

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 05/G1 - Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia, (settore scientifico-disciplinare BIO/14), presso il Dipartimento di BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE - Codice concorso 4302.

Marina Camera

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	CAMERA
NOME	MARINA
DATA DI NASCITA	11 Giugno 1963

ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Breve riassunto dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca della Prof.ssa Camera si è da sempre svolta nell'ambito della Farmacologia del sistema cardiovascolare.

Avvalendosi dell'impiego sia di colture *in vitro* di cellule umane ed animali (cellule endoteliali, cellule muscolari lisce, monociti/macrofagi, megacariociti e piastrine) sia di modelli animali (conigli, topi, ratti) che di sperimentazione clinica su pazienti con patologia cardiovascolare, e utilizzando approcci che spaziano dalla biologia cellulare alla biologia molecolare, le ricerche svolte hanno approfondito diverse tematiche strettamente legate alla **modulazione farmacologica delle complicanze trombotiche della patologia aterotrombotica**. In questo contesto un grosso filone di ricerca affrontato dalla Prof.ssa Camera sin dall'inizio della sua carriera è volto a valutare la modulazione da parte di farmaci quali **statine, ACE inibitori, antiaggreganti piastrinici, etc.** dell'espressione del Fattore Tessutale (TF), proteina chiave nell'attivazione della coagulazione sanguigna e diretto responsabile, insieme alle piastrine, delle complicanze trombotiche legate alla sindrome coronarica, sia essa "primaria" che "secondaria" a procedure di cardiologia interventistica (stent coronarici e carotidei), ed alla cardiocirurgia (bypass aortocoronarici, aneurismi aortici). Un contributo significativo della Prof.ssa Camera in questo ambito specifico di ricerca è stata l'identificazione -mai prima descritta- della espressione di Fattore Tessutale da parte di piastrine umane circolanti isolate sia da soggetti

volontari sani che da pazienti con patologia cardiovascolare. La capacità delle piastrine di esprimere Fattore Tessutale, e di sintetizzarlo a partire dal mRNA specifico, conferisce a queste cellule, contrariamente a quanto sostenuto fino a 10-15 anni fa, la capacità, in seguito a stimolazione, di regolare attivamente la propagazione della coagulazione stessa. La presenza di Fattore Tessutale sulla piastrina, infatti, rende questa cellula in grado da un lato di promuovere la formazione di fibrina che stabilizza il trombo, inizialmente formato dalle semplici piastrine aggregate, dall'altro di sostenere il processo coagulativo in sedi differenti da quelle della lesione aterotrombotica.

Sfruttando tecnologie per l'analisi genomica e proteomica, altre tematiche affrontate dalla Prof.ssa Camera vertono sia all'identificazione dei meccanismi molecolari responsabili **della variabilità nella risposta al trattamento farmacologico** tra paziente e paziente che all'identificazione di **biomarcatori da utilizzare per ottimizzare la terapia farmacologica** della patologia aterotrombotica.

Negli ultimi anni è emerso infatti come anche fattori genetici possono essere responsabili dei differenti esiti della terapia farmacologia ed in particolare, per quanto riguarda la patologia cardiovascolare, della terapia antiaggregante. Per tale motivo, sfruttando tecnologie per l'analisi genomica, è possibile meglio caratterizzare il corredo genico di pazienti con patologia cardiovascolare e correlare tale profilo con studi di funzionalità piastrinica e di espressione di proteine coinvolte nei processi di attivazione di queste cellule. Questo filone di ricerca prende il nome di **farmacogenetica** (lo studio della variabilità di risposta ad un farmaco dovuta a fattori genetici ereditari, negli individui o a livello di popolazione) ed ha lo scopo di correlare le variazioni interindividuali nella risposta ai farmaci con variazioni nella sequenza dei geni (polimorfismi) che codificano per proteine bersaglio (recettori, enzimi, canali ionici) di farmaci.

L'identificazione di geni e proteine la cui espressione è alterata in cellule circolanti, tessuti e fluidi biologici di pazienti affetti da patologia coronarica, sia trattati farmacologicamente che sottoposti ad angioplastica o bypass aorto-coronarico permetterebbe di identificare da una parte nuovi meccanismi patogenetici e dall'altra biomarcatori che riflettano le diverse componenti dell'aterotrombosi, ossia quella infiammatoria, trombogenica, di stress ossidativo e di capacità riparativa, in modo da poter predire la presenza di malattia ad uno stadio precoce, l'evoluzione della patologia, o il rischio di eventi clinici. L'identificazione di biomarkers sarebbe di notevole utilità anche per ottimizzare la terapia farmacologica della patologia aterotrombotica (**terapia farmacologia personalizzata**). Proprio in questo contesto la lunga esperienza in citometria a flusso ha permesso di identificare l'impronta digitale del **microvescicole circolanti** come un interessante biomarcatore della pervietà del bypass aortocoronarico a distanza di un anno

dall'intervento, ma anche lo strumento che il cardiologo può utilizzare per decidere se trattare il paziente con una singola o doppia terapia antiaggregante.

Recenti studi del gruppo del Prof. Camera indicano uno specifico pattern di espressione dell'antigene e dell'mRNA che codifica per TF in **diversi subset di piastrine**, prefigurando una spiegazione genetico-molecolare dell'eterogeneità delle funzioni piastriniche. Lo studio **dell'eterogeneità piastrinica** si è avvalso anche dell'utilizzo di un **metodo innovativo, brevettato** dal Prof. Camera, per la **rilevazione dell'mRNA in singole piastrine viventi**.

Più recentemente, la ricerca del Prof. Camera si è anche concentrata sulla **relazione tra piastrine e PCSK9**, fornendo prove di un effetto diretto di PCSK9 sull'attivazione piastrinica.

E' autore di **73 pubblicazioni su riviste con peer-reviewed (I.F. Totale =440.58; I.F. medio = 6.04; citazioni totali = 3164; h-index = 32, fonte SCOPUS)** in aggiunta a numerosi lavori su atti di congressi, libri e pubblicazioni di divulgazione scientifica (vedi pag. 15).

Curriculum degli Studi

1982	Maturita' Classica (liceo "G. Carducci", Milano)
27 Aprile 1987	Consegue la Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Milano con votazione 108/110 discutendo una tesi dal titolo "Alterazioni indotte da Doxorubicina in cellule della cresta neurale differenziantesi <i>in vitro</i> ".
1989- 1993	Dottorato di Ricerca in "Biotecnologie applicate alla Farmacologia e Biotecnologie Cellulari e Molecolari" presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano.
1993	Consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Biotecnologie applicate alla Farmacologia e Biotecnologie Cellulari e Molecolari presentando una tesi dal titolo "Effetto di lipoproteine normali e modificate sul potenziale protrombotico di cellule endoteliali".

Curriculum di Carriera

1 Giugno 2017	presa di servizio in qualità di professore associato presso il Dip. Di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Via Balzaretti 9, Milano.
12 Aprile 2017	consegue l'abilitazione scientifica nazionale a professore ordinario nel settore concorsuale 05/G1 Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia.
6 Febbraio 2014	consegue l'abilitazione scientifica nazionale a professore associato nel settore concorsuale 05/G1 Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia.

Prof.ssa Marina Camera
*settore concorsuale 05/G1 - settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia,
Farmacologia Clinica e Farmacognosia*
Codice concorso 4302

Dal 2007	Afferisce al Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Farmacotossicologiche, Farmacognostiche e Biotecnologie Farmacologiche dell'Università degli Studi di Milano.
24 Maggio 2006	Vince concorso pubblico per posto di Ricercatore universitario, settore BIO14 - Farmacologia, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano.
2003-2015	Fa parte del Consiglio Scientifico del Centro di Ricerche Farmacologiche per lo Studio e la Prevenzione delle Malattie Cardiovascolari, c/o Centro Cardiologico Fondazione Monzino IRCCS, Milano
Dal 2001 ad oggi	L'Università degli Studi di Milano, all'interno di un contratto di consulenza con il Centro Cardiologico Monzino, ha conferito alla Prof.ssa Marina Camera la responsabilità dello svolgimento di ricerche nell'ambito della biologia cellulare e molecolare della patologia cardiovascolare. Come risultato di ciò, il Centro Cardiologico Monzino IRCCS, Via Parea, 4 - Milano ha indicato la Prof.ssa Marina Camera quale responsabile della "Unità di Biologia Cellulare e Molecolare Cardiovascolare" ; Direttore Scientifico Prof.ssa Elena Tremoli.
1998-2003	Professore a Contratto per la Scuola di Specializzazione in Tossicologia.
7/1995-8/1995	"Visiting scientist" presso il Laboratorio diretto dal Prof. Alexander Clowes, Department of Surgery, University of Washington, Seattle, USA. In questo periodo si occupa del ruolo del Tissue Factor nel processo aterotrombotico.
1994-1995	Research Associate presso i Laboratori diretti dai Prof.ri Yale Nemerson e Mark Taubman, Dept. of Medicine, Div. of Thrombosis Research and Molecular Cardiology, Mount Sinai School of Medicine, New York, N.Y., USA. In questo periodo si occupa della modulazione dell'espressione di Tissue Factor da parte di fattori di crescita in cellule endoteliali umane.
1993-1994	Research Associate sotto il patrocinio dell'NIHBLI-USA presso il Laboratorio diretto dalla Dott. B.B. Weksler, Cornell Medical Center, Division of Hematology and Oncology, Cornell University, New York, N.Y. In questo periodo si occupa della caratterizzazione morfologica e funzionale di cellule endoteliali umane immortalizzate isolate da macro e microcircolo. Particolare interesse viene rivolto allo studio della regolazione e modulazione dei sistemi della coagulazione e della fibrinolisi in questo modello sperimentale.
7/1988-8/1988	Frequenta il Nuovo Policlinico di Napoli presso l'Istituto di Medicina Interna e Malattie Dismetaboliche, II° Facoltà di Medicina, direttore Prof. Mancini.
3/1988-4/1988	Frequenta il Policlinico San Matteo di Pavia presso il laboratorio di Angioematologia dell'Istituto di Clinica Medica II, direttore Prof. Ascari.
1/1988-6/2001	Frequenta il Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Università degli Studi di Milano, presso il Laboratorio di Farmacologia della Trombosi e della Aterosclerosi diretto dalla Prof.ssa Elena Tremoli.
1985-1987	Svolge l'internato presso l'Istituto di Zoologia e Citologia, Dipartimento di

Prof.ssa Marina Camera
*settore concorsuale 05/G1 - settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia,
 Farmacologia Clinica e Farmacognosia*
Codice concorso 4302
 Biologia, Università degli Studi di Milano, sotto la supervisione dei Prof.ri
 G. Vailati e A. Necco per lo svolgimento della una tesi sperimentale.

Incarichi Scientifici internazionali

21/2/2018 ad oggi Co-Chairman del “Scientific and Standardization Subcommittee on Platelet Physiology” della International Society of Haemostasis and Thrombosis.

Incarichi di ricerca (fellowship) ufficiale presso atenei e istituti di ricerca esteri

07/1995 08/1995 Visiting scientist presso University of Washington, Department of Surgery, Laboratorio diretto dal Prof. Alexander Clowes, Seattle, USA.

04/1994 - 12/1995 Research Associate presso Mount Sinai School of Medicine, Dept. of Medicine, Div. of Thrombosis Research and Molecular Cardiology, Laboratori diretti dai Prof.ri Yale Nemerson e Mark Taubman, New York, N.Y., USA.

04/1993 - 03/1994 Research Associate presso Cornell Medical Center, Division of Hematology and Oncology, Laboratorio diretto dalla Dott. B.B. Weksler, Cornell University, New York, N.Y., USA.

Autonomia Scientifica

Dal 2001 l'Università degli Studi di Milano, all'interno di un contratto di consulenza con il Centro Cardiologico Monzino, ha conferito alla Prof.ssa Marina Camera la responsabilità dello svolgimento di ricerche nell'ambito della biologia cellulare e molecolare della patologia cardiovascolare. Come risultato di ciò, il Centro Cardiologico Monzino ha indicato la Prof.ssa Marina Camera quale responsabile della “Unità di Biologia Cellulare e Molecolare Cardiovascolare” sita presso il medesimo Istituto. Ad oggi afferiscono presso tale Unità 5 ricercatori con Dottorato di ricerca ed un borsista. Sono inoltre presenti 4 studenti per la preparazione della tesi sperimentale.

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari (FINANZIAMENTI COMPETITIVI)

Progetto	Durata (mesi)	Finanziamento Euro	Ruolo Ricoperto
Fondazione CARIPLO - Ricerca biomedica sulle malattie legate all'invecchiamento 2018 - “Inflammation in the pathophysiology of ageing-related frailty: unravelling the contribution of blood platelets”, 2019-2022	36	397.000 (Di cui UO 132.000)	Responsabile Unità Operativa

Prof.ssa Marina Camera
*settore concorsuale 05/G1 - settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia,
Farmacologia Clinica e Farmacognosia*
Codice concorso 4302

ASPIRE Cardiovascular Competitive Research Grants Program 2016 - Investigating the Role of PCSK9 in Health and Disease dal 2016 al 2019. "PCSK9 in human platelets: assessment of the role and implications for platelet activation in patients with cardiovascular disease and diabetes"	36	150.000 USD (143.000 Euro)	Coordinatore Scientifico
Ministero della Salute, Conto Capitale 2013 "Valore predittivo delle Microparticelle circolanti nella riocclusione del bypass coronarico", 2014-2017	36	269.100	Coordinatore Scientifico
Ministero della Salute, Ricerca FINALIZZATA 2013 "Circulating Cell-Derived Microvesicles In Coronary Artery Disease: Molecular Signature, Functional Properties, And Predictive Value In Coronary Artery Bypass Graft Patency" PE-2013-02357476.	36	321.174 (Di cui UO 261.174)	Coordinatore Scientifico
Fondazione CARIPLO - Scientific Research in Biomedicine 2011 - "Platelet Activation in Type 2 Diabetic Patients with Stable Coronary Artery Disease: Insights into their Thrombotic Propensity using a Genome-Wide Approach".	36	425.000 (Di cui UO 265.000)	Coordinatore Scientifico
Ministero della Salute, Ricerca Finalizzata 2007 Progetto Ordinario "Insulin Resistance and Coronary Disease: insights into inflammation, thrombosis and metabolic syndrome".	36	290.000 (Di cui UO 109.000)	Coordinatore Scientifico
Ministero della Salute, Ricerca Finalizzata 2007 Progetto Strategico - "Identification of proteomic/proinflammatory and immune biomarkers in patients with Acute Coronary Syndromes at high risk to develop clinical events: genomic and proteomic approaches".	36	UO. 146.500	Responsabile Unità Operativa
Ministero della Salute, Ricerca Finalizzata 2006 Progetto Oncologico - "Characterization of molecules involved in tumor angiogenesis regulation".	36	UO 92.000	Responsabile Unità Operativa
Ministero della Salute, Ricerca Finalizzata 2002 - "Controllo della formazione del trombo arterioso in pazienti con sindrome coronarica: definizione dell'aspirino-resistenza".	24	UO 58.500	Responsabile Unità Operativa
Totale		2.083.774	
Totale UO		1.476.274	

Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

Progetto	Durata (mesi)
Responsabile dello studio "Sviluppo di una biobanca per tessuti, cellule e fluidi di pazienti con malattie cardiovascolari e di un bioreposito per cellule di pazienti con cardiomiopatia" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente 2018-2019	12
Responsabile dello studio "Emicrania nei pazienti portatori di forame ovale pervio: ruolo dell'attivazione piastrinica" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente 2018-2019	12
Responsabile dello studio "Valutazione della relazione tra livelli di Vitamina D, attivazione piastrinica e espressione di Fattore Tissutale piastrinico in pazienti con sindrome coronarica acuta" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente 2017-2018	12
Responsabile dello studio "Caratterizzazione della eterogeneità piastrinica nella malattia coronarica" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente 2016-2018	24
Responsabile dello studio "Valutazione del ruolo di PCSK9 in piastrine umane e implicazioni per l'attivazione piastrinica in pazienti con malattie cardiovascolari" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente 2016-2018	24
Responsabile dello studio "Valutazione dell'attività procoagulante del Fattore Tessutale espresso da piastrine, monociti e microvescicole circolanti" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente 2016-2018	24
Responsabile dello studio "Effetto dell'ipertensione sull'espressione di fattore tissutale di piastrine di ratto" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente 2016.	12
Responsabile Scientifico dello studio "Caratterizzazione della eterogeneità piastrinica nella malattia coronarica" finanziato dalla Fondazione Italo Monzino dal 2015 al 2017.	24
Responsabile dello studio "Identificazione dei meccanismi molecolari responsabili della presenza del Fattore Tessutale nelle piastrine umane" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente dal 2014 al 2016.	24
Responsabile dello studio "Caratterizzazione del profilo protrombotico di pazienti con sindrome coronarica acuta e con/senza insufficienza renale" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente dal 2014 al 2016.	24
Responsabile dello studio "Microparticelle circolanti umane: caratterizzazione delle proprietà fisiche e antigeniche attraverso un approccio multiparametrico di citofluorimetria a flusso" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente dal 2013 al 2014.	12
Responsabile Scientifico dello studio "Nuovi meccanismi patogenetici delle sindromi coronariche acute" finanziato dalla Fondazione Italo Monzino dal 2013 al 2015.	24
Responsabile dello studio "Caratterizzazione di placche carotidee umane mediante tecniche di istopatologia e di imaging" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente dal 2011 al 2012.	12
Responsabile dello studio "Relazione tra indice di reattività piastrinica e rischio di eventi cardiovascolari avversi in pazienti con sindrome coronarica acuta trattati con angioplastica coronarica" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente dal 2011 al 2012.	12
Responsabile Scientifico dello studio "Identificazione dei meccanismi molecolari coinvolti nelle alterazioni del trascrittoma piastrinico osservate nella malattia coronarica" finanziato dalla Fondazione Italo Monzino dal 2011 al 2013.	24

Prof.ssa Marina Camera
settore concorsuale 05/G1 - settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia,
Farmacologia Clinica e Farmacognosia
Codice concorso 4302

Responsabile Scientifico dello studio "Nuovi meccanismi patogenetici delle sindromi coronariche acute" finanziato dalla Fondazione Italo Monzino dal 2009 al 2011.	24
Responsabile dello studio "Valutazione della frequenza di nuove mutazioni nei geni codificanti per TGF-beta R1 e R2 in pazienti sottoposti ad aneurisectomia addominale" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente dal 2009 al 2010.	12
Responsabile dello studio "Valutazione dello stato di attivazione piastrinica in seguito a posizionamento di stent nel distretto carotideo e/o iliaco-femorale" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente dal 2008 al 2012.	48
Responsabile dello studio "Applicazioni delle tecniche di silenziamento genico per la valutazione della regolazione e dell'attività dell'asTF" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente dal 2007 al 2009.	24
Responsabile dello studio "Espressione di citochine infiammatorie in pazienti con sindrome coronarica acuta" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente dal 2007 al 2009.	24
Responsabile dello studio "Coinvolgimento del trombo intraluminale e ruolo delle metalloproteasi nella patogenesi dell'aneurisma aortico addominale" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente dal 2007 al 2008.	12
Responsabile dello studio "Valutazione del contributo dei polimorfismi genici al fenomeno della resistenza all'aspirina" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente dal 2006 al 2008.	24
Responsabile dello studio "Profilo di espressione genomico e proteomico piastrinico di pazienti diabetici con sindromi coronariche" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente dal 2006 al 2010.	48
Responsabile dello studio "Valutazione dell'espressione di asTF in pazienti con sindrome coronarica acuta" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente del 2006.	12
Responsabile Scientifico dello studio "Analisi genetica e proteomica di piastrine umane per l'identificazione di nuovi meccanismi patogenetici delle sindromi coronariche acute: valutazione del contributo della patologia diabetica" finanziato dalla Fondazione Italo Monzino dal 2006 al 2008.	24
Responsabile dello studio "Valutazione dei metodi di amplificazione dell'RNA per l'applicazione in studi dei profili di espressione genica " finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente del 2005.	12
Responsabile dello studio "Valutazione dell'attività funzionale del Tissue Factor" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente del 2005.	12
Responsabile dello studio "TF e piastrine: effetto di farmaci donatori di NO sull'espressione di TF piastrinico" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente del 2005.	12
Responsabile dello studio "Profilo genico in pazienti con sindromi coronariche" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente dal 2004 al 2006.	24
Responsabile dello studio "Tissue Factor in megacariociti umani" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente del 2004.	12
Responsabile dello studio "Clopidogrel e Tissue Factor in pazienti con sindrome coronarica acuta" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente dal 2004 al 2008.	48
Responsabile Scientifico dello studio "Analisi genetica e proteomica di piastrine umane per l'identificazione di nuovi meccanismi patogenetici delle sindromi coronariche acute" finanziato dalla Fondazione Italo Monzino dal 2004 al 2006.	24

Prof.ssa Marina Camera
*settore concorsuale 05/G1 - settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia,
 Farmacologia Clinica e Farmacognosia*
Codice concorso 4302

Responsabile dello studio "Fattore tessutale (TF) e piastrine" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente dal 2003 al 2004.	12
Responsabile dello studio "Fattore Tessutale (TF) piastrinico in malattie autoimmuni" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente dal 2003 al 2004.	12
Responsabile dello studio "Coltura e caratterizzazione di cellule muscolari lisce" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente dal 2003 al 2004.	12
Responsabile dello studio "Attivazione piastrinica ed espressione di fattore tessutale sulla superficie cellulare" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente dal 2002 al 2003.	12
Responsabile dello studio "Creazione di banche di DNA genomico" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente 2002.	12
Responsabile dello studio "Piastrine e fattore tessutale in pazienti con by-pass aorto-coronarico: confronto OFF-PUMP vs ON-PUMP" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente dal 2002 al 2003.	12
Responsabile dello studio "Identificazione di proteine coinvolte nell'aterosclerosi a livello tessutale e/o vascolare" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente dal 2002 al 2005.	36
Responsabile dello studio "Piastrine e resistenza all'aspirina" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente dal 2002 al 2007.	60
Responsabile dello studio "Fattore tessutale ed endotelio" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente dal 2002 al 2003.	12

BREVETTI

“Method to analyze RNA”. Priority application number: 102016000064945 June 2016;
 International application number: PCT/IB2017/053733 June 2017).

Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

- 2015 Best Poster Award - XXV Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, ISTH 2015, Toronto, Canada.
- 2012 Vincitrice in qualità di coautore del "Premio Giovani Ricercatori 2012, conferito dalla Società Italiana Studio Aterosclerosi (SISA) sezione Regionale Lombardia, per il lavoro "Profilo protrombotico e trascrittomico delle piastrine nei pazienti coronaropatici con diabete mellito di tipo 2" - L. Rossetti, M. Brambilla, P. Canzano, L. Piacentini, D. Trabattoni, F. Saporiti, G. Teruzzi, GC. Marenzi, G.I. Colombo, A. Bartorelli, E. Tremoli, M. Camera - presentato alla XI Giornata di Studio "Il soggetto ad alto rischio cardiovascolare: ricerca clinica e di base nell'ambito dell'arteriosclerosi" svoltosi a Milano.
- 2010 Vincitrice del Premio Best Poster Award per il lavoro "Platelet activation profile in patients who underwent carotid versus coronary stent revascularization" - Camera M, Montorsi P, Tirloni E, Trabattoni D, Brambilla M, Ghulam Ali S, Canzano P, Bartorelli A, Tremoli E - presentato al 21st International Congress on Thrombosis, Milan, Italy.

- 2001 Vincitrice del Premio Young Investigator Award per il lavoro "Atorvastatin and thrombogenicity of carotid atherosclerotic plaque: the ATROCAP Study" - Camera M, Cofrancesco E, Arbustini E, Rossi F, Mussoni L, Tremoli E, Cortellaro M, for the ATROCAP Study Group - presentato al XIV International Symposium on Drugs Affecting Lipid Metabolism, New York, USA.
- 2000 Vincitrice del Premio per le migliori Comunicazioni Scientifiche conferito dalla Società Italiana per lo studio dell'Emostasi e della Trombosi per il lavoro intitolato "Fluvastatin reduces aortic tissue factor expression in cholesterol-fed rabbits" - Camera M, Del Rosso S, Gabrielli B, Rossi F, Tremoli E. - presentato al XVI Congresso Nazionale SISET, Milano.

Relazioni su invito a Congressi e Convegni Internazionali
--

- 2019 ISTH 2019, Melbourne, Australia, 6-10 July 2019. Titolo: "Biomarkers of in Vivo Platelet Activation: A Systematic Review and Meta-Analysis".
- 2019 ISTH 2019, Melbourne, Australia, 6-10 July 2019. Titolo: "Procoagulant Platelets: A Collaborative Project with the Vascular Biology SSC".
- 2017 ESC Congress 2017. Barcelona 26-30 August 2017. Titolo: "PCSK9 is a co-activator of platelet function beyond its role in cholesterol homeostasis".
- 2017 12th International Winter Meeting on Coagulation. Mantova, Italy - May 24-27, 2017. Titolo: "Platelet Tissue Factor".
- 2016 ESC Congress 2016. Roma 27-31 Agosto 2016. Titolo: "Functional and phenotypical heterogeneity of platelets in atherothrombosis".
- Frontiers in CardioVascular Biology Congress 2016. Firenze 8-10 Luglio 2016. Titolo: "Platelet activation and Tissue Factor expression: old players for new concepts in thrombosis".
- 2015 Eurothrombosis 2015, Como, Italy, October 1-3, 2015. Titolo: "Relevance of platelet tissue factor in thrombus formation".
- 2013 Eurothrombosis 2013, Uppsala, Sweden, October 3-5, 2013. Titolo: "Platelet activation and Tissue Factor expression: old players for new concepts in cardiovascular diseases".
- 2013 11th International Winter Meeting on Coagulation. Bormio, Italy - April 14-20, 2013. Titolo: "The platelet transcriptome in health and in cardiovascular disease".
- 2012 ESC European Society of Cardiology Congress 2012, Munich (Germany) August 25-29, 2012. Titolo: "Platelet activation and Tissue Factor expression".
- 2012 ESC European Society of Cardiology Congress 2012, Munich (Germany) August 25-29, 2012. Titolo: "Genomics of arterial Thrombi".
- 2011 XI ETRO Advanced Teaching Course: Thrombosis: a multidisciplinary approach, Campobasso, Italy, September 2011, 18-23. Titolo: "Tissue Factor and Atherosclerosis".
- 2011 10th International Winter Meeting on Coagulation. Bormio, Italy - April 10-16, 2011. Titolo: "Platelet-associated Tissue Factor: still an ongoing controversy?".

Prof.ssa Marina Camera
*settore concorsuale 05/G1 - settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia,
 Farmacologia Clinica e Farmacognosia*
Codice concorso 4302

- 2009 9th International Winter Meeting on Coagulation. Bormio, Italy - March 29-April 4, 2009. Titolo: "Platelet activation after coronary stent implantation".
- 2008 ADP 2008 - Platelet P2 Receptors: From Basic Science To Clinical Practice, Bormio, 19-21 giugno 2008. Titolo: "Platelets and Tissue Factor: old players for new concepts in atherothrombosis".
- 2008 8th International Winter Meeting On Coagulation. Bormio, April 6-12, 2008. Titolo: "Atherothrombosis, tissue factor and platelets: an update".
- 2007 Seminario presso The Medicines Company, New Jersey, USA. "Platelets and Atherothrombosis: new molecular insights". 28 Novembre 2007.
- 2006 Seventh International Winter Meeting on Coagulation, La Thuile, Italy, March 31, 2006. Titolo: "Platelets And Atherothrombosis: New Molecular Insights".
- 2004 Sixth International Winter Meeting on Coagulation - La Thuile, Italy, March 28th-April 3rd, 2004. Titolo: "Tissue Factor and Thrombosis: new concepts and clinical implications".
- 1996 Cornell University Medical College, New York, N.Y., USA: "Regulation of Tissue Factor Expression in endothelial cells: effects of growth factors and cytokines".
- 1993 Cornell University Medical College, New York, N.Y., USA: "Fibrinolytic properties of an immortalized endothelial cell line".

Relazioni su invito a Congressi e Convegni Nazionali

- 2018 High risk ambulatory patient. Milano, 14 Giugno 2018. Titolo: "Terapia anti-aggregante piastrinica: considerazioni farmacologiche".
- 2018 Il Laboratorio clinico l'aterotrombosi ed il tromboembolismo. Perugia, 30 Novembre -1 Dicembre. Titolo: "Le vescicole extracellulari e l'aterotrombosi"
- 2017 V Corso Nazionale di aggiornamento PIASTRINE 2017. Milano, 22 - 23 Novembre, Milano. Titolo: "Piastrine e aterotrombosi: nuovi aspetti molecolari e implicazioni cliniche"
- 2017 Update sui farmaci anticoagulanti orali nel paziente cardiologico. Milano, 17 Novembre 2017. Titolo: "Impatto degli anticoagulanti orali diretti: considerazioni sul loro meccanismo d'azione".
- 2017 Rischio Ischemico Dopo Sindrome Coronarica Acuta: Ruolo Della Terapia Anti-Aggregante Piastrinica. Milano, 24 Ottobre 2017. Titolo: "Antiaggreganti piastrinici: considerazioni farmacologiche".
- 2017 Novità nella terapia anticoagulante in cardiologia: considerazioni farmacologiche e cliniche. Milano, 3 Aprile 2017. Titolo: "Farmacologia clinica dei DOACs".
- 2017 MALATTIE EMORRAGICHE E TROMBOTICHE: prospettive 2017" (Terzo Lorenzet Memorial). Pozzilli (IS) - 12 gennaio 2017. Titolo: "Il Tissue Factor: la ricerca di Roberto continua a generare nuova ricerca".

- 2016 III CONGRESSO “IL LABORATORIO CLINICO, L’ATEROTROMBOSI E IL TROMBOEMBOLISMO”. Perugia, 2 Dicembre 2016. Titolo: “Le interazioni piastrine coagulazione nella trombosi arteriosa”.
- La Cardiopatia Ischemica nel Genere Femminile. Milano, 16 Novembre 2016. Titolo: “Peculiarità di genere della crasi emocoagulativa e della aggregazione piastrinica”.
- XIV Congresso Nazionale SIES, Società Italiana di Ematologia Sperimentale. Rimini, 19-21 ottobre 2016. Titolo: “Piastrine, tissue factor e aterotrombosi: nuovi ruoli per vecchi attori”.
- Workshop “Ruolo delle Piastrine nei meccanismi molecolari comuni alle patologie metaboliche, cardiovascolari e neurodegenerative”. Perugia, 29 Aprile 2016. Titolo: “Eterogeneità piastrinica: possibile ruolo nella partecipazione in senso protrombotico o proinfiammatorio alle patologie cronico-degenerative”.
- Workshop Siset - Post-ISTH Meeting, Bergamo 29-30 Gennaio 2016. Titolo: “Biologia Vascolare”.
- 2015 29° Congresso Nazionale SISA - Bologna, 22-24 Novembre 2015. Titolo: “Ruolo dei meccanismi protrombotici nell’aterogenesi”.
- 2015 Quinto Corso Nazionale di aggiornamento Piastrine 2015 - Milano, 11-12 Novembre 2015. Titolo: “Piastrine e aterotrombosi: eterogeneità fenotipica e funzionale”.
- 2015 37° Congresso Nazionale SIF - Napoli, 27-30 Ottobre 2015. Titolo: “Extracellular vesicles as biomarkers in coronary artery disease”.
- 2015 Convegno Regionale SISA Lombardia - XIV Giornata Studio - Milano, 16 Ottobre 2015. Titolo: “piastrine, Fattore Tessutale e aterotrombosi: “nuovi” ruoli per “vecchi” attori”.
- 2015 V Congresso Abruzzo Spring Meeting on Haemostasis and Thrombosis - Chieti, 18-19 Settembre 2015. Titolo: “Tissue Factor, piastrine e malattie cardiovascolari”.
- 2014 IV Congresso Abruzzo Spring Meeting on Haemostasis and Thrombosis - Chieti, 28-29 maggio 2014. Titolo: “Tissue Factor e aterotrombosi: il contributo dell’asse megacariocitario-piastrinico”.
- 2014 XVI Corso di Aggiornamento TERAPIE ANTITROMBOTICHE IN CARDIOLOGIA- Firenze, 16-17 maggio 2014. Titolo: “La biologia del fattore tissutale”.
- 2013 74° Congresso Nazionale SIC - Roma, 14-16 Dicembre 2013. Titolo: “Fattore Tessutale e piastrine”.
- 2013 Quarto Corso Nazionale PIASTRINE 2013 - Milano, 14-16 Novembre 2013. Titolo: “Piastrine e aterotrombosi: eterogeneità fenotipica e funzionale”.
- 2013 La Cardiopatia Ischemica nel Terzo Millennio, Ila edizione: dalla pratica clinica alla medicina basata sulle evidenze. - Milano, 18 ottobre 2013. Titolo: “Piastrine, biomarkers e presentazione clinica”.
- 2013 III Congresso Abruzzo Spring Meeting on Haemostasis and Thrombosis - Chieti, 31 Maggio-1 Giugno 2013. Titolo: “Interplay tra coagulazione e piastrine”.
- 2012 XXII Congresso Nazionale Siset - Vicenza, 4-6 Ottobre 2012. Titolo: “La gestione dei nuovi farmaci anticoagulanti e antiaggreganti”.

Prof.ssa Marina Camera
*settore concorsuale 05/G1 - settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia,
 Farmacologia Clinica e Farmacognosia*
Codice concorso 4302

- 2012 Convegno Stent coronarici, chirurgia non programmata e terapia antiaggregante piastrinica - Milano, 13 Marzo 2012. Titolo: "L'inibizione piastrinica dopo stenting coronarico: dipende anche dal tipo di stent?".
- 2011 72° Congresso Nazionale SIC - Roma, 10-12 Dicembre 2011. Titolo: "Piastrine, Tissue Factor e aterotrombosi: aspetti molecolari e implicazioni cliniche".
- 2011 Simposio congiunto Siset e Università di Napoli "Federico II": "Patologie dell'emostasi"- Napoli, 1-2 Dicembre 2011. Titolo: "Fattore tissutale: tra trombosi ed aterosclerosi".
- 2011 Corso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi, Milano - 27-28 Ottobre 2011. Titolo: "Attività procoagulante piastrinica".
- 2011 Il Congresso Attivazione ed Inibizione Piastrinica Nell'aterotrombosi - Chieti, 27-28 Maggio 2011. Titolo: "Attivazione Piastrinica e Sindromi Coronariche Acute: Piastrine, coagulazione e malattia cardiovascolare".
- 2011 Terzo Corso Nazionale PIASTRINE 2011 - Milano, 12-14 Maggio 2011. Titolo: "Piastrine, fattore tissutale e aterotrombosi: nuovi aspetti molecolari e implicazioni cliniche".
- 2011 IX° Corso Nazionale Congiunto di Ultrasonologia Vascolare, Diagnosi E Terapia - Bertinoro (FC) 30 marzo-2 aprile 2011. Titolo: "Nuove acquisizioni sull'aterosclerosi: placca vulnerabile".
- 2010 71° Congresso Società Italiana di Cardiologia - Roma, 1-13 Dicembre 2010. "Tissue Factor Piastrinico: ruolo nella trombosi arteriosa.
- 2010 Convegno Humanitas-Gavazzeni: Le arteriopatie obliteranti periferiche: ieri, oggi, domani - Bergamo, 12 Giugno 2010. Titolo: "Eziopatogenesi e fisiopatologia delle arteriopatie obliteranti periferiche e loro correlazioni con le manifestazioni aterosclerotiche sistemiche".
- 2010 Convegno Attivazione ed Inibizione Piastrinica nell'aterotrombosi - Chieti, 28-29 Maggio 2010. Titolo: "Attivazione Piastrinica e Infiammazione: Piastrine e Fattore Tissutale".
- 2009 Convegno Humanitas-Gavazzeni: La stenosi carotidea extracranica e gli eventi cerebrovascolari: diagnosi e terapia oggi - Bergamo, 6 Giugno 2009. Titolo: "L'aterosclerosi carotidea: aspetti di eziopatogenesi e fisiopatologia".
- 2008 XX Congresso della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi, Firenze, 25-28 Settembre, 2008. Titolo: "Piastrine e Tissue Factor".
- 2008 CONVEGNO REGIONALE SIAPAV: Gli aneurismi dell'aorta addominale sottorenale oggi: quando, come, chi - Bergamo, 23 Febbraio 2008. Titolo: "Aneurismi dell'aorta addominale sottorenale: Ruolo delle metalloproteasi della parete aortica".
- 2007 Corso Nazionale PIASTRINE 2007 - L'Aquila, 15-16 Giugno 2007. Titolo: "Ruolo delle piastrine nell'aterotrombosi".

Seminari di ricerca su invito

- | | |
|------|--|
| 1992 | Seminario presso l'Istituto di Scienze Farmacologiche in occasione degli "Incontri dell'Istituto di Scienze Farmacologiche (1991-1992)": "Lipoproteine aterogene e danno endoteliale". |
|------|--|

Prof.ssa Marina Camera
*settore concorsuale 05/G1 - settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia,
Farmacologia Clinica e Farmacognosia*
Codice concorso 4302

- 1993 Seminario presso Cornell University Medical College, New York, N.Y., USA: "Fibrinolytic properties of an immortalized endothelial cell line".
- 1994 Seminario presso l'Istituto di Scienze Farmacologiche in occasione degli Incontri di Biotecnologie (1994-1995): "Espressione di proteine del sistema fibrinolitico in una linea di cellule endoteliali immortalizzate".
- 1996 Seminario presso Cornell University Medical College, New York, N.Y., USA: "Regulation of Tissue Factor Expression in endothelial cells: effects of growth factors and cytokines".
- 1996 Aggiornamenti in tema di Aterosclerosi e Trombosi Arteriosa, Ospedale San Carlo Borromeo, Milano: "Modulazione della funzione endoteliale da parte di fattori di crescita e citochine".
- 1997 Seminario presso l'Istituto di Scienze Farmacologiche in occasione degli Incontri dell'Istituto di Scienze Farmacologiche (1996-1997): "Espressione e modulazione del Tissue Factor in cellule endoteliali umane".
- 1997 Seminario intitolato "Fattori di rischio cardiovascolare ed endotelio" per il Corso di aggiornamento: " L'Endotelio: dalla fisiologia alla pratica clinica" (Porto Conte, 3-4 Ottobre 1997).
- 1998 Seminars in Clinical Immunology - Atherosclerosis & Autoimmunity day - "Endothelial activation and Atherosclerosis". 12 Giugno 1998; IRCCS Policlinico, Via F. Sforza, 35- Milano.
- 2001 Scuola di Specialità in Medicina Interna. Workshop: Aterotrombosi e Infiammazione: Ruolo della statine. "Effetti pleiotropici antiaterogenici e antitrombotici delle statine". 2 Maggio 2001; IRCCS Policlinico, Via F. Sforza, 35- Milano.
- 2003 Seminario presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche in occasione degli Incontri del Dipartimento di Scienze Farmacologiche (2002-2003): "Tissue Factor e Trombosi: nuove conoscenze fisiopatologiche ed implicazioni cliniche".
- 2005 Seminario presso il Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare, Facoltà di Scienze, Università degli Studi di Ferrara: "Tissue factor e piastrine: fisiopatologia ed implicazioni cliniche". 19 Aprile 2005.
- 2007 Seminario presso The Medicines Company, New Jersey, USA. "Platelets and Atherotrombosis: new molecular insights". 28 Novembre 2007.
- 2008 Seminario presso Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda, Milano, "Platelets, Tissue Factor and Atherothrombosis: new molecular insights", 23 Aprile 2008.
- 2008 Giornata di Aggiornamento in Medicina di Laboratorio "Nuove opportunità diagnostiche in coagulazione ed emostasi", Tromboelastometria ed ipercoagulazione, Multimedica, Milano, 7 giugno 2008.
- 2009 Seminario presso Dipartimento Universitario di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti. Titolo:

“Piastrine, tissue factor e aterotrombosi: nuovi aspetti cellulari e molecolari.
Chieti, 13 Febbraio 2009.

- 2009 Seminario presso Istituto Europeo di Oncologia nell’ambito degli “Incontri di Cardiologia Clinica”. Titolo: “Piastrine, Tissue Factor e trombosi: nuove evidenze ed implicazioni cliniche”. Milano, 20 Maggio 2009.
- 2010 Seminario presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche in occasione degli Incontri del Dipartimento di Scienze Farmacologiche: “Piastrine, tissue factor e aterotrombosi: nuovi aspetti molecolari e implicazioni cliniche”. Milano, 24 Settembre 2010.
- 2011 Dottorato in Biotecnologie applicate alle Scienze Mediche, Università degli Studi di Milano: “Platelets, inflammation and Atherothrombosis”. Milano, 23 Maggio 2011.
- 2013 Seminari Interni della Ricerca - Centro Cardiologico Monzino IRCCS. Milano, 17 Dicembre 2013. Titolo: “Unravelling the issue of platelet-associated TF: the time to deny the evidence is over”.
- 2015 www.ricercamonzino.it - Centro Cardiologico Monzino IRCCS. Milano, 27-28 Febbraio 2015. Titolo: “Platelet activation and Tissue Factor expression in CAD”.
- 2016 www.ricercamonzino.it - Centro Cardiologico Monzino IRCCS. Milano, 3-4 Marzo 2016. Titolo: “New concepts in CAD patient risk stratification: the platelet heterogeneity hypothesis”.
- 2018 www.ricercamonzino.it - Centro Cardiologico Monzino IRCCS. Milan, 9 MARZO 2018-
TITLE: “IN SEARCHING FOR HIDDEN PLATELET MODULATORS: THE ROLE OF PCSK9”.
- 2018 SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MALATTIE CARDIOVASCOLARI, UNIVERSITA' DI PISA-
PISA, 22 GIUGNO 2018. TITOLO: “PIASTRINE, TISSUE FACTOR E ATEROTROMBOSI: ASPETTI
MOLECOLARI E IMPLICAZIONI CLINICHE”.

Pubblicazioni Scientifiche Su Riviste Internazionali Peer-Reviewed

1. Atherogenic lipoproteins and PAI-1 release by endothelial cells.
Mussoni L, Maderna P, **Camera M**, Bernini F, Sironi L, Sirtori M, Tremoli E.
Fibrinolysis 1990; 4: 79-81. I.F. = 2.512
2. Hypertriglyceridemia and regulation of fibrinolytic activity.
Mussoni L, Mannucci L, Sirtori M, **Camera M**, Maderna P, Sironi L, Tremoli E.
Arteriosclerosis and Thrombosis 1992; 12: 19-27. I.F. = 5.158
3. Increased synthesis of plasminogen activator inhibitor-1 by cultured human endothelial cells exposed to native and modified low density lipoproteins. A LDL receptor independent phenomenon.

Prof.ssa Marina Camera
*settore concorsuale 05/G1 - settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia,
Farmacologia Clinica e Farmacognosia*
Codice concorso 4302

Tremoli E, **Camera M**, Maderna P, Sironi L, Prati L, Colli S, Bernini F, Corsini A, Mussoni L.
Arteriosclerosis and Thrombosis 1993; 13: 338-346. I.F. = 5.331

4. Functionally abnormal monocytes in hypercholesterolemia.
Stragliotto E, **Camera M**, Di Minno G, Postiglione A, Sirtori M, Tremoli E.
Arteriosclerosis and Thrombosis 1993; 13: 944-950. I.F. = 5.331
5. Effect of atherogenic lipoproteins on PAI-1 synthesis by endothelial cells.
Camera M, Mussoni L, Maderna P, Sironi L, Prati L, Colli S, Bernini F, Corsini A, Tremoli E.
Cytotechnology; 1993, 11 (suppl.1): 144-146 I.F. = 0.738
6. Plasminogen Activator Inhibitor Type-1 Synthesis and mRNA expression in HepG2 cells are Regulated by VLDL.
Sironi L, Mussoni L, Prati L, Baldassarre D, **Camera M**, Banfi C, Tremoli E.
Arterioscler. Thromb.Vasc. Biol. 1996; 16: 89-96 I.F. = 5.102
7. Vastatin inhibit Tissue Factor in cultured human macrophages: a novel mechanism of protection against atherothrombosis.
Colli S., Eligini S., Lalli M., **Camera M.**, Paoletti R. and Tremoli E.
Arterioscler. Thromb. Vasc. Biol. 1997; 17: 265-272. I.F. = 5.317
8. Profibrinolytic properties characterize a stably transformed human endothelial cell line.
Camera M, Hajjar KA, Pan S, Szabo P, Vicart P, Paulin D, Weksler BB.
Blood Coagul Fibrin.1998; 9:153-165. I.F. = 1.375
9. Cooperation between VEGF and TNFalfa is necessary for exposure of active Tissue Factor on the surface of human endothelial cells.
Camera M, Giesen P, Fallon J, Taubman M, Tremoli E and Nemerson Y.
Arterioscler. Thromb. Vasc. Biol. 1999; 19: 531-537. I.F. = 5.406
10. Tissue Factor in Atherosclerosis.
Tremoli E, **Camera M**, Colli S.
Atherosclerosis 1999; 144: 273-283. I.F. = 2.877
11. Angiotensin Converting Enzyme Inhibitors downregulate Tissue Factor synthesis in monocytes.
Napoleone E, Di Santo A, **Camera M**, Tremoli E and Lorenzet R.
Circulation Research 2000; 86:139-143. I.F. = 9.193
12. Endothelial activation by aPL: a potential pathogenic mechanism for the clinical manifestations of the syndrome.
Meroni PL, Raschi E, **Camera M**, Testoni C, Nicoletti F, Tincani A, Khamashta MA, Balestrieri G, Tremoli E, Hess DC.
J Autoimmunity 2000; 15 (2): 237-240. I.F. = 2.176
13. Systemic cause of unstable atherosclerotic plaques. Atorvastatin and Thrombogenicity of Carotid Atherosclerotic Plaque (ATROCAP) study group.
Cortellaro M, Cofrancesco E, Arbustini E, Gabrielli L, Tremoli E.
Lancet. 2000 Apr 15;355(9212):1362-3 I.F. = 10.232
14. Statins prevent endothelial cell activation induced by anti-phospholipid (anti-B2 glycoprotein I) antibodies: effect on the pro-adhesive and pro-inflammatory phenotype.

Meroni PL, Raschi E, Testoni C, Tincani A, Balestrieri G, Khamashta MA, Tremoli E, **Camera M.**

Arthritis and Rheumatism 2001; 44 (12): 2870-8. I.F. = 7.389

15. Inhibition of cholesterol biosynthesis as a new antithrombotic strategy.
 Tremoli E, Colli S, **Camera M**, Banfi C, Mussoni L.
 Haematologica. 2001 Nov;86(11 Suppl 2):35. Review. I.F. = 3.216

16. Cholesterol-induced thrombogenicity of the vessel wall: inhibitory effect of fluvastatin.
Camera M, Toschi V, Comparato C, Baetta R, Rossi F, Fuortes M, Ezekowitz MD, Paoletti R, Tremoli E.
 Thrombosis and Haemostasis 2002; 87 (4):748-755. I.F. = 4.357

17. Fluvastatin reduces TF expression and macrophage accumulation in carotid lesions of cholesterol-fed rabbits in the absence of lipid lowering.
 Baetta R, *** Camera M***, Comparato C, Altana C, Ezekowitz MD, Tremoli E.
 Artheroscl Thromb and Vasc Biol 2002; 22:692-698. I.F. = 6.35
*** Camera e Baetta hanno contribuito in ugual misura al lavoro.**

18. Atorvastatin and thrombogenicity of carotid atherosclerotic plaque: the atrocapi study.
 M. Cortellaro, E. Cofrancesco, E. Arbustini, F. Rossi, A. Negri, E. Tremoli, R. Chiesa, S. Costantini, L. Gabrielli, R. Mattassi, A. Odero, G.D. Tealdi, **Camera M.**
 Thrombosis and Haemostasis 2002;88:41-47. I.F.= 4.357

19. Oxidized phospholipids inhibit cyclooxygenase-2 in human macrophages via nuclear factor-kB/IkB.
 S. Eligini, M. Brambilla, C. Banfi, **Camera M**, L. Sironi, S. Barbieri, J. Auwerx, E. Tremoli, S. Colli
 Cardiovascular Research 2002; 55:406-415. I.F.= 4.692

20. 15-Deoxy-delta12,14-prostaglandin J2 inhibits tissue factor expression in human macrophages and endothelial cells: evidence for ERK1/2 signaling pathway blockade.
 S. Eligini, C. Banfi, M. Brambilla, **Camera M**, S.S. Barbieri, F. Poma, E. Tremoli, S. Colli
 Thrombosis and Haemostasis 2002; 88:524-532. I.F.= 4.357

21. Vascular Thrombogenicity induced by progressive LDL oxidation: protection by antioxidants.
 Banfi C*, **Camera M***, Giandomenico G, Toschi V, Arpaia M, Mussoni L, Tremoli E, Colli S.
 Thrombosis and Haemostasis 2003; 89:544-553. I.F.= 4.950
*** Camera e Banfi hanno contribuito in ugual misura al lavoro.**

22. Platelet activation induces cell surface immunoreactive Tissue Factor (irTF) expression which is differently modulated by antiplatelet drugs.
Camera M, Frigerio M, Toschi V, Brambilla M, Rossi F, Cottell D, Maderna P, Parolari A, Bonzi R, De Vincenti O, Tremoli E.
 Artheroscl Thromb and Vasc Biol 2003;23:1690-1696. I.F.= 6.791

23. Statin in coronary Bypass surgery: rationale and clinical use.
 Werba JP, Tremoli E, Massironi P, **Camera M**, Cannata A, Alamanni F, Biglioli P, Parolari A.
 Ann Thorac Surg 2003; 76: 2132-40. I.F. = 2.041

24. Synthesis of long-chain polyunsaturated fatty acids is inhibited in vivo in hypercholesterolemic rabbits and in vitro by oxysterols.
 Risé P, **Camera M**, Caruso D, Ghezzi S, Visioli F and Galli C.
 Prostaglandins, Leukotrienes and Essential Fatty Acids 2004;71 (2): 79-86.
 I.F.= 1.743

25. Diversity and similarity in signaling events leading to rapid COX-2 induction by tumor necrosis factor alpha and phorbol ester in human endothelial cells.
 S. Eligini, SS. Barbieri, V. Cavalca, **Camera M**, M. Brambilla, M. De Franceschi, E. Tremoli, S. Colli.
 Cardiovascular Research 2005;65(3):683-93
 I.F.= 5.283

26. An increased prothrombotic state lasting as long as one month after on-pump and off-pump coronary surgery.
 A. Parolari, L. Mussoni, M. Frigerio, M. Naliato, F.Aleman, A. Galanti, G. Fiore, F. Veglia, E. Tremoli, P. Biglioli, **Camera M**.
 Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery 2005; 130:303-308. I.F.=3.727

27. Opposite changes of ADAMTS-13 and von Willebrand factor after cardiac surgery.
 PM. Mannucci, A. Parolari, M.T. Canciani, F. Alamanni, **Camera M**.
 Journal of Thrombosis and Haemostasis 2005; 3: 397-9. I.F.= 5.262

28. The role of tissue factor and P-selectin in the procoagulant response that occurs in the first month after on-pump and off-pump coronary artery bypass grafting.
 Parolari A, Mussoni L, Frigerio M, Naliato M, Alamanni F, Polvani GL, Agrifoglio M, Veglia F, Tremoli E, Biglioli P, **Camera M**.
 J Thorac Cardiovasc Surg. 2005 Dec;130(6):1561-6. I.F.= 3.727

29. Human polymorphonuclear leukocytes produce and express functional tissue factor upon stimulation.
 Maugeri N, Brambilla M, **Camera M**, Carbone A, Tremoli E, Donati MB, de Gaetano G, Cerletti C.
 J Thromb Haemost. 2006;4(6):1323-30. I.F.= 5.138

30. Distinct roles for PAR1- and PAR2-mediated vasomotor modulation in human arterial and venous conduits.
 Ballerio R, Brambilla M, Colnago D, Parolari A, Agrifoglio M, **Camera M**, Tremoli E, Mussoni L.
 J Thromb Haemost. 2007 Jan;5(1):174-80. I.F.= 5.947

31. Systemic inflammation after on-pump and off-pump coronary bypass surgery: a one-month follow-up.
 Parolari A, **Camera M**, Alamanni F, Naliato M, Polvani GL, Agrifoglio M, Brambilla M, Biancardi C, Mussoni L, Biglioli P, Tremoli E.
 Ann Thorac Surg. 2007 Sep;84(3):823-8. I.F.= 2.022

32. Parallel decrease of tissue factor surface exposure and increase of tissue factor microparticle release by the n-3 fatty acid docosahexaenoate in endothelial cell. Del Turco S, Basta G, Lazzerini G, Evangelista M, Rainaldi G, Tanganelli P, **Camera M**, Tremoli E, De Caterina R.
 Thromb Haemost. 2007 Jul;98(1):210-9. I.F.= 3.501

33. Rosuvastatin displays anti-atherothrombotic and anti-inflammatory properties in apoE-deficient mice.
 Monetti M, Canavesi M, **Camera M**, Parente R, Paoletti R, Tremoli E, Corsini A, Bellosta S.
 Pharmacol Res. 2007 May;55(5):441-9. I.F.= 1.895

34. E-selectin and TFPI are associated with carotid intima-media thickness in stable IHD patients: The baseline findings of the MIAMI study.
 Porta B, Baldassarre D, **Camera M**, Amato M, Arquati M, Brusoni, Fiorentini C, Montorsi P, Romano S, Tremoli E, Cortellaro M on behalf of the MIAMI Study Group
 Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases 2008 May;18(4):320-8.
 I.F.= 3.565

35. Patients with a history of stable or unstable coronary heart disease have different acute phase responses to an inflammatory stimulus.
 Werba JP, Veglia F, Amato M, Baldassarre D, Massironi P, Meroni PL, Riboldi P, Tremoli E, **Camera M**.
 Atherosclerosis. 2008 Feb;196(2):835-40. I.F.= 4.601

36. Tissue Factor in patients with acute coronary syndromes: expression in platelets, leukocytes and platelet-leukocyte aggregates.
Brambilla M*, **Camera M***, Colnago D, Marenzi GC, De Metrio M, Giesen PL, Balduini A, Veglia F, Gertow K, Biglioli P, Tremoli E.
 Arterioscl Thromb and Vasc Biol 2008 May;28(5):947-53. I.F.= 6.858
* Brambilla e Camera hanno contribuito in ugual misura al lavoro.

37. Nonrheumatic calcific aortic stenosis: an overview from basic science to pharmacological prevention.
 Parolari A, Loardi C, Mussoni L, Cavallotti L, **Camera M**, Biglioli P, Tremoli E, Alamanni F.
 Eur J Cardiothorac Surg. 2009 Mar;35(3):493-504. Review. I.F.= 2.181

38. Markers of inflammation, thrombosis and endothelial activation correlate with carotid IMT regression in stable coronary disease after atorvastatin treatment.
 Baldassarre D, Porta B, **Camera M**, Amato M, Arquati M, Brusoni B, Fiorentini C, Montorsi P, Romano S, Veglia F, Tremoli E, Cortellaro M; MIAMI Study Group.
 Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2009 Sep;19(7):481-90. I.F.= 3.565

39. Tissue factor gene promoter haplotype associates with carotid intima-media thickness in subjects in cardiovascular risk prevention.
 Gertow K, Amato M, Werba JP, Bianchi E, Colnago D, Brambilla M, Ravani A, Veglia F, Baldassarre D, **Camera M**, Tremoli E.
 Atherosclerosis. 2009; 207(1):168-73. I.F.= 4.601

40. Fibrillar Collagen Inhibits Cholesterol Biosynthesis in Human Aortic Smooth Muscle Cells
 Ferri N, Roncalli E, Arnaboldi L, Fenu S, Andrukhova O, Aharinejad S, **Camera M**, Tremoli E, Corsini A.
 Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2009 Oct;29(10):1631-7. I.F.= 6.858

41. Effect of two doses of aspirin on thromboxane biosynthesis and platelet function in patients undergoing coronary surgery
 Brambilla M, Parolari A, **Camera M**, Colli S, Eligini S, Centenaro C, Anselmo A, Alamanni F, Tremoli E.
 Thrombosis and Haemostasis 2010 Mar;103(3):516-24. I.F.= 3.803

42. The proteome of platelets in patients with coronary artery disease
 Banfi C, Brioschi M, Marenzi G, De Metrio M, **Camera M**, Mussoni L, Tremoli E.
 Exp Hematol. 2010 May;38(5):341-50. I.F.= 3.106

43. Tissue factor expression on platelets is a dynamic event.
Camera M, Brambilla M, Toschi V, Tremoli E.
 Blood. 2010 Dec 2;116(23):5076-7. I.F.= 10.555

44. Gene expression profiling reveals multiple differences in platelets from patients with
 stable angina or non-ST elevation acute coronary syndrome
 Colombo G, Gertow K, Marenzi G, Brambilla M, De Metrio M, Tremoli E, **Camera M**.
 Thromb Res. 2011 Aug;128(2):161-8. I.F.=2.406

45. Rosuvastatin does not affect human apolipoprotein a-i expression in genetically modified
 mice: a clue to the disputed effect of statins on HDL.
 Marchesi M, Parolini C, Caligari S, Gilio D, Manzini S, Busnelli M, Cinquanta P, **Camera M**,
 Brambilla M, Sirtori CR, Chiesa G.
 Br J Pharmacol 2011 Nov;164(5):1460-8. I.F.= 4.409

46. Overcoming limitations of current antiplatelet drugs: A concerted effort for more
 profitable strategies of intervention.
 Di Minno MN, Guida A, **Camera M**, Colli S, Minno GD, Tremoli E.
 Ann Med. 2011 Nov;43(7):531-44. I.F.= 3.516

47. New Anti-Thrombotic Drugs for Stroke Prevention
 Di Minno MN, Russolillo A, **Camera M**, Brambilla M, De Gregorio A, Tremoli E, Di Minno G.
 Curr Vasc Pharmacol. 2011;9:723-732. I.F.= 2.896

48. Tissue Factor and Atherosclerosis: Not only vessel wall-derived TF, but also platelet-
 associated TF. **Camera M**, Brambilla M, Facchinetti L, Canzano P, Spirito R, Rossetti L,
 Saccu C, Di Minno MN, Tremoli E.
 Thromb Res. 2012 Mar;129(3):279-84. I.F.= 3.133

49. Transcriptional regulation of the human FPR2/ALX gene: evidence of a heritable genetic
 variant that impairs promoter activity.
 Simiele F, Recchiuti A, Mattoscio D, De Luca A, Cianci E, Franchi S, Gatta V, Parolari A,
 Werba JP, **Camera M**, Favaloro B, Romano M..
 FASEB J. 2012 Mar;26(3):1323-33. I.F.= 5.704

50. Functionally active platelets do express tissue factor.
Camera M, Brambilla M, Boselli D, Facchinetti L, Canzano P, Rossetti L, Toschi V, and
 Tremoli E.
 Blood 2012 119:4339-4341. I.F.= 9.060

51. Chemotactic effect of prorenin on human aortic smooth muscle cells: a novel function of
 the (pro)renin receptor.
 Greco CM, **Camera M**, Facchinetti L, Brambilla M, Pellegrino S, Gelmi ML,
 Tremoli E, Corsini A, Ferri N.
 Cardiovasc Res. 2012 Aug 1;95(3):366-74. I.F.= 5.940

52. An intense and short-lasting burst of neutrophil activation differentiates early acute
 myocardial infarction from systemic inflammatory syndromes.

Prof.ssa Marina Camera
*settore concorsuale 05/G1 - settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia,
Farmacologia Clinica e Farmacognosia*
Codice concorso 4302

Maugeri N, Rovere-Querini P, Evangelista V, Godino C, Demetrio M, Baldini M, Figini F, Coppi G, Slavich M, **Camera M**, Bartorelli A, Marenzi G, Campana L, Baldissera E, Sabbadini MG, Cianflone D, Tremoli E, D'Angelo A, Manfredi AA, Maseri A.
PLoS One. 2012;7(6):e39484. I.F.= 3.730

53. Eicosanoids and Their Drugs in Cardiovascular Diseases: Focus on Atherosclerosis and Stroke.
Capra V, Bäck M, Barbieri SS, **Camera M**, Tremoli E, Rovati GE.
Med Res Rev. 2013 Mar;33(2):364-438. I.F.= 8.131

54. Direct anticoagulant drugs to overcome limitations of vitamin K antagonists. A critical appraisal of data in atrial fibrillation patients.
Di Minno MN, Russolillo A, Di Minno A, **Camera M**, Parolari A, Tremoli E.
Expert Opin Emerg Drugs. 2013 Mar;18(1):9-23. I.F.= 3,284

55. Early stent thrombosis after superficial femoral artery stenting successfully treated with transcatheter rheolytic thrombectomy in a patient with reduced aspirin responsiveness.
Trabattoni D, Fabbicchi F, **Camera M**, Bartorelli AL.
Journal of Cardiology Cases 2014; 9:196-199.

56. Vitamin D plasma levels and in-hospital and 1-year outcomes in acute coronary syndromes: a prospective study.
De Metrio M, Milazzo V, Rubino M, Cabiati A, Moltrasio M, Marana I, Campodonico J, Cosentino N, Veglia F, Bonomi A, **Camera M**, Tremoli E, Marenzi G.
Medicine 2015; 94(19):e857. I.F.= 4,256

57. Human megakaryocytes confer tissue factor to a subset of shed platelets to stimulate thrombin generation.
Brambilla M, Facchinetti L, Canzano P, Rossetti L, Ferri N, Balduini A, Abbonante V, Boselli D, De Marco L, Di Minno MN, Toschi V, Corsini A, Tremoli E, **Camera M**.
Thromb Haemost. 2015 Aug 31;114(3):579-92. I.F.= 5.255

58. The role of tissue factor in atherothrombosis and coronary artery disease: insights into platelet tissue factor.
Camera M, Toschi V, Brambilla M, Lettino M, Rossetti L, Canzano P, Di Minno A, Tremoli E.
Seminars in Thrombosis and Hemostasis 2015 Oct;41(7):737-46. I.F.= 3.505

59. Anti-TNFα agents curb platelet thrombo-inflammation in patients with rheumatoid arthritis.
Manfredi AA, Baldini M, **Camera M**, Baldissera E, Brambilla M, Peretti G, Maseri A, Rovere-Querini P, Tremoli E, Sabbadini MG and Maugeri N.
Ann Rheum Dis 2016;75(8):1511-20. I.F.= 12.811

60. ACE-Inhibition Benefit on Lung Function in Heart Failure is Modulated by ACE Insertion/Deletion Polymorphism.
Contini M, Compagnino E, Cattadori G, Magrì D, **Camera M**, Apostolo A, Farina S, Palermo P, Gertow K, Tremoli E, Fiorentini C, Agostoni PG.
Cardiovasc Drugs and Therapy 2016; 30(2):159-68. I.F.= 3.189

61. Standardization of microparticle enumeration across different flow cytometry platforms: results of a multicenter collaborative workshop.

S. COINTE,* † C. JUDICONE, † ‡ S. ROBERT,* M. J. MOOBERRY, § P. PONCELET, ‡ M. WAUBEN, R. NIEUWLAND, N. S. KEY, F. DIGNAT-GEORGE and R. L A C R O I X on behalf of the ISTH SSC Workshop
 J Thromb Haemost 2017; 15: 187-93. I.F.= 4,899

62. D-dimer is associated with arterial and venous coronary artery bypass graft occlusion.
 Parolari A, Cavallotti L, Andreini D, Myasoedova V, Banfi C, **Camera M**, Poggio P, Barili F, Pontone G, Mussoni L, Centenaro C, Alamanni F, Tremoli E
 J Thorac Cardiovasc Surg. 2018 Jan;155(1):200-207. I.F.= 4,880
63. On-pump Cardiac Surgery Enhances Platelet Renewal and Impairs Aspirin Pharmacodynamics: Effects of Improved Dosing Regimens.
 Cavalca V, Rocca B, Veglia F, Petrucci G, Porro B, Myasoedova V, De Cristofaro R, Turnu L, Bonomi A, Songia P, Cavallotti L, Zanobini M, **Camera M**, Alamanni F, Parolari A, Patrono C, Tremoli E.
 Clin Pharmacol Ther. 2017 Nov;102(5):849-858. I.F.= 6,544
64. Do methodological differences account for the current controversy on tissue factor expression in platelets?
 Brambilla M, Rossetti L, Zara C, Canzano P, Giesen P, Tremoli E, **Camera M**.
 Platelets 2017 Jun 23;1-9 I.F.= 2,356
65. PCSK9 as a positive modulator of platelet activation
Camera M, Rossetti L, Barbieri SS, Zanotti I, Canciani B, Trabattoni D, Ruscica M, Tremoli E, Ferri N.
 JACC 2018; 71 (8): 952-954 I.F.= 16, 639
66. PCSK9 induces a pro-inflammatory response in macrophages.
 Ricci C, Ruscica M, **Camera M**, Rossetti L, Macchi C, Colciago A, Zanotti I, Lupo MG, Adorni MP, Cicero AFG, Fogacci F, Corsini A, Ferri N.
 Scientific Reports 2018; 8: 2267 I.F.= 4,011
67. Impact of angiotensin-converting enzyme inhibition on platelet Tissue Factor expression in stroke-prone rats
 Brambilla M, Gelosa P, Rossetti L, Castiglioni L, Zara C, Canzano P, Tremoli E, Sironi L
Camera M.
 J Hypertens. 2018 Jun;36(6):1360-1371. I.F.= 4,209
68. PCSK9 Involvement in Aortic Valve Calcification.
 Poggio P, Songia P, Cavallotti L, Barbieri SS, Zanotti I, Arsenault BJ, Valerio V, Ferri N, Capoulade R, **Camera M**.
 J Am Coll Cardiol. 2018 Dec 18;72(24):3225-3227. I.F.= 16,639
69. Patho- physiological role of BDNF in fibrin clotting.
 Amadio P, Porro B, Sandrini L, Fiorelli S, Bonomi A, Cavalca V, Brambilla M, **Camera M**, Veglia F, Tremoli E, Barbieri SS.
 Sci Rep. 2019 Jan 23;9(1):389. I.F.= 4,011
70. Endothelial dysfunction in patients with severe mitral regurgitation.
 Benedetta Porro, Paola Songia, Veronika Myasoedova, Paola Gripari, Vincenza Valerio, Donato Moschetta, Laura Fusini, Laura Cavallotti, Paola Canzano, Linda Turnu, Francesco Alamanni, Marina **Camera**, Viviana Cavalca and Paolo Poggio
 J Clin Med. 2019 Jun 12;8(6). I.F.= 5,688

71. Biological profile of monocyte-derived macrophages in coronary heart disease patients: implications for plaque morphology.
 Eligini S, Cosentino N, Fiorelli S, Fabbicocchi F, Niccoli GP, Refaat H, **Camera M**, Calligaris G, De Martini S, Bonomi A, Veglia F, Fracassi F, Crea F, Marenzi GC, and Tremoli E
 Sci Rep. 2019 Jun 18;9(1):8680 I.F.= 4,011

72. Alirocumab after Acute Coronary Syndrome.
 Pignatelli P, **Camera M**, Violi F.
 The New England journal of medicine, (2019) 380 (21), p. 2076. I.F.= 70,670

73. Biology and Role of Extracellular Vesicles (EVs) in the Pathogenesis of Thrombosis.
 Marta Zarà *, Gianni Guidetti, Marina **Camera**, Ilaria Canobbio, Patrizia Amadio, Mauro Torti, Silvia Stella Barbieri *
 International Journal of Molecular Sciences, 2019;20(11) I.F.= 3,687

74. Repurposing of drugs approved for cardiovascular diseases: Opportunity or mirage? Gelosa P, Castiglioni L, Camera M, Sironi L.
 Biochemical Pharmacology 2020, *in press* I.F.= 3,687

75. Biology and Role of Extracellular Vesicles (EVs) in the Pathogenesis of Thrombosis.
 Gelosa P, Castiglioni L, Camera M, Sironi L.
 Biochemical Pharmacology 2020, *in press* I.F.= 3,687

76. Association of Microvesicles with Graft Patency in Patients Undergoing CABG Surgery.
 Camera M, Brambilla M, Canzano P, Cavallotti L, Parolari A, Tedesco CC, Zara C, Rossetti L, Tremoli E.
 Journal of the American College of Cardiology, *in press* I.F.= 18,639

- **I.F. Totale =440.58;**
- **I.F. medio = 6.04;**
- **citazioni totali = 3164;**
- **h-index = 32, fonte SCOPUS.**

Pubblicazioni Scientifiche Su Riviste o Libri Internazionali

- 1b. Hyperlipidemias and the fibrinolytic system.
 Mussoni L, Mannucci L, **Camera M**, Sironi L, Tremoli E.
 In: Gotto AM Jr., Paoletti R, eds. Triglycerides: the Role in Diabetes and Atherosclerosis. Atherosclerosis Reviews (Vol. 22). New York: Raven Press, Ltd., 1991; pp 125-129.

- 2b. Influence of atherogenic lipoproteins on the thrombotic potential of endothelial cells.
 Tremoli E, **Camera M**, Colli S, Sironi L, Prati L, Banfi C, Mussoni L.
 In: Catapano AL, Gotto AM Jr., Smith LC, Paoletti R, eds. Drugs Affecting Lipid Metabolism. Dordrecht (NL): Kluwer Academic Publisher; 1993, 15-22.

- 3b. Hipertrigliceridemia y regulacion de la actividad fibrinolítica.
 Mussoni L, Mannucci L, Sirtori M, **Camera M**, Maderna P, Sironi L, Tremoli E.

Lipid Digest; 1993, 1: 9-11.

- 4b. Effect of triglycerides and triglyceride rich lipoproteins on fibrinolytic system.
Tremoli E, Mannucci L, Sironi L, **Camera M**, Prati L, Baldassarre D, Banfi C, Mussoni L.
In: Crepaldi G, Tiengo A, Manzato E, eds. Diabetes, Obesity and Hyperlipidemia: V. The Plurimetabolic Syndrome. Elsevier Science Publishers; 1993, 291-298.
- 5b. Triglycerides and the fibrinolytic system: *in vitro* regulation of the synthesis of plasminogen activator type 1 by triglyceride rich lipoproteins in HepG2 cells.
Tremoli E, Sironi L, **Camera M**, Prati L, Banfi C, Baldassarre D, Mussoni L.
Proceedings of Xth International Symposium on Atherosclerosis, Montreal, ottobre 1994, Elsevier Science Publishers. 1995, 797-800.
- 6b. Triglycerides and the fibrinolytic system.
Tremoli E, Sironi L, **Camera M**, Mannucci L, Prati L, Banfi C, Baldassarre D, Mussoni L.
Proceedings of III International Symposium on Multiple Risk Factor in Cardiovascular Disease, Firenze, 1994, Kluwer Academic Publishers and fondazione giovanni Lorenzini. 1995, 379-384.
- 7b. Chronic Kidney Disease In Acute Myocardial Infarction: clinical relevance and novel potential fields of investigation. Giancarlo Marenzi, Marina Camera, Cristina Banfi, Gualtiero Colombo, Marta Brambilla, Maura Brioschi, Elena Tremoli. In New Diagnostic, Therapeutic and Organizational Strategies for Acute Coronary Syndrome Patients. Springer 2012, 123-136.

Pubblicazioni Su Riviste Italiane e libri di testo

- 1c. Effetti delle lipoproteine aterogene sulle cellule coinvolte nei processi trombotici.
Tremoli E, Colli S, Maderna P, Stragliotto E, **Camera M**, Mussoni L.
In: XI Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi. Bari 1990; pp. 250-262.
- 2c. Lipoproteine ed endotelio vascolare.
Tremoli E, **Camera M**, Sironi L, Mussoni L.
In: Prosdocimi M, Dejana E, eds. Il Laboratorio Endoteliale. Roma: Il Pensiero Scientifico Editore, 1991; 107-125.
- 3c. Lipoproteine aterogene ed endotelio vascolare.
Tremoli E, Colli S, Maderna P, **Camera M**, Sironi L, Prati L, Banfi C, Mussoni L.
Cardiologia 1992; 37 (Suppl. 1): 331-335.
- 4c. Lipoproteine aterogene e trombosi: aspetti cellulari.
E. Tremoli, S. Colli, P. Maderna, **Camera M**, L. Sironi, L. Prati e L. Mussoni.
Giornale della Arteriosclerosi; 1992, 17: 143-153.
- 5c. Ipertrigliceridemia e regolazione dell'attività fibrinolitica.
Mussoni L, Mannucci L, Sirtori M, **Camera M**, Maderna P, Sironi L, Tremoli E.
Focus on Endothelium and Vascular Diseases ; 1993, 3 (n.2): 42-43.
- 6c. Lipoproteine aterogene e trombosi: aspetti cellulari.
Tremoli E, Colli S, Maderna P, **Camera M**, Sironi L, Prati L, Mussoni L.
Giornale della Aterosclerosi; 1993, 18 (Suppl. 1): 51-59.
- 7c. La placca aterosclerotica come obiettivo terapeutico. Studio Atrocap (atorvastatina e

trombogenicita' della placca aterosclerotica carotidea).

Cortellaro M, Cofrancesco E, Arbustini E, Camera M, Gabrielli L, Tremoli E.

Annali Italiani di Medicina Interna 2000; 15 (suppl. 1): 11S-29S.

- 8c. Farmaci Antiaggreganti Piastrinici. Colli S., Camera M., Tremoli E. in Farmacologia - Principi di base e applicazioni terapeutiche. Rossi F., Cuomo V., Riccardi C. 2016. Edizioni Minerva Medica.
- 9c. Farmaci Biologici del sistema cardiovascolare. Calabresi L, **Camera M**, Norata D, Pirillo A, Catapano A. in Farmaci Biotecnologici e terapia personalizzata. Vegeto E, Minghetti P, Maggi A. 2019 Casa Editrice Ambrosiana.

Recensioni di manoscritti

Svolge attività di Referee per le seguenti riviste:

American Heart Journal
Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology
British Journal of Clinical Pharmacology
British Journal of Pharmacology
European Heart Journal
Exosomes and Microvesicles
Journal of Rheumatology
Journal of Thrombosis and Haemostasis
International Journal of Angiology
Inflammation Research
Internal and Emergency Medicine
Pharmacological Research
Platelets
PlosOne
The Annals of Thoracic Surgery
Thrombosis and Haemostasis
Thrombosis Research
Vascular Pharmacology

Iscrizione a Società Scientifiche

2018 Co-Fondatrice della Società Italiana per lo Studio delle Microvescicole (EVITA)

Iscritta alle seguenti società:

- Società Italiana di Farmacologia (SIF)
- Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi (SISET)
- Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi (SISA)
- Gruppo di Studio Aterosclerosi, Trombosi, Biologia Vascolare (ATBV)
- International Society of Thrombosis and Haemostasis (ISTH)
- European Society of Cardiology (ESC), Working Group on Thrombosis

ATTIVITÀ DI DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

Attività Didattica

Titolarietà di Corsi

- 2017-ad oggi Affidò dell'insegnamento di **Farmacologia (6 CFU)**, Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche, presso Il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.
- 2017-ad oggi Affidò dell'insegnamento di **Modelli di studio dell'attività biologica di sostanze naturali (6CFU)**, Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche, presso Il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.
- 2016-2017 Affidò dell'insegnamento di Farmacologia, modulo dell'insegnamento annuale di Medicina e Farmacologia (D640L) del corso di Laurea di Infermieristica, polo IEO, Università degli Studi di Milano.
- 2009-ad oggi Affidò dell'insegnamento di **Metodologie Farmacologiche (3 CFU)**, modulo del corso integrato di Biotecnologie Farmacologiche, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche, presso Il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.
- 2010-2011 Affidò dell'insegnamento di **Strategie Farmacologiche per le patologie dell'apparato cardiovascolare**, Corso di Laurea in Biotecnologie del Farmaco, presso la Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.
- 2008-2009 Affidò dell'insegnamento di **Sperimentazione Clinica dei Farmaci**, Corso di Laurea in Farmacia, presso la Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.
- 2003-2008 Affidò dell'insegnamento di **Metodi Biotecnologici Applicati alla Farmacologia Vascolare**, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche, presso la Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.
- 2004-2006 Affidò dell'insegnamento di **Biologia Applicata**, Corso di Laurea per Tecnico in Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionamento Cardiovascolare, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.

Incarichi Ufficiali per corsi di insegnamento

1998-2003 Professore a Contratto per la Scuola di Specializzazione in Tossicologia.

Lezioni o esercitazioni su invito di titolari di corso

- 1989-1992 Saggi e Dosaggi Farmacologici, corso di Laurea in Farmacia (Prof. C. Galli, Prof.ssa E. Tremoli).
- Dal 1994 Farmacologia II, corso di Laurea in Farmacia (Prof.ssa Tremoli).

Prof.ssa Marina Camera
*settore concorsuale 05/G1 - settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia,
Farmacologia Clinica e Farmacognosia*
Codice concorso 4302

- 1999-2002 Chemioterapia, corso di Laurea in Farmacia (Prof.ssa Mussoni).
- 2003-2004 e 2006-2010 Lezioni per Corso di Laurea per Tecnico in Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare, Facoltà di Medicina, insegnamento di Biologia Applicata.
- 2004-2009 Lezioni per il corso di Biotecnologie Farmacologiche+ Metodologie Farmacologiche (Proff.ri Racagni e Mussoni), Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche.
- 2004 Lezioni per Corso di Aggiornamento in Medicina di Laboratorio, A.O. Ospedale San Carlo Borromeo, Milano, Maggio e Settembre 2004. "Biologia molecolare nella pratica clinica: introduzione alla genetica molecolare".
- 2009-2016 Lezioni per il corso di Farmacologia e Farmacoterapia (Prof.ssa E. Tremoli; Prof. F. Fumagalli), Corso di Laurea in Farmacia, Università "Nostra Signora del Buon Consiglio", Tirana, Albania.
- 2013-2014 Lezioni per il corso di Farmacologia Clinica (Prof.ssa Tremoli), Corso di Laurea in Farmacia.

Lezioni per Scuole di Specializzazione e Dottorato

- 1994-2003 Scuola di Specializzazione in Farmacologia.
- 1997-2003 Scuola di Specializzazione in Tossicologia.
- 2000 Scuola di Specializzazione in Medicina Interna. Università degli Studi di Milano.
- 2011 Dottorato di ricerca in Scienze Farmacotossicologiche, Farmacognostiche e Biotecnologie Farmacologiche.
- 2011-2013 Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.
- 2013 Responsabile dell'organizzazione di un ciclo di quattro seminari in ambito cardiovascolare all'interno del Dottorato di ricerca in Scienze Farmacotossicologiche, Farmacognostiche e Biotecnologie Farmacologiche.

Partecipazioni a commissioni d'esame di profitto e di laurea

- 1998-2003 Regolare partecipazione a Commissioni d'esame del 1° Corso della Scuola di Specializzazione in Tossicologia.
- Dal 1994 Partecipazione a Commissioni d'esame del Corso di Farmacologia e Farmacognosia II (corso di Laurea in Farmacia) e Biotecnologie Farmacologiche II (corso di Laurea in Farmacia e Chimica e Tecnologie Farmaceutiche).
- 2009-2016 Partecipazione a Commissioni d'esame del Corso di Farmacologia e Farmacoterapia, Corso di Laurea in Farmacia; Università "Nostra Signora del Buon Consiglio", Tirana, Albania.
- 2003-2010 Partecipazione a Commissioni d'esame del Corso Biologia Applicata del Corso di Laurea per Tecnico in Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare, Facoltà di Medicina.

Dal 1995 Partecipazione alle Commissioni d'esame per le tesi di Laurea (corso di Laurea in Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Biotecnologie Farmaceutiche) e per il Diploma della Scuola di Specializzazione in Tossicologia della Facoltà di Farmacia di tesi sperimentali di cui è stata supervisore.

Supervisione Tesi

Dal 1995 ad oggi Relatore e Correlatore di **45 tesi sperimentali** per il conseguimento della Laurea in CTF, Farmacia, Biotecnologie Farmaceutiche e Biotecnologie del Farmaco. Supervisore di **2 tesi sperimentali** per il conseguimento della Specializzazione in Farmacologia presso la facoltà di Farmacia. Supervisore di **8 tesi sperimentali** per il conseguimento del titolo di Dottore di ricerca in Farmacologia o Biotecnologie.

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

Incarichi Scientifici - UNIVERSITA'

2007-2009 Afferisce al Collegio Docenti del Dottorato di ricerca in Scienze Farmacotossicologiche, Farmacognostiche e Biotecnologie Farmacologiche, Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Università degli Studi di Milano.

2010-2012 Afferisce al Collegio Docenti del Dottorato di ricerca in Scienze Farmacologiche, Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Università degli Studi di Milano.

2013 ad oggi Afferisce al Collegio Docenti del Dottorato di ricerca in Scienze Farmacologiche Sperimentali e Cliniche", Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.

2003-2015 Membro del Consiglio Scientifico del Centro di Ricerche Farmacologiche per lo Studio e la Prevenzione delle Malattie Cardiovascolari, c/o Centro Cardiologico Fondazione Monzino IRCCS, Milano.

Incarichi Scientifici - ALTRO

Dal 2017 ad oggi Presidente della Commissione Didattica, CdL Biotecnologia, Università degli Studi di Milano.

Dal 2010 al 2012 Membro del Comitato Direttivo della Società Italiana Studio Emostasi e Trombosi (SISET).

Dal 2006 Membro del Comitato Scientifico della Banca dei Tessuti Cardiovascolari della Lombardia, c/o Centro Cardiologico Fondazione Monzino IRCCS, Milano.

Organizzazione di Corsi e Congressi
--

- 1991 Membro del comitato organizzativo del corso ASFA “Arterial Thrombosis: eicosanoids and cell activation”, Milano, 16-17 Settembre 1991.
- 1998-2001 Responsabile dell’organizzazione dell’attività seminariale del Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Facoltà di Farmacia - Via Balzaretti, 9, Milano.
- 1999 Segreteria Scientifica del corso “Arterial Thrombosis and its prevention - International Course” dell’International Atherosclerosis Society, Lugano, 9-11 Settembre 1999.
- 1999 Segreteria Scientifica del “I° Corso di qualificazione per Farmacisti dell’Azienda Municipale di Milano” presso l’Istituto di Scienze Farmacologiche, Università di Milano, Via Balzaretti, 9 - Milano, Giugno-Settembre 1999.
- 2000 Segreteria Scientifica della Cerimonia per il Conferimento delle Lauree Honoris Causa della Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano - Milano, 25 Gennaio 2000.
- 2000 Segreteria Scientifica del “II° Corso di qualificazione per Farmacisti dell’Azienda Municipale di Milano” presso l’Istituto di Scienze Farmacologiche, Università di Milano, Via Balzaretti, 9 - Milano, Giugno-Settembre 2000.
- 2002 Segreteria Scientifica del 6th International Symposium on Global Risk of Coronary Heart Disease and Stroke. Florence, June 12-15, 2002.
- 2004 Segreteria Scientifica del XV International Symposium on Drug Affecting Lipid Metabolism, Venice, October 24-27, 2004.
- 2006 Segreteria Scientifica del XIV ISA Satellite Symposium, Novel Insights in Atherothrombosis: from Pathophysiology to Therapy, Milan, Italy - June 16-17, 2006.
- 2011 Corso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell’Emostasi e della Trombosi. Milano, 27-28 Ottobre 2011.
- 2011 Segreteria Scientifica del V Convegno Monotematico della SIF. “Aterotrombosi: Dalla Ricerca Di Base Alla Clinica”. Milano, 3-4 novembre 2011.
- 2012 Segreteria Scientifica del XXII Congresso Nazionale Siset. Vicenza, 4-6 Ottobre 2012.
- 2015 Organizzazione del Simposio “Circulating Extracellular Vesicles: cellular mediators, biomarkers and therapeutic tools” all’interno del 37° Congresso SIF - Napoli, 27-30 Ottobre 2015.
- 2017 Organizzazione del XVIII GSP (GRUPPO STUDIO PIASTRINE) Meeting, 1-3 Ottobre 2017, Milano.
- 2019 Organizzazione del Corso Teorico-Pratico di Microscopia svolto il 16 e 17 Maggio 2019 presso il Centro Cardiologico Monzino IRCCS, via Parea, 4, Milano.

Rapporti di collaborazione con Istituti in Italia e all’estero

Prof.ssa Marina Camera
*settore concorsuale 05/G1 - settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia,
Farmacologia Clinica e Farmacognosia*
Codice concorso 4302

- Prof.ssa Alessandra Balduini - Università di Pavia, Pavia.
- Prof. Luigi De Marco - Centro di Riferimento Oncologico di Aviano.
- Dott. Dario Di Minno- Policlinico Federico II, Napoli.
- Prof.ssa Luigia Fresu - Università del Piemonte Orientale, Novara.
- Dott.ssa Norma Maugeri - Ospedale San Raffaele, Milano.
- Prof. R. Andriantsitohaina - Universite d'Angers (UA) UMR INSERM 1063, SOPAM, Anger, France
- Prof. P. Rouet - INSERM UMR U1048, Toulouse, France
- Dr. F. Pinet - INSERM U744-IPL, Lille, France.
- Prof. M. Perretti - Queen Mary University of London, London, United Kingdom.
- Dr. C. Reutelingsperger - Cardiovascular Research Institute Maastricht, Maastricht, The Netherlands.
- Prof. C. Godson - University College Dublin, National University of Ireland, Dublin, Ireland.
- Dr. Peter L.A. Giesen - Thrombinoscope BV, Maastricht, The Netherlands.
- Prof. M. Taubman - University of Rochester Medical Center, Rochester, NY.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che nel rispetto delle regole di trasparenza previste dalla legge e come stabilito dal bando di concorso, i curricula di tutti i candidati saranno pubblicati sul sito Web dell'Università degli Studi di Milano www.unimi.it/valcomp entro 30 giorni dalla scadenza del termine di presentazione delle domande.

Data 20 Aprile 2020

Luogo Milano



Firma