

CURRICULUM VITAE

PERSONAL INFORMATION

Name **NICOLETTA DEL PAPA**
E-mail **nicoletta.delpapa@asst-pini-cto.it**

Nazionalità Italiana

Luogo e Data di nascita BOLOGNA 15 GENNAIO 1962

CF DLPNLT62A55A944X

ESPERIENZE LAVORATIVE

1994-1999

Dept. Medicina Interna ed Immunologia Clinica –
Ospedale Policlinico, Università degli studi di Milano

1999-ad oggi

Dip. Reumatologia – Ospedale G. Pini, Milano (Italy)

Dirigente Medico di I livello presso l'U.O.C. Day Hospital di Reumatologia (Dipartimento di Reumatologia, Direttore Dr. L. Sinigaglia) dell'Ospedale G. Pini di Milano dal 1° novembre 1999 ad oggi.

Responsabile della 'Scleroderma Clinic' presso l'U.O.C. Day Hospital di Reumatologia dell'Ospedale G. Pini di Milano dall'Ottobre 2014 a tutt'oggi.

Istruzione

Studente interno presso l'Istituto di Clinica medica II (negli a.a. dal 1986 al 1987) e l'Istituto di Clinica Medica I (negli a.a. dal 1987 al 1989) dell'Università di Milano.

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano conseguita il 9/10/1989 con la votazione di 110/110 e lode. Tesi: "Caratterizzazione e ruolo degli Anticorpi anti-cellule endoteliali (AECA) in corso di Vasculiti Sistemiche"

Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica conseguita il 5/11/1992 con la votazione di 70/70 e lode. Tesi: "Caratterizzazione degli antigeni riconosciuti dagli anticorpi anti-cellule endoteliali nelle vasculiti primitive e secondarie alle connettiviti"

Specializzazione in Medicina Interna conseguita il 3/11/1997 con la votazione di 70/70 e lode.

Tesi: "Ruolo della beta2-GPI nella sindrome da anticorpi anti-fosfolipidi".

Titolare di contratto di ricerca assegnato dal Consorzio Italiano Tecnologie Immunomodulazione dal marzo 1989 al dicembre 1991 nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerca per i Farmaci, con tema "Tecnologie per valutare le funzioni immunitarie".

Vincitrice di Borsa di Studio dell'Istituto Superiore di Sanità finalizzata alla lotta per l'AIDS dal gennaio 1992 al gennaio 1993.

Vincitrice di Borsa di Studio dell'Ospedale Maggiore di Milano (Policlinico) per gli anni 1998 e 1999 con tema "Studio dei meccanismi sottesi alla regolazione dell'espressione di HIV in cellule monocito-macrofagiche".

• Attività Clinica

Dal gennaio 1991 al novembre 1997 ha frequentato l'ambulatorio di Immunopatologia (Responsabile Prof. Raffaella Scorza) dell'Istituto di Medicina Interna, Malattie Infettive e Immunopatologia dell'Università degli Studi di Milano, acquisendo esperienze nella diagnosi, monitoraggio e terapia delle malattie autoimmuni. Ha inoltre frequentato e svolto un ruolo attivo nell'annesso Laboratorio di Immunologia Clinica (responsabile Prof. P.L. Meroni), cooperando alla messa a punto e l'esecuzione materiale dei numerosi esami di pertinenza di tale laboratorio (anticorpi anti-nucleo, anticorpi anti-fosfolipidi, anticorpi anti-endotelio).

Dal novembre 1997 al settembre 1999 ha lavorato presso l'ambulatorio di Medicina Interna ed Immunopatologia del Dipartimento di Medicina Interna dell'Università di Milano (Ospedale Maggiore di Milano IRCCS - Direttore Prof. G. Fiorelli; Responsabile Prof. P.L. Meroni).

Dal novembre 1999 ad oggi ha lavorato, in qualità di Dirigente Medico di I Livello, presso l'U.O.C. Day Hospital di Reumatologia (Direttore Dr. Sergio Tosi e successivamente Dr. Luigi Sinigaglia) dell'Ospedale Gaetano Pini di Milano, acquisendo esperienze relative alla diagnosi, monitoraggio e alla terapia delle malattie reumatiche, incluse le terapie biologiche per il trattamento delle artriti infiammatorie. Si è inoltre particolarmente interessata della gestione dei pazienti affetti da Sclerosi Sistemica, assumendo un ruolo di responsabilità nella gestione dell'ambulatorio per il trattamento delle ulcere cutanee in corso di connettiviti prima e successivamente diventando responsabile della "Scleroderma Clinic" all'interno della stessa U.O.C. Day Hospital Reumatologia.

Ha inoltre intrapreso e portato avanti una collaborazione con il Dipartimento di Ematologia (Centro Trapianti di Midollo) dell'Ospedale Maggiore di Milano-IRCCS- nell'ambito di un protocollo sperimentale di terapia delle malattie reumatiche mediante trapianto autologo di midollo osseo. Attualmente tale collaborazione ha portato a trapiantare 20 pazienti con Sclerosi Sistemica costituendo il primo gruppo in Italia con una casistica così importante.

Sempre relativamente a tale ambito, ha preso parte al Trial Europeo sul Trapianto Autologo di Cellule Staminali nelle forme severe di Sclerosi Sistemica (ASTIS).

Dal 2000 è membro del gruppo EUSTAR (EULAR Scleroderma trials and research).

Dal 2011 è membro dell'EBMT (European Group for Blood and Marrow Transplantation) Autoimmune Diseases and Immunobiology Working Party quale referente italiano per lo studio osservazionale relative al follow-up del trapianto di cellule staminali nella Sclerosi Sistemica.

Dal 2014 coordina il gruppo multidisciplinare “Gruppo Sjogren” che include altri specialisti, reumatologi e non-reumatologi, provenienti da altre strutture ospedaliere milanesi, ed ha aperto un ambulatorio dedicato alla S. di Sjogren nell’ambito dell’attività istituzionale del Day Hospital di Reumatologia.

• **Attività scientifica**

Dal 1988 alla fine del 1999 ha lavorato presso il Laboratorio di Immunologia diretto dal prof. P.L. Meroni, dove si è occupata di ricerca clinica sugli autoanticorpi anti-endotelio, anti-fosfolipidi ed anti-citoplasma dei neutrofili (ANCA). Ha in tal modo acquisito esperienza relativa alle metodiche di immunofluorescenza, immunochimica, colture di linfociti, cellule endoteliali e fibroblasti.

Dal Novembre 1991 al dicembre 1993 ha frequentato il Laboratorio di Biologia Vascolare (Responsabile Dott. E. Dejana) dell’Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri di Milano acquisendo esperienza relativa alle metodiche di radioiodinazione, immunoelettroforesi ed immunoblotting nell’ambito di un progetto di caratterizzazione degli antigeni endoteliali riconosciuti dagli anticorpi anti-cellule endoteliali e anti-fosfolipidi in differenti patologie autoimmuni (in particolare Lupus Eritematoso Sistemico e vasculiti ANCA-associate).

Nel Febbraio 1994 ha frequentato il laboratorio di Immunologia diretto dal Prof. Yheuda Shoenfeld presso il Telashomer Hospital di Tel Aviv (Israele) nell’ambito di un progetto di ricerca sulla produzione in vitro di monoclonali murini anti-cellule endoteliali.

Da gennaio ad aprile 1998 ha frequentato il laboratorio di Immunologia diretto dal Dr. C. Chizzolini (Responsabile Prof. Dayer) presso l’Hopital Cantonal Universitaire di Ginevra (CH) nell’ambito di un progetto di ricerca sulla prevalenza e caratterizzazione di anticorpi anti-fibroblasti nella sclerodermia.

Dal 2001 al 2006, in collaborazione con il Dipartimento di Ematologia dell’Ospedale Maggiore di Milano (Laboratorio diretto dal Prof. A. Cortelezzi), si è dedicata allo studio delle vasculopatie autoimmuni con particolare riguardo al significato biologico e clinico delle cellule endoteliali circolanti in corso di Sclerosi Sistemica e Lupus Eritematoso Sistemico e loro correlazione con differenti parametri di danno endoteliale. Sono stati inoltre condotti studi di modulazione endoteliale da parte della simvastatina in pazienti affetti da Sclerosi Sistemica.

Dal 2005 ad oggi, in collaborazione con la Fondazione Matarelli (afferente al Dip. di Scienze Farmacologiche dell’Università di Milano) diretta dal prof. G. Lambertenghi Delilieri, ha portato avanti indagini sulla vasculogenesi nella Sclerosi Sistemica con particolare riferimento allo studio dei progenitori endoteliali circolanti e del microambiente midollare dei pazienti sclerodermici. Lo studio del compartimento midollare ha permesso di ampliare ulteriormente il campo di interesse alle cellule mesenchimali staminali, con studi sul loro coinvolgimento nella genesi della fibrosi cutanea in corso di Sclerosi Sistemica.

Nel corso del 2012, in collaborazione con i chirurghi plastici afferenti alla Cattedra di Chirurgia Plastica e Ricostruttiva, Università degli Studi di Milano, diretta dal Prof. M. Klinger, ha coordinato uno studio pilota di innesto sottocutaneo di tessuto adiposo autologo per il trattamento delle lesioni periorali in pazienti affetti da Sclerosi Sistemica.

Dal 2012 ad oggi ha approfondito alcuni aspetti relativi alla Capillaroscopia in

pazienti affetti di Sclerosi Sistemica mettendo a punto uno score di attività denominato “NEMO” (vedi pubblicazione n° 10). Tale score è in via di validazione interna ed esterna grazie ad una collaborazione con il gruppo coordinato dal Prof. G. Valentini (Cattedra di Reumatologia, II Università di Napoli)

Dal 2013 ad oggi si è occupata di terapie cellulari nella Sclerosi Sistemica ampliando il campo di applicazione alle Ulcere digitali. Tale interesse ha portato alla prima pubblicazione mondiale relativa al trattamento delle ulcere digitali in corso di Sclerosi Sistemica mediante innesti di tessuto adiposo. Al primo studio pilota è seguito uno studio clinico controllato tuttora in corso e di cui è responsabile.

Dal 2014 ad oggi ha iniziato una collaborazione con il Laboratorio di Terapie Cellulari presso la Cell Factory (Direttore Dr. M. Inrona) degli Ospedali Riuniti di Bergamo relativamente allo studio delle Cellule Mesenchimali da tessuto adiposo nei pazienti con Sclerosi Sistemica.

Dal 2015 ad oggi membro del Consiglio di Amministrazione di FIRA (Fondazione italiana Ricerca sull'Artrite).

LINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE (FLUENTE, SCRITTO E PARLATO)

Autrice di 120 lavori pubblicati su riviste internazionali

(source: www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed).

Citation index: 5621

(source: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004010710>)

h-index: 37

(source: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004010710>)

Milano, 17 aprile 2023

