTITUMOR EFFECTS IN NOD/SCID MICE WITH HODGKIN LYMPHOMA CELL LINE XENOGRAFTS. LEUKEMIA 2013, JAN 30. DOI 10.1038/LEU.2013.28 [EPUB AHEAD OF PRINT].

PEROTTI V, BALDASSARI P, BERSANI I, MOLLA A, VEGETTI C, TASSI E, DAL COL J, DOLCETTI R, ANICHINI A, MORTARINI R. NFATC2 IS A POTENTIAL THERAPEUTIC TARGET IN HUMAN MELANOMA. J INVEST DERMATOL 2012, 132: 2652-60 DOI 10.1038/jid.2012.179 [EPUB AHEAD OF PRINT]

MARTORELLI D, GUIDOBONI M, DE RE V, MURARO E, TURRINI R, MERLO A, PASINI E, CAGGIARI L, ROMAGNOLI L, SPINA M, MORTARINI R, GASPAROTTO D, MAZZUCATO M, CARBONE A, ROSATO A, ANICHINI A, DOLCETTI R. IGV3 PROTEINS AS CANDIDATE "OFF-THE-SHELF" VACCINES FOR KAPPA-LIGHT CHAIN-RESTRICTED B-CELL NON-HODGKIN LYMPHOMAS. CLIN CANCER RES. 2012 JUL 3 [EPUB AHEAD OF PRINT]

GUIDUCCI A, CARLO-STELLA C, LOCATELLI SL, MALORNI W, PIERDOMINICI M, BARBATI C, MORTARINI R, DEVIZZI L, MATTEUCCI P, MARCHIANÒ A, LANOCITA R, FARINA L, DODERO A, TARELLA C, DI NICOLA M, CORRADINI P, ANICHINI A, GIANNI AM. PHASE II STUDY OF SORAFENIB IN PATIENTS WITH RELAPSED OR REFRACTORY LYMPHOMA. BR J HEMATOL. 2012, 158:108-19.

TASSI E, ZANON M, VEGETTI C, MOLLA A, BERSANI I, PEROTTI V, PENNATI M, ZAFFARONI N, MILELLA M, FERRONE S, CARLO-STELLA C, GIANNI AM, MORTARINI R, ANICHINI A. ROLE OF APOLLON IN HUMAN MELANOMA RESISTANCE TO ANTITUMOR AGENTS THAT ACTIVATE THE INTRINSIC OR THE EXTRINSIC APOPTOSIS PATHWAYS. CLIN CANCER RES 2012, 18:3316-27

DEL VECCHIO M, MORTARINI R, TRAGNI G, DI GUARDO L, BERSANI I, DI TOLLA G, AGUSTONI F, COLONNA V, WEBER JS, ANICHINI A. T-CELL ACTIVATION AND MATURATION AT TUMOR SITE ASSOCIATED WITH OBJECTIVE RESPONSE TO IPILIMUMAB IN METASTATIC MELANOMA. J CLIN ONCOL 2011, NOV10, 29(32):E783-8.

DEL VECCHIO M, MORTARINI R, CANOVA S, DI GUARDO L, PIMPINELLI N, SERTOLI MR, BEDOGNETTI D, QUEIROLO P, MOROSINI P, PERRONE T, BAJETTA E, ANICHINI A. BEVACIZUMAB PLUS FOTEMUSTINE AS FIRST-LINE TREATMENT IN METASTATIC MELANOMA PATIENTS: CLINICAL ACTIVITY AND MODULATION OF ANGIOGENESIS AND LYMPHANGIOGENESIS FACTORS. CLIN CANCER RES 2010, 16:5862-72.

ANICHINI A, MOLLA A, VEGETTI C, BERSANI I, ZAPPASODI R, ARIENTI F, RAVAGNANI F, MAURICHI A, PATUZZO R, SANTINAMI, PIRCHER H, DI NICOLA M, MORTARINI R. TUMOR-REACTIVE CD8+ EARLY EFFECTOR T CELLS IDENTIFIED AT TUMOR SITE IN PRIMARY AND METASTATIC MELANOMA. CANCER RES 2010, 70:8378-87.

MORTARINI R, VEGETTI C, MOLLA A, ARIENTI F, RAVAGNANI F, MAURICHI A, PATUZZO R, SANTINAMI M, ANICHINI A. IMPAIRED STAT PHOSPHORYLATION IN T CELLS FROM MELANOMA PATIENTS IN RESPONSE TO IL-2: ASSOCIATION WITH CLINICAL STAGE. CLIN CANCER RES 2009, 15:4085-94.

DI NICOLA M, ZAPPASODI R, CARLO-STELLA C, MORTARINI R, PUPA SM, MAGNI M, DEVIZZI L, MATTEUCCI P, BALDASSARI P, RAVAGNANI F, CABRAS A, ANICHINI A, GIANNI AM. VACCINATION WITH AUTOLOGOUS TUMOR-LOADED DENDRITIC CELLS INDUCES CLINICAL AND IMMUNOLOGIC RESPONSE IN INDOLENT B-CELL LYMPHOMA PATIENTS WITH RELAPSED AND MEASURABLE DISEASE: A PILO STUDY. BLOOD 2009, 113:18-27.

Milano, 29 Maggio 2013

Firma

\_\_\_\_\_Roberta Mortarini\_\_\_\_\_