



## Informazioni personali

Nome / Cognome	<b>Cecilia Carubbi</b>
Indirizzo Lavoro	Via Gramsci n. 14, 43126 Parma
Telefono	+39 0521 033140
E-mail	cecilia.carubbi@unipr.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	22/08/1982
Genere	Femminile

## Titoli

- **Diploma di Dottore di Ricerca in Scienze Biomediche, giudizio eccellente (2015)**
- **Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Salute, 110/110 con lode (A.A. 2005/2006)**
- **Laurea in Biotecnologie, 109/110 (A.A. 2003/2004)**

## Esperienza professionale

Novembre 2024-Oggi	<b>Professore Ordinario, SSD BIOS-12/A, Anatomia Umana</b> a decorrere dal 01/11/2024.
Organizzazione	Dipartimento di Medicina e Chirurgia (DiMeC) – Università di Parma
Dicembre 2019-Novembre 2024	<b>Professore Associato, SSD BIO/16, Anatomia Umana</b>
Organizzazione	Dipartimento di Medicina e Chirurgia (DiMeC) – Università di Parma
2016-2019	<b>Ricercatore a tempo Determinato di tipo b (RTD-b), SSD BIO/16, Anatomia Umana</b>
Organizzazione	Dipartimento di Medicina e Chirurgia (DiMeC) – Università di Parma
2013-2016	<b>Ricercatore a tempo Determinato di tipo a (RTD-a), SSD BIO/16, Anatomia Umana</b>
Organizzazione	Dipartimento di Scienze Biomediche, Biotecnologiche e Traslazionali (S.Bi.Bi.T) – Università di Parma
2010-2013	<b>Assegnista di Ricerca</b>
Organizzazione	Dipartimento di Scienze Biomediche, Biotecnologiche e Traslazionali (S.Bi.Bi.T) – Università di Parma
2010-2013	<b>Assegnista di Ricerca</b>
Organizzazione	Dipartimento di Anatomia, Farmacologia e Scienze Medico Forensi – Università di Parma
Gennaio 2012 – Dicembre 2014	<b>Dottoranda di ricerca in Scienze Biomediche (XVII ciclo), SSD BIO/16, Anatomia Umana</b>

Organizzazione Scuola di Dottorato in Scienze della Vita, della Salute, dell'Ambiente – Università di Ferrara  
*Referenti Prof. Silvano Capitani, Prof. Marco Vitale*

## Istruzione e formazione

**2015 Diploma di Dottore di Ricerca in Scienze Biomediche (XVII ciclo), SSD BIO/16**

Organizzazione Università degli Studi di Ferrara

Giudizio Eccellente

Tesi dal Titolo: *"ROLE OF novel PKCs IN PLATELET PRODUCTION AND FUNCTION"*

**2007 Diploma di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Salute**

Organizzazione Università degli Studi di Parma

Voto 110/110 con lode

**2004 Diploma di Laurea in Biotecnologie**

Organizzazione Università degli Studi di Parma

Voto 109/110

## **Corsi e Workshop specialistici:**

**2024** Corso di formazione ed aggiornamento per la protezione degli animali da laboratorio nella ricerca scientifica ( corso numero DGSAF – 22354 del 19/09/2022), accreditato ai sensi del DM 5 agosto 2021 e del Decreto Direttoriale 18 marzo 2022.

Roma 9-11 marzo 2025.

Organizzatore: Centro Ricerche Sperimentali - Università Cattolica del Sacro Cuore, Largo Francesco Vito 1, 00168 Roma.

CFU acquisiti: 50

**2017** Partecipazione al Corso Professionalizzante "Corso Nazionale di Aggiornamento Piastrine 2017". Milano 22-23 novembre 2017

**2016** Partecipazione al seminario di formazione e aggiornamento "La valutazione degli studenti universitari". Modena, 22 Giugno 2016.

**2013** Partecipazione al workshop "Phosphorylation signaling and disease: targets and targeting" Modena, 27 settembre 2013.

**2011** Partecipazione all'Educational "Caratterizzazione Immunofenotipica delle cellule staminali", Verona 30 Settembre 2011.

**2007** Partecipazione al "Corso Base Fluorescenza a Tempo Risolto", Perkin Elmer. Monza, 31 Ottobre 2007

## Incarichi Istituzionali

- Delegato al Coordinamento della Didattica del Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma, come da decreto del Direttore del Dipartimento n. 28/2024 Prot. 0000297 del 17/01/2024.
- Componente della "Commissione Didattica" del CdLM in Medicina e Chirurgia del Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma (da settembre 2023)
- Componente della "Commissione Dipartimentale Terza Missione", del Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma, come da decreto dipartimentale n. 737\_2019Prot.3459 del 13-06-2019 (fino a dicembre 2022).
- Componente della Commissione Dipartimentale per la preselezione di progetti scientifici relativi al Bando FIL2019- Quota incentivante- Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma.

## Lingue straniere

	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
<i>Inglese</i>	B2	B2	B2	B2	B2
<i>Francese</i>	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1/2 Livello base – B1/2 Livello intermedio – C1/2 Livello avanzato  
Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

## Capacità e competenze informatiche

Ottima padronanza dei mezzi informatici:

- Sistemi Operativi: Windows, Mac OS X,
- Microsoft Office, Libre Office, Open Office
- Programmi di Statistica Medica: EpiInfo, GraphPad Prism
- Programmi di progettazione grafica ed elaborazione immagini: Adobe Photoshop, ImageJ

## Attività didattica

Coinvolta attivamente dal 2010 alla realizzazione dei programmi didattici dell'Anatomia Umana. Attraverso lo svolgimento di corsi ufficiali e di attività pratiche, l'attività didattica ha riguardato tutti i contenuti propri delle discipline di pertinenza del Settore Scientifico-Disciplinare BIOS-12/A (già BIO/16) - Anatomia Umana. Le lezioni frontali sono state integrate e completate con esercitazioni pratiche di anatomia macroscopica, microscopica e ultrastrutturale, e "dissezioni virtuali" tramite tavolo anatomico *Anatmage®*.

Attività di relatore e tutore di numerosi tesi di laurea per i corsi di laurea in Biotecnologie, e per i corsi di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Salute, Biologia e Applicazioni Biomediche, Scienze Biomediche Traslazionali.

## *Incarichi ufficiali di insegnamento*

### Titolare di incarichi di insegnamento del Settore Scientifico Disciplina re BIO/16, Anatomia Umana a partire da A.A. 2011/2012.

Per brevità si riportano solo quelli degli ultimi 2 anni accademici (A.A. 2023/2024 e A.A. 2024/2025)

- "*Anatomia I*" (6 CFU, SSD BIO/16), Coordinatore di Corso integrato, CdLM Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Parma
- "*Anatomia II*" (3 CFU, SSD BIO/16), CdLM Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Parma
- "*Anatomia Umana Odontostomatologica*", (4CFU, SSD BIO/16), Coordinatore di Corso integrato, CdLM Odontoiatria e Protesi dentaria, Università di Parma.
- "*Neuroanatomia Generale*" (2 CFU, SSD BIO/16), CdLM Odontoiatria e Protesi dentaria, Coordinatore di Corso integrato, Università di Parma.
- "*Anatomia Funzionale della nicchie della cellula staminale*" (1CFU, SSD BIO/16), CdLM Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, Università degli Studi di Parma
- "*Elementi di Anatomia e Neuroanatomia*" (9 CFU, SSD BIO/16), responsabile dell'insegnamento, CdLM in Scienze Biomediche Traslazionali, Università degli Studi di Parma
- "*Istologia e Anatomia Umana*" (6 CFU, SSD BIO/16), CdL in Biotecnologie, responsabile dell'insegnamento, Università degli Studi di Parma
- "*Anatomia Umana*" (2 CFU), (SSD BIO/16), Coordinatore di Corso integrato, CdL Ostetricia, Università degli Studi di Parma
- Docente di *Anatomia Umana* nelle scuole di Specializzazione medica in Endocrinologia e Malattie del metabolismo, Malattie Infettive e tropicali, Medicina d'emergenza-urgenza, Medicina fisica e riabilitativa, Otorinolaringoiatria, Oftalmologia, Radiodiagnostica, Anestesia, Rianimazione, Terapia intensiva e del dolore dell'Università degli Studi di Parma.

## Commissioni

- **Membro della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di seconda fascia** (art. 18 comma 1, legge 240/2010) per il SC 05/H1, S.S.D BIO/16 Anatomia Umana presso l'università degli Studi di Ferrara (marzo 2020)
- **Membro della Commissione giudicatrice per procedura per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato** (art. 24, comma 3, lettera A) per il SC 05/H1, S.S.D BIO/16 Anatomia Umana presso l'Università degli Studi di Genova (luglio 2022).
- **Membro della Commissione giudicatrice per procedura per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato** (art. 24, comma 3, come modificato dalla legge 29 giugno 2022, n. 79 di conversione del decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36) per il SC 05/H1, S.S.D BIO/16 Anatomia Umana presso l'Università degli Studi di Parma (agosto 2023).
- **Membro della commissione per l'esame di ammissione al 39° ciclo del corso di Dottorato in Medicina Molecolare**, Università di Parma.
- **Membro delle Commissioni di Ammissione** per i CdL in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi dentarie, e per i CdL delle Professioni Sanitarie.
- **Membro delle Commissioni di esame di Anatomia Umana** per i CdL in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi dentarie, Biotecnologie, Biologia e Applicazioni Biomediche, Scienze Motorie, Sport e Salute, Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate dell'Università degli Studi di Parma.
- **Membro delle Commissioni di Laurea** per i CdL in Biotecnologie, Biologia e Applicazioni Biomediche, Scienze Biomediche Traslazionali, Scienze Motorie, Sport e Salute, Scienze delle Attività Motorie, Preventive e Adattate dell'Università degli Studi di Parma
- **Membro della commissione per l'esame finale del Master di secondo livello in Medicina termale**, Università di Parma
- **Membro regolare delle commissioni dei test di ammissione** al CdLM in Medicina e Chirurgia e in Odontoiatria e Protesi dentaria e ai CdS delle professioni sanitarie, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma.

## Partecipazione a Testi e Trattati

Curatore del libro di testo: "Sobotta – Coloriamo l'Anatomia". Edra, Milano 2020

Partecipazione come collaboratore alla curatela dell'edizione italiana del testo di Anatomia Umana "Sobotta, Anatomia Umana" di Waschke J., Bockers TM. E paulsen F. Casa Editrice: Edra, Milano 2020.

## Attività Scientifica

Le linee di ricerca hanno sempre riguardato l'ambito disciplinare del S.S.D. BIOS-12/A (già BIO/16)-Anatomia Umana basandosi principalmente sullo studio morfologico e funzionale del differenziamento cellulare con particolare attenzione al sistema ematopoietico e cardiovascolare. Gli studi realizzati sono stati volti alla comprensione e descrizione dei meccanismi della piastrinopoiesi e di specifiche vie di segnalazione intracellulare in condizioni fisiologiche e patologiche.

L'attività di ricerca si è avvalsa delle seguenti metodologie: Istochimica e Citochimica su preparati umani e murini, Isolamento di cellule ematopoietiche mediante selezione immunomagnetica da sangue periferico umano e da fegato embrionale murino, Elettroforesi su gel di poliacrilammide e di agarosio, Western Blot, Colture cellulari, Estrazione di RNA da cellule nucleate e piastrine, PCR, Nucleofezione, Citometria a Flusso, Spettroscopia UV-VIS.

## Parametri bibliometrici

SCOPUS Author ID: 24491846200  
ORCID ID: 0000-0003-4853-2658

H-index tot: 18 (*Scopus, ottobre 2024*)  
N. pubblicazioni tot: 55 (*Scopus, ottobre 2024*)  
N. citazioni tot: 1052 (*Scopus, ottobre 2024*)

N. pubblicazioni su libro: 1  
N. Partecipazione a trattati: 1

Ha coordinato studi scientifici finanziati sulla base di bandi competitivi:

- **2023: Responsabile dell'UO3 (Università di Parma)** nel progetto scientifico "*A new diagnostic algorithm to non-invasively track fibrotic changes in myeloproliferative neoplasms based on C-C Chemokine Receptor 2 detection. From flow cytometry to the development of targeted PET molecular imaging. Pre-clinical studies and first in-human proof of concept.*" Finanziato dal Ministero della salute, Ricerca Finalizzata, Giovani Ricercatori (progetto GR-2021-12373308).
- **2023: Principal Investigator** del progetto "Unraveling PKCepsilon-dependent pathways involved in pain processing in animal models of fibromyalgia" finanziato dal Bando di Ateneo per la Ricerca 2023, Università di Parma.

Ha partecipato a studi scientifici finanziati sulla base di bandi competitivi:

- **2010-2013: Responsabile trasfezioni cellulari e delle analisi molecolari**, nell'ambito del progetto di ricerca: "*Patogenesi e bersagli molecolari di patologie degenerative dell'apparato muscolo-scheletrico*" nell'Unità di Ricerca coordinata dal Prof. Marco Vitale (Università di Parma) (FIRB Accordi di Programma 2010; Coordinatore del Progetto Prof. Mariani Erminia; Università di Bologna)

Ha coordinato studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche, nello specifico:

- **2007-2008: Responsabile** con un contratto di borsa di studio "Feliciani-Ferretti" (SSD: BIO/16) dell'attività di ricerca sul tema "*Regolazione del differenziamento eritro e megacariocitario da specifiche isoforme della Proteina Chinasi C*", Università degli Studi di Parma.
- **2008-2009: Responsabile** con un contratto di borsa di studio "Feliciani-Ferretti" dell'attività di ricerca sul tema "*Controllo dell'apoptosi nelle sindromi mielodisplastiche*", Università degli Studi di Parma.
- **2009-2010: Responsabile** con un contratto di borsa di studio nell'ambito del Programma di Ricerca Regione Università 2007-2009 "Regenerative medicine in osteo-articular diseases", per attività di ricerche sul tema "*Caratterizzazione dei gel piastrinici per la rigenerazione ossea*" Università degli Studi di Parma.
- **2010-2012: Responsabile** in qualità di titolare di Assegno di Ricerca dell'attività di ricerca sul tema "*Nefrolitiasi calcica idiopatica, ipertensione arteriosa e peso corporeo: interrelazione tra fattori urinari di rischio litogeno e consumo di sale*", Università degli Studi di Parma.
- **2015-16: Responsabile della ricerca scientifica** "*Proteina Chinasi C epsilon come biomarker predittivo nelle Mielofibrosi e nelle co-morbidità associate*", presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, attraverso attribuzione di finanziamento mediante bando "Fondi Locali per la Ricerca 2014-Quota Incentivante", Università di Parma.
- **2016-2021: Responsabile Scientifico del Progetto** "*Targeting the redox state in AML via PKCepsilon inhibition: a potential new anti-AML therapy*"
- **2016-2022: Responsabile Scientifico del Progetto** "*Study of association of the -2518 A/G SNP of the monocyte chemotactic protein-1 (MCP-1) and Philadelphia-negative myeloproliferative neoplasms*".

1. Pelagatti L, Pozzi G, Cortellazzi S, Mancini C, Martella E, Pagliaro L, Giaimo M, Roti G, Vitale M, Carubbi C\*, Masselli E (2024). Morphological, clinical, and molecular profiling of post-polycythemia vera accelerated/blast phase occurring with and without antecedent secondary myelofibrosis. *Front. Hematol.* <https://doi.org/10.3389/frhem.2024.1356561>. \*Corresponding Author
2. Taurino, G., Dander, E., Chiu, M., Pozzi, G., Maccari, C., Starace, R., Silvestri, D., Griffini, E., Bianchi, M. G., Carubbi, C., Andreoli, R., Mirandola, P., Valsecchi, M. G., Rizzari, C., D'Amico, G., & Bussolati, O. (2024). Asparagine transport through SLC1A5/ASCT2 and SLC38A5/SNAT5 is essential for BCP-ALL cell survival and a potential therapeutic target. *British journal of haematology*, 10.1111/bjh.19516. Advance online publication. <https://doi.org/10.1111/bjh.19516>.
3. Pozzi, G., Carubbi, C. \*, Cerreto, G. M., Scacchi, C., Cortellazzi, S., Vitale, M., & Masselli, E. (2023). Functionally Relevant Cytokine/Receptor Axes in Myelofibrosis. *Biomedicines*, 11(9), 2462. <https://doi.org/10.3390/biomedicines11092462>. \*Co-first Author
4. Pozzi, G., Presta, V., Masselli, E., Condello, G., Cortellazzi, S., Arcari, M. L., Micheloni, C., Vitale, M., Gobbi, G., Mirandola, P., & Carubbi, C. (2023). Interplay between Protein Kinase C Epsilon and Reactive Oxygen Species during Myogenic Differentiation. *Cells*, 12(13), 1792. <https://doi.org/10.3390/cells12131792>
5. Presta V, Gobbi G, Condello G, Carubbi C, Masselli E, Mirandola P, Vitale M. Evolution led humans to bipedalism, but we live in a sedentary society: Will "Sunday running" protect us from NCDs at no cost? *Front Public Health*. 2023 Jan 6;10:1031911. doi: 10.3389/fpubh.2022.1031911. PMID: 36684966; PMCID: PMC9853276.
6. Pozzi G, Carubbi C, Gobbi G, Tagliaferri S, Mirandola P, Vitale M, Masselli E. Tracking fibrosis in myeloproliferative neoplasms by CCR2 expression on CD34+ cells. *Front Oncol*. 2022 Aug 22;12:980379. doi: 10.3389/fonc.2022.980379. PMID: 36072806; PMCID: PMC9444005.
7. Pozzi G, Gobbi G, Masselli E, Carubbi C, Presta V, Ambrosini L, Vitale M, Mirandola P. Buffering Adaptive Immunity by Hydrogen Sulfide. *Cells*. 2022; 11(3):325. <https://doi.org/10.3390/cells11030325>.
8. Chiu M, Taurino G, Dander E, Bardelli D, Fallati A, Andreoli R, Bianchi MG, Carubbi C, Pozzi G, Galuppo L, Mirandola P, Rizzari C, Tardito S, Biondi A, D'Amico G, Bussolati O. ALL blasts drive primary mesenchymal stromal cells to increase asparagine availability during asparaginase treatment. *Blood Adv*. 2021 Dec 14;5(23):5164-5178. doi: 10.1182/bloodadvances.2020004041.
9. Masselli E, Pozzi G, Carubbi C\*, Vitale M. The Genetic Makeup of Myeloproliferative Neoplasms: Role of Germline Variants in Defining Disease Risk, Phenotypic Diversity and Outcome. *Cells*. 2021 Sep 29;10(10):2597. doi: 10.3390/cells10102597. \*Corresponding Author
10. Pozzi G, Masselli E, Gobbi G, Mirandola P, Taborda-Barata L, Ampollini L, Carbognani P, Micheloni C, Corazza F, Galli D, Carubbi C\*, Vitale M. Hydrogen Sulfide Inhibits TMPRSS2 in Human Airway Epithelial Cells: Implications for SARS-CoV-2 Infection. *Biomedicines*. 2021 Sep 20;9(9):1273. doi: 10.3390/biomedicines9091273. \* Corresponding Author
11. Masselli E, Carubbi C, Pozzi G, Percesepe A, Campanelli R, Villani L, Gobbi G, Bonomini S, Roti G, Rosti V, Massa M, Barosi G, Vitale M. Impact of the rs1024611 Polymorphism of CCL2 on the Pathophysiology and Outcome of Primary Myelofibrosis. *Cancers (Basel)*. 2021 May 22;13(11):2552. doi: 10.3390/cancers13112552.
12. Galli D, Carubbi C\*, Masselli E, Vaccarezza M, Presta V, Pozzi G, Ambrosini L, Gobbi G, Vitale M, Mirandola P. Physical Activity and Redox Balance in the Elderly: Signal Transduction Mechanisms. *Applied Sciences*. 2021; 11(5):2228. <https://doi.org/10.3390/app11052228>. \* Co-first Author
13. Presta V, Ambrosini L, Carubbi C, Masselli E, Mirandola P, Arcari ML, Gobbi G, Vitale M. Different Waters for Different Performances: Can We Imagine Sport-Related Natural Mineral Spring Waters? *Water*. 2021; 13(2):166. <https://doi.org/10.3390/w13020166>.
14. Masselli E, Pozzi G, Gobbi G, Merighi S, Gessi S, Vitale M, Carubbi C. Cytokine Profiling in Myeloproliferative Neoplasms: Overview on Phenotype Correlation, Outcome Prediction, and Role of Genetic Variants. *Cells*. 2020 Sep 21;9(9):2136. doi: 10.3390/cells9092136.
15. Masselli E, Vaccarezza M, Carubbi C, Pozzi G, Presta V, Mirandola P, Vitale M. NK cells: A double edge sword against SARS-CoV-2. *Adv Biol Regul*. 2020 Aug;77: 100737. doi: 10.1016/j.jbior.2020.100737.
16. Masselli E, Pozzi G, Vaccarezza M, Mirandola P, Galli D, Vitale M, Carubbi C\*, Gobbi G. ROS in Platelet Biology: Functional Aspects and Methodological Insights. *Int J Mol Sci*. 2020 Jul 9;21(14):4866. doi: 10.3390/ijms21144866. \* Corresponding Author
17. Spigoni V, Fantuzzi F, Carubbi C, Pozzi G, Masselli E, Gobbi G, Solini A, Bonadonna RC, Dei Cas A. Sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors antagonize lipotoxicity in human myeloid angiogenic cells and ADP-dependent activation in human platelets: potential relevance to prevention of cardiovascular events. *Cardiovasc Diabetol*. 2020 Apr 7;19(1):46. doi: 10.1186/s12933-020-01016-5

18. Gobbi G, Carubbi C, Tagliazucchi GM, Masselli E, Mirandola P, Pigazzani F, Crocarno A, Notarangelo MF, Suma S, Paraboschi E, Maglietta G, Nagalla S, Pozzi G, Galli D, Vaccarezza M, Fortina P, Addya S, Ertel A, Bray P, Duga S, Berzuini C, Vitale M, Ardissino. Sighting acute myocardial infarction through platelet gene expression. *Scientific Reports*. 2019 Dec 9; 1: 19574. oi: 10.1038/s41598-019-56047-0.
19. Carubbi C, Masselli E, Pozzi G, Mattioli M, Martini S, Goldoni M, Aloe R, Cervellin G, Vitale M, Gobbi G. Combination of platelet expression of PKCepsilon and cardiac troponin-i for early diagnosis of chest pain patients in the emergency department. *Scientific Reports*. 2019 Feb 14;9(1):2125. DOI: 10.1038/s41598-019-38624-5.
20. Melani A, Gobbi G, Galli D, Carubbi C, Masselli E, Neri LM, Giovinco G, Cicchella A, Galuppo L, Presta V, Vaccarezza M, Vitale M, Mirandola P. Muscle activation in traditional and experimental barbell bench press exercise: A potential new tool for fitness maintenance. *Sports (Basel)*. 2019 Oct 17;7(10). doi: 10.3390/sports7100224.
21. Carubbi C, Masselli E, Calabrò E, Bonati E, Galeone C, Andreoli R, Goldoni M, Corradi M, Sverzellati N, Pozzi G, Banchini A, Pastorino U, Vitale M. Sulphurous thermal water inhalation impacts respiratory metabolic parameters in heavy smokers. *Int J Biometeorol*. 2019 Jun 21. doi: 10.1007/s00484-019-01737-7.
22. Masselli E, Carubbi C, Cambò B, Pozzi G, Gobbi G, Mirandola P, Follini E, Pagliaro L, Di Marcantonio D, Bonatti F, Percesepe A, Sykes SM, Aversa F, Vitale M. The -2518 A/G polymorphism of the monocyte chemoattractant protein-1 as a candidate genetic predisposition factor for secondary myelofibrosis and biomarker of disease severity. *Leukemia*. 2018 Oct;32(10):2266-2270. doi:10.1038/s41375-018-0088-y.
23. **Martini S, Pozzi G, Carubbi C, Masselli E, Galli D, Nuzzo SD, Banchini A, Gobbi G, Vitale M, Mirandola P. PKCε promotes human th17 differentiation: implications in the pathophysiology of psoriasis.** *Eur J Immunol*. 2018 Apr;48(4):644-654. doi: 10.1002/eji.201747102.
24. Gobbi G, Galli D, Carubbi C, Neri L.M, Masselli E, Pozzi G, Vitale M, Mirandola, P. PKC proteins and muscular dystrophy. *Journal of Functional Morphology and Kinesiology*. 2018 March; 3(1): 12. doi: 10.3390/jfkm3010012
25. **Martini S, Soliman T, Gobbi G, Mirandola P, Carubbi C, Masselli E, Pozzi G, Parker PJ, Vitale M. PKCε controls mitotic progression by regulating centrosome migration and mitotic spindle assembly.** *Mol Cancer Res*. 2018 Jan;16(1):3-15. doi:10.1158/1541-7786.MCR-17-0244.
26. Paesano L, Perotti A, Buschini A, Carubbi C, Marmioli M, Maestri E, Iannotta S, Marmioli N. Data on hepg2 cells changes following exposure to cadmium sulphide quantum dots (CdS QDs). *Data Brief*. 2016 Dec 31;11:72-97. doi:10.1016/j.dib.2016.12.051.
27. Galli D, Manuguerra R, Monaco R, Manotti L, Goldoni M, Becchi G, Carubbi C, Vignali G, Cucurachi N, Gherli T, Nicolini F, Lorusso R, Vitale M, Corradi D. Understanding the structural features of symptomatic calcific aortic valve stenosis: A broad-spectrum clinico-pathologic study in 236 consecutive surgical cases. *Int J Cardiol*. 2017 Feb 1;228:364-374. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.11.180.
28. Ceccarelli G, Benedetti L, Arcari ML, Carubbi C, Galli D. Muscle stem cell and physical activity: What point is the debate at? *Open Med (Wars)*. 2017 Jul 24;12:144-156. doi: 10.1515/med-2017-0022.
29. **Masselli E\*, Carubbi C\*, Pozzi G, Martini S, Aversa F, Galli D, Gobbi G, Mirandola P, Vitale M. Platelet expression of PKCepsilon oncoprotein in myelofibrosis is associated with disease severity and thrombotic risk.** *Ann Transl Med*. 2017 Jul;5(13):273. doi: 10.21037/atm.2017.06.22. \*Co-first Authour.
30. Paesano L, Perotti A, Buschini A, Carubbi C, Marmioli M, Maestri E, Iannotta S, Marmioli N. Markers for toxicity to HepG2 exposed to cadmium sulphide quantum dots; damage to mitochondria. *Toxicology*. 2016 Dec 30;374:18-28. doi:10.1016/j.tox.2016.11.012.
31. **Queirolo V, Galli D, Masselli E, Borzi RM, Martini S, Vitale F, Gobbi G, Carubbi C, Mirandola P. PKCε is a regulator of hypertrophic differentiation of chondrocytes in osteoarthritis.** *Osteoarthritis and Cartilage*. 2016 Aug;24(8):1451-60. doi: 10.1016/j.joca.2016.04.003.
32. Carubbi C, Masselli E, Martini S, Galli D, Aversa F, Mirandola P, Italiano JE Jr, Gobbi G, Vitale M. HUMAN THROMBOPOIESIS DEPENDS ON PROTEIN KINASE Cδ/Protein Kinase Cε FUNCTIONAL COUPLE. *Haematologica*. 2016 Jul;101(7):812-20. doi: 10.3324/haematol.2015.137984.
33. Di Marcantonio D, Galli D, Carubbi C, Gobbi G, Queirolo V, Martini S, Merighi S, Vaccarezza M, Maffulli N, Sykes SM, Vitale M, Mirandola P. PKCε as a novel promoter of skeletal muscle differentiation and regeneration. *Exp Cell Res*. 2015 Nov 15;339(1):10-9. doi: 10.1016/j.yexcr.2015.09.017.
34. Bozzetti C, Quaini F, Squadrilli A, Tiseo M, Frati C, Lagrasta C, Azzoni C, Bottarelli L, Galetti M, Alama A, Belletti S, Gatti R, Passaro A, Gradilone A, Cavazzoni A, Alfieri R, Petronini PG, Bonelli M, Falco A, Carubbi C, Pedrazzi G, Nizzoli R, Naldi N, Pinto C, Ardizzoni A. Isolation

and characterization of circulating tumor cells in squamous cell carcinoma of the lung using a non-epcam-based capture method. PLoS One. 2015 Nov 16;10(11):e0142891. doi: 10.1371/journal.pone.0142891.

35. Masselli E, Carubbi C, Gobbi G, Mirandola P, Galli D, Martini S, Bonomini S, Crugnola M, Craviotto L, Aversa F and Vitale M. **Protein kinase C $\epsilon$  inhibition restores megakaryocytic differentiation of hematopoietic progenitors from primary myelofibrosis patients.** Leukemia 2015 Nov;29(11):2192-201. doi:10.1038/leu.2015.150.
36. Taurone S, Bianchi E, Attanasio G, Di Gioia C, Ierinó R, Carubbi C, Galli D, Pastore FS, Giangaspero F, Filippo R, Zanza C, Artico M. Immunohistochemical profile of cytokines and growth factors expressed in vestibular schwannoma and in normal vestibular nerve tissue. Mol Med Rep. 2015 Jul;12(1):737-45. doi: 10.3892/mmr.2015.3415.
37. Galli D, Carubbi C, Masselli E, Corradi D, Dei Cas A, Nouvenne A, Bucci G, Arcari ML, Mirandola P, Vitale M, Gobbi G. **PKC $\epsilon$  is a negative regulator of PVAT-derived vessel formation.** Exp Cell Res. 2015 Jan 15;330(2):277-86. doi: 10.1016/j.yexcr.2014.11.011. PMID: 25433270.
38. Carubbi C, Masselli E, Nouvenne A, Russo D, Galli D, Mirandola P, Gobbi G, Vitale M. Laboratory diagnostics of inherited platelet disorders. Clin Chem Lab Med. 2014 Aug;52(8):1091-106. doi: 10.1515/ccclm-2014-0131.
39. Dozza B, Gobbi G, Lucarelli E, Pierini M, Di Bella C, Frisoni T, Tazzari PL, Ricci F, Mirandola P, Carubbi C, Giannini S, Donati D, Vitale M. A RAPID METHOD TO OBTAIN MESENCHYMAL STEM CELLS AND PLATELETS FROM BONE MARROW ASPIRATE. J Tissue Eng Regen M. 2014 Jun;8(6):483-92. doi: 10.1002/term.1551.
40. Carubbi C, Masselli E, Gesi M, Galli D, Mirandola P, Vitale M, Gobbi G. Cytofluorimetric platelet analysis. Semin Thromb Hemost. 2014 Feb;40(1):88-98. doi: 10.1055/s-0033-1363472.
41. Gobbi G, Mirandola P, Carubbi C, Masselli E, Sykes SM, Ferraro F, Nouvenne A, Thon JN, Italiano JE Jr, Vitale M. **Proplatelet generation in the mouse requires PKC $\epsilon$ -dependent RhoA inhibition.** Blood. 2013 Aug 15;122(7):1305-11. doi: 10.1182/blood-2013-04-490599.
42. Masselli E, Mecucci C, Gobbi G, Carubbi C, Pierini V, Sammarelli G, Bonomini S, Prezioso L, Rossetti E, Caramatti C, Aversa F, Vitale M. implication of MAPK1/MAPK3 signalling pathway in t(8;9)(p22;24)/PCM1-JAK2 myelodysplastic/myeloproliferative neoplasms. British Journal of Haematology. 2013 Aug;162(4):563-6. doi: 10.1111/bjh.12392.
43. Gobbi G, Galli D, Carubbi C, Pelosi A, Lillia M, Gatti R, Queirolo V, Costantino C, Vitale M, Saccavini M, Vaccarezza M, Mirandola P. Assessment of body plantar pressure in elite athletes: an observational study. Sport Sciences for Health. 2013; 9 (1), pp. 13-18
44. Mirandola P, Gobbi G, Malinverno C, Carubbi C, Ferné FM, Artico M, Vitale M, Vaccarezza M. Impact of sulphurous water politzer inhalation on audiometric parameters in children with otitis media with effusion. Clin Exp Otorhinolaryngol. 2013 Mar;6(1):7-11. doi: 10.3342/ceo.2013.6.1.7.
45. Carubbi C, Gobbi G, Bucci G, Gesi M, Vitale M, Mirandola P. Skin, inflammation and sulfurous waters: what is known, what is believed. European Journal of Inflammation. 2013 Sept; 11(3):591-599.
46. Gobbi G, Mirandola P, Carubbi C, Galli D, Vitale M. **Protein kinase C isoform  $\epsilon$  (PKC  $\epsilon$ ) in haematopoiesis: conductor or selector?** Semin Thromb Hemost. 2013 Feb;39(1):59-65. doi: 10.1055/s-0032-1331156. PMID: 23266964
47. Galli D, Gobbi G, Carubbi C, Di Marcantonio D, Benedetti L, De Angelis MG, Meschi T, Vaccarezza M, Sampaolesi M, Mirandola P, Vitale M. The role of PKC  $\epsilon$ -dependent signaling for cardiac differentiation. Histochem Cell Biol. 2013 Jan;139(1):35-46. doi: 10.1007/s00418-012-1022-4.
48. Carubbi C, Mirandola P, Mattioli M, Galli D, Marziliano N, Merlini PA, Lina D, Notarangelo F, Cozzi MR, Gesi M, Ardissino D, De Marco L, Vitale M, Gobbi G. **Protein kinase C  $\epsilon$  expression in platelets from patients with acute myocardial infarction.** PLoS One. 2012;7(10):e46409. doi: 10.1371/journal.pone.0046409.
49. Bozzetti C, Cavazzoni A, Carubbi C, Mirandola P, Tiseo M, Petronini PG, Ardizzoni A. Isolation of circulating lung tumour cells using a non-EpCAM-based capture method. Rivista Italiana della Medicina di Laboratorio – Italian Journal of Laboratory Medicine. 2012; 8 (2):116-117.
50. Gobbi G, Marcantonio DD, Micheloni C, Carubbi C, Galli D, Vaccarezza M, Bucci G, Vitale M, Mirandola P. **TRAIL up-regulation must be accompanied by a reciprocal PKC epsilon down-regulation during differentiation of colonic epithelial cell: implications for colorectal cancer cell differentiation.** J Cell Physiol. 2012 Feb;227(2):630-8. doi: 10.1002/jcp.22765.

51. Nurden P, Gobbi G, Nurden A, Enouf J, Youlyouz-Marfak I, Carubbi C, La Marca S, Punzo M, Baronciani L, De Marco L, Vitale M, Federici AB. Abnormal VWF modifies megakaryocytopoiesis: studies of platelets and megakaryocyte cultures from patients with von Willebrand disease type 2B. *Blood*. 2010 Apr 1;115(13):2649-56. doi: 10.1182/blood-2009-07-231886.
  52. Gobbi G, Ricci F, Malinverno C, Carubbi C, Pambianco M, Panfilis G, Vitale M, Mirandola P. HYDROGEN sulfide impairs keratinocyte cell growth and adhesion inhibiting mitogen-activated protein kinase signalling. *Lab Invest*. 2009 Sep;89(9):994-1006. doi: 10.1038/labinvest.2009.61.
  53. Gobbi G, Mirandola P, Carubbi C, Micheloni C, Malinverno C, Lunghi P, Bonati A, Vitale M. Phorbol ester-induced PKC epsilon down-modulation sensitizes AML cells to TRAIL-induced apoptosis and cell differentiation. *Blood*. 2009 Mar 26;113(13):3080-7. doi: 10.1182/blood-2008-03-143784.
  54. Gobbi G, Mirandola P, Malinverno C, Sponzilli I, Carubbi C, Ricci F, Binazzi R, Basso G, Giuliani-Piccari G, Ramazzotti G, Pasquantonio G, Cocco L, Vitale M. aberrant expression of B203.13 antigen in acute lymphoid leukemia of b-cell origin. *Int J Oncol*. 2008; 33(2):371-4. PMID: 18636158.
- 

Parma, 14/03/25

Firma, Cecilia Carubbi

