

FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Marco Cattaneo
Indirizzo	Piazza 6 febbraio n. 12, 20145 Milano
Telefono	02/50323095
Fax	
E-mail	marco.cattaneo@unimi.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	Milano, 2 febbraio 1951
Codice Fiscale	CTTMCN51B02F205G

ESPERIENZA LAVORATIVA

1976	Tirocinio Pratico Ospedaliero presso la Sezione di Medicina Autonoma. Ospedale Maggiore Policlinico. Università 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.
9-81 / 12-82	Assistente Ematologo di ruolo presso il Centro Emofilia e Trombosi A. Bianchi Bonomi, Istituto di Medicina Interna, Ospedale Maggiore Policlinico. Università 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
1/83-5/86, 11/86-12/89	Assistente Medico Ematologo di ruolo presso il Centro Emofilia e Trombosi A. Bianchi Bonomi, Istituto di Medicina Interna, Ospedale Maggiore Policlinico. Università di Milano.
5/86-11/86	Aiuto Corresponsabile Ospedaliero Ematologo Supplente presso il Centro Emofilia e Trombosi A. Bianchi Bonomi, Istituto di Medicina Interna, Ospedale Maggiore Policlinico. Università di Milano.
12-89 / 2-90	Aiuto Corresponsabile Ospedaliero Ematologo Incaricato presso il Centro Emofilia e Trombosi A. Bianchi Bonomi, Istituto di Medicina Interna, Ospedale Maggiore Policlinico. Università di Milano.
3-90 / 11-92	Aiuto Corresponsabile Ospedaliero Ematologo di ruolo presso il Centro Emofilia e Trombosi A. Bianchi Bonomi, Istituto di Medicina Interna, Ospedale Maggiore Policlinico. Università di Milano.
11-92 / 11-01	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 di Milano. Coordinatore delle attività clinica e di ricerca nel campo delle malattie trombotiche presso l'Istituto di Medicina Interna, Ospedale Maggiore Policlinico. Università di Milano.

- 11-01 / 02-02** Professore Universitario di ruolo di Seconda Fascia con insegnamento di Medicina Interna.
Responsabile dell'Unità di Ematologia e Trombosi, Medicina II. Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria. Ospedale San Paolo - Università di Milano.
- 03-02 / presente** Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia con insegnamento di Medicina Interna.
Responsabile dell'Unità di Medicina III, Clinica Medica. Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria. Ospedale San Paolo - Università 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 Statale 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

- 1985-86:** 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 XVIth Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Firenze 6-12 giugno 1997.
- 1997-1999:** Membro dell'**INTERNATIONAL ADVISORY COMMITTEE** for theXVIIth Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Washington, DC, 14-18 agosto 1999.
- 1999-presente:** 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 theXVIIIth 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:** **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 theXIXth Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Birmingham, UK, 20013
- 2002-2004** **VICEPRESIDENTE, Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi (SISSET)**
- 2003-2007** **Co-chairman del Scientific Subcommittee on *Platelet Physiology*, Scientific and Standardization Committee, International Society on Thrombosis and Haemostasis**
- 2007-2011** **Chairman del 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**
- 2003-2007:** Membro dello **SCIENTIFIC PROGRAMME COMMITTEE** for theXXIth 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).**
- 2010-2012** **Principal Investigator** dello studio **PRINA**, per la valutazione dell'effetto del prasugrel in pazienti con asma bronchiale
- 2010-2011** Membro dell'**Antithrombotic and Thrombolytic Therapy: American College of Chest Physicians Evidence- based Clinical Practice Guidelines, 9th Edition (AT9)**
- 2010-presente** Membro del **COUNCIL** dell'**International Society on Thrombosis and Haemostasis**, classe 2016
- 2010-presente** Membro del **Thrombosis Working Group Nucleus** della **European Society of Cardiology**

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 **271** pubblicazioni scientifiche (marzo 2014) su riviste internazionali recensite da Current Contents Life Sciences.

ASSOCIAZIONI PROFESSIONALI

1978-presente Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi, S.I.S.E.T.

1982-85 New York Academy of Sciences

1985-86 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.)

COLLABORAZIONI EDITORIALI

1981-89 MEDICO E PAZIENTE. Edifarm. Milano

1985-91 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-presente 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-presente** Membro dell'Advisory Board della rivista THE CARDIORENAL JOURNAL
- 2010-presente** Membro del "Antithrombotic and Thrombolytic Therapy: American College of Chest Physicians Evidence-based Clinical Practice Guidelines", 9th Edition (AT9)

CONSULENZE

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

ATTIVITA' 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

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, Università degli Studi di Milano, Polo San Paolo

ATTIVITA' 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** e,
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,

Medicina II, Ospedale San Paolo. Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria. Università di Milano. Milano

03/02-presente Professore di Prima Fascia di Medicina Interna. Responsabile dell'Unità di Medicina 3, Ospedale San Paolo. Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria. 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.

PRIMA LINGUA Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese
Spagnolo

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

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

*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

ALLEGATI

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 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 196/03.

Milano, 31 03 2014

 Marco Cattaneo