

**Curriculum Vitae**

# Marina Camera

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	CAMERA
NOME	MARINA
DATA DI NASCITA	11 Giugno 1963

### POSIZIONE ATTUALE

INCARICO	PROFESSORE ASSOCIATO DI FARMACOLOGIA
STRUTTURA	DIP. DI SCIENZE FARMACEUTICHE (DISFARM), UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
INCARICO	RESPONSABILE DI UNITÀ DI RICERCA
STRUTTURA	CENTRO CARDIOLOGICO MONZINO IRCCS, MILANO

### INDICE

Dati anagrafici.....	2
Curriculum degli Studi .....	2
Curriculum di Carriera .....	2
Incarichi Professionali.....	3
<b>ATTIVITA' DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</b> .....	4
Principali risultati ottenuti dalla ricerca .....	4
Riassunto dell'attività di ricerca.....	5
Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali .....	7
Brevetti.....	9
Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica .....	9
Rapporti di collaborazione con Istituti in Italia e all'estero .....	9
Revisore di progetti nazionali e internazionali .....	10
Partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali .....	10
Relazioni su invito a Congressi e Convegni Internazionali .....	10
Relazioni su invito a Congressi e Convegni Nazionali.....	11
Recensioni di manoscritti .....	13
Appartenenza a Società Scientifiche .....	13
<b>ATTIVITÀ DI DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI</b> .....	13
Attività di Docente .....	13
Attività di Supervisione Tesi .....	15
Seminari su invito presso centri di ricerca privati e pubblici, università straniere e italiane .....	16
Comunicazioni a congressi .....	17
<b>ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO</b> .....	17
Incarichi Scientifici - UNIVERSITA' .....	17
Attività di Servizio- UNIVERSITA' .....	18
Organizzazione di Corsi e Congressi .....	18
<b>ELENCO COMPLETO DI PUBBLICAZIONI E TESI DI LAUREA SUPERVISIONATE</b> .....	19
Pubblicazioni Scientifiche .....	19
Tesi di cui è stata tutore o relatore .....	27

#### Dati anagrafici

Data di nascita 11 Giugno 1963  
Luogo di nascita Milano  
Nazionalità Italiana  
Posizione attuale Professore Associato, Area Disciplinare 05/G1  
Abilitata a Professore Ordinario, Area Disciplinare 05/G1  
Indirizzo Dipartimento di Scienze Farmaceutiche,  
Università degli Studi di Milano  
Via Balzaretti 9, 20133 Milano  
tel. 02.50.31.83.18; fax 02.50.31.8250  
E-mail: [Marina.Camera@unimi.it](mailto:Marina.Camera@unimi.it)

Unità di Biologia Cellulare e Molecolare Cardiovascolare  
Centro Cardiologico Monzino IRCCS  
Via Parea, 4, 20138 Milano  
Tel. 02.58.00.22.55; fax: 02.58.00.2342  
E-mail: [marina.camera@ccfm.it](mailto:marina.camera@ccfm.it)

#### Curriculum degli Studi

1982 Maturità 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 *in vitro*".  
1989- 1993 Studente di 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".  
6 Febbraio 2014 Consegue l'abilitazione scientifica nazionale a professore associato nel settore concorsuale 05/G1 Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia.  
12 Aprile 2017 Consegue l'abilitazione scientifica nazionale a professore ordinario nel settore concorsuale 05/G1 Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia.

#### 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.

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.
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 <b>responsabile della "Unità di Biologia Cellulare e Molecolare Cardiovascolare"</b> ; 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.
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.
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.
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 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 Professionali

### INCARICHI SCIENTIFICI INTERNAZIONALI

2018 - 2022	Co-Chairman del "Scientific and Standardization Subcommittee on Platelet Physiology" della International Society of Haemostasis and Thrombosis.
-------------	---

### INCARICHI SCIENTIFICI NAZIONALI

2022 - 2024	Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e Trombosi (SISET).
2010 - 2012	Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e Trombosi (SISET).
Dal 2006 ad oggi	Membro del Comitato Scientifico della Banca dei Tessuti Cardiovascolari della Lombardia, c/o Centro Cardiologico Fondazione Monzino IRCCS, 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 NAZIONALI PER IL SOCIALE**

Dal 2015 - 2022              Docente responsabile di attività sperimentali nell'ambito del Percorso per le competenze trasversali e per l'Orientamento della Facoltà di scienze del Farmaco: "Tu lo conosci il farmaco?" Il percorso per le competenze trasversali e per l'orientamento (ex alternanza scuola-lavoro) è una modalità didattica che, attraverso l'esperienza pratica, aiuta gli studenti delle scuole superiori a consolidare le conoscenze acquisite a scuola e a testare sul campo le proprie attitudini mentre arricchisce la formazione e orienta il percorso di studio.

### **ATTIVITA' DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

#### **Principali risultati ottenuti dalla ricerca**

E' autore di **115 pubblicazioni** (vedere elenco completo pag. 19):

- Articoli su riviste peer-reviewed= 100
- Capitoli di libri=13
- Brevetti=2

in aggiunta a numerosi lavori su atti di congressi, libri e pubblicazioni di divulgazione scientifica (vedere elenco completo a pag. 19).

- I.F. totale = 647,01;
- I.F. medio = 6,47;
- citazioni totali= 4177 (SCOPUS); 5953 (Google Scholar)
- h-index = 36 (SCOPUS); 43 (Google Scholar).

Indici bibliometrici delle **20 pubblicazioni selezionate** ai fini del concorso:

- I.F. totale = 178,19
- I.F. medio = 8,91
- citazioni totali = 1.652
- Percentuale di 1°, ultimo o corresponding author = 85%

Nel corso della sua carriera ha partecipato con comunicazioni orali a più di 200 congressi internazionali e nazionali sottomettendo abstracts peer-reviewed e pubblicati su riviste internazionali (elenco non fornito per motivi di spazio, ma documentazione rintracciabile in <https://air.unimi.it/>) o come chairman di sessioni. L'elenco completo dei congressi internazionali e nazionali dove ha partecipato **su invito** è fornito a pag. 10-11.

### 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** con un particolare interesse per la **modulazione farmacologica dell'infiammazione vascolare e delle complicanze trombotiche dell'aterotrombosi**. 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.

Un contributo significativo della Prof.ssa Camera in questo ambito specifico di ricerca è stata l'**identificazione -mai prima descritta e pubblicata nel 2003- della espressione di Fattore Tessutale da parte di piastrine umane circolanti isolate sia da soggetti sani che da pazienti con patologia cardiovascolare. Questa scoperta radicalmente innovativa, che rivoluzionava gli esistenti dogmi della coagulazione e della trombosi**, è stata oggetto di controversia sia a livello nazionale che internazionale per molto tempo. Fermamente convinta dell'importanza della sua scoperta, la Prof.ssa Camera ha perseverato nelle sue ricerche arrivando a **dimostrare, grazie all'analisi di più 1.000 pazienti con patologia coronarica reclutati nel corso di 20 anni di lavoro, in virtù della convenzione con il Centro Cardiologico Monzino IRCCS di Milano, il valore predittivo di questo biomarcatore per la mortalità per tutte le cause e per quella cardiovascolare**. Questo risultato assume un valore clinico ancora maggiore se considerato nel contesto della **variabilità interindividuale** ai farmaci antiaggreganti in un'era in cui si persegue l'attuazione della **medicina personalizzata**. Questo ha permesso di depositare nel **2021 una domanda di brevetto** italiano, che è stata estesa a livello internazionale (PCT) all'inizio del 2023, per l'utilizzo del **TF associato alle piastrine per stratificare il rischio trombotico**. Con questo progetto la Prof.ssa Camera ha **vinto un finanziamento nell'ambito di Seed4Innovation, programma di Scouting dell'Università degli Studi di Milano, ed è stata selezionata per accedere alla fase di accelerazione del programma** che si concluderà entro il prossimo Dicembre. Sempre nell'ambito di questo tema di ricerca, nel Febbraio del 2023 la Prof.ssa Camera ha **vinto un grant** finanziato dalla International Society of Thrombosis and Haemostasis per coordinare un **progetto internazionale** al fine di emanare **linee guida** per la determinazione citofluorimetrica del TF piastrinico.

Sempre nel contesto della **variabilità interindividuale ai farmaci antiaggreganti** è importante sottolineare come gli studi degli ultimi vent'anni abbiano chiaramente dimostrato come le piastrine siano una **popolazione eterogenea**, coinvolta non solo nei processi emostatici/trombotici, ma anche in quelli **infiammatori**, immunitari, etc. Le diverse funzioni vengono svolte da subset specifici di piastrine immesse in circolo dai megacariociti del midollo con un trascrittoma e proteoma *ad hoc*. Diventa importante al fine di poter attuare una terapia farmacologica personalizzata poter caratterizzare la composizione relativa di queste popolazioni che cambia in condizioni patologiche, come dimostrato proprio dagli studi focalizzati sul TF piastrinico. A tal fine la prof.ssa Camera ha sviluppato un approccio innovativo, che è stato oggetto di un brevetto già depositato in Italia, Europa e USA, che permette l'analisi dei trascritti in singola cellula per identificare le sottopopolazioni piastriniche e valutare i cambiamenti dell'assetto fisiologico che avvengono in condizioni patologiche e durante il trattamento farmacologico.

Un altro obiettivo importante delle ricerche della Prof.ssa Camera è di implementare la **stratificazione del rischio trombotico** del paziente cardiovascolare avvalendosi di biomarcatori circolanti con capacità predittiva. In questi anni importanti sono state le ricerche condotte sulle **microvescicole circolanti**, la cui “firma” fornisce importanti indicazioni sul compartimento cellulare disfunzionale in diversi contesti clinici. Queste informazioni possono anche essere utilizzate dal medico per attuare una **terapia farmacologica personalizzata**. Questi risultati saranno estesi in uno studio clinico attualmente in corso, in cui sarà affrontato anche il contributo delle piccole vescicole extracellulari al potenziale procoagulante del plasma. Il know-how della Prof.ssa Camera in questo ambito di ricerca è stato messo a disposizione della comunità scientifica con la istituzione della **Società Italiana per lo Studio delle Vescicole Extracellulari (EVITA)**, di cui la prof.ssa Camera è **socio fondatore**. All'interno della **Società Italiana di Farmacologia (SIF)**, durante i congressi nazionali, la prof.ssa Camera ha organizzato due **Simposi** (nel 2015 e nel 2022) **sulla biologia e farmacologia delle vescicole extracellulari**.

Altrettanto rilevanti da un punto di vista di sanità pubblica sono state le ricerche condotte negli ultimi due anni, volte a identificare i meccanismi fisiopatologici responsabili delle manifestazioni cliniche delle malattie cardiache al fine di dare solide basi scientifiche su cui impostare i trattamenti farmacologici. La Prof.ssa Camera ha infatti **evidenziato i meccanismi molecolari -mai prima descritti- responsabili dell'insorgenza di emicrania con aura in pazienti con forame ovale pervio (PFO) mostrando come questi pazienti siano caratterizzati da un fenotipo piastrinico protrombotico**. Questo fenotipo è innescato dallo stress ossidativo che porta alla sovraespressione di TF associato alle piastrine. Se gli emicranici con sintomi correlati al PFO e quelli con PFO incidentale condividano o meno lo stesso modello di attivazione è attualmente sconosciuto e sarà l'argomento del follow-up di questa ricerca, **che è stata recentemente finanziata nell'ambito del programma italiano PNRR risultando la prima selezionata tra quelle in ambito cardiovascolare**. Questa scoperta assume una **valenza clinica molto importante** perché getta le basi per offrire al medico un biomarcatore utilizzabile per individuare il paziente meritevole di intervento correttivo o di una terapia farmacologica mirata.

Negli ultimi tre anni l'attività di ricerca della Prof.ssa Camera ha anche esplorato il ruolo chiave dell'attivazione piastrinica e della coagulazione **nell'infezione da COVID-19**, sia nella fase acuta che nei pazienti con sindrome di Long-COVID mettendo in evidenza il trattamento farmacologico in grado di modulare tale fenotipo. Infine, rispondendo all'esigenza di far chiarezza sul rischio trombotico associato ai vaccini anti COVID-19 la Prof.ssa Camera **ha coordinato il più ampio studio clinico prospettico** per valutare, in un ampio campione di popolazione generale, l'impatto di quattro vaccini COVID-19 sull'attivazione piastrinica, la coagulazione e l'infiammazione.

## **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 farmacologia 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.

**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)**

INSTITUTION	DESCRIPTION	FROM	TO	role	TOTAL GRANT	GRANT/UNIT
MINISTRY OF HEALTH	Ricerca Finalizzata 2002 - "Controllo della formazione del trombo arterioso in pazienti con sindrome coronarica: definizione dell'aspirino-resistenza".	01/01/2002	31/12/2003	Head of Unit	170.000	58.500,00
MINISTRY OF HEALTH	Ricerca Finalizzata 2006 Progetto Oncologico - "Characterization of molecules involved in tumor angiogenesis regulation".	01/01/2006	31/12/2009	Head of Unit	298.000	92.000,00
MINISTRY OF HEALTH	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".	01/06/2007	31/05/2010	Head of Unit	450.000	146.500,00
MINISTRY OF HEALTH	Ricerca Finalizzata 2007 Progetto Ordinario "Insulin Resistance and Coronary Disease: insights into inflammation, thrombosis and metabolic syndrome".	01/01/2008	31/12/2011	Scientific Coordinator	290.000	109.000,00
MINISTRY OF HEALTH	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.	01/01/2014	31/12/2016	Scientific Coordinator	321.000	258.000,00
Fondazione Cariplo	Platelet Activation in Type 2 Diabetic Patients with Stable Coronary Artery Disease: Insights into their Thrombotic Propensity using a Genome Wide Approach	01/03/2012	28/02/2015	Scientific Coordinator	425.000	265.000,00
MINISTRY OF HEALTH	CONTO CAPITALE Valore predittivo delle Microparticelle circolanti nella riocclusione del bypass coronarico	01/01/2015	16/10/2017	Scientific Coordinator	269.100	269.100,00
MINISTRY OF HEALTH	RICERCA FINALIZZATA Circulating cell-derived microvesicles in coronary artery disease: molecular signature, functional properties, and predictive value in coronary artery bypass graft patency"	01/06/2016	01/06/2019	Scientific Coordinator	321.174	261.174,00
PFIZER/UNIMI	PCSK9 in human platelets: assessment of the role and implications for platelet activation in patients with cardiovascular disease and diabetes (ASPIRE cardiovascular competitive research grant program)	01/01/2017	31/12/2019	Scientific Coordinator	143.000	143.000,00
Fondazione Cariplo	Inflammation in the pathophysiology of ageing-related frailty: unravelling the contribution of blood platelets"	01/03/2019	28/02/2022	Scientific Coordinator	397.000	116.000,00
BANCA INTESA	PCSK9 in human platelets: assessment of the role and implications for platelet activation in patients with cardiovascular disease	01/11/2020	31/08/2023	Scientific Coordinator	150.000	150.000,00
NATIONAL INSTRUMENTS	The TREASURE study (Thrombotic risk after AstraZeneca and pfizer vaccines)	01/05/2022	30/04/2023	Scientific Coordinator	22.326,37	22.326,37
MINISTRY OF HEALTH	PNRR-MAD-2022-12376277 - Migraine with aura and causal or incidental patent foramen ovale (PFO): identification of biomarker(s) to select patients who would most benefit from PFO closure. The MANET study. 2023-2025	01/05/2023	30/04/2025	Scientific Coordinator	790.570	398.040,00
ISTH	"International multi-center validation of flow cytometry methods for the detection of Tissue Factor-positive platelets".	01/06/2023	31/05/2025	Scientific Coordinator	18.000	18.000,00
	<b>TOTAL</b>				<b>3.892.844</b>	<b>2.134.314</b>

**Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private (Finanziamenti competitivi e non competitivi)**

INSTITUTION	DESCRIPTION	FROM	TO	ROLE	TOTAL GRANT	GRANT/UNIT
MINISTRY OF HEALTH	Ricerca Finalizzata 2002 - "Controllo della formazione del trombo arterioso in pazienti con sindrome coronarica: definizione dell'aspirino-resistenza".	01/01/2002	31/12/2003	Head of Unit	170.000	58.500,00
FONDAZIONE CAVALIER MONZINO	DONAZIONE	01/01/2003	31/12/2005	Scientific Coordinator	600.000	600.000
MINISTRY OF HEALTH	Ricerca Finalizzata 2006 Progetto Oncologico - "Characterization of molecules involved in tumor angiogenesis regulation".	01/01/2006	31/12/2009	Head of Unit	298.000	92.000,00
FONDAZIONE CAVALIER MONZINO	DONAZIONE	01/01/2006	31/12/2008	Scientific Coordinator	400.000	400.000
MINISTRY OF HEALTH	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".	01/06/2007	31/05/2010	Head of Unit	450.000	146.500,00
FONDAZIONE CAVALIER MONZINO	DONAZIONE	01/01/2008	31/12/2009	Scientific Coordinator	400.000	400.000
MINISTRY OF HEALTH	Ricerca Finalizzata 2007 Progetto Ordinario "Insulin Resistance and Coronary Disease: insights into inflammation, thrombosis and metabolic syndrome".	01/01/2008	31/12/2011	Scientific Coordinator	290.000	109.000,00
FONDAZIONE CAVALIER MONZINO	DONAZIONE	01/01/2011	31/12/2012	Scientific Coordinator	400.000	400.000
MINISTRY OF HEALTH	RICERCA CORRENTE	01/01/2012	31/12/2012	Scientific Coordinator	137.500	137.500,00
Fondazione Cariplo	Platelet Activation in Type 2 Diabetic Patients with Stable Coronary Artery Disease: Insights into their Thrombotic Propensity using a Genome Wide Approach	01/03/2012	28/02/2015	Scientific Coordinator	425.000	265.000,00
FONDAZIONE CAVALIER MONZINO	DONAZIONE	01/01/2013	31/12/2014	Scientific Coordinator	400.000	400.000
MINISTRY OF HEALTH	RICERCA CORRENTE	01/01/2013	31/12/2013	Scientific Coordinator	66.889	66.889,21
MINISTRY OF HEALTH	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-	01/01/2014	31/12/2016	Scientific Coordinator	321.000	258.000,00
MINISTRY OF HEALTH	RICERCA CORRENTE	01/01/2014	01/01/2014	Scientific Coordinator	41.485	41.485,40
MINISTRY OF HEALTH	Identificazione dei meccanismi molecolari coinvolti nelle alterazioni del trascrittoma piastrinico osservate nelle malattie cardiovascolari (5 PER MILLE 2011)	01/01/2014	31/01/2015	Scientific Coordinator	194.700	194.700,00
FONDAZIONE CAVALIER MONZINO	DONAZIONE	01/01/2015	31/12/2016	Scientific Coordinator	400.000	400.000
MINISTRY OF HEALTH	CONTO CAPITALE Valore predittivo delle Microparticelle circolanti nella riuclusione del bypass coronarico	01/01/2015	16/10/2017	Scientific Coordinator	269.100	269.100,00
MINISTRY OF HEALTH	RICERCA CORRENTE	01/01/2015	31/12/2015	Scientific Coordinator	142.994	142.994,00
MINISTRY OF HEALTH	Valutazione del valore predittivo delle microvesicole circolanti nella pericardite del bypass aortocoronarico (bappy microparticelle) (5 PER MILLE 2012)	01/01/2015	31/12/2016	Scientific Coordinator	165.314	165.313,50
MINISTRY OF HEALTH	RICERCA CORRENTE	01/01/2016	31/12/2016	Scientific Coordinator	108.293	108.293,00
MINISTRY OF HEALTH	Etereogeneità piastrinica: possibile ruolo nella partecipazione in senso protombonico e proinfiammatorio nella patologia aterotrombotica (5 PER MILLE 2013)	01/01/2016	31/01/2017	Scientific Coordinator	105.050	105.050,00
MINISTRY OF HEALTH	RICERCA FINALIZZATA Circulating cell-derived microvesicles in coronary artery disease: molecular signature, functional properties, and predictive value in coronary artery bypass graft patency"	01/06/2016	01/06/2019	Scientific Coordinator	321.174	261.174,00
FONDAZIONE CAVALIER MONZINO	DONAZIONE	01/01/2017	31/12/2018	Scientific Coordinator	200.000	200.000
MINISTRY OF HEALTH	RICERCA CORRENTE	01/01/2017	31/12/2017	Scientific Coordinator	172.000	172.000,00
PFIZER/UNIMI	PCSK9 in human platelets: assessment of the role and implications for platelet activation in patients with cardiovascular disease and diabetes (ASPIRE cardiovascular competitive research grant program)	01/01/2017	31/12/2019	Scientific Coordinator	143.000	143.000,00
MINISTRY OF HEALTH	RICERCA CORRENTE	01/01/2018	31/12/2018	Scientific Coordinator	145.719	145.719,00
MINISTRY OF HEALTH	RICERCA CORRENTE	01/01/2019	31/12/2019	Scientific Coordinator	72.195	72.195,00
Fondazione Cariplo	Inflammation in the pathophysiology of ageing-related frailty: unravelling the contribution of blood platelets"	01/03/2019	28/02/2022	Scientific Coordinator	397.000	116.000,00
MINISTRY OF HEALTH	Effetto della Vitamina D sulla farmacocinetica del clopidogrel in pazienti con sindrome coronarica acuta (5 PER MILLE 2017)	01/01/2019	31/12/2021	Scientific Coordinator	257.000,00	257.000,00
MINISTRY OF HEALTH	RICERCA CORRENTE	01/01/2020	31/12/2020	Scientific Coordinator	104.885	104.885,00
MINISTRY OF HEALTH	RICERCA CORRENTE	01/01/2021	31/12/2021	Scientific Coordinator	77.649	77.649,00
BANCA INTESA	PCSK9 in human platelets: assessment of the role and implications for platelet activation in patients with cardiovascular disease	01/11/2020	31/08/2023	Scientific Coordinator	150.000	150.000,00
NATIONAL INSTRUMENTS	The TREASURE study (Thrombotic risk after AstraZeneca and pfizer vaccines)	01/05/2022	30/04/2023	Scientific Coordinator	22.326,37	22.326,37
MINISTRY OF HEALTH	PNRR-MAD-2022-12376277 - Migraine with aura and causal or incidental patent foramen ovale (PFO): identification of biomarker(s) to select patients who would most benefit from PFO closure. The MANET study. 2023-2025	01/05/2023	30/04/2025	Scientific Coordinator	790.570	398.040,00
ISTH	"International multi-center validation of flow cytometry methods for the detection of Tissue Factor-positive platelets".	01/06/2023	31/05/2025	Scientific Coordinator	18.000	18.000,00
	<b>TOTAL</b>				<b>8.227.517</b>	<b>6.468.987</b>



## Brevetti

- 2021 Domanda di brevetto n. 102021000018803 “Metodo Per La Valutazione Del Potenziale Trombotico Residuo Piastrinico In Pazienti In Terapia Antiaggregante”; International application number PCT/EP2022/069766 (WO 2023/285607 A1) “METHOD FOR EVALUATING RESIDUAL PLATELET THROMBOTIC POTENTIAL IN PATIENTS UNDERGOING ANTIPLATELET TREATMENT”
- 2016 Brevetto n. 102016000064945 “Metodo per l'analisi di RNA; International application number PCT/IB2017/053733 “Method to analyze RNA”; European Patent 3 475 698 (granted September 2020); US patent application 16/305,071.

## Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

- 2022 Vincitrice con il Progetto TRITONE: “Nuovo tool per la stratificazione del rischio trombotico in pazienti in terapia antiaggregante” di un grant di 50.000 Euro erogato dall'Università degli Studi di Milano all'interno del programma Seed4Innovation.
- 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.

## Rapporti di collaborazione con Istituti in Italia e all'estero

- Prof. Nicola Ferri - University of Padua, Italy.
- Prof.ssa Marina Saetta - University of Padua, Italy.
- Prof. Luigi De Marco - Centro di Riferimento Oncologico di Aviano, Italy.
- Dr. Peter L.A. Giesen - Thrombinoscope BV, Maastricht, The Netherlands.
- Prof. Paolo Gresele - University of Perugia, Italy.
- Prof. Dario Di Minno - Policlinico Federico II, Naples, Italy.
- Prof. Armando D'Angelo - Ospedale San Raffaele, Milan, Italy.
- Prof. Marie Lordkipanidze - University of Montreal, Canada
- Prof. Mikhail Panteleev - Moscow Institute of Physics and Technology, Moscow, USSR.
- Prof. Mauro Perretti - Queen Mary University of London, London, United Kingdom.

- Prof. Sofia Ramstron - Orebro University, Sweden.
- Dr. C. Reutelingsperger - Cardiovascular Research Institute Maastricht, Maastricht, The Netherlands.
- Dr. Matthew Rondina - University of Utah, Salt Lake City, UT 84148, United States
- Prof. Mauro Torti - Università di Pavia, Italy.

#### Revisore di progetti nazionali e internazionali

2019 revisore per Austrian Science Fund.  
 2015 revisore per Medical Research Council.  
 2015 revisore per progetti PRIN.

#### Partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali

2019-oggi Review Editor for Inflammation Pharmacology di Frontiers in Pharmacology.  
 2020-oggi Editorial Board member di Bleeding Thrombosis and Vascular Biology.

#### Relazioni su invito a Congressi e Convegni Internazionali

- |      |  |
|------|--|
| 2022 | ISTH 2022, Londra, Regno Unito, Luglio 9-13, 2022. Titolo: "Biomarkers of in vivo platelet activation. A systematic review and meta-analysis: final report."                                   |
| 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".   |
| 2016 | 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?".                               |
| 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".

<b>Relazioni su invito a Congressi e Convegni Nazionali</b>
---

- 2023 84° Congresso SIC. "La stratificazione del rischio trombotico: il ruolo dei nuovi biomarcatori.", Roma, 14-17 Dicembre 2023.
- 2023 Convegno SIF del Gruppo di Lavoro Cardiovascolare "Le basi molecolari della farmacologia in ambito cardiometabolico: cross talk tra cuore, vasi e metabolismo": "Identificazione di nuovi biomarker per la stratificazione e la terapia del paziente a rischio di trombosi", Università di Parma, 17 Ottobre 2023.
- 2023 Stago Educational 2023: "Piastrine e Tissue Factor: al "cuore" delle sindromi coronariche". 29 Marzo 2023
- 2022 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Roma 16-19 Novembre 2022. Titolo: "Extracellular vesicles as diagnostic and prognostic biomarkers in cardiovascular diseases".
- 2022 XXVII Congresso Nazionale Siset. Perugia, 2-5 Novembre 2022. Titolo: "Immunotrombosi e sindromi coronariche".
- 2022 Antitrombosi 2.0. Roma, 7-8 Luglio 2022. Titolo: "Piastrine e immunotrombosi".
- 2022 IMPARARE DAL PASSATO: COVID-19, EMOSTASI E TROMBOSI. "Infezione da Sars-Cov-2 e fisiopatologia dell'emostasi- Piastrine ed infezione: il modello del COVID", Modena, 17 Giugno 2022.
- 2021 HEART AROUND EARTH: la gestione delle emergenze cardiologiche in tempo di COVID"- Webinar, 25 Giugno 2021. Titolo: "Rischio trombotico e scenari terapeutici".
- 2021 Master di II livello in Emostasi e Trombosi - Webinar, Martedì 16 Febbraio 2021. Titolo: "Microvescicole e Tissue Factor piastrinico".
- 2020 34° Congresso SISA, 22-24 Novembre 2020. - virtual edition. Titolo: "Le vescicole extracellulari: un meccanismo di danno o di riparazione vascolare?".
- 2020 XXVI Congresso Siset, 5-7 Novembre 2020. - virtual edition. Titolo: "I nuovi antiaggreganti".
- 2020 WEBINAR: "Dislipidemie e rischio cardiovascolare", 23 ottobre 2020 ". Titolo: "PCSK9 e trombosi: un "missing link" nell'attivazione piastrinica".
- 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".
- 2016 La Cardiopatia Ischemica nel Genere Femminile. Milano, 16 Novembre 2016. Titolo: "Peculiarità di genere della crasi emocoagulativa e della aggregazione piastrinica".
- 2016 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".

- 2016 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”.
- 2016 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, IIa 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”.
- 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".

#### 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; Frontiers in Pharmacology; 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.

#### Appartenenza a Società Scientifiche

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

Iscritta fin dall'inizio della sua carriera 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 di Docente

- 12/04/2017 Consegue l'**abilitazione scientifica nazionale** a professore di **I fascia** nel settore concorsuale 05/G1-Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia.
- 6/02/2014 Consegue l'**abilitazione scientifica nazionale** a professore di **II fascia** nel settore concorsuale 05/G1-Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia.

##### TITOLARIETÀ DI CORSI

2017-oggi 6 anni	Affido dell'insegnamento di <b>Farmacologia (6 CFU)</b> , Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche, presso Il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.
2017-oggi 6 anni	Affido dell'insegnamento di <b>Modelli di studio dell'attività biologica di sostanze naturali (6CFU)</b> , Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche, presso Il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.
2016-2017	Affido dell'insegnamento di <b>Farmacologia (4 CFU)</b> , modulo dell'insegnamento annuale di Medicina e Farmacologia (D640L) del corso di Laurea di Infermieristica,

	polo IEO, Università degli Studi di Milano.
2009-oggi 14 anni	Affido dell'insegnamento di <b>Metodologie Farmacologiche (3 CFU)</b> , 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	Affido dell'insegnamento di <b>Strategie Farmacologiche per le patologie dell'apparato cardiovascolare (2CFU)</b> , Corso di Laurea in Biotecnologie del Farmaco, presso la Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.
2008-2009	Affido dell'insegnamento di <b>Sperimentazione Clinica dei Farmaci (4CFU)</b> , Corso di Laurea in Farmacia, presso la Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.
2003-2008 5 anni	Affido dell'insegnamento di <b>Metodi Biotecnologici Applicati alla Farmacologia Vascolare (3CFU)</b> , Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche, presso la Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.
2004-2006 3 anni	Affido dell'insegnamento di <b>Biologia Applicata (2CFU=28 ore)</b> , Corso di Laurea per Tecnico in Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione 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.

#### DOCENZE IN SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE, DOTTORATO E MASTER

2023 Docente del Master di II Livello in Emostasi e Trombosi, Policlinico Gemelli, Roma (4 ore).  
 2021 Docente del Master di II Livello in Emostasi e Trombosi, webinar (2 ore).  
 2016-2020 Docente del Master di II Livello "Corso di Alta formazione in Emofilia e nella Trombosi", Università degli Studi di Napoli Federico II (8 ore).  
 2013 Responsabile dell'organizzazione di un ciclo di quattro seminari in ambito cardiovascolare all'interno del Dottorato di ricerca in Scienze Farmacotossicol, Farmacognostiche e Biotecnologie Farmacologiche.  
 2011-13 Docente della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera (8 ore).  
 2011 Docente della Scuola di Dottorato di ricerca in Scienze Farmacotossicologiche, Farmacognostiche e Biotecnologie Farmacologiche (4 ore).  
 2000 Docente della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, Università degli Studi di Milano (4 ore).  
 1997-2003 Docente della Scuola di Specializzazione in Tossicologia (4 ore).  
 1994-2003 Docente della Scuola di Specializzazione in Farmacologia (4 ore).

#### LEZIONI O ESERCITAZIONI SU INVITO DI TITOLARI DI CORSO

2018-oggi Lezioni per il corso di Farmacologia Clinica (Prof. P.Ciana), Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (4 ore).  
 2013-2014 Lezioni per il corso di Farmacologia Clinica (Prof.ssa Tremoli), Corso di Laurea in Farmacia (8 ore).  
 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 (16 ore).  
 2004-2009 Lezioni per il corso di Biotecnologie Farmacologiche+ Metodologie Farmacologiche (Proff.ri Racagni e Mussoni), Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche (8 ore).

- 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 (28 ore).  
 1999-2002 Chemioterapia, corso di Laurea in Farmacia (Prof.ssa Mussoni; 4 ore).  
 1994-2006 Farmacologia II, corso di Laurea in Farmacia (Prof.ssa Tremoli; 8 ore)).  
 1989-1992 Saggi e Dosaggi Farmacologici, corso di Laurea in Farmacia (Prof. C. Galli, Prof.ssa E. Tremoli; 4 ore).

#### **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.  
 1994-2006 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.  
 1995-oggi Partecipazione alle Commissioni d'esame per le tesi di Laurea (corso di Laurea in Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Biotecnologie Farmaceutiche, Scienze e Tecnologie Erboristiche) e per il Diploma della Scuola di Specializzazione in Tossicologia della Facoltà di Farmacia di tesi sperimentali di cui è stata supervisore.

#### **Attività di Supervisione Tesi**

Dal 1995 ad oggi Relatore e Correlatore di **64 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 **11 tesi sperimentali** per il conseguimento del titolo di Dottore di ricerca in Farmacologia o Biotecnologie (vedi elenco a pag. 27).

#### **DOCENZE IN CORSI DI AGGIORNAMENTO**

- 2022 Webinar "Nuove alternative terapeutiche per la profilassi in Emofilia con molecole anti-TFPI: Concizumab": "New treatment options for haemophilia prophylaxis with anti-TFPI molecules: Concizumab", 28 Novembre 2022.  
 2021 Webinar "Aggiornamenti in Emostasi": "L'endotelio e il suo contributo al sistema emostatico" 20 Maggio 2021  
 2021 Webinar "Gestione del paziente anziano fragile": "Inquadramento sui criteri di scelta dei DOACs", 28 Aprile 2021 e 30 Giugno 2021.  
 2019 Convegno "La Medicina Della Differenza: Un Viaggio Attraverso I Generi E Le Culture": "Stesse cure, diversi risultati? Farmacologia e farmacovigilanza differenze di genere". Milano.  
 2019 Convegno "Terapia anticoagulante e antiaggregante cronica nel cardiopatico: gestione empirica o basata sulle evidenze": "Cosa il clinico NON deve NON sapere di farmacodinamica e farmacocinetica di Nao e antiaggreganti", Pavia.  
 2018 Convegno: Meet the Expert: Fibrillazione atriale e NAO. Dai trials alla real practice. "From current status to optimization AF treatment. Recommendations from an expert panel: farmacologia dei NAO e dai RCT ai RWD", Milano.

- 2018 Convegno: Il paziente complesso e ad alto rischio tromboembolico: dall'urgenza alla cronicità. "NOAC: differenze e similitudini", Pavia.
- 2017 Convegno "Anticoagulazione in neurologia: algoritmi decisionali nel post ictus": Interazioni farmacologiche e uso dei DOAC nel paziente neurologico. Ist. Neurologico Nazionale Mondino IRCCS.
- 2011 Monitoraggio e management del sanguinamento grave. Università di Padova (2 ore).
- 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" (8 ore).

<b>Seminari su invito presso centri di ricerca privati e pubblici, università straniere e italiane</b>
--

- 2022 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA, DIP. DI SCIENZE CARDIO-TORACO-VASCOLARI E SANITÀ PUBBLICA, U.O.C. DI PNEUMOLOGIA. "PLATELET-ASSOCIATED TISSUE FACTOR: FROM A CONTROVERSIAL ISSUE TO A THROMBOSIS BIOMARKER". PADOVA, 9 MAGGIO 2022.
- 2022 MARIA CECILIA HOSPITAL: "ELEMENTI DI TERAPIA ANTITROMBOTICA", COTIGNOLA, 27 MAGGIO 2022.
- 2018 SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MALATTIE CARDIOVASCOLARI, UNIVERSITÀ DI PISA- PISA, 22 GIUGNO 2018. TITOLO: "PIASTRINE, TISSUE FACTOR E ATERTROMBOSI: ASPETTI MOLECOLARI E IMPLICAZIONI CLINICHE".
- 2018 [www.ricercamonzino.it](http://www.ricercamonzino.it) - Centro Cardiologico Monzino IRCCS. Milan, 9 MARZO 2018- TITLE: "IN SEARCHING FOR HIDDEN PLATELET MODULATORS: THE ROLE OF PCSK9".
- 2016 [www.ricercamonzino.it](http://www.ricercamonzino.it) - Centro Cardiologico Monzino IRCCS. Milano, 3-4 Marzo 2016. Titolo: "New concepts in CAD patient risk stratification: the platelet heterogeneity hypothesis".
- 2015 [www.ricercamonzino.it](http://www.ricercamonzino.it) - Centro Cardiologico Monzino IRCCS. Milano, 27-28 Febbraio 2015. Titolo: "Platelet activation and Tissue Factor expression in CAD".
- 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".
- 2011 Dottorato in Biotecnologie applicate alle Scienze Mediche, Università degli Studi di Milano: "Platelets, inflammation and Atherothrombosis". Milano, 23 Maggio 2011.
- 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.
- 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.
- 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.
- 2008 Giornata di Aggiornamento in Medicina di Laboratorio "Nuove opportunità diagnostiche in coagulazione ed emostasi", Tromboelastometria ed ipercoagulazione, Multimedica, Milano, 7 giugno 2008.
- 2008 Seminario presso Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda, Milano, "Platelets, Tissue Factor and Atherothrombosis: new molecular insights", 23 Aprile 2008.
- 2007 Seminario presso The Medicines Company, New Jersey, USA. "Platelets and Atherothrombosis: new molecular insights". 28 Novembre 2007.
- 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.
- 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".
- 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.
- 1998 Seminars in Clinical Immunology - Atherosclerosis & Autoimmunity day - "Endothelial activation and Atherosclerosis". 12 Giugno 1998; IRCCS Policlinico, Via F. Sforza, 35- Milano.



- 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).
- 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".
- 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".
- 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".
- 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".
- 1993 Seminario presso Cornell University Medical College, New York, N.Y., USA: "Fibrinolytic properties of an immortalized endothelial cell line".
- 1992 Seminario presso l'Istituto di Scienze Farmacologiche in occasione degli "Incontri dell'Istituto di Scienze Farmacologiche (1991-1992)": "Lipoproteine aterogene e danno endoteliale".

#### CONFERENZE DIVULGATIVE

- 2019 Convegno "Mai vista una cosa del genere!": Genere e sesso nelle malattie cardiovascolari", Tortona 14 Maggio 2019.

#### Comunicazioni a congressi

Nel corso della sua carriera ha partecipato con comunicazioni orali a più di 200 congressi internazionali e nazionali sottomettendo abstracts peer-reviewed e pubblicati su riviste internazionali (elenco non fornito per motivi di spazio, ma documentazione rintracciabile in Air <https://air.unimi.it/>) o come chairman di sessioni. L'elenco completo dei congressi internazionali e nazionali dove ha partecipato su invito è fornito a pag. 10-11.

### ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

#### Incarichi Scientifici - UNIVERSITA'

- 2020-oggi Membro della Commissione del Riesame, CdL Biotecnologia, Università degli Studi di Milano.
- 2018-oggi Presidente della Commissione Didattica, CdL Scienze e Tecnologie Erboristiche, Università degli Studi di Milano.
- 2017-oggi Presidente della Commissione Didattica, CdL Biotecnologia, Università Studi di Milano.
- 2017-oggi Docente tutor per verifica Piani di Studio, trasferimenti, riconoscimento crediti CdL Biotecnologia, Università Studi di Milano.
- 2017-oggi Docente tutor per trasferimenti e riconoscimento crediti, CdL Scienze e Tecnologie Erboristiche, Università degli Studi di Milano.
- 2013-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.

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.

#### Attività di Servizio- UNIVERSITA'

1998-2001 Responsabile dell'organizzazione dell'attività seminariale del Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Facoltà di Farmacia - Via Balzaretti, 9, Milano.  
 1995-2001 Responsabile della facility di microscopia presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Facoltà di Farmacia - Via Balzaretti, 9, Milano.

#### Organizzazione di Corsi e Congressi

2023 Responsabile Scientifico del Simposio "Personalizzazione della terapia antitrombotica nel paziente coronaropatico" all'interno del 84° Congresso SIC - Roma, 14-17 Dicembre, 2023.  
 2022 Responsabile Scientifico del Simposio "Circulating Extracellular Vesicles: cellular mediators, biomarkers and therapeutic tools" all'interno del 41° Congresso SIF - Roma, 16-19 Novembre, 2022.  
 2022 Responsabile Scientifico del Webinar "Le Vescicole Extracellulari: diversi punti di vista" 18 Gennaio 2022.  
 2019 Responsabile Scientifico del Corso Teorico-Pratico di Microscopia svolto il 16 e 17 Maggio 2019 presso il Centro Cardiologico Monzino IRCCS, via Parea, 4, Milano.  
 2018 Responsabile Scientifico del Convegno "Meet the Expert: Fibrillazione atriale e NAO. Dai trials alla real practice". "From current status to optimization AF treatment. Recommendations from an expert panel: farmacologia dei NAO e dai RCT ai RWD", Milano.  
 2017 Responsabile Scientifico del XVIII GSP (GRUPPO STUDIO PIASTRINE) Meeting, 1-3 Ottobre 2017, Milano.  
 2015 Responsabile Scientifico del Simposio "Circulating Extracellular Vesicles: cellular mediators, biomarkers and therapeutic tools" all'interno del 37° Congresso SIF - Napoli, 27-30 Ottobre 2015.  
 2012 Segreteria Scientifica del XXII Congresso Nazionale Siset. Vicenza, 4-6 Ottobre 2012. 1991 Membro del comitato organizzativo del corso ASFA "Arterial Thrombosis: eicosanoids and cell activation", Milano, 16-17 Settembre 1991.  
 2011 Segreteria Scientifica del V Convegno Monotematico della SIF. "Aterotrombosi: Dalla Ricerca Di Base Alla Clinica". Milano, 3-4 novembre 2011.  
 2011 Segreteria Scientifica Corso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi. Milano, 27-28 Ottobre 2011.  
 2006 Segreteria Scientifica del XIV ISA Satellite Symposium, Novel Insights in Atherothrombosis: from Pathophysiology to Therapy, Milan, Italy - June 16-17, 2006.  
 2004 Segreteria Scientifica del XV International Symposium on Drug Affecting Lipid Metabolism, Venice, October 24-27, 2004.  
 2002 Segreteria Scientifica del 6th International Symposium on Global Risk of Coronary Heart Disease and Stroke. Florence, June 12-15, 2002.  
 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.  
 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.  
 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.

1999 Segreteria Scientifica del corso "Arterial Thrombosis and its prevention - International Course" dell'International Atherosclerosis Society, Lugano, 9-11 Settembre 1999.

## ELENCO COMPLETO DI PUBBLICAZIONI E TESI DI LAUREA SUPERVISIONATE

### Pubblicazioni Scientifiche

#### **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. *Arterioscler 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. 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 TNF $\alpha$  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. *Arterioscl 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 atrocap 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. \* Camera e Banfi uguale contributo I.F.= 4.950
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. *Arterioscl 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, S.S. 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. Alemanni, 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, Lazzarini 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, Bellosa 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. \* Brambilla e Camera uguale contributo I.F.= 6.858
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.= 9.06
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. 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, Fabbicocchi 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, Magri 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. Lacroix 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, Zanolini 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, Zanolini I, Canciani B, Trabattini 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, Zanolini 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, Zanolini 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. Porro B, Songia P, Myasoedova V, Gripari P, Valerio V, Moschetta D, Fusini L, Cavallotti L, Canzano P, Turnu L, Alamanni F, Camera M, Cavalca V and Poggio P. *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, NiccoliGP, 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. Zarà M\*, Guidetti G, Camera M, Canobbio I, Amadio P, Torti M, Barbieri SS. *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. *Biochem Pharmacol.* 2020 Jul;177:113895. I.F.= 5,009
75. Drug repurposing in cardiovascular diseases: Opportunity or hopeless dream? Gelosa P, Castiglioni L, Camera M, Sironi L. *Biochem Pharmacol.* 2020 Jul;177:113894. I.F.= 5,009
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. *J Am Coll Cardiol.* 2020 Jun 9;75(22):2819-2832 I.F.= 18,639
77. Genetic and In Vitro Inhibition of PCSK9 and Calcific Aortic Valve Stenosis. Perrot, N.,Valerio, V.,Moschetta, D.,Boekholdt, S.M.,Dina, C.,Chen, H.Y.,Abner, E.,Abner, E.,Martinsson, A.,Manikpurage, H.D.,l,Rigade, S.,Capoulade, R.g,Mass, E.,Clavel, M.-A.,Le Tourneau, T.g,Messika-Zeitoun, D.,Wareham, N.J,Engert, Polvani, G.c,q,J.C,Pibarot, P.,Esko, T.i,Smith, J.G.,Mathieu, P.,Thanassoulis, G., Schott, J.-J.g,Bossé, Y, Camera M, M.,Thériault, S.,l,Poggio, P.,Arsenault, B.J. *JACC Basic Transl Sci.* 2020 Jul 1;5(7):649-661. IF.= 3,700
78. MicroRNA-222 Regulates Melanoma Plasticity. Lionetti MC , Cola F, Chepizhko O, Fumagalli MR, Font-Clos F, Ravasio R, Minucci S, Canzano P, Camera M, Tiana G, Zapperi S and La Porta CAM. *J. Clin. Med.* 2020, 9(8), 2573. I.F.= 5,583

79. Platelet and endothelial activation as potential mechanisms behind the thrombotic complications of COVID-19 patients. Paola Canzano, Marta Brambilla, Benedetta Porro, Nicola Cosentino, Elena Tortorici, Stefano Vicini, Paolo Poggio, Andrea Cascella, Martino F. Pengo, Fabrizio Veglia, Susanna Fiorelli, Alice Bonomi, Viviana Cavalca, Daniela Trabattoni, Daniele Andreini, Emanuela Omodeo Salè, Gianfranco Parati, Elena Tremoli, Camera M. JACC Basic Transl Sci. 2021 Mar;6(3):202-218  
I.F.= 3,700
80. Letter by Brambilla et al Regarding Article, "Platelets Promote Thromboinflammation in SARS-CoV-2 Pneumonia". M. Brambilla, P. Canzano, E. Tremoli, Camera M. ATVB 2021 Mar;41(3):e183-e184.  
I.F.= 6,607
81. Digital PCR for high sensitivity viral detection in false-negative SARS-CoV-2 patients. Poggio P, Songia P, Vavassori C, Ricci V, Banfi C, Barbieri SS, Garoffolo G, Myasoedova VA, Piacentini L, Raucci A, Scopece A, Sommariva E, Vinci MC, Carcione D, Biondi ML, Mancini ME, Formenti A, Andreini D, Assanelli EM, Agostoni P, Camera M, Colombo GI, Pesce M. Sci Rep. 2021 Feb 22;11(1):4310  
I.F.= 3,998
82. Letter by Brambilla et al Regarding Article, "Patients with COVID-19 have elevated levels of circulating extracellular vesicles Tissue Factor activity that is associated with severity and mortality". Marta Brambilla, Paola Canzano, Elena Tremoli, Camera M. ATVB 2021;41:e379-e380 I.F.= 6,607
83. Oxidized LDL-dependent pathway as new pathogenic trigger in arrhythmogenic cardiomyopathy. Sommariva E, Stadiotti I, Casella M, Catto V, Dello Russo A, Carbucicchio C, Arnaboldi L, De Metrio S, Milano G, Scopece A, Casaburo M, Andreini D, Mushtaq S, Conte E, Chiesa M, Birchmeier W, Cogliati E, Paolin A, König E, Meraviglia V, De Musso M, Volani C, Cattelan G, Rauhe W, Turnu L, Porro B, Pedrazzini M, Camera M, Corsini A, Tondo C, Rossini A, Pompilio G. EMBO Mol Med. 2021 Sep 7;13(9):e14365.  
I.F.= 10,290
84. Alterations in platelets during SARS-CoV-2 infection. Brambilla M, Canzano P, Becchetti A, Tremoli E, Camera M. Platelets. 2022 Feb 17;33(2):192-199.  
I.F.= 3,862
85. Cerebral derailment after myocardial infarct: mechanisms and effects of the signaling from the ischemic heart to brain. Gelosa P, Castiglioni L, Rzemieniec J, Muluhie M, Camera M, Sironi L. J Mol Med (Berl). 2022 Jan;100(1):23-41.  
I.F.= 4,599
86. Vitamin D and cardiovascular disease: Current evidence and future perspectives. Cosentino N, Campodonico J, Milazzo V, De Metrio M, Brambilla M, Camera M, Marenzi G. Nutrients. 2021 Oct 14;13(10):3603.  
I.F.= 5,429
87. PCSK9 promotes arterial medial calcification. Lupo MG, Bressan A, Donato M, Canzano P, Camera M, Poggio P, Greco MF, Garofalo M, De Martin S, Panighel G, Ruscica M, Baragetti A, Bollati V, Faggin E, Rattazzi M, Catapano AL, Ferri N. Atherosclerosis. 2022 Jan 22:S0021-9150(22)00029-6. I.F.= 5,162
88. Montelukast Inhibits Platelet Activation Induced by Plasma From COVID-19 Patients. Camera M, Canzano P, Brambilla M, Rovati GE. Front Pharmacol. 2022 Feb 8;13:784214.  
I.F.= 5,810
89. Use and Prescription of Direct Oral Anticoagulants in Older and Frail Patients with Atrial Fibrillation: A Multidisciplinary Consensus Document. Proietti M, Camera M, Gallieni M, Gianturco L, Gidaro A, Piemontese C, Pizzetti G, Redaelli F, Scimeca B, Tadeo CS, Cesari M, Bellelli G, Dalla Vecchia LA. J Pers Med. 2022 Mar 15;12(3):469  
I.F.= 4,453
90. Different Contribution of Monocyte- and Platelet-Derived Microvesicles to Endothelial Behavior. Brambilla M, Talmon M, Canzano P, Fresu LG, Brunelleschi S, Tremoli E, Camera M. Int J Mol Sci. 2022 Apr 27;23(9):4811.  
I.F.= 5,542
91. Migraine in Patients Undergoing PFO Closure. Characterization of a Platelet-associated Pathophysiological Mechanism. The LEARNER Study. Trabattoni D, Brambilla M, Canzano P, Becchetti A, Teruzzi G, Porro B, Fiorelli S, Muratori S, Tedesco CC, Veglia F, Montorsi P, Bartorelli AL, Tremoli E, Camera M. JACC Basic Transl Sci. 2022 June  
I.F.= 8,648
92. Synthesis and Assessment of the In Vitro and Ex Vivo Activity of Salicylate Synthase (MbtI) Inhibitors as New Candidates for the Treatment of Mycobacterial Infections. Mori M, Stelitano G, Griego A, Chiarelli L, Cazzaniga G, Gelain A, Pini E, Camera M, Canzano P, Fumagalli A, Scarpa E, Cordiglieri C, Rizzello L, Villa S, Meneghetti F. Pharmaceuticals Volume 15, Issue 8 August 2022 Article number 992  
I.F.= 5,677



93. Reduced platelet glycoprotein Iba shedding accelerates thrombopoiesis and COX-1 recovery: implications for aspirin dosing regimen. Simeone P, Liani R, Tripaldi R, Ciotti S, Recchiuti A, Abbonante V, Porro B, Del Boccio P, di Castelnuovo A, Lanuti P, Camera M, Pieragostino D, Lee-Sundlov M, Luongo M, Auciello R, Bologna G, Cufaro MC, Tremoli E, Hoffmeister K, Cipollone F, Balduini A, Santilli F. *aematologica* Early view Dec 22, 2022 I.F.=11,047
94. Head-to-head comparison of four COVID-19 vaccines on platelet activation, coagulation and inflammation. The TREASURE Study. Brambilla M, Canzano P, Della Valle P, Becchetti A, Conti M, Alberti M, Galotta A, Biondi ML, Lonati PA, Veglia F, Bonomi A, Cosentino N, Meroni PL, Zuccotti GV, Armando D'Angelo A, Camera M. *Thrombosis Research* 2023;9(4):337-342 I.F.=10.407
95. Consensus report on markers to distinguish procoagulant platelets from apoptotic platelets: communication from the Scientific and Standardization Committee of the ISTH. Josefsson EC, Ramström S, Thaler J, Lordkipanidzé M; COAGAPO study group. *J Thromb Haemost.* 2023 Aug;21(8):2291-2299. doi: 10.1016/j.jth.2023.05.001. I.F.=16.041
96. Multicenter evaluation of light transmission platelet aggregation reagents: communication from the ISTH SSC Subcommittee on Platelet Physiology. Alessi MC, Coxon C, Ibrahim-Kosta M, Bacci M, Voisin S, Rivera J, Greinacher A, Raster J, Pulcinelli F, Devreese KMJ, Mullier F, McCormick AN, Frontrouth JP, Pouplard C, Sachs UJ, Diaz I, Bermejo N, Camera M, Fontana P, Bauters A, Stepanian A, Cozzi MR, Sveshnikova AN, Faille D, Hollon W, Chitlur M, Casonato A, Lasne D, Lavenu-Bombléd C, Fiore M, Hamidou B, Hurtaud-Roux MF, Saultier P, Goumide L, Gresele P, Lordkipanidzé M. *J Thromb Haemost.* 2023 Jun 16:S1538-7836(23)00492-0. doi: 10.1016/j.jth.2023.05.027. I.F.= 16.041
97. Microvascular and Macrovascular Endothelial Cell Isolation and Purification from Lung-Derived Samples. Plebani R, D'Alessandro A, Lanuti P, Simeone P, Cinalli M, Righi I, Palleschi A, Mucci M, Marchisio M, Cappabianca F, Camera M, Mucilli F, Romano M. *J Vis Exp.* 2023 Feb 3;(192). doi: 10.3791/64885. I.F.=1.23
98. LDL lowering effect of PCSK9 inhibition is reduced in women. Myasoedova VA, Rimbert A, Camera M, Le May C, Capoulade R, Cariou B, Poggio P. *Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother.* 2023 Jun 2;9(4):337-342. doi: 10.1093/ehjcvp/pvad009. I.F.=3.62
99. Computational Design, Synthesis, and Biological Evaluation of Diimidazole Analogues Endowed with Dual PCSK9/HMG-CoAR-Inhibiting Activity. Lammi C, Fassi EMA, Manenti M, Brambilla M, Conti M, Li J, Roda G, Camera M, Silvani A, Grazioso G. *J Med Chem.* 2023 Jun 22;66(12):7943-7958. doi: 10.1021/acs.jmedchem.3c00279. I.F.=8.039
100. Cell surface platelet Tissue Factor expression: regulation by P2Y12 and link to residual platelet reactivity. Brambilla M, Becchetti A, Rovati GE, Cosentino N, Conti M, Canzano P, Giesen P, Loffreda, A, Bonomi A, Cattaneo M, De Candia E, Podda GM, Trabattoni D, Werba J, Campodonico J, Pinna C, Marenzi G, Tremoli E, Camera M. *ATVB* 2023 in press I.F.=8.7

**Scientific publications on peer-reviewed journals: 100**

**Total I.F. = 647,01;**

**Average I.F. = 6,47;**

**Total citations= 4177 (SCOPUS); 5953 (Google Scholar)**

**H-index = 36 (SCOPUS); 43 (Google Scholar)**

#### **CAPITOLI DI LIBRI IN INGLESE E ATTI DI CONGRESSI 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. Hypertriglyceridemia and regulation of the fibrinolytic activity. 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. *In: 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. *In: 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, **Camera M.**, 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.
- 8b. The Coagulative cascade. Camera M. *In Direct Oral Anticoagulants: From Pharmacology to Clinical Practice*, edited by Drs. R. Proietti, A. AlTurki, N. Ferri, V. Russo, and J. Bunch. Springer 2021.

#### CAPITOLI DI LIBRO IN ITALIANO E ATTI DI CONGRESSI NAZIONALI

- 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 fibrinolítica. 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 trombogenicità 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): 115-295.
- 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. Piastrine e Fattore Tessutale: nuovi ruoli per vecchi attori nell'aterotrombosi. Marina CAMERAA,b, M. BRAMBILLA, L. ROSSETTI, C. ZARA, E. TREMOLI. *Giornale della Aterosclerosi*; 2017, 8 (4): 40-51.
- 10c. Farmaci Biologici del sistema cardiovascolare. Calabresi L, **Camera M**, Norata D, Pirillo A, Catapano A. *In Farmaci Biologici e terapia personalizzata*. Vegeto E, Minghetti P, Maggi A. 2019 Casa Editrice Ambrosiana.
- 11c. Farmaci Antiaggreganti Piastrinici. Colli S., Camera M., Tremoli E. *In Farmacologia - Principi di base e applicazioni terapeutiche*. Rossi F., Cuomo V., Riccardi C. 2019. Edizioni Minerva Medica.
- 12c. Farmaci Antiaggreganti Piastrinici. Colli S., Camera M., Tremoli E. *In Farmacologia - Principi di base e applicazioni terapeutiche*. Rossi F., Cuomo V., Riccardi C. 2022. Edizioni Minerva Medica.
- 13c. Farmaci antiplastrinici. Camera M. *In Farmacologia* a cura di S. Govoni. 2023. Zanichelli.

<b>Tesi di cui è stata tutore o relatore</b>
--

### TESI DI LAUREA DI CUI È STATA TUTORE

1. 1994-1995 Gaviraghi Marco: “Espressione di Tissue Factor in cellule endoteliali umane in coltura: modulazione da parte di fattori di crescita e citochine” CdL in CTF.
2. 1994-1995 Baldanzi Sabrina: “Effetto della Fluvastatina sull'espressione di Tissue Factor da parte di macrofagi e cellule endoteliali in coltura” CdL in CTF.
3. 1997-1998 Galantucci Maria Franca: “Espressione di Tissue Factor in cellule endoteliali in coltura: modulazione da parte di Atorvastatina e del suo metabolita PD152873” CdL in CTF.
4. 1997-1998 Agostoni Daniele: “Il ruolo del Tissue Factor nella patologia aterosclerotica” CdL in Farmacia.
5. 1997-1998 Fusato Claudia: “Ruolo dell'ossido nitrico nella patologia cardiovascolare” CdL in Farmacia.
6. 1998-1999 Del Rosso Stefania: “Modulazione dell'espressione di fattore tissutale a livello dell'aorta di coniglio: effetto di una dieta ricca in colesterolo e di un inibitore dell'HMGCoA reduttasi” CdL in CTF.
7. 1998-1999 Bacchetta Sara: “Effetti farmacologici dei farmaci che inibiscono il complesso glicoproteico IIb/IIIa delle piastrine” CdL in Farmacia.
8. 1999-2000 Gabrielli Bianca Maria: “Effetti di una dieta ricca in colesterolo sulla trombogenicità aortica nel coniglio e sua modulazione da parte di un inibitore dell'HMG-CoA riduttasi” CdL in CTF.
9. 2000-2001 Tita Beatrice: “Placca aterosclerotica carotidea e espressione di TF: studio ATROCAP. CdL in Farmacia.
10. 2001-2002 Mantica Daniele: “L'endotelio nella fisiologia e nella patofisiologia delle malattie cardiovascolari” CdL in Farmacia.
11. 2000-2001 Bonzi Roberto: “Tissue Factor e piastrine: caratterizzazione dell'espressione e modulazione farmacologica” CdL in Biotec Farmaceutiche.
12. 2004-2005 Centenaro Chiara: “Valutazione degli effetti della terapia antiaggregante piastrinica in pazienti sottoposti a intervento di bypass aortocoronarico” CdL in Farmacia.

### TESI DI LAUREA DI CUI È STATA RELATORE

13. 2006-2007 Durini Daria: “Piastrine e tissue factor: nuove implicazioni nelle sindromi coronariche acute” CdL in CTF.
14. 2007-2008 Tirloni Ezio: “Isolamento di megacariociti umani da midollo osseo mediante citometria a flusso per studi di trascrittomici” CdL in Biotec Farmaceutiche.
15. 2007-2008 De Maddis Danilo: “Aneurisma dell'aorta addominale e mutazione dei recettori del TGFbeta: vantaggi applicativi della tecnica MLPA nell'identificazione di nuove varianti geniche” CdL in Biotec Farmaceutiche.
16. 2008-2009 Leonzino Marianna: “Caratterizzazione di placche aterosclerotiche carotidee umane mediante tecniche di istopatologia e di imaging” CdL in Biotec del Farmaco.
17. 2008-2009 Martiradonna Daniele: “L'apoptosi del promotore del Tissue Factor si associa con lo spessore medio-intimale carotideo in pazienti a rischio cardiovascolare” CdL in CTF.
18. 2008-2009 Guidi Novella: “Identificazione mediante MLPA di una mutazione a carico di TGF-beta RI in soggetti affetti da aneurisma dell'aorta addominale” CdL in Biotec del Farmaco.
19. 2012-2013 Greco Roberto: “Analisi citofluorimetrica di microparticelle in sangue intero: ottimizzazione del protocollo di studio” CdL in Biotec Farmaceutiche.
20. 2012-2013 Motta Fabio: “Caratterizzazione antigenica e funzionale di piastrine rilasciate in vitro da una linea cellulare di megacariociti” CdL in Biotec Farmaceutiche.
21. 2012-2013 Shema Gerta: “Attivazione piastrinica in pazienti con malattia coronarica e diabete mellito di tipo 2: valutazione del potenziale protrombotico” CdL in Farmacia.
22. 2013-2014 Ndreshkjana Benardina: “Studio dell'effetto delle statine sulle caratteristiche biologiche delle cellule staminali cardiache umane” CdL in Farmacia.
23. 2013-2014 Colleoni Deborah: “Valutazione Delle Caratteristiche Funzionali Di Piastrine Umane Rilasciate In Vitro” CdL in Biotec Farmaceutiche.

24. 2013-2014 Mazzucco Yasmine: "Valutazione Del Potenziale Trombogenico Di Piastrine Di Ratto Mediante Applicazione Del Saggio "Calibrated Automated Thrombography (CAT)" CdL in Biotec Farmaceutiche.
25. 2013-2014 Perancin Beatrice: "L'ipertensione Aumenta Il Numero Di Piastrine Circolanti Che Esprimono Fattore Tessutale: Effetto Del Captopril Nel Modello Di Ratto Spontaneamente Iperteso" CdL in Farmacia.
26. 2014-2015 Colombo Laura: "Profilo morfologico e funzionale di macrofagi ottenuti da un differenzamento spontaneo di monociti isolati da pazienti con sindrome coronarica" CdL in CTF
27. 2015-2016 Faroni Nadia: "La placca aterosclerotica: meccanismi cellulari e strategie farmacologiche" CdL in Farmacia.
28. 2015-2016 Manega Chiara Maria: "12-HETE nella patologia aterosclerotica: ruolo nel processo di efferocitosi" CdL in CTF.
29. 2015-2016 Latini Marta: "Utilizzo di tecniche istologiche e di immunofluorescenza per lo studio del rimodellamento tissutale in un modello murino di infarto del miocardio" CdL in Biotec Farmaceutiche.
30. 2015-2017 Cannizzaro Elisa: "MicroRNA circolanti come possibili biomarcatori per il prolasso valvolare mitralico con regurgito severo" CdL in Farmacia
31. 2016-2017 Barbazzà Ilaria: "Pcsk9 Come Target Farmacologico: Non Solo Un Modulatore Della Colesterolemia, Ma Anche Della Funzionalità Piastrinica" CdL in Farmacia.
32. 2016-2017 Becchetti Alessia: "Eterogeneità piastrinica: contributo delle diverse sottopopolazioni nella generazione di trombina " CdL in Biotec Farmaceutiche.
33. 2016-2017 D'alessandro Rossella: "Eterogeneità Piastrinica: Identificazione Di Sottopopolazioni Attraverso La Tecnica Smartflare" CdL in CTF.
34. 2016-2017 Montesarchio Maddalena: "Eme Ossigenasi-1 Nei Pazienti Con Sindrome Coronarica: Studio Nei Macrofagi In Vitro E Correlazione Con L'attività Della Placca Coronarica In Vivo" CdL in CTF.
35. 2016-2018 Colucci Claudia: "La Proteina Del Sulfattante Polmonare Di Tipo B Come Potenziale Marcatore Diagnostico E Prognostico Di Scompenso Cardiaco" CdL in CTF.
36. 2016-2017 Ranzani Simone: "TF Circolante: Contributo Relativo Delle Diverse Popolazioni Cellulari Nel Processo Di Generazione Della Trombina" CdL in Farmacia.
37. 2016-2017 Volpi Francesca: "Pcsk9, Nuovo Attore Nella Modulazione Della Funzionalità Piastrinica E Potenziale Target Farmacologico Nelle Malattie Cardiovascolari" CdL in Farmacia.
38. 2016-2017 Fossati Isabella: "Carenza Di Vitamina D E Patologie Cardiovascolari" CdL in Farmacia.
39. 2016-2017 Ceriani Simona: "Impatto Di Diversi Regimi Terapeutici Di Aspirina Sulla Sintesi Di Prostaciclina In Soggetti Sottoposti Ad Intervento Di Cardiocirurgia" CdL in Farmacia.
40. 2016-2017 Montanari Silvia: "Patogenesi Della Degenerazione Valvolare Aortica: Messa A Punto Di Un Modello In Vitro Di Glutazione Proteica E Valutazione Dei Suoi Effetti A Livello Cellulare E Molecolare" CdL in Farmacia.
41. 2017-2018 Austoni Marlene: "Sindrome Coronarica Acuta: Confronto Degli Effetti Sul Profilo Lipidico E Sull'attività Cardiaca Di Atorvastatina E Rosuvastatina (Statina Lipofila Vs Statina Idrofila)" CdL in Farmacia.
42. 2017-2018 Corneli Nicholas: "Analisi Di Associazione Tra Trascrittoma Circolante, Necrosi Miocardica E Rischio Di Mortalità Intraospedaliera In Pazienti Con Infarto Del Miocardio Acuto" CdL in Biotec del Farmaco.
43. 2017-2018 Polizzotto Andrea: "Studio Del Ruolo Del Microrna34-A Nel Processo Di Calcificazione Vascolare Mediata Dalla Senescenza" CdL in CTF.
44. 2017-2018 Biava Alessandro: "Valutazione Dell'effetto Della Terapia Cronica Con Statine Sulla Dimensione Dell'infarto Miocardico Acuto" CdL in Farmacia.
45. 2017-2018 Chinelli Michela: "Valutazione Dell'effetto Della Terapia Antiaggregante Cronica Sulla Dimensione Dell'infarto Miocardico Acuto" CdL in Farmacia
46. 2017-2018 Gentile Claudia: "Associazione Tra Livelli Di Vitamina D E Metabolismo Del Clopidogrel In Pazienti Con Sindrome Coronarica Acuta" CdL in Biotec Farmaceutiche.
47. 2017-2018 Di Maria Enrico: "Attivazione Del Recettore Purinergico P2y2 come Possibile Strategia Terapeutica Per Inibire La Calcificazione Della Valvola Aortica" CdL in CTF.
48. 2018-2019 Sgueri Michele: "Fotoattivazione di complessi tricarbonilici dinucleari di renio(II): Fotoattivazione di complessi tricarbonilici dinucleari di renio(II): studio della cinetica del rilascio di CO" CdL in Biotecnologia.
49. 2018-2019 Manini Beatrice: "Impatto dei livelli di vitamina D sulla farmacocinetica del clopidogrel" CdL in Farmacia.
50. 2018-2019 Vavassori Lucia: "Associazione tra attivazione piastrinica, emicrania e forame ovale pervio" CdL in Farmacia.

51. 2018-2019 Pesenti Marina: “Ruolo dei biomarcatori dell'emostasi nel predire la prognosi in pazienti con tumore gastrointestinale metastatico” CdL in CTF.
52. 2018-2019 Amati Caterina: “Analisi Di Associazione Funzionale E Ricerca Di Biomarcatori In Pazienti Con Aterosclerosi Coronarica Ostruttiva Mediante L'analisi Del Trascrittoma Circolante Con Una Metodica Di Rna-Sequencing” CdL in Biotec del Farmaco.
53. 2018-2019 Becchetti Alessia: “Eterogeneità piastrinica: contributo delle diverse sottopopolazioni nella generazione di trombina” CdL in Biotec del Farmaco.
54. 2018-2019 Assanelli Simone: “Recettore  $\alpha 2A$ -adrenergico in piastrine umane: eterogeneità dell'espressione valutata mediante citofluorimetria” CdL in Biotec del Farmaco.
55. 2018-2019 Maiocchi Anna: “Coinvolgimento Dell'enzima Pcsk9 Nella Calcificazione Della Valvola Aortica” CdL in Biotec del Farmaco.
56. 2018-2019 Ugge' Sara: “Effetto dei polifenoli su meccanismi molecolari coinvolti nell'insorgenza di lesioni ateromasiche e aneurismatiche” CdL in STE.
57. 2018-2019 Castiglioni Benedetta: “Dosaggio LC-MS/MS di 8-idrossi-2-deossiguanosina come indice di danno ossidativo al DNA in pazienti con scompenso cardiaco” CdL in Farmacia.
58. 2018-2019 Fais Matteo: “Disfunzione Endoteliale E Stress Ossidativo Nella Sindrome Di Takotsubo” CdL in Farmacia.
59. 2018-2019 Damonte Greta: “Fitoterapici nel trattamento delle patologie cardiovascolari” CdL in STE.
60. 2019-2020 Ottino Alessandra: “Variabilità Di Risposta Al Clopidogrel: Associazione Tra I Livelli Di Vitamina D e Metabolismo Cyp3a4-Dipendente” CdL in Farmacia.
61. 2020-2021 Conti Maria: “Attivazione piastrinica nella sindrome COVID-19: confronto tra fase acuta e follow-up a sei mesi” CdL in Biotec del Farmaco.
62. 2021-2022 Russo Maira: “Impiego Dell'ektacitometria Per Analizzare L'alterazione Funzionale Dell'eritrocita Sottoposto A Stress Ossidativo Nella Patologia Del Forame Ovale Pervio” CdL in Biotecnologia.
63. 2021-2022 Viviani Nicole: “Impiego Della Citofluorimetria Ad Immagini Per La Caratterizzazione Di Cellule Interstiziali Valvolari Esprimenti Cd14: Ricerca Degli Antigeni Co-Espressi” CdL in Biotecnologia.
64. 2021-2022 Maagd Soad: “Messa a punto del metodo per la valutazione dell'alterazione funzionale degli eritrociti in vitro mediante ektacitometria” CdL in Biotecnologia.

#### TESI DI SPECIALITÀ DI CUI È STATA TUTORE

- 1 2000-2001 Rossi Francesca: “Trombogenicità della placca aterosclerotica: effetto dell'atorvastatina” Scuola di Specialità in Specialità in Farmacologia, Università degli Studi di Milano.
- 2 2004-2005 Prudente Porzia: “Eventi avversi legati all'impiego di un anticorpo monoclonale chimerico anti-TNF $\alpha$  (Infliximab) in pazienti con artrite reumatoide” Scuola di Specialità in Tossicologia, Università degli Studi di Milano.

#### TESI DI DOTTORATO DI CUI È STATA TUTORE

- 1 2005-2006 Brambilla Marta: “Piastrine e aterotrombosi: nuove implicazioni nelle sindromi coronariche acute” Dott. In Scienze Farmacotossicologiche, Farmacognostiche e Biotecnologie Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano.
- 2 2006-2007 Anselmo Achille: “Effetti della terapia con due differenti dosi di aspirina in pazienti sottoposti ad intervento chirurgico di bypass aorto-coronarico” Dott. In Scienze Farmacotossicologiche, Farmacognostiche e Biotecnologie Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano.

#### TESI DI DOTTORATO DI CUI È STATA RELATORE

- 1 2012-2013 Facchinetti Laura: “Platelet-associated tissue factor expression: insights into the megakaryocyte-platelet axis” Graduate School in Pharmacological Sciences, Università degli Studi di Milano
- 2 2013-2014 Rossetti Laura: “Platelet Activation And Associated Transcriptional Signature In Type 2 Diabetic Patients With Stable Coronary Artery Disease: Insights Into Their Thrombotic Propensity” Graduate School in Pharmacological Sciences, Università degli Studi di Milano.

- 3 2014-2015 Canzano Paola: “Influence Of Chronic Kidney Disease On The Haemostatic Properties, The Platelet Transcriptomic And Plasma Proteomic Profiles Of Coronary Artery Disease Patients” Graduate School in Pharmacological Sciences, Università degli Studi di Milano.
- 4 2015-2016 Songia Paola: “Osteoprotegerin as a new possible player in mitral valve prolapse with severe regurgitation: from in vitro to human studies” Dott. In Scienze Farmacologiche Sperimentali E Cliniche, Università degli Studi di Milano.
- 5 2016-2017 Di Minno Alessandro: “Diet, oxidative stress status and inflammation in patients with cardiovascular disease: in search for a link “ Dott. In Scienze Farmacologiche Sperimentali E Cliniche, Università degli Studi di Milano.
- 6 2018-2019 Alfieri Valentina: “Locally expressed melanocortin receptors modulate human macrovascular remodeling Dott. In Scienze Farmacologiche Sperimentali E Cliniche, Università degli Studi di Milano.
- 7 2020-2021 Stadiotti Ilaria: “Oxidized LDL/CD36/PPAR $\gamma$  circuitry is a trigger of adipogenesis in Arrhythmogenic Cardiomyopathy” Dott. In Scienze Farmacologiche Sperimentali E Cliniche, Università degli Studi di Milano.
- 8 2021-2022 Moschetta Donato: “Unravelling Sex-Dependent Mechanisms In Calcific Aortic Valve Stenosis” Dott. In Scienze Farmacologiche Sperimentali E Cliniche, Università degli Studi di Milano.

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.

Data 25 Luglio 2023

Luogo Milano