

CURRICULUM VITAE

Anna Maria MANGIONE

Nata a Vercelli il 7 agosto 1959, residente a Vercelli in via Monte Tomba 20.

tel. 3289149468 - e-mail: annamaria.mangione@aslvc.piemonte.it

EDUCAZIONE

- 1978 Diploma di Maturità Scientifica – Liceo Scientifico “A. Avogadro” di Vercelli, con votazione 53/60
- 1983
AA 1981-82 Laurea in Scienze Biologiche (con lode) – Università degli Studi di Pavia, con votazione di 110/110 e lode. Titolo della tesi: *“Funzionalità in vitro dei granulociti neutrofili umani prima e dopo passaggio su separatore cellulare”*.
- 1984 Abilitazione alla professione di biologo – Università degli Studi di Pavia. Esame di Stato prima sessione – maggio 1984
- 1991 Diploma di Specializzazione in Patologia Generale – Università degli Studi di Torino, con votazione di 70/70 con lode e dignità di stampa. Titolo della tesi: *“La tipizzazione HLA in un Centro Trasfusionale”*.
- 2005 Abilitazione all'esecuzione di prelievi ematici venosi

INCARICHI PROFESSIONALI

- 1985-1987 Biologo, contratto part-time - Laboratorio Analisi Mediche, Centro Diagnostico Cernaia, Vercelli
- 1987-1989 Biologo vice-direttore, contratto part-time - Laboratorio Analisi Mediche, Centro Diagnostico Cernaia, Vercelli

Attività svolte:

Determinazione dei principali parametri biochimici del sangue e delle urine, analisi chimico-fisica delle feci, test di gravidanza, ricerca ed identificazione di agenti patogeni in materiali biologici e valutazione della loro sensibilità ai chemioterapici, diagnostica ematologica di base, dosaggi ormonali con tecnica immunoenzimatica.

- 1989-1992 Biologo collaboratore di ruolo tempo pieno - Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale, Ospedale S. Andrea, USL 45 - ASL 11, Vercelli
- Dal 1992 Dirigente biologo I° livello a tempo indeterminato, tempo unico - Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale, P.O. S. Andrea, ASL11 - ASL “VC”, Vercelli
- Dal 2010 Incarico di alta specializzazione “Diagnostica dei Trapianti e gestione Centro Donatori Midollo VC01”, Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale, P.O. S. Andrea, ASL “VC”, Vercelli

-dal 1989 Responsabile del Laboratorio di Tipizzazione Tissutale HLA accreditato EFI (tipizzazione con tecnica sierologica e in biologia molecolare)

-dal 1990 Referente del Centro Donatori IBMDR VC01 del Registro Italiano Donatori Midollo Osseo IBMDR

-dal 2012 Responsabile Funzione Qualità (RAQ) del Servizio Trasfusionale

-Responsabile dei settori del SIMT: Qualificazione Biologica, Sistema Informatico

Attività svolte:

Dosaggi immunologici delle proteine specifiche dell'immunità umorale (IgG, IgA, IgM, catene leggere kappa e lambda nel siero e nelle urine, IgE, alfa1glicoproteina acida), degli immunocomplessi circolanti, degli anticorpi anticardiolipina e anti beta2glicoproteina, dell'alfa-fetoproteina e della ferritina, ricerca e tipizzazione delle crioglobuline (immunofissazione).

Diagnostica dei marcatori immunologici delle infezioni da HBV, HIV, HCV, Treponema Pallidum, CMV, HSV per l'emovigilanza delle donazioni e dei donatori e per gli utenti dell'ASL 11 e del P.O. S.Andrea di Vercelli.

Dosaggio dei principali parametri biochimici del sangue per la valutazione dell'idoneità delle donazioni e

dei donatori di sangue.

Diagnostica immunoematologica di base (gruppi sanguigni, ricerca ed identificazione di anticorpi irregolari), assegnazione e distribuzione di emocomponenti in routine ed in emergenza.

Responsabilità analitica, strumentale e controllo operativo delle attività di laboratorio dei settori di chimica clinica, proteine specifiche, HLA e dal 2006 del settore di sierovirologia, con regolare partecipazione a procedure di verifica della qualità intra- e interlaboratorio.

Analisi di polimorfismi nei geni correlati alla trombofilia mediante tecniche di biologia molecolare.

Tipizzazione tessutale HLA (attività introdotta nel SIMT di Vercelli e messa a punto nel 1989) mediante la tecnica sierologica e le tecniche di biologia molecolare.

Gestione organizzativa, amministrativa e scientifica del Centro Donatori VC01 del Registro Italiano Donatori di Midollo Osseo (IBMDR) a cui afferiscono i donatori dei Poli di Reclutamento delle province di Vercelli, Biella e Novara.

FORMAZIONE PROFESSIONALE

1980-1982 Internato biennale pre-laurea - Laboratorio di Immunologia, Clinica Pediatrica, Policlinico San Matteo, Università degli Studi di Pavia

Attività svolte:

Diagnostica immunologia: tecniche di valutazione in vitro delle attività funzionali dei leucociti neutrofili (attivazione metabolica, tests di fagocitosi-chemotassi-battericidica-candidacidia), in particolare nello studio dei difetti funzionali dei fagociti in bambini ipogammaglobulinemici o con infezioni ricorrenti e della capacità locomotoria dei granulociti neutrofili in bambini con malattie croniche del fegato.

1983-1984 Tirocinio post-lauream ai sensi di legge per abilitazione alla professione di biologo - Laboratorio Analisi Chimico-cliniche e Microbiologia, Ospedale S. Andrea, Vercelli

Attività svolte:

Diagnosi microbiologica di agenti patogeni in materiali biologici. Esame batterioscopico, colturale e antibiogramma. Diagnosi sierologica di agenti patogeni e di patologie autoimmuni.

1984-1989 Biologo volontario - Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale, Ospedale S. Andrea, Vercelli

Attività svolte:

Analisi dei parametri dell'immunità umorale mediante tecniche immunoenzimatiche, nefelometria, immunodiffusione radiale (dosaggio IgG, IgA, IgM, IgE, alfa1glicoproteina acida, catene leggere kappa e lambda nel siero e nelle urine - immunocomplessi circolanti - alfafetoproteina - ferritina); diagnostica dei marcatori immunologici delle infezioni virali (HBV, HIV, HCV, CMV, HSV) e della infezione Luetica nello screening delle unità di sangue e nella sorveglianza delle infezioni nei pazienti ricoverati e nella popolazione utente ambulatoriale dell'ASL 11 (ex USSL 45)

Luglio 1989 Addestramento in tecniche di tipizzazione HLA, tecnica sierologica - Laboratorio HLA, Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Milano

Marzo 1990/ Ottobre 1998 Addestramento in tecniche di tipizzazione HLA, tecnica sierologica e DNA-typing - Immunologia dei Trapianti, Ospedale Molinette, Torino

Conoscenza a livello medio della lingua francese (corso triennale di studi presso la Scuola Media Statale "B. Lanino" di Vercelli, 1970-1973)

Conoscenza a livello buono della lingua inglese (1973-1978: corso quinquennale di studi presso il Liceo Scientifico Statale "Avogadro" di Vercelli; 1991-1992 e 1992-1993: corso di studi annuale con insegnanti madrelingua presso British School di Vercelli con conseguimento del "Diploma Level Three" a giugno 1992 e del "Preliminary English Test" a giugno 1993; 24 luglio-6 agosto 1994: corso di studi (15 giorni/bisettimanale) presso la scuola OISE a Dublino-Irlanda con conseguimento di Certificate - Level B (A livello max - H livello min); 2011-2012: corso di studi annuale (60 ore) con insegnante madrelingua presso Oxford Centre di Vercelli.

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE

- Supplente temporaneo per l'insegnamento di Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali presso la Scuola Media statale "L. Verga" di Vercelli dal 07/04/1983 al 13/04/1983 e presso la Scuola Media Statale "Giovanni XXIII" di Santhià (VC) dal 12/11/1984 al 19/11/1984.

- Supplente temporaneo per l'insegnamento di Chimica e Industrie Agrarie presso l'Istituto Tecnico Agrario di Stato di Vercelli dal 26/11/1984 al 04/12/1984

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Gestione dei processi di Accreditamento EFI del laboratorio HLA e di Accreditamento IBMDR-WMDA del Centro Donatori VC01.
- Gestione dei processi di accreditamento istituzionale del SIMT e di audit di parte seconda.
- Gestione del laboratorio di tipizzazione HLA con tecnica sierologica ed in biologia molecolare per la caratterizzazione immunogenetica dei donatori volontari IBMDR (fino al 2012), per lo studio dell'associazione HLA e malattie e per la ricerca preliminare del donatore consanguineo di CSE.
- Gestione organizzativa, amministrativa e scientifica del Centro Donatori Midollo Osseo VC01 del Registro Italiano IBMDR (reclutamento e conduzione delle procedure di richiamo, work up, donazione e follow up; coordinamento dell'attività dei Poli di Reclutamento afferenti al CD VC01)
- Relatore a incontri-convegni sulla donazione di cellule staminali emopoietiche (CSE)
- Partecipazione in qualità di relatore al progetto di sensibilizzazione e promozione della donazione di sangue e midollo osseo, "Porgi una mano – Qualcuno ha bisogno di te" organizzato dalla Regione Piemonte in collaborazione con le ASL del Piemonte e le Associazioni di volontariato ADMO-AVIS-FIDAS, per le Scuole Medie Superiori della provincia di Vercelli ed indirizzata in particolare agli studenti dell'ultimo biennio
- Partecipazione, in collaborazione con il Laboratorio di Genetica Umana diretto dal prof. A. Piazza del Dipartimento di Genetica, Biologia e Chimica Medica dell'Università di Torino, nel Serology Component-Anthropology Study, all'11th International Histocompatibility Workshop (Yokohama, Giappone 1991).
- Analisi di polimorfismi genici per screening trombofilico (fino al 2015)
- Diagnostica sierovirologica (fino al 2006) e immunoematologia in Medicina Trasfusionale
- Diagnostica microbiologica e biochimica in Medicina di Laboratorio (attività pregressa)
- Partecipazione a Convegni Scientifici nazionali ed internazionali e a Corsi di Aggiornamento (argomenti correlati ad istocompatibilità, medicina trasfusionale e qualificazione biologica emocomponenti, qualità).
- Co-autore di comunicazioni a convegni scientifici e di lavori editi a stampa su riviste scientifiche italiane ed internazionali (argomenti correlati ad istocompatibilità, medicina trasfusionale e qualificazione biologica emocomponenti, qualità). (il lavoro "Attività registro piemontese donatori midollo osseo" ha ottenuto il Premio SIITIS-AICT "Ruggero Ceppellini" biennio 1992-1994).
- Partecipazione all'attività scientifica e organizzativa del Registro Piemontese Donatori di Midollo Osseo (incontri scientifico-organizzativi, programmi di verifica della qualità interlaboratorio delle tecniche di tipizzazione HLA sierologica e genomica).
- Partecipazione al "Progetto di studio SIITS-AICT C7. Studio collaborativo per la proposizione di linee guida per lo screening e la diagnosi di infezioni da HIV 1 e 2 nei donatori di sangue", responsabile dott. E. Mannella (CNTS-CRI Roma). Le linee guida sono state presentate al XXXI Convegno Nazionale di Medicina Trasfusionale, Genova 6-10 giugno 1994.
- Partecipazione al "Progetto di studio SIITS-AICT C2. Indagine retrospettiva sui dati di screening HIVAg nei donatori italiani". I risultati sono stati presentati al XXXI Convegno Nazionale di Medicina Trasfusionale, Genova 6-10 giugno 1994.
- Partecipazione al gruppo di lavoro Regionale SIMTI Piemonte "Emovigilanza" 2007-2008
- Partecipazione in qualità di relatore ai corsi:
 - ASL 11 VERCELLI – Dipartimento Diagnostica di Laboratorio *"Le tecniche di biologia molecolare applicate alla diagnostica di laboratorio"* – *"Le tecniche di Biologia Molecolare nella tipizzazione HLA"* - Vercelli, 17 novembre e 15 dicembre 2004
 - A.O.U. San Giovanni Battista di Torino *"Il Registro dei donatori volontari di CSE: la struttura, le funzioni e la formazione del personale della rete regionale - I rapporti tra Poli di Reclutamento e Centro Donatori di riferimento: aspetti organizzativi e criticità"* –Project Work - Vercelli, 14 Novembre 2012
 - A.O.U. San Giovanni Battista di Torino *"Il Registro dei donatori volontari di CSE: la struttura, le funzioni e la formazione del personale della rete regionale"* – "Standard IBMDR: la gestione documentale" - Torino, 28 Novembre 2012
 - ASL "VC" *"Appropriatezza prescrittiva degli esami di laboratorio: ospedale e territorio lavorano insieme"* - *"L'appropriatezza dei test genetici di suscettibilità nella celiachia e nella trombofilia"* - Vercelli, 20 aprile 2013

- ASL "VC" *"Aggiornamenti su metodiche di diagnostica di laboratorio: ruoli ed esperienze multi professionali"* Relatore: *"La tipizzazione HLA: dal gene alla molecola"* -, Vercelli, 21 maggio, 19 settembre, 21 novembre 2013
- A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino *"Il Registro dei donatori volontari di CSE: aggiornamento sugli aspetti operativi, organizzativi e scientifici – Il reclutamento dei donatori di CSE tra i donatori di sangue. Proposte per un progetto sperimentale integrato tra ADMO, Associazioni donatori volontari di sangue, servizi Trasfusionali regionali"* - Project Work - Vercelli, 12 novembre 2013
- A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino *"Il Registro dei donatori volontari di CSE: aggiornamento sugli aspetti operativi, organizzativi e scientifici"* - *"Standard IBMDR: la gestione documentale"* Torino, 20 novembre 2013
- A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino - *"Il Registro dei donatori volontari di CSE: aggiornamento sugli aspetti operativi, organizzativi e scientifici"* *"Aggiornamento sugli Standard IBMDR vers. XVIII gennaio 2015"* - Torino, 14 Aprile 2015

SOCIO DELLE SOCIETA' SCIENTIFICHE

- European Federation for Immunogenetics (EFI)
- Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti (AIBT)
- Società Italiana di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale (SIMTI)

Data: 21/05/2019

Anna Maria Mangione

