

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	AURELIO MAGGIO
Indirizzo	Via Maggiore Toselli n.136 - 90143 Palermo
Telefono	0916802012
Cellulare	3357783125
E-mail	aurelio.maggio@ospedaliriunitipalermo.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	1 Gennaio 1954

**ESPERIENZA CLINICA E DI
LABORATORIO**

Dal 1974 frequenta la Divisione di Ematologia dell'Ospedale "V. Cervello" di Palermo, diretta dal Prof. F. Caronia, prima in qualità di Medico in formazione nell'ambito del Tirocinio Ospedaliero Obbligatorio e poi come Assistente Medico di Ematologia a tempo definito e poi a tempo pieno. Durante la Specializzazione in Ematologia Clinica e di Laboratorio si occupa di applicazione di modelli matematici alla ferrocinetica, collaborando con il Dr. Barosi ed il Prof. Stefanelli dell'Istituto di Bioingegneria dell'Università di Pavia.

Nel 1980 effettua un training di tre mesi sulla metodologia di Diagnostica prenatale di Emoglobinopatie presso il Dipartimento di Medicina Interna dell'Università di Atene, diretto dal Prof. Phaeton Fessas; la messa a punto di queste procedure in Sicilia presso il Laboratorio del Servizio Talassemia, attualmente da lui diretto, ha consentito una riduzione della natalità dei pazienti con M. di Cooley in Sicilia dell'80% (dati dell'Osservatorio Epidemiologico Regionale).

Dal 1980 al 1986 svolge attività a tempo pieno di Assistente Medico del Centro Fisso Raccolta Sangue presso l' Ospedale "V. Cervello" di Palermo. Nel 1985 inizia una collaborazione con il Dr. H.H. Kazazian del John Hopkins Hospital di Baltimora (U.S.A.) per l'identificazione delle mutazioni β talassemiche in Sicilia mediante la tecnica degli oligonucleotidi;

Nel 1987 inizia un'attività di intensa collaborazione con il Dipartimento di Genetica Umana della Columbia University di New York (U.S.A.) , diretto dal Dr. A. Bank, su un progetto di studio della regolazione dei geni globinici α e β e su un progetto di terapia genica mediante uso di vettori retrovirali. Nel 1990 inizia uno studio sulla frequenza delle principali mutazioni di fibrosi cistica presenti nella popolazione siciliana al fine di mettere a punto la diagnosi prenatale per questa malattia genetica.

Partecipa a diversi corsi di aggiornamento organizzati dalla WHO e finalizzati all'avanzamento tecnologico delle procedure di biologia molecolare.

Nel 1990 diventa responsabile del modulo di Prevenzione e terapia della Microcitemia a tempo pieno (ex art. 116 D.P.R. 384/90). Partecipa attivamente al progetto finalizzato del C.N.R. sulla standardizzazione delle procedure diagnostiche e di laboratorio. Nel 1991 mette a punto, dopo una permanenza di tre mesi, presso il Laboratorio del Dr. Y.W. Kan, direttore dell'Howard Hughes Institute di San Francisco, il Reverse Dot-Blot (RDB) per l'identificazione delle

mutazioni β talassemiche.

Nel 1992 inizia un'intensa attività di collaborazione con il Dipartimento di Immunologia Clinica e Trapianti, diretto dal Dr. O. Ringden, e con il Dipartimento di Ostetricia e Ginecologia, diretto dal Dr. M. Westgren, del Karolinska Institute, al fine di mettere a punto il trapianto "in utero" di cellule staminali fetali nei feti affetti da emoglobinopatia; tale attività consente di approfondire metodologie di criopreservazione, immunofenotipizzazione, etc. Vengono eseguiti 6 trapianti "in utero" e parte di questa esperienza è descritta in lavori pubblicati su riviste internazionali.

Nel 1994 inizia una collaborazione con la Introgene di Leyden (Olanda), compagnia di biotecnologie finalizzata alla terapia genica delle emoglobinopatie mediante trasfezione in cellule CD34 del gene β globinico veicolato da un virus adenoassociato (AAV). Nel 1995 è responsabile di un progetto della Comunità Europea, POP 90/93, dal titolo "Ricerca Biotecnologica" che ha come obiettivi finali studi sia di terapia genica delle emoglobinopatie mediante uso di vettori virali e non virali sia sui tumori mediante uso del gene MDR; inoltre, il progetto si è occupato di mettere a punto nuove metodologie di biologia molecolare diagnostica, utili sia per malattie genetiche che per malattie infettive.

Nel 1995 diventa Responsabile del Servizio di Talassemia presso l'A.O. "V. Cervello"; dal 1998 coordina il Servizio di Prevenzione e Terapia della Talassemia in qualità di Direttore di Struttura Semplice.

Nel 2001 è nominato Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione di Ematologia – Cattedra di Ematologia con Trapianto di Midollo dell'Università degli Studi di Palermo – e Direttore dell'U.O.C. di Ematologia II presso l'A.O. "V. Cervello", ora A.O.O.R. "Villa Sofia-Cervello", incarichi che a tutt'oggi ricopre. Dal 2007 l'U.O.C. da lui diretta entra in convenzione con la Scuola di Specializzazione in Ematologia dell'Università degli Studi di Palermo.

Nel 2011 riceve la nomina a Direttore del Dipartimento di Ematologia e Oncologia presso l'A.O.O.R. "Villa Sofia-Cervello" di Palermo.

Attualmente partecipa allo svolgimento di un Progetto finanziato dalla Comunità Europea (Progetto DEEP – Deferiprone Evaluation in Pediatrics). Continua a partecipare in qualità di relatore/moderatore a molteplici Convegni nazionali ed internazionali ed i suoi lavori scientifici vengono pubblicati sulle più prestigiose riviste nazionali ed internazionali. Ha, inoltre, sviluppato negli ultimi dieci anni competenze specifiche nell'ambito di metodologia clinica applicata al disegno ed allo sviluppo di studi clinici multicentrici randomizzati, come dimostrato dalle pubblicazioni.

Nel corso degli anni ha maturato collaborazioni con le seguenti Istituzioni Internazionali: The Royal Free Hospital, Department of Haematology, London; University College Hospital (Obstetric Hospital), London; University of Medicine and Dentistry of New Jersey; Cooley's Anemia Foundation of Maryland; National Institutes of Health, Department of Health & Human Services, Bethesda, Maryland; Cornell University Medical College, Department of Microbiology, New York; Columbia University in the City of New York, Department of Medicine, Department of Genetics and Development; Perinatal Centre, Department of Obstetrics and Gynaecology, University College and Middlesex School of Medicine, University College London; Leiden University, Faculty of Medicine, Department of Human Genetics; University of Athens School of Medicine, First Department of Internal Medicine; St. Jude Children's Research Hospital, Memphis, Tennessee (USA).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Qualifica conseguita
• Anno
Idoneità alla nomina di Direttore Sanitario delle Aziende del Servizio Sanitario della Regione Siciliana
2009
- Qualifica conseguita
• Anno
Idoneità manageriale per le funzioni di Direzione di Struttura Complessa
2006
- Qualifica conseguita
• Anno
• Votazione
Idoneità a Primario di Ematologia
1987
100 / 100
- Qualifica conseguita
• Anno
• Votazione
Diploma di Specializzazione in Ematologia Clinica e di Laboratorio (triennale)
1980
50 / 50 "cum laude"
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli studi di Pavia
- Qualifica conseguita
• Anno
Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo
Il sessione 1977
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli studi di Palermo
- Qualifica conseguita
• Anno
• Votazione
Laurea in Medicina e Chirurgia
1977
110 / 110 "cum laude", con tesi degna di menzione sul tema "Muramidiasi serica nella preleucemia"
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli studi di Palermo
- Qualifica conseguita
• Anno
Diploma di Maturità Classica
1971
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Liceo classico "Istituto Don Bosco"

BREVETTI

- "Uso dell'insulator SNS di riccio di mare per la terapia genica di malattie delle cellule eritroidi" (0001333447);
- "Sonde oligonucleotidiche per la diagnosi delle diverse forme di beta-talassemia e relativi metodi e kit diagnostici" (0001352336);
- Domanda di Brevetto Internazionale PCT/IT03/00611 "Uso dell'insulator

POSIZIONE FUNZIONALE

- SNS di riccio di mare per la terapia genica di malattie delle cellule eritroidi" depositata il 9 Ottobre 2003, pubblicata il 22 Aprile 2004 con il numero WO2004/0032973;
- Domanda di Brevetto Internazionale "Sonde oligonucleotidiche per la diagnosi delle diverse forme di beta-talassemia e relativi metodi e kit diagnostici" PCT/IT05/000066
 - Domanda di Brevetto Nazionale "Vettore lentivirale ricombinante per la beta-globina e suoi usi in campo medico (RM2010A000418).
-
- Direttore del Dipartimento di Ematologia e Oncologia presso l'A.O.O.R. "Villa Sofia-Cervello" di Palermo (delibera n. 665 del 21 aprile 2011).
 - Direttore dell'U.O.C. di Ematologia II con Talassemia dell'Azienda Ospedaliera "V. Cervello" di Palermo, ora A.O.O.R. "Villa-Sofia-Cervello" dal 2001 ad oggi.
 - Coordinatore Regionale del Programma di Prevenzione delle Emoglobinopatie in Sicilia dal 1982.
 - Membro del Comitato di Esperti per l'uso controllato dell'L1, organo di consulenza del Ministero della Sanita'.
 - Membro del Comitato Tecnico Scientifico della Lega Regionale per la Lotta contro le Emopatie ed i Tumori dell'Infanzia.
 - Membro della Commissione Regionale per la Talassemia (LR 20/90).
 - Membro dell'Albo Nazionale dei Ricercatori (Art.7, comma1, DL 27/7/1999, n.297).
 - Membro Scientifico dell' "Iron Club for Oral Iron Chelation".
 - Professore a contratto della Scuola di Specializzazione di Ematologia – Cattedra di Ematologia con Trapianto di Midollo dell'Università degli Studi di Palermo – dal 2001.
 - Membro del Consiglio direttivo della Società Nazionale per lo studio delle Talassemie e delle Emoglobinopatie (So.S.T.E.), di cui è stato Presidente nel biennio 2003-2004.
 - Membro del Comitato Scientifico della rivista The Journal of Transfusion Medicine.
 - Co-editore della rivista scientifica Anemia.
 - Membro del Comitato Etico A.O.O.R. Villa Sofia-Cervello (delibera n. 270 del 26 novembre 2009).
 - Membro del Comitato Bioetico dell'Azienda di Rilievo Nazionale di Alta Specializzazione Ospedale Civico e Benfratelli – G. Di Cristina e M. Ascoli – (delibera n. 2444 del 20 novembre 2001 a modifica della delibera n.69/68).
 - Direttore della rivista "Thalassemia Reports" dal 26 gennaio 2011.
 - Revisore per conto del British Journal of Haematology.
 - Revisore per conto di Haematologica.
 - Membro dell'American Society of Hematology.

IMPACT FACTOR AL 30 GIUGNO 2011: 466,721

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 Giugno 2003, n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Palermo 16/07/2013

Aurelio Maggio