

FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Marco Natale Cattaneo**
Indirizzo Piazza Sei Febbraio, 12
Telefono 3275320619
Fax 0250323089
E-mail marco.cattaneo@unimi.it; marco.cattaneo@asst.santipaolocarlo.it

Nazionalità Italiana

Luogo e data di nascita Milano, 2 febbraio 1951
Codice Fiscale CTTMCN51B02F205G

ESPERIENZA PROFESSIONALE

1976 Tirocinio Pratico Ospedaliero presso la Sezione di Medicina Autonoma. Ospedale Maggiore Policlinico. Università degli Studi di Milano.

1976-1978 Specializzando in Ematologia Clinica e di Laboratorio, Università degli Studi di Pavia

1979-1981 Post-doctoral fellow presso il Department of Pathology, McMaster University, Hamilton Ontario. Canada.

9-1981 / 12-1982 Assistente Ematologo di ruolo presso il Centro Emofilia e Trombosi A. Bianchi Bonomi, Istituto di Medicina Interna, Ospedale Maggiore Policlinico. Università degli Studi di Milano.

1983 Visiting Assistant Professor presso il Department of Pathology, McMaster University, Hamilton Ontario. Canada.

1984 Visiting Scientist presso il Department of Pathology, McMaster University, Hamilton Ontario Canada.

1985 Visiting Scientist presso il Department of Pathology, McMaster University, Hamilton Ontario Canada

1988 Visiting Scientist presso il Thrombosis Centre, Temple University, Philadelphia, PA. USA.

1989 Visiting Scientist presso il Thrombosis Centre, Temple University, Philadelphia, PA. USA

1/1983-5/1986, 11/1986-12/1989 Assistente Medico Ematologo di ruolo presso il Centro Emofilia e Trombosi A. Bianchi Bonomi Istituto di Medicina Interna, Ospedale Maggiore Policlinico. Università degli Studi di Milano.

5/1986-11/1986 Aiuto Corresponsabile Ospedaliero Ematologo Supplente presso il Centro Emofilia e Trombosi A. Bianchi Bonomi, Istituto di Medicina Interna, Ospedale Maggiore Policlinico. Università degli Studi di Milano.

12-1989 / 2-1990 Aiuto Corresponsabile Ospedaliero Ematologo Incaricato presso il Centro Emofilia e Trombosi A. Bianchi Bonomi, Istituto di Medicina Interna, Ospedale Maggiore Policlinico. Università degli Studi di Milano.

03-1990 / 11-1992 Aiuto Corresponsabile Ospedaliero Ematologo di ruolo presso il Centro Emofilia e Trombosi A. Bianchi Bonomi, Istituto di Medicina Interna, Ospedale Maggiore Policlinico. Università degli Studi di Milano.

11-1992 / 11-2001 Professore Universitario di ruolo di Seconda Fascia con insegnamento di Medicina Interna.
Aiuto presso la VI Divisione di Medicina, Istituto di Medicina Interna, Ospedale Maggiore Policlinico. Università degli Studi di Milano.
Coordinatore delle attività clinica e di ricerca nel campo delle malattie trombotiche presso l'Istituto di Medicina Interna, Ospedale Maggiore Policlinico. Università degli Studi di Milano.

- 10-2000/9-2001** Guest Scientist, Department of Molecular and Experimental Medicine and Department of Vascular Biology, The Scripps Research Institute, La Jolla, California
- 11-2001/2-2002** Professore Universitario di ruolo di Seconda Fascia con insegnamento di Medicina Interna. Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria- Università degli Studi di Milano. Unità Dipartimentale di Ematologia e Trombosi. Ospedale San Paolo, Milano
- 2-2002/9-2008** Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia con insegnamento di Medicina Interna. Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria- Università degli Studi di Milano. Unità Dipartimentale di Ematologia e Trombosi. Ospedale San Paolo, Milano
- 9-2008 / presente** Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia con insegnamento di Medicina Interna. Dipartimento di Scienze della Salute - Università degli Studi di Milano. Direttore dell'Unità di Medicina Interna, Ospedale San Paolo (ASST Santi Paolo e Carlo dal 01/01 2016).
- 1-10-2017-presente** Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1969** Diploma di Maturità Classica. Liceo Classico Statale "A. Volta" di Como
- 1975** Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode). Università degli Studi di Milano
- 1976** Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo
- 1978** Specializzazione in Ematologia Clinica e di Laboratorio (50/50). Università degli Studi di Pavia

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

CARICHE IN SOCIETÀ SCIENTIFICHE E IN COMITATI DI ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI SCIENTIFICI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- 1985-1986:** Membro del **COMITATO SCIENTIFICO** della **Fondazione dell'Emofilia**.
- 1989-1999:** **SEGRETARIO SCIENTIFICO** della **Associazione per la Lotta alla Trombosi (A.L.T.)**
- 1986:** Membro del **COMITATO SCIENTIFICO** del 17° Congresso della World Federation of Hemophilia, 1986. Milano.
- 1995-1997:** Membro dell'**EXECUTIVE ORGANIZING COMMITTEE** for the, Firenze 6-12 giugno 1997.
- 1997-1999:** Membro dell'**INTERNATIONAL ADVISORY COMMITTEE** for the **XVIIth Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis**, Washington, DC, 14-18 agosto 1999.
- 1999-2012:** Membro del **CONSIGLIO DIRETTIVO** e del **COMITATO SCIENTIFICO** della **Associazione per la Lotta alla Trombosi (A.L.T.)**.
- 1999-2001:** Membro dell'**INTERNATIONAL ADVISORY COMMITTEE** for the **XVIIIth Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis**, Parigi, Francia, 2001.
- 1999-2001:** Membro del **SOUNDING BOARD** della International Homocysteine Society, che verrà ufficialmente fondata nell'anno 2001.

- 1999-2001: Membro dello **SCIENTIFIC ORGANIZING COMMITTEE** del **3rd International Conference on Homocysteine Metabolism**, Sorrento, 4-7 luglio 2001.
- 2000 **Fondatore del Gruppo di Studio delle Piastrine**, gruppo Italiano che favorisce gli scambi culturali e le collaborazioni scientifiche multidisciplinari che hanno in comune l'interesse per la fisiopatologia piastrinica e la farmacologia dei farmaci antiplastrinici. Riunioni Scientifiche annuali nella prima settimana di ottobre, che **non vengono sponsorizzate da alcuna ditta farmaceutica o di prodotti sanitari**.
- 2000: **CHAIRMAN** del Congresso Internazionale della ETRO (European Thrombosis Research Organization) su: **ADP 2000 - The Platelet ADP Receptors**.
- 2002: **CHAIRMAN** del Congresso Internazionale della ETRO (European Thrombosis Research Organization) su: **ADP 2002 - The Platelet ADP Receptors**
- 2001-2003: Membro dell'**INTERNATIONAL ADVISORY COMMITTEE** for the **XIXth Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis**, Birmingham, UK, 2003
- 2002-2004 **VICEPRESIDENTE, Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi (SISSET)**
- 2003-2007 **Co-chairman dello Scientific Subcommittee on Platelet Physiology, Scientific and Standardization Committee, International Society on Thrombosis and Haemostasis**
- 2007-2011 **Chairman dello Scientific Subcommittee on Platelet Physiology, Scientific and Standardization Committee, International Society on Thrombosis and Haemostasis**
- 2003-2005: Membro dell'**INTERNATIONAL ADVISORY COMMITTEE** for the **XXth Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis**, Sydney, Australia, 2005
- 2004: **CHAIRMAN** del Congresso Internazionale della ETRO (European Thrombosis Research Organization) su: **ADP 2004 - The Platelet ADP Receptors and other, potential targets of new antithrombotic drugs**
- 2004-2006: **PRESIDENTE, Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi (SISSET)**
- 2005: **Chairman del 5th International Conference on Homocysteine Metabolism**. Milano, 26-30 giugno 2005
- 2005: Membro del **"Sottocomitato Scientifico per la prevenzione delle patologie prevenibili con acido folico"** del **MINISTERO DELLA SALUTE**
- 2006: **CHAIRMAN** del Congresso Internazionale: **ADP 2006 - Platelet P2 Receptors: from Basic Science to Clinical Practice**
- 2007-presente **Presidente del Corso Nazionale di Aggiornamento sulle Piastrine**, organizzato ogni due anni a partire dall'anno 2007 (anni 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019).
- 2003-2007: Membro dello **SCIENTIFIC PROGRAMME COMMITTEE** for the **XXIth Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis**, Ginevra, Svizzera, 2007
- 2006-2008 **PAST PRESIDENT, Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi (SISSET)**.
- 2008: **CHAIRMAN** del Congresso Internazionale: **ADP 2008 - Platelet P2 Receptors: from Basic Science to Clinical Practice**
- 2010: **CHAIRMAN** del Congresso Internazionale: **ADP 2010 - Platelet P2 Receptors: from Basic Science to Clinical Practice**

- 2010-2011 Membro del gruppo **Antithrombotic and Thrombolytic Therapy: American College of Chest Physicians Evidence- based Clinical Practice Guidelines, 9th Edition (AT9)**
- 2012: **CHAIRMAN** del Congresso Internazionale: **ADP 2012 - Platelet P2 Receptors: from Basic Science to Clinical Practice**
- 2012 **Responsabile Scientifico Italiano** del “**56 JAHRESTAGUNG Gesellschaft für Thrombose und Hämostaseforschung (GTH) JOINT MEETING GTH & Italian Associations of Hemophilia and Thrombosis**”, San Gallo, Svizzera.
- 2010-2016 Membro del **COUNCIL** dell’**International Society on Thrombosis and Haemostasis**
- 2010-2016 Membro del **Thrombosis Working Group Nucleus** della **European Society of Cardiology**
- 2015 **CHAIRMAN** del Congresso Internazionale: **Eurothrombosis Summit 2015, del Working Group on Thrombosis- European Society of Cardiology. Como (ITA) 1-3 Ottobre 2015**
- 2017 Membro dello **SCIENTIFIC PROGRAMME COMMITTEE** for the **XXVIth Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis**, Berlino, Germania, 2017
- 2017 Nomina a membro dello **SCIENTIFIC AND ORGANIZING COMMITTEE** for the **26th Biennial International Congress on Thrombosis della EMLTD: European and Mediterranean League against Thrombotic Diseases**, Atene, 2020.
- 2017 Nomina a **CHAIRMAN** del **XXVIIIth Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis**, Milano, Italia, 2020.
- 2017-2019 **Referente** per la **Qualità della Ricerca** presso l’**Università degli Studi di Milano** per il **Dipartimento di Scienze della Salute**
- 2017 **Membro** della **Commissione Scientifica** della **Società Italiana per lo Studio dell’Emostasi e della Trombosi (SISET)**

INVITI A CONGRESSI SCIENTIFICI NAZIONALI E INTERNAZIONALI IN QUALITÀ DI RELATORE

Numerosi inviti a tenere **Lecture Magistrali, State of the Art Lectures**”, **Lecture in Simposi Scientifici o in Programmi Educazionali** nell’ambito di prestigiosi Congressi Nazionali e Internazionali di Società Scientifiche, quali: Gordon Research Conference (in qualità di coordinatore di un simposio), Keystone Symposia, FASEB, International Society on Thrombosis and Haemostasis, European Society of Cardiology, European Haematology Association, European Society of Internal Medicine, European Federation of Internal Medicine, European Thrombosis Research Organization, European Platelet Network, European Platelet Academy, International Society of Hematology, International Society of Laboratory Hematology, World Federation of Haemophilia, Eurothrombosis Summit della ESC, International Homocysteine Conference, Asian-Pacific Congress on Thrombosis and Hemostasis, UK National External Quality Assessment Scheme (NEQAS), Società Nazionali di Ematologia, (tra cui: Italia, USA, Spagna, Francia, Belgio, Gran Bretagna, Austria, Germania, Thailandia, Australia e Nuova Zelanda, Brasile, Argentina, Cile, Venezuela), Società o Associazioni Nazionali di Trombosi ed Emostasi (tra cui: Italia, Spagna, Francia, Belgio, Gran Bretagna, Austria, Germania, Grecia, Polonia, Slovenia, Serbia, Croazia, Giappone), Società Nazionali e Internazionali di Cardiologia (tra cui: Italia, USA, Belgio, Russia, Spagna, Corea del Sud) Farmacologia (Italia), Medicina di Laboratorio (Italia), Medicina Generale (Italia), Angiologia e Patologia Vascolare (Italia), Diabetologia (Italia) e di altre organizzazione nazionali e internazionali.

PREMI

- 1979 I.N.P.D.A.I., Roma. Borsa di Studio per corso di specializzazione all'estero.

- 1981** Fondazione Floriani, Milano. Borsa di Studio per corso di specializzazione all'Estero.
- 1990** Premio Tiklid per il miglior studio sul farmaco ticlopidina. XI Congresso nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi, S.I.S.E.T., Bari, settembre 1990.
- 2001** Premio Internazionale per la qualità della produzione scientifica, assegnato dalla **International Society on Thrombosis and Haemostasis**

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Autore di **367** pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali "peer reviewed" e dotate di Fattore d'Impatto (luglio 2019), e di numerosi contributi ad altre riviste scientifiche, volumi e riviste divulgative.

Indice H: 78 (Google Scholar); 67 (Scopus)

ASSOCIAZIONI PROFESSIONALI

- 1978-presente** Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi, S.I.S.E.T.
- 1982-1985** New York Academy of Sciences
- 1985-1986** Comitato Scientifico della Fondazione dell'Emofilia
- 1987-2011** American Society of Hematology
- 1988-presente** International Society on Thrombosis and Haemostasis
- 1988-1995** Council on Thrombosis. American Heart Association
- 1989-2012** Segretario scientifico della Associazione per la Lotta alla Trombosi (A.L.T.)
- 1995- presente** Società Italiana di Medicina Interna (S.I.M.I.)
- 2010-presente** European Society of Cardiology

COLLABORAZIONI EDITORIALI

- 1981-1989** MEDICO E PAZIENTE. Edifarm. Milano
- 1985-1991** CHECK UP. Milano
- 1988** MEDITIME. Edizione L'Ariete. Milano
- 1988-1992** MEDICINA GENERALE. Organo della Società Italiana di Medicina generale
- 1987-presente** Revisore di articoli scientifici per riviste scientifiche nazionali e internazionali.
- 1994-presente** Mediamix, edizioni mediche. Milano.
- 1994-1998** EDITOR della rivista scientifica internazionale THROMBOSIS RESEARCH
- 1994-1996** Membro dell'ADVISORY BOARD della rivista HAEMATOLOGICA, organo della Società Italiana di Ematologia
- 1995-presente** Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale PLATELETS

- 1997-2007** Membro dell'EDITORIAL BOARD della rivista HAEMATOLOGICA, organo ufficiale della Società Italiana di Ematologia
- 1999-2013** ASSOCIATE EDITOR di JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS (precedentemente: THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS), organo ufficiale della International Society on Thrombosis and Haemostasis.
- 2001-2009** MEMBRO dell'EDITORIAL BOARD della rivista internazionale ARTERIOSCLEROSIS, THROMBOSIS AND VASCULAR BIOLOGY, pubblicazione ufficiale dell'AMERICAN HEART ASSOCIATION.
- 2007-presente** MEMBRO dell'EDITORIAL BOARD della rivista internazionale BLOOD REVIEWS
- 2009-presente** MEMBRO dell'EDITORIAL BOARD della rivista scientifica internazionale AMERICAN JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES
- 2010-2014** Membro dell'Advisory Board della rivista THE CARDIORENAL JOURNAL
- 2010-2012** Membro del "Antithrombotic and Thrombolytic Therapy: American College of Chest Physicians Evidence-based Clinical Practice Guidelines", 9th Edition (AT9)
- 2015-2017** Section Editor della Rivista Scientifica THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS, organo ufficiale di: Working Group on Thrombosis della European Society of Cardiology; Sociedad Espanola de Trombosis y Hemostasia; Australian Vascular Biology Society; Gesellschaft für Thrombose und Hämostaseforschung

CONSULENZE

- 1978-84** Consulente presso il Centro di Medicina Preventiva, I.S.U., Università degli Studi di Milano

ATTIVITÀ DIDATTICA

- 1975-1992** Consulenza e supervisione nella preparazione di tesi sperimentali agli studenti di Medicina e Chirurgia, Scienze Biologiche e agli Specializzandi in Ematologia Clinica e di Laboratorio dell'Università degli Studi di Milano. Esercitazioni pratiche di semeiotica medica e terapia medica agli studenti di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano.
- 1975-1992** Lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche a studenti di:
- Corsi di Clinica Medica e Patologia Medica, facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano
- Corsi di Specializzazione in:
- Ematologia Clinica e di Laboratorio
 - Epatologia
 - Chirurgia Vascolare
 - Geriatria
 - Chimica Biologica
- dell'Università degli Studi di Milano
- 1990** Docente presso il X Corso di Perfezionamento in Coagulazione per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi. Istituto Albert Schweitzer, Dipartimento Biomedico. Ospedale Policlinico. Bari.

- 1986-1989** Professore a Contratto presso la Scuola di Specializzazione di Chirurgia Vascolare II, dell'Università degli Studi di Milano, con l'insegnamento "Fattori di Rischio di Malattia Trombotica Arteriosa e Venosa".
- 1991-1992** Professore a Contratto presso la Scuola di Specializzazione in Ematologia Clinica e di Laboratorio II dell'Università degli Studi di Milano.
- 1992-1993** Docente del Corso di Fisiopatologia Medica Applicata. facoltà di Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Milano.
Lezioni a Specializzandi in Scuole di Specializzazione in:
- Ematologia Clinica e di Laboratorio
- Chirurgia vascolare
- Chimica Biologica
dell'Università degli Studi di Milano
- 1993-1994** Docente del Corso di Medicina Interna I. Facoltà di Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Milano.
Lezioni a Specializzandi in Scuole di Specializzazione in:
- Ematologia Clinica e di Laboratorio
- Chirurgia vascolare
- Chimica Biologica
Docente presso il Corso di Perfezionamento in Medicina Vascolare, organizzato dall'Università di Perugia in convenzione con la Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi (SISSET), direttore Prof. G.G. Nenci.
- 1994-1995** Docente del Corso di Medicina Interna I, Facoltà di Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Milano.
Lezioni a Specializzandi in Scuole di Specializzazione in:
- Ematologia Clinica e di Laboratorio
- Chirurgia vascolare
- Chimica Biologica
Docente presso il Corso di Perfezionamento in Medicina Vascolare, organizzato dall'Università di Perugia in convenzione con la Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi (SISSET), direttore Prof. G.G. Nenci.
- 1995-1996** Docente del Corso di Medicina Interna I e del Corso di Fisiopatologia Medica Applicata, Facoltà di Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Milano.
Lezioni a Specializzandi in Scuole di Specializzazione in:
- Ematologia Clinica e di Laboratorio
- Chirurgia vascolare
- Chimica Biologica
- 1994-1997** Docente del Corso di Medicina Interna I, Facoltà di Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Milano.
Lezioni a Specializzandi in Scuole di Specializzazione in:
- Ematologia Clinica e di Laboratorio
- Chirurgia vascolare
- Chimica Biologica
Docente presso il 4° e 6° Corso di Perfezionamento in Medicina Vascolare, organizzato dall'Università di Perugia in convenzione con la Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi (SISSET), direttore Prof. G.G. Nenci.
- 1997-presente** Docente del Corso di Medicina Interna, Facoltà di Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Milano.
Lezioni a Specializzandi in Scuole di Specializzazione in:
- Ematologia Clinica e di Laboratorio
- Chirurgia vascolare
- Chimica Biologica

- Geriatria
- Medicina di Emergenza e Urgenza

Docente presso il 4° e 6° Corso di Perfezionamento in Medicina Vascolare, organizzato dall'Università di Perugia in convenzione con la Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi (SISSET), direttore Prof. G.G. Nenci.

2009-presente Titolare del Corso di Clinica Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Polo Univesritario San Paolo. Università degli Studi di Milano, Polo San Paolo

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- 1974-1975** Allievo Interno presso l'Istituto di Clinica Medica III dell'Università degli Studi di Milano;
Preparazione della tesi sperimentale di laurea intitolata: "Fase Finale della Coagulazione in Pazienti con Cirrosi Epatica".
Studio delle alterazioni del sistema emostatico in corso di insufficienza epatica acuta indotta sperimentalmente nel maiale.
Valutazione della biocompatibilità di fibre artificiali porose, in grado di trattenere sistemi enzimatici.
- 1975-1978** Medico Interno con compiti assistenziali e scientifici. presso il Centro Emofilia e Trombosi A. Bianchi Bonomi, Istituto di Clinica Medica III, Ospedale Maggiore e università degli Studi di Milano.
Studi sul sistema emostatico di pazienti con malattie emorragiche congenite o acquisite.
Valutazione dell'efficacia emostatica di concentrati del complesso protrombinico in pazienti con emofilia A ed inibitore del fattore VIII.
- 1979-1981** Post-doctoral fellow presso il Department of Pathology, McMaster University, Hamilton Ontario. Canada.
Studi sull'effetto inibitorio di alcuni acidi grassi poliinsaturi sulla funzione piastrinica.
Studi sulle modificazioni della sopravvivenza piastrinica indotte da modelli di trombosi sperimentale acuta e cronica in animali di laboratorio.
- 1983** Visiting Assistant Professor presso il Department of Pathology, McMaster University, Hamilton Ontario. Canada.
Studi sugli effetti di alcuni farmaci sulla sopravvivenza piastrinica in animali di laboratorio affetti da trombosi arteriosa sperimentale.
- 1984** Visiting Scientist presso il Department of Pathology, McMaster University, Hamilton Ontario. Canada.
Studi sugli effetti di alcuni farmaci sulla sopravvivenza piastrinica in animali di laboratorio affetti da trombosi arteriosa sperimentale.
- 1985** Visiting Scientist presso il Department of Pathology, McMaster University, Hamilton Ontario. Canada.
Studi sugli effetti del fattore von Willebrand desializzato su piastrine umane.
- 1988** Visiting Scientist presso il Thrombosis Centre, Temple University, Philadelphia, PA. USA.
Studi sul recettore piastrinico per l'ADP in un paziente con piastrinopatia congenita.
- 1989** Visiting Scientist presso il Thrombosis Centre, Temple University, Philadelphia, PA. USA.
Studi sul recettore piastrinico per l'ADP in un paziente con piastrinopatia congenita.

- 2000-2001** Guest Scientist, Division of Experimental Hemostasis and Thrombosis Department of Molecular and Experimental Medicine and Department of Vascular Biology. The Scripps Research Institute, La Jolla, CA.
- 1981-1992** Assistente e Aiuto Medico Ematologo presso il Centro Emofilia e Trombosi. Ospedale Maggiore Policlinico. Università degli Studi di Milano.
- 1992-11/01** Professore Associato in Fisiopatologia Medica Applicata (1992-1993) e Medicina Interna (dal 1993). Aiuto della VI Divisione di Medicina. Istituto di Medicina Interna, Ospedale Maggiore Policlinico. Università degli Studi di Milano.
- 11/01-03/02** Professore Associato di Medicina Interna. Responsabile dell'Unità di Ematologia e Trombosi, Ospedale San Paolo. Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria. Università di Milano. Milano
- 3/2002-presente** Professore di Prima Fascia di Medicina Interna. Responsabile dell'Unità di Medicina 3, Ospedale San Paolo. Dipartimento di Scienze della Salute. Università di Milano. Milano

La maggior parte delle ricerche svolte, ed in fase di svolgimento, in questo periodo hanno avuto lo scopo di studiare alcuni aspetti di fisiopatologia piastrinica, il meccanismo d'azione e gli effetti clinici di alcuni farmaci emostatici o antitrombotici, i fattori di rischio trombotico in pazienti con sindromi trombofiliche congenite o acquisite. In particolare si segnalano i seguenti studi:

- descrizione di un nuovo difetto congenito di funzione piastrinica, caratterizzato da mancate risposte funzionali e biochimiche all'ADP, dovute a mutazioni nel gene codificante il recettore P2Y12.
- modulazione farmacologica dell'aggregazione piastrinica a elevati livelli di shear stress.
- studio dell'aggregazione piastrinica a elevati livelli di shear stress in pazienti con piastrinopatie congenite e sua correlazione con il tempo di emorragia prima e dopo correzione con desmopressina.
- studi di prevalenza di alterazioni del metabolismo degli aminoacidi solforati e di carenze vitaminiche del gruppo B in pazienti affetti da trombosi venose e/o arteriose in età giovanile. Prima dimostrazione di un'associazione tra iperomocisteinemia e rischio di tromboembolismo venoso.
- studi sul meccanismo d'azione della desmopressina, derivato sintetico della vasopressina, utile nel trattamento non trasfusionale di pazienti con malattie emorragiche congenite o acquisite.
- metanalisi dell'effetto della desmopressina sul sanguinamento intra- e post-operatorio in pazienti sottoposti a circolazione extracorporea.
- studi sulle variabili che influenzano il prolungamento del tempo di emorragia in pazienti con difetti dell'emostasi primaria.
- studi sul sistema emostatico di pazienti con malattie coronariche acute, diabete, dislipidemie, malattie infiammatorie intestinali, epatopatie croniche, insufficienza renale.
- studi sulla prevenzione dell'occlusione di bypass aortocoronarici con farmaci antiaggreganti piastrinici
- studi sul meccanismo d'azione di alcuni farmaci antiaggreganti piastrinici
- studi sulle modificazioni di alcuni parametri del sistema emostatico indotte da farmaci trombolitici in pazienti con infarto miocardico acuto.
- studi sull'effetto di diverse concentrazioni di calcio ionizzato extracellulare sulla funzione piastrinica
- studi sull'effetto dell'eritropoietina ricombinante sul tempo di emorragia di pazienti con insufficienza renale.

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese
Spagnolo
Ottima (Inglese); Buona (Spagnolo)
Ottima (Inglese); Discreta (Spagnolo)
Ottima (Inglese); Discreta (Spagnolo)

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

OTTIMA

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

OTTIMA

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

BUONA

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

BUONA

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della L. 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996

Milano, 8 novembre 2019

 Marco Cattaneo