

Nome: Dalla Mora Liliana

Luogo e data di nascita: Napoli, 29 Maggio 1955

Attuale sede di lavoro: Dipartimento di Medicina di Precisione, U.O.C. Patologia Clinica e Molecolare, Settore di Immunopatologia, Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Azienda Ospedaliera Universitaria

#### ISTRUZIONE E ATTIVITA' POST UNIVERSITARIA

Dicembre 1980 Laurea in Scienze Biologiche, conseguita presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Dicembre 1980 Tirocinio post laurea presso il laboratorio di Embriologia dell'Istituto di Embriologia della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Maggio 1981 Tirocinio post laurea presso il laboratorio di Ematologia e Immunologia Clinica, Divisione di Medicina I, Istituto per lo Studio e la Cura dei Tumori di Napoli.

Giugno 1985 Specializzazione in Patologia Generale conseguita presso l'Istituto di Patologia Generale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Nov. 1982/Luglio 1990 Titolare di un assegno di formazione professionale del CNR presso l'Istituto di Anatomia ed Istologia Patologica, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Luglio 1990 Funzionario tecnico presso l'Istituto di Anatomia ed Istologia Patologica, I Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Ottobre 1990 Funzionario tecnico presso l'Istituto di Patologia Generale ed Oncologia, I Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

2003 Ricercatore confermato, MED/46 (Scienze Tecniche di Medicina di laboratorio) presso il Dipartimento di Patologia Generale, Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli.

Attualmente è Ricercatore confermato, MED/04 (Patologia Generale) presso il Dipartimento di Medicina di Precisione, dell'Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

#### ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Dirigente di I livello presso U.O.C. Patologia Clinica e Molecolare, Settore di Immunopatologia, Azienda Ospedaliera Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

#### ATTIVITA' DIDATTICA

La dott.ssa Dalla Mora dall' a.a. 2002/2003 al 2015/2016 ha svolto attività didattica (Tecniche di colture cellulari, Tecniche di analisi cliniche, Tecniche di Patologia Clinica, Organizzazione di laboratorio e fase

preanalitica) nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico. Dall'a.a. 2016/2017 è titolare dell'insegnamento di Patologia Generale ai Corsi di Laurea delle professioni sanitarie (Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica, Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva, Igiene Dentale, Ortottica e Assistenza Oftalmologica, Logopedia).

#### ATTIVITA' DI RICERCA

La dott.ssa Dalla Mora ha iniziato la sua attività scientifica nel maggio 1981 presso il laboratorio di Ematologia Oncologica e Immunologia Clinica, Divisione di Medicina I, dell'Istituto per lo Studio e la Cura dei Tumori di Napoli, interessandosi prevalentemente allo studio di alcuni aspetti immunologici, quali condizioni predisponenti alla trasformazione maligna di una cellula normale.

In tale contesto, nel periodo dal 1981 al 1990, ha acquisito le cognizioni fondamentali concernenti le tecniche di immunologia ed ha collaborato ad esperimenti volti a:

- caratterizzare ed identificare gli immunocomplessi circolanti mediante tre metodiche (test di precipitazione con polietilenglicole in nefelometria, metodo immunoenzimatico con conglutinina bovina, metodo immunoenzimatico con C1q), selezionate tra quelle che meglio rispondevano ai requisiti di sensibilità e specificità nelle patologie neoplastiche esaminate;
- correlare la presenza degli immunocomplessi circolanti con altri parametri biochimici ed immunologici, onde definirne il significato diagnostico e prognostico ed il ruolo nella risposta dell'ospite verso la neoplasia;
- caratterizzare ed identificare popolazioni e sottopopolazioni linfocitarie, mediante l'impiego di anticorpi monoclonali ed analisi in citometria a flusso, in pazienti immunodepressi per varie condizioni (paz. affetti da LAS-ARC, paz. trattati con farmaci immunosoppressori, etc.), onde ampliare le conoscenze sui rapporti esistenti tra stato immune ed insorgenza/evoluzione/progressione del tumore;
- modulare la risposta immune del paziente neoplastico dopo trattamento con modulatori immunobiologici (IBRM), quali l'interferon, onde individuare i parametri essenziali e peculiari di attivazione cellulare per ottimizzarne così il trattamento;
- utilizzare "in vivo" anticorpi monoclonali radiomarcanti, a scopo diagnostico, in pazienti affetti da melanoma maligno in fase avanzata (in collaborazione con il Prof. Soldano Ferrone della Columbia University, New York).

Negli anni successivi, l'interesse scientifico della dott.ssa Dalla Mora è stato rivolto:

- allo studio della proliferazione linfocitaria ed espressione di antigeni di attivazione dopo stimolazione con lectine (PHA e ConA) e anti-CD3 di linfociti isolati da cordone ombelicale e da sangue periferico di adulto, onde valutare cambiamenti ontogenetici nella reattività dei linfociti;
- alla determinazione delle classi Ig e delle sottoclassi IgG in soggetti atopici con normali o elevati livelli di IgE, onde correlare eventuali modificazioni con l'antigene sensibilizzante e/o la prevalente manifestazione clinica;

- allo studio dei meccanismi di cooperazione e costimolazione tra T e B linfociti nella patogenesi dei disordini linfoproliferativi;
- ai meccanismi molecolari responsabili del cross-talk tra steroidi e fattori di crescita nella progressione dei carcinomi prostatici ormono-responsivi.

Attualmente l'attività scientifica della dott.ssa Dalla Mora è orientata a meglio comprendere l'alterazione o la perdita del fisiologico controllo delle risposte immuni verso antigeni esogeni o dei meccanismi di tolleranza verso autoantigeni, con conseguente attivazione dei meccanismi fisiopatologici alla base delle patologie autoimmuni.

#### PARTECIPAZIONE A PROGRAMMI DI RICERCA

- Componente dell'unità di ricerca del P.F. C.N.R. "Prospettive di controllo della crescita neoplastica sulla base di un "corretto" monitoraggio immunologico" – U.O. Dott. G. Castello.
- Componente dell'unità di ricerca del P.F. C.N.R. "Controllo della crescita neoplastica" – Prof. U. Veronesi, U.O. Prof. G. D'Errico.
- Componente dell'unità di ricerca del P.F. C.N.R. "Oncologia" – U.O. Prof. G.G. Giordano.
- Componente dell'unità di ricerca del Progetto del Ministero della Sanità 1985. "Ottimizzazione del trattamento con immuno-biological response modifiers in pazienti con tumore: studio di protocolli terapeutici personalizzati", Responsabile: Dott. G. Castello.
- Componente dell'unità di ricerca del Progetto M.P.I. 60% "Relazioni tra attività fagocitarie e stress" – 1991 - 1992, Prof. E. Bresciano.
- Componente dell'unità di ricerca del progetto M.P.I. 60% "Studio di alcuni effetti indotti da eventi stressanti sul sistema immunitario" 1993, Prof. E. Bresciano.
- Componente dell'unità di ricerca del Progetto M.P.I. 40% "Molecole di membrana e apoptosi" – 1994, U.O. Prof. D. Mancino.
- Componente dell'unità di ricerca del Progetto M.U.R.S.T. 60% "Ruolo delle citochine IL-1, IL-2, IL-4 e IL-6 nella regolazione dell'apoptosi linfocitaria" – 1994 – 1996, Prof. D. Mancino.
- Componente dell'unità di ricerca del Cofinanziamento MURST 1996 "Molecole di membrana coinvolte nell'interazione fra leucociti. Ontogenesi dell'espressione di membrana, funzioni ed aspetti patogenetici", Prof. D. Mancino.
- Componente dell'Unità operativa del progetto per la ricerca scientifica di Ateneo ex quota 60% (esercizio finanziario 1999-2000) "Costimolazione T/B, immunoregolazione e apoptosi nelle malattie linfo- e immunoproliferative. Aspetti biologici, clinici e terapeutici". Prof. G. Lucivero.
- Componente dell'unità di ricerca del Cofinanziamento MURST 2001 "Meccanismi di sopravvivenza e accumulo linfocitario nella patogenesi dei disordini linfoproliferativi", coordinatore scientifico nazionale, Prof. M. Ferrarini; U.O. Prof. G. Lucivero.

- Componente dell'unità di ricerca PRIN 2007 "Cross-talk tra steroidi e fattori di crescita nella progressione del carcinoma della prostata", coordinatore scientifico nazionale, Prof.ssa M. Motta; U.O. Dott.ssa A. de Falco.

La dott.ssa Dalla Mora ha partecipato a Congressi Nazionali ed Internazionali, quale coautore di Relazioni e Comunicazioni.

La dott.ssa Dalla Mora ha collaborato all'organizzazione del First workshop of European Study Group on AIDS/KS (Napoli, 25 giugno 1983) e del 1st International Symposium on "Recent advances in tumor immunology: from oncogenes to tumor antigens" (Anacapri, 13-15 maggio 1984).

La dott.ssa Dalla Mora ha frequentato diversi corsi teorico-pratici con esame finale.

Dal 1991 al 1996 la dott.ssa Dalla Mora è stata socia del Gruppo Italiano di Citometria, dal 1998 al 2001 è stata socia della Società Italiana di Immunologia e Immunologia Clinica, per l'anno 2002 è stata socia della Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia.