

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME E NOME

MIOTTI SILVIA

DATA DI NASCITA

03 GENNAIO 1952

AMMINISTRAZIONE

FONDAZIONE IRCCS – ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI

INCARICO E STRUTTURA

DIRIGENTE BIOLOGO 1 FASCIA, DIPARTIMENTO ONCOLOGIA SPERIMENTALE E MED. MOL. UNITÀ IMMUNOLOGIA MOLECOLARE

NUMERO TELEFONICO UFFICIO

02 2390 2212

FAX UFFICIO

02 23902630

E-MAIL ISTITUZIONALE

silvia.miotti@istitutotumori.mi.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE

LAVORATIVE

TITOLO DI STUDIO

LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE

ALTRI TITOLI DI STUDIO E
PROFESSIONALI

PH D

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- RICERCATRICE ASSOCIATA. DIVISIONE DI ONCOLOGIA SPERIMENTALEA. ISTITUTO NAZIONALE TUMORI, MILANO
- ASSISTENTE. DIVISIONE DI ONCOLOGIA SPERIMENTALE A E SUCCESSIVAMENTE E. INT, MILANO ATTIVITÀ DI RICERCA NEL CAMPO DELLA CARATTERIZZAZIONE BIOCHIMICA DI MOLECOLE DI MEMBRANA (GLICOPROTEINE, MUCINE, GLICOLIPIDI) IDENTIFICATE DA ANTICORPI MONOCLONALI MURINI ANTI CARCINOMA OVARICO – MESSA A PUNTO DI METODICHE BIOCHIMICHE PER LA PURIFICAZIONE DI ANTICORPI MONOCLONALI MURINI. – CARATTERIZZAZIONE IMMUNOLOGICA DI ANTICORPI MONOCLONALI ANTI IDIOTIPO – CARATTERIZZAZIONE DELLA RISPOSTA ANTICORPALE UMANA ANTI IDIOTIPO IN PAZIENTI CON CARCINOMA OVARICO SOGGETTE AD IMMUNOTERAPIA CON ANTICORPI MURINI BISPECIFICI (ANTI RECETTORE DEL FOLATO /ANTI CD3) E LINFOCITI ATTIVATI .
- BORSA DI STUDIO FIRCA- ATTIVITA' DI RICERCA PRESSO NYU MEDICAL CENTER, NEW YORK – STUDIO DI ATTIVITÀ ENZIMATICHE (GPI-PLD) POSSIBILMENTE COINVOLTE NEL RILASCIO DI UNA PROTEINA GPI (RECETTORE DEL FOLATO) DI RILEVANZA COME MARCATORE TUMORALE NEL CARCINOMA OVARICO
- DIRIGENTE BIOLOGO I LIVELLO. DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA SPERIMENTALE, UNITA' OPERATIVA TERAPIE MOLECOLARI. INT, MILANO. ATTIVITA' DI RICERCA NELL'AMBITO DEL CARCINOMA OVARICO CON STUDI BIOCHIMICI E FUNZIONALI DEL RECETTORE DEL FOLATO; STUDI BIOCHIMICI DI STRUTTURE DI MEMBRANA (LIPID RAFTS); ESPRESSIONE E SIGNIFICATO FUNZIONALE DI UN COMPONENTE DEI LIPID RAFTS, CAVEOLINA 1 (CAV-1); RUOLO DI CAV-1 NELLE INTERAZIONI CON E-CADERINA, P120CTN E SRC CHINASI; MODULAZIONE DEL FENOTIPO DI CELLULE NORMALI E TUMORALI OVARICHE INDOTTO DA COMPONENTI DELLA MATRICE EXTRACELLULARE; STUDIO DI CELLULE STAMINALI TUMORALI UMANE IN UN MODELLO DERIVATO DA UNA LINEA DI CARCINOMA IN VITRO E DA CAMPIONI DI CHIRURGICI DI TUMORE OVARICO
- UNITA' OPERATIVA IMMUNOLOGIA MOLECOLARE – INT, MILANO. ATTIVITA' DI RICERCA NELL'AMBITO DEL RUOLO DELLA PROTEINA SPARC NEL MICROAMBIENTE TUMORALE. CARATTERIZZAZIONE DI UNA NUOVA COMPONENTE DEL PATHWAY DI SPARC E DEL SUO RUOLO NEL PROCESSO METASTATICO

CAPACITÀ LINGUISTICHE

LINGUA	LIVELLO PARLATO	LIVELLO SCRITTO
INGLESE	FLUENTE	FLUENTE
SPAGNOLO	SCOLASTICO	SCOLASTICO

CAPACITÀ NELL'USO DELLE TECNOLOGIE

TECNOLOGIE BIOCHIMICHE PER L'ANALISI E PURIFICAZIONE DI ANTICORPI E PROTEINE CELLULARI (GEL FILTRAZIONE, HPLC, CROMATOGRAFIA D'AFFINITÀ, IMMUNOPRECIPITAZIONE, SDS-PAGE, IMMUNOBLOTTING, MARCATURE DI ANTICORPI CON ISOTOPI RADIOATTIVI, MARCATURE CELLULARI DI MEMBRANA E METABOLICHE, TECNICHE DI ULTRACENTRIFUGAZIONE APPLICATE A FRAZIONAMENTI SUBCELLULARI)

TECNICHE DI COLTURA IN VITRO DI LINEE TUMORALI STABILIZZATE, MESSA IN COLTURA DAI FRAMMENTI CHIRURGICI DI CELLULE EPITELIALI OVARICHE UMANE NORMALI E TUMORALI. METODICHE PER L'ISOLAMENTO DI CELLULE STAMINALI TUMORALI

TECNICHE VARIE DI BIOLOGIA CELLULARE, ANALISI DI PREPARATI CELLULARI CON TECNICHE DI MICROSCOPIA A FLUORESCENZA E CONFOCALE.

TECNICHE DI BASE DI BIOLOGIA MOLECOLARE

USO DI PROGRAMMI DI ANALISI ED ELABORAZIONE GRAFICA DEI DATI (WORD, PRISM, EXCELL, POWER POINT, PHOTOSHOP)

ALTRO

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

AUTORE DI 55 PUBBLICAZIONI NEL CAMPO DELL'IMMUNOLOGIA, BIOCHIMICA E BIOLOGIA CELLULARE APPLICATE ALLO STUDIO DEI TUMORI UMANI E SPERIMENTALI. PUBBLICAZIONI 2008-2010: 1) BORTOLOMAI I, CANEVARI S, DE CECCO L, CASTELLANO G, ALISON MA, AND **Miotti S**. CELL CYCLE (2010) 95: 1194-206. 2) DE SANTIS G, **Miotti S**, MAZZI M, CANEVARI S, TOMASSETTI A. ONCOGENE (2009) 28: 1206-17. 3) TOMASSETTI A, DE SANTIS G, CASTELLANO G, **Miotti S**, MAZZI M, TOMASONI D, VAN ROY F, CARCANGIU ML, CANEVARI S. NEOPLASIA (2008) 10:1481-92. 4) SANGALETTI S, DI CARLO E, GARIBOLDI S, **Miotti S**, CAPPETTI B, PARENZA M, RUMIO C, BREKKEN RA, CHIODONI C, COLOMBO MP. CANCER RES. (2008) 68: 9050-59. 5) SPADARO F, RAMONI C, MEZZANZANICA D, **Miotti S**, ALBERTI P, CECCHETTI S, IORIO E, DOL V, CANEVARI S, PODO F. CANCER RES. (2008) 68:6541-9. 6) MOSERLE L, INDRACCOLO S, GHISI M, FRASSON C, FORTUNATO E, CANEVARI S, **Miotti S**, TOSELLO V, ZAMARCHI R, CORRADIN A, MINUZZO S, ROSSI E, BASSO G, AMADORI A. CANCER RES. (2008) 68:5658-68

- RESPONSABILITÀ DI PROGETTI DI RICERCA: 2002 RESPONSABILE PROGETTO AIRC. 2004-2006 RESPONSABILE LINEA DI RICERCA IN PROGETTO FINANZIATO DALLA FONDAZIONE CARIPLO. 2004-2006 RESPONSABILE DI LINEE DI RICERCA IN PROGETTO FINANZIATO DA AIRC. 2007-2010 CO-RESPONSABILE LINEA DI RICERCA PROGETTO AIRC. 2007-2010 PARTECIPAZIONE PROGETTO FINANZIATO FONDAZIONE CARIPLO
- ASSOCIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE: EUROPEAN ASSOCIATION FOR CANCER RESEARCH (EACR). AMERICAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY (ASCB)
- HA PARTECIPATO A NUMEROSI CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI. HA TENUTO SEMINARI SU INVITO ALL'ESTERNO DELL'ISTITUTO. HA PARTECIPATO COME RELATORE A SEMINARI E CORSI ALL'INTERNO DELL'INT. HA SVOLTO COMPITI DI REVISIONE PER RIVISTE INTERNAZIONALI DI ONCOLOGIA E BIOLOGIA CELLULARE.