

CURRICULUM VITAE**Prof. Patrizia Ferroni****ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- 1985:** Laurea in Medicina e Chirurgia (cum laude) presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- 1986:** Abilitazione all'esercizio della libera professione di Medico Chirurgo presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- 1986:** Iscrizione all'Albo Professionale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Roma
- 1988:** Diploma di Specializzazione in Oncologia (cum laude) presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- 1993:** Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 2021-presente:** Professore Ordinario SSD: BIO/12, Università Telematica San Raffaele Roma, Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione – Indirizzo Nutraceutica.
- 2020:** Professore Straordinario a t.d. SSD: BIO/12, Università Telematica San Raffaele Roma, Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione.
- 2014-presente:** Consulente di ricerca Laboratorio BioDAT e Banca Biologica Multidisciplinare InterIstituzionale (BioBIM), IRCCS San Raffaele Pisana, Roma.
- 2014-2018:** Professore Straordinario a t.d. SSD: BIO/09, Università Telematica San Raffaele Roma, Facoltà di Agraria - Corso di laurea in Scienze dell'Alimentazione e Gastronomia.
- 2005-2013:** Medico Responsabile Laboratorio di Emostasi e Trombosi, Dipartimento di Medicina di Laboratorio e Biotecnologie Avanzate, IRCCS San Raffaele Pisana di Roma.
- 1992-2005:** Assistente Tecnico, Sapienza Università di Roma, con assegnazione funzionale al Servizio Speciale Diagnosi delle Malattie Piastriniche, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia.
- 1989-1990:** Visiting Researcher presso il Laboratory of Tumor Immunology and Biology (Direttore: Dr. Jeffrey Schlom), National Cancer Institute, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland U.S.A.
- 1986-1989:** Fogarty Fellowship presso il Laboratory of Tumor Immunology and Biology (Direttore: Dr. Jeffrey Schlom), National Cancer Institute, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland U.S.A.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- 2021-presente** Titolare dell'insegnamento elettivo "Ruolo della nutrizione negli stati trombofilici" (BIO/12), Facoltà di Agraria, Corso di laurea in Scienze della Nutrizione Umana (Classe LM61), Università Telematica San Raffaele Roma
- 2020** Attività di docenza in Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (BIO/12), Facoltà di Agraria, Corso di laurea in Scienze della Nutrizione Umana (Classe LM61), Università Telematica San Raffaele Roma
- 2014-2018** Titolare dell'insegnamento di Fondamenti di Fisiologia Umana (BIO/09), Facoltà di Agraria, Corso di laurea in Scienze dell'Alimentazione e Gastronomia (Classe L26), Università Telematica San Raffaele Roma
- 2010-2012** Incarico di insegnamento di Patologia Generale del Corso integrato di Patologia Generale e Fisiopatologia, Corso di Laurea in Infermieristica, Università di Roma Tor Vergata, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Sede Didattica IRCCS San Raffaele Pisana
- 2008-2010** Incarico di insegnamento di Oncologia Medica, Corso Integrato di Patologia Clinica II, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università di Roma La Sapienza, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Sede Didattica IRCCS San Raffaele Pisana
- 2007-2008** Incarico di insegnamento di Fisiopatologia Generale e Patologia Clinica, Corso Integrato di Patologia Generale e Microbiologia, I anno del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Università di Roma La Sapienza, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Sede Didattica IRCCS San Raffaele Pisana
- 2005-2006** Partecipazione in qualità di docente esterno nell'ambito del III Ciclo – Il Modulo del Master di II Livello in "Malattie Cerebrovascolari" organizzato dal Dipartimento di Scienze Neurologiche dell'Università di Roma La Sapienza (Direttore Prof. Massimiliano Prencipe).
- 2002-2003** Partecipazione in qualità di docente al corso di Alta Formazione in Area Critica Sanitaria riservato ad operatori sanitari di Paesi in via di Sviluppo organizzato dal Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia dell'Università di Roma La Sapienza (Direttore Prof. Giuliano Bertazzoni)

2001-2003 Incarico annuale d'insegnamento del corso integrativo "Trombofilie" per il 1° anno della Scuola di Specializzazione in Ematologia Clinica e di Laboratorio (Direttore Prof. Giovanni Davi), Università degli Studi "G. D'Annunzio", Chieti.

2001-2002 Partecipazione in qualità di docente al Corso di Perfezionamento in "Area Critica Sanitaria" organizzato dal Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia dell'Università di Roma La Sapienza (Direttore Prof. Giuliano Bertazzoni).

1998-2002 Attività seminariale nell'ambito dell'insegnamento di Patologia Generale del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma La Sapienza

1995-2000 Tutor di "Patologia Generale" nel Corso di Laurea Sperimentale "Canale Parallelo Romano", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma La Sapienza

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività clinico-sperimentale della Prof. Patrizia Ferroni ha riguardato vari campi della ricerca traslazionale di seguito riassunti:

- 1 Valutazione di alcuni parametri biologici della popolazione cellulare tumorale, allo scopo di verificarne la possibile introduzione come parametri diagnostico/prognostici.
- 2 Studio dei meccanismi fisiopatologici responsabili dello stato trombofilico associato a varie patologie cronico-degenerative (broncopatia cronica ostruttiva, malattie cardiovascolari), a fattori di rischio cardiovascolare (diabete, ipercolesterolemia poligenica, obesità) e ad alcune condizioni neoplastiche quali il carcinoma del tratto coloretale e del polmone.
- 3 Studio dei meccanismi coinvolti nella patogenesi di varie patologie croniche disabilitanti, con particolare riguardo alle interazioni tra infiammazione, angiogenesi ed emostasi.

La Prof. Ferroni è attualmente coinvolta in studi di ricerca traslazionale incentrati alla messa a punto di strumenti decisionali clinici a supporto di protocolli di medicina predittiva/di precisione, ed all'uso e alla costruzione di piattaforme informatiche innovative per migliorare l'organizzazione e l'efficienza dell'assistenza sanitaria.

L'attività scientifica sopra descritta si è concretizzata nella pubblicazione di oltre 200 lavori pubblicati su riviste indicizzate con peer-review, che si riassumono nei seguenti indicatori

- Impact Factor totale (JCR 2012): 1317
- Impact Factor medio personale: 6,6
- H-index (Fonte Scopus): 40

La Prof. Ferroni è attualmente coinvolta nei seguenti progetti:

POS Traiettorie 3 "Medicina rigenerativa, predittiva e personalizzata" – Linea di azione 3.1 "Creazione di un programma di medicina di precisione per la mappatura del genoma umano su scala nazionale" – Piano Sviluppo e Coesione Salute. "LIFEMAP: Dalla patologia pediatrica alle malattie cardiovascolari e neoplastiche nell'adulto: mappatura genomica per la medicina e prevenzione personalizzata" – Codice locale progetto T3-AN-14. Responsabile Scientifico per l'Università Telematica San Raffaele Roma,

H2020-SC1-2019-Two-Stage-RTD – Topic: SC1-BHC-02-2019 – Systems approaches for the discovery of combinatorial therapies for complex disorders – Titolo del Progetto: "REVERT (taRgeted thErapy for adVanced colorEctal canceR paTients). GA number 848098. Project Co-Coordinator

PO FESR Sicilia 2014-2020 Azione 1.1.5 "Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala". Titolo del Progetto: "NUVACAL-BC – Baicalina e Curcumina per lo sviluppo di nutraceutici, adiuvanti per vaccini, cosmeceutici e alimenti funzionali". Decreto Dirigenziale DDG 3200/5S del 28 10 2019i. Responsabile Scientifico per l'IRCCS San Raffaele Pisana per lo svolgimento di attività sperimentali tramite la Biobanca Interistituzionale Multidisciplinare (BioBIM) – Commessa di Ricerca

La Prof. Ferroni ha inoltre partecipato alla stesura, conduzione e coordinamento dei progetti:

RIS3, Regione Campania, Avviso Pubblico " Per il sostegno alle imprese campane nella realizzazione di studi di fattibilità (Fase 1) e progetti di trasferimento tecnologico (Fase 2) – Titolo del Progetto: "CD.PRO-CON – Sistemi innovativi ICT e imaging per la tracciabilità della filiera, packaging di design e implicazioni sulla salute in una nuova azienda agro-alimentare per un contatto diretto tra produttore e consumatore". Decreto Dirigenziale 198 del 21/05/2018 della Regione Campania e successivo Decreto Regione Campania, nr. 638 del 30/10/2018.

POR Campania FESR 2014-2020 – Obiettivo specifico 1.2 Rafforzamento del sistema innovativo regionale e nazionale – Manifestazione di interesse per la realizzazione di Technology Platform nell'ambito della lotta alle patologie oncologiche Decreto Dirigenziale DG 5010 n. 354 del 05/06/2017 e ss.mm.ii. Titolo del Progetto: "RARE.PLAT.NET – Innovazioni diagnostiche e terapeutiche per tumori neuroendocrini, endocrini e per il glioblastoma attraverso una piattaforma tecnologica integrata di competenze cliniche, genomiche, ICT, farmacologiche e farmaceutiche". Decreto Dirigenziale n. 446 del 23 Novembre 2018, della Regione Campania; soggetto proponente/aggregatore la Società Biomedica Bioingegneristica Campana BIOCAM SCARL, CUP B63D18000380007, SURF 17061BP000000012.

PNR 2015-2020 PON Ricerca e Innovazione – Area di specializzazione: Salute. Titolo del Progetto: "PerMedNet – Medicina personalizzata per strategie innovative in malattie neuro-psichiatriche e vascolari". Avviso n. 1735 del 13/07/2017, PNR 2015-2020, Codice identificativo ARS01_01226 - Decreto Dirigenziale del 02/08/2018, prot. MIUR 0002057.

"HORIZON 2020" PON I&C 2014-2020 MISE – Direzione Generale per gli Incentivi alle Imprese; Divisione VII – Interventi per ricerca e sviluppo – Titolo del Progetto: NET4HEALTH - NETwork for HEALTH management (F/050383/01-03/X32).

PON03PE_00146_1/10 Titolo del Progetto: Biomarker, Biomateriali e Farmaci Innovativi per la Diagnosi e per la Terapia dell'ischemia Cerebrale e dei Tumori Plurifarmacoresistenti della Testa, del Collo e della Mammella Attraverso la Realizzazione di una Rete di Biobanche-BIBIOFAR (CUP: B88F12000730005).

P.O. F.E.S.R. 2007/2013, Asse IV, Obiettivo Operativo 4.1.1, Linea di Intervento 4.1.1.1. Titolo del progetto: SIASOPs Biobank: Sistema per l'armonizzazione delle procedure e la gestione delle biobanche (CUP: G83F11000290004).

PMS/40/06 "Sviluppo e applicazione di metodologie e tecniche innovative per la valutazione del rischio e degli effetti sulla salute in esposizioni ambientali e occupazionali"; Responsabile Sottoprogetto 5: "Fattori di rischio per patologie neuromuscoloscheletriche in operatori a videoterminale"

RFPS-2006-7-342220 Programma Integrato di Oncologia "Biotechnology strategies to improve rehabilitation outcome of fragile cancer patients"

Programma Straordinario Oncologia – Alleanza Contro il Cancro (ACC) 2007: Database clinico e biobanca per lo studio di pazienti oncologici anziani e delle patologie età-correlate. Programma 1: "Riduzione delle disparità nell'accesso dei pazienti ai mezzi diagnostici e alle terapie" - Partecipante WP3: Database clinico e biobanca per lo studio di pazienti oncologici anziani e delle patologie età-correlate.

Progetti di Ricerca Scientifica di Ateneo, Sapienza Università di Roma, anni 1994-1996, 2001, 2004, 2005.

Progetti di Ricerca Scientifica di Facoltà, Sapienza Università di Roma, anni 1992-1994, 1996-2002, 2004-2005.

COFIN 1998, Programmi di Ricerca Scientifica di rilevante interesse nazionale, Partecipante alla U.O. "Stress ossidativo ed attivazione emostatica nella patologia polmonare acuta e cronica", Protocollo 9806261670.

Progetto Finalizzato F.A.T.M.A. "Modificazioni del sistema emostatico coagulativo nell'insufficienza respiratoria cronica: implicazioni terapeutiche". Partecipante a Sottoprogetto 8 "Controllo della Patologia Cardio-vascolare".

AFFILIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

1991-2002	American Association for Cancer Research (A.A.C.R.)
1994-2020	International Society on Thrombosis and Haemostasis (I.S.T.H.)
1995-2021	Società It. per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi (S.I.S.E.T.)
2006-2021	Società Italiana di Medicina Interna (S.I.M.I.)
2001-presente	European Association for Cancer Research (E.A.C.R.)
2021-presente	Società Italiana di Oncologia Medica (A.I.O.M.)

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

1. CANCERS SECTION EDITOR: CANCER INFORMATICS AND BIG DATA SECTION (<https://www.mdpi.com/journal/cancers/editors>)
2. THE SCIENTIFIC WORLD JOURNAL - VASCULAR MEDICINE (<https://www.hindawi.com/journals/tswj/editors/vascular.medicine/>)
3. INTERNATIONAL JOURNAL OF CHRONIC DISEASES (<https://www.hindawi.com/journals/ijcd/editors/>)
4. JOURNAL OF CARDIOLOGY & CLINICAL RESEARCH (<https://www.jscimedcentral.com/Cardiology/editors.php>)
5. INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY RESEARCH (https://clinmedjournals.org/editorial_board.php?jid=ijor)
6. THROMBOSIS & HAEMOSTASIS: RESEARCH (<http://austinpublishinggroup.com/thrombosis-haemostasis/editorialBoard.php>)

AUDITOR PER LA VALUTAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA

- ✓ Austrian Science Fund (FWF) - Erwin Schroedinger-Fellowship
- ✓ The British Diabetic Association - Diabetes Uk Small Grant

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- ✓ Best Abstract Award "VEGF A gene promoter polymorphisms and risk of venous thromboembolism in ambulatory cancer patients" Congress on Controversies in Thrombosis and Hemostasis (CiTH) Berlin, Germany, 30 ottobre 2014
- ✓ Certified Sentinel of Science Award for Peer Review and Editorial Pursuits in Medicine per l'anno 2016

REVIEWER DI RIVISTE SCIENTIFICHE INDICIZZATE

American Journal of Hypertension, American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation, Annals of Oncology, Arteriosclerosis Thrombosis & Vascular Biology, Biomarkers, BMC Gastroenterology, Cancers, Clinical Cancer Research, Current Genomics, Current Vascular Pharmacology, Journal of Pharmacy and Pharmacology, Journal of Thrombosis Research, Journal of Translational Medicine, Supportive Care In Cancer, Thrombosis & Haemostasis.

Elenco Pubblicazioni ultimi 10 anni

1. Riondino S., Ferroni P., La Farina F., Martini F., Palmirotta R., Guadagni F., Basili S.: Factor Seven Activating Protease (FSAP) levels in women with recurrent pregnancy loss. **Reprod. Sci.**, 19: 317-21, **2012**.
2. Della-Morte D., Guadagni F., Palmirotta R., Testa G., Caso V., Paciaroni M., Abete P., Rengo F., Ferroni P., Sacco R.L., Rundek T.: Genetic of Ischemic Stroke, Stroke-related Risk Factors, Stroke Precursors and Treatments. **Pharmacogenomics**, 13(5):595-613, **2012**.
3. Ferroni P., Della-Morte D., Palmirotta R., Rundek T., Guadagni F., Roselli M.: Angiogenesis and hypertension: the dual role of anti-hypertensive and anti-angiogenic therapies. **Curr. Vasc. Pharmacol.**, 10:479-493, **2012**.
4. Ferroni P., Martini F., Portarena I., Grenga I., Riondino S., La Farina F., Laudisi A., Guadagni F., Roselli M.: Early changes of a novel APC-dependent thrombin generation assay during chemotherapy independently predict venous thromboembolism in cancer patients - a pilot study. **Support. Cancer Care**, 20:2713-2720, **2012**.
5. Ferroni P., Vazzana N., Riondino S., Cuccurullo C., Guadagni F., Davi G.: Platelet function in health and disease: from molecular mechanisms, redox considerations to novel therapeutic opportunities. **Antiox. Redox Signal.**, 17:1447-85, **2012**.
6. Ferroni P., Della-Morte D., Pileggi A., Valente M.G., Martini F., La Farina F., Palmirotta R., Meneghini L.F., Rundek T., Ricordi C., Guadagni F.: Impact of Statins on the Coagulation Status of Type 2 Diabetes Patients Evaluated by a Novel Thrombin-Generation Assay. **Cardiovasc. Drugs Ther.**, 26:301-9, **2012**.
7. Palmirotta R., De Marchis M.L., Ludovici G., Leone B., Savonarola A., Ialongo C., Spila A., De Angelis F., Ferroni P., Della-Morte D., Guadagni F.: Impact of pre-analytical handling and timing for peripheral blood mononuclear cells (PBMCs) isolation and RNA studies: The Experience of the Interinstitutional Multidisciplinary BioBank (BioBIM). **Int. J. Biol. Markers**, 27: e90-8, **2012**.
8. Ferroni P., Martini F., Portarena I., Massimiani G., Riondino S., La Farina F., Mariotti S., Guadagni F., Roselli M.: Novel High-Sensitive D-dimer determination predicts chemotherapy-associated venous thromboembolism in lung cancer patients. **Clin. Lung Cancer**, 13(6):482-7, **2012**.
9. Palmirotta R., Ludovici G., De Marchis M.L., Leone B., Formica V., Ettorre G.M., Cavaliere F., Della Morte D., Ferroni P., Roselli M., Guadagni F.: A comprehensive procedural approach to genotype K-ras and BRAF from paraffin embedded tissues for diagnostic purposes. **In Vivo**, 26:537-47, **2012**.
10. Ferroni P., Riondino S., Portarena I., Formica V., La Farina F., Martini F., Massimiani G., Palmirotta R., Guadagni F., Roselli M.: Association between increased tumor necrosis factor- α levels and acquired activated protein C resistance in patients with metastatic colorectal cancer. **Int. J. Colorectal Dis.**, 27:1561-7, **2012**.
11. Nanni U., Betsu F., Riondino S., Rossetti L., Spila A., Valente M.G., Della-Morte D., Palmirotta R., Roselli M., Ferroni P., Guadagni F.: SPRECware: software tools for Standard PREanalytical Code (SPREC) labelling: effective exchange and search of stored biospecimens. **Int. J. Biol. Markers**, 27(3):e272-9, **2012**.
12. Ferroni P., Riondino S., Vazzana N., Santoro N., Guadagni F., Davi G.: Biomarkers of Platelet Activation in Acute Coronary Syndromes. **Thromb. Haemost.**, 108(6):1109-23, **2012**.
13. Vazzana N., Riondino S., Toto V., Guadagni F., Roselli M., Davi G., Ferroni P.: Obesity driven inflammation and colorectal cancer. **Curr. Med. Chem.**, 19(34):5837-53, **2012**.
14. Roselli M., Ferroni P., Portarena I., Riondino S., La Farina F., Formica V., Vergati M., Guadagni F.: Predictive Value of High-Sensitive D-Dimer Determination for Chemotherapy-Associated Venous Thromboembolism in Gastrointestinal Cancer Patients. **Thromb. Haemost.**, 108(6):1243-5, **2012**.
15. Della-Morte D., Guadagni F., Palmirotta R., Ferroni P., Testa G., Cacciatore F., Abete P., Rengo F., A. Perez-Pinzon M., Sacco R.L., Rundek T.: Genetics and Genomics of Ischemic Tolerance: Focus on Cardiac and Cerebral Ischemic Preconditioning. **Pharmacogenomics**, 13(15):1741-57, **2012**.
16. Della-Morte D., Guadagni F., Palmirotta R., Ferroni P., Rundek T.: Effect of GRK4 genetic variants on blood pressure response to atenolol and cardiovascular outcomes. **Pharmacogenomics**, 14(1):13-4, **2013**.
17. Della-Morte D., Guadagni F., Palmirotta R., Ferroni P., Rundek T.: MDR1 and LPL genetic variants are associated with unfavorable outcome in stroke patients under atorvastatin treatment. **Pharmacogenomics**, 14(1):14-5, **2013**.

18. Della-Morte D., Guadagni F., Palmirotta R., Ferroni P., Rundek T.: Polymorphisms on IL1B and VWF genes are associated with response to fibrinolysis in Hispanics with ischemic stroke. **Pharmacogenomics**, 14(1):15-6, **2013**.
19. Della-Morte D., Guadagni F., Palmirotta R., Ferroni P., Rundek T.: D allele of ACE gene insertion/deletion polymorphism: a marker for risk of ischemic stroke. **Pharmacogenomics**, 14(1):16, **2013**.
20. Palmirotta R., Barbanti P., Ludovici G., Egeo G., Aurilia C., Fofi L., De Marchis M.L., Spila A., Ferroni P., Della-Morte D., Guadagni F.: Establishment of a biorepository for migraine research: the experience of Interinstitutional Multidisciplinary BioBank (BioBIM). **Neurol. Sci.**, 34(9):1659-63, **2013**.
21. Roselli M., Ferroni P., Riondino S., Mariotti S., Laudisi A., Vergati M., Cavaliere F., Palmirotta R., Guadagni F.: Impact of chemotherapy on activated protein C-dependent thrombin generation – Association with VTE occurrence. **Int. J. Cancer**, 133(5):1253-8, **2013**.
22. Vergati M., Della Morte D., Ferroni P., Cereda V., Tosetto L., Riondino S., La Farina F., Guadagni F., Roselli M.: Increased Risk of Chemotherapy-Associated Venous Thromboembolism in Elderly Patients with Cancer. **Rejuvenation Res.**, 16(3):224-31, **2013**.
23. Ferroni P., Della-Morte D., Pileggi A., Riondino S., Rundek T., Ricordi C., Guadagni F.: Pleiotropic effects of PPAR γ agonist on hemostatic activation in Type 2 Diabetes Mellitus. **Curr. Vasc. Pharmacol.**, 11:338-351, **2013**.
24. Palmirotta R., De Marchis M.L., Ludovici G., Leone B., Covello R., Conti S., Costarelli L., Della-Morte D., Ferroni P., Roselli M., Guadagni F.: Mutational analysis of Gastrointestinal Stromal Tumors (GISTs): a Procedural Approach for Diagnostic Purposes. **Cancer Genomics Proteomics**, 10(3): 115-23, **2013**.
25. Roselli M., Ferroni P., Rolfo C., Peeters M., Palmirotta R., Formica V., Ludovici G., Laudisi A., De Marchis M.L., La Farina F., Russo A., Guadagni F.: TNF-alpha gene promoter polymorphisms and risk of venous thromboembolism in cancer patients undergoing chemotherapy. **Ann. Oncol.**, 24(10):2571-5, **2013**.
26. Palmirotta R., Leone B., De Marchis M.L., Ludovici G., Savonarola A., Ferroni P., Rundek T., Roselli M., Della-Morte D., Guadagni F.: Identification of Double Variant Methylenetetrahydrofolate Reductase Gene C677T and A1298C in cis Configuration. **Blood Coagul. Fibrinol.** 24(7):784-6, **2013**.
27. Roselli M., Guadagni F., Ferroni P.: Aging: an important risk factor in chemotherapy-associated vascular diseases. **Expert Rev. Anticancer Ther.**, 13(8):899-901, **2013**.
28. Ferroni P., Roselli M., Guadagni F.: Impact of chemotherapy in cancer-related venous thromboembolism. Looking for prediction. **J. Cardiol. Clin. Res.** 1:3, **2013**.
29. Formica V., Cereda V., di Bari M.G., Grenga I., Tesaro M., Palmirotta R., Ferroni P., Guadagni F., Roselli M.: Peripheral CD45RO, PD-1, and TLR4 expression in metastatic colorectal cancer patients treated with bevacizumab, fluorouracil, and irinotecan (FOLFIRI-B). **Med. Oncol.** 30(4):743, **2013**.
30. Ferroni P., Riondino S., Guadagni F., Roselli M.: Impact of chemotherapy on venous thromboembolism. Comment to: Regional lymph node metastases are a strong risk factor for venous thromboembolism: results from the Vienna Cancer and Thrombosis Study, by Dickmann B, et al. **Haematologica**, 98(12):e153-4, **2013**.
31. Palmirotta R., De Marchis M.L., Ludovici G., Ialongo C., Leone B., Lopez N., Valente M.G., Spila A., Ferroni P., Della-Morte D., Guadagni F.: A reliable and reproducible technique for DNA Fingerprinting in Biorepositories: A Pilot Study from BioBIM. **Int. J. Biol. Markers**, 28(4):e398-404, **2013**.
32. Palmirotta R., Barbanti P., Ludovici G., De Marchis M.L., Ialongo C., Egeo G., Aurilia C., Fofi L., Abete P., Spila A., Ferroni P., Della-Morte D., Guadagni F.: Association Between Migraine and Angiotensin I-Converting Enzyme Gene (I/D) Polymorphism: The BioBIM Study. **Pharmacogenomics**, 15(2):147-55, **2014**.
33. Ferroni P., Roselli M., Portarena I., Formica V., Riondino S., La Farina F., Costarelli L., Melino A., Massimiani G., Cavaliere F., Palmirotta R., Guadagni F.: Plasma Plasminogen Activator Inhibitor-1 (PAI-1) Levels in Breast Cancer - Relationship to Clinical Outcome. **Anticancer Res.**, 34(3):1153-61, **2014**.
34. Ferroni P., Guadagni F., Laudisi A., Vergati M., Riondino S., Davi G., Roselli M.: Estimated GFR is an independent predictor of Venous Thromboembolism in Cancer Patients undergoing platinum-based chemotherapy. **Oncologist**, 19(5):562-7, **2014**.
35. Palena C., Roselli M., Litzinger M.T., Ferroni P., Costarelli L., Spila A., Cavaliere F., Huang B., Fernando R.I., Hamilton D.H., Jochems C., Tsang K.Y., Cheng Q., Lyerly H.K., Schlom J., Guadagni F.: Brachyury, an EMT Driver, Is Overexpressed in Breast Carcinomas and Associates with Poor Prognosis. **J. Natl. Cancer Inst.**, 106(5), pii: dju054, **2014**. DOI:10.1093/jnci/dju054
36. Riondino S., Roselli M., Palmirotta R., Della-Morte D., Ferroni P., Guadagni F.: Visceral fat and colorectal cancer risk: the role of adipokines in tumor initiation and progression. **World J. Gastroenterol**, 20(18):5177-5190, **2014**.
37. Roselli M., Riondino S., Mariotti S., La Farina F., Ferroni P., Guadagni F.: Clinical models and biochemical predictors of VTE in lung cancer. **Cancer Met. Rev.**, 33(2-3):771-89, **2014**.
38. Ferroni P., Guadagni F., Riondino S., Portarena I., Mariotti S., La Farina F., Davi G., Roselli M.: Evaluation of mean platelet volume as a predictive marker for venous thromboembolism in chemotherapy-treated cancer patients. **Hematologica**, 99(10):1638-44, **2014**.
39. Formica V., Lucchetti J., Cunningham D., Smyth E.C., Ferroni P., Nardecchia A., Tesaro M., Cereda V., Guadagni F., Roselli M.: Systemic inflammation, as measured by the neutrophil/lymphocyte ratio, may have differential prognostic impact before and during treatment with fluorouracil, irinotecan and bevacizumab in metastatic colorectal cancer patients. **Med. Oncol.**, 31(9):166, **2014**.

40. Palmirotta R., De Marchis M.L., Ludovici G., Ferroni P., Abete P., Guadagni F., Della-Morte D.: Diagnostic procedures for paraffin-embedded tissues analysis in pharmacogenomic studies. **Methods Mol Biol.**, 1175:45-65, **2014**.
41. Ferroni P., Roselli M., Riondino S., Guadagni F.: Predictive value of high-density lipoprotein (HDL)-cholesterol for cancer-associated venous thromboembolism during chemotherapy. **J. Thromb. Haemost.**, 12(12):2049-53, **2014**.
42. Palmirotta R., Barbanti P., De Marchis M.L., Egeo G., Aurilia C., Fofi L., Ialongo C., Valente M.G., Ferroni P., Della-Morte D., Guadagni F.: Is SOD2 Val16Ala Polymorphism associated with Migraine Aura? **Antiox. Redox Signal.**, 22(3):275-9, **2015**.
43. Della-Morte D., Palmirotta R., Dave K.R., Pastore D., Capuani B., Pacifici F., De Marchis M.L., Rehni A.K., Bellia A., Fogliame G., Ferroni P., Donadel G., Cacciatore F., Abete P., Dong C., Pileggi A., Roselli M., Ricordi C., Sbraccia P., Guadagni F., Rundek T. Lauro D.: Pharmacogenomics and pharmacogenetics of thiazolidinediones: role in diabetes and cardiovascular risk factors. **Pharmacogenomics**. 15(16):2063-82, **2014**.
44. Palmirotta R., Barbanti P., Ialongo C., De Marchis M.L., Alessandrini J., Egeo G., Aurilia C., Fofi L., Valente M.G., Ferroni P., Della-Morte D., Guadagni F.: Progesterone Receptor Gene (PROGINS) Polymorphism correlates with Late Onset of Migraine. **DNA Cell Biol.**, 34(3):208-12, **2015**.
45. Ferroni P., Riondino S., Formica V., Cereda V., Tosetto L., La Farina F., Valente M.G., Vergati M., Guadagni F., Roselli M.: Clinical significance of neutrophil lymphocyte ratio and platelet lymphocyte ratio in venous thromboembolism (VTE) risk prediction in ambulatory cancer patients treated with chemotherapy. **Int. J. Cancer**, 136(5):1234-40, **2015**.
46. Della-Morte D., Riondino S., Ferroni P., Palmirotta R., Pastore D., Lauro D., Guadagni F., Roselli M.: Impact of VEGF gene polymorphisms in elderly cancer patients: clinical outcome and toxicity. **Pharmacogenomics**. 16(1):61-78, **2015**.
47. Basili S., Raparelli V., Proietti M., Ferroni P., Franconi F.: Old and new oral anticoagulants in management of atrial fibrillation: a double edged weapon for women. **Curr. Vasc. Pharmacol.**, 13(6):738-48, **2015**.
48. Raparelli V., Basili S., Ferroni P.: Platelet Function: the Janus face of haemostasis in cirrhosis. **Thromb. Res**, 135(6):1224-5, **2015**.
49. De Marchis M.L., Barbanti P., Palmirotta R., Egeo G., Aurilia C., Fofi L., Piroso S., Ialongo C., Della-Morte D., D'Andrea G., Ferroni P., Guadagni F.: Look beyond Catechol-O-Methyltransferase genotype for catecholamines derangement in migraine: the BioBIM rs4818 and rs4680 polymorphisms study. **J Headache Pain**, 16(1):520, **2015**.
50. Ferroni P., Riondino S., Buonomo O., Palmirotta R., Guadagni F., Roselli M.: Type 2 diabetes and breast cancer: the interplay between impaired glucose metabolism and oxidant stress. **Oxid. Med. Cell. Longev.** 2015:183928, **2015**. doi: 10.1155/2015/183928
51. Riondino S., Nanni U., Betsou F., Rossetti L., Campisi C., Fiorentino R., Palmirotta R., Ferroni P., Roselli M., Guadagni F.: Sample PREanalytical Code (SPREC) for labelling of biospecimens: an analysis of specimen labelling protocols. **J Biorep. Sci. Applied Med**, 3:15-21, **2015**.
52. Palmirotta R., De Marchis M.L., Ialongo C., Majorani C., Alessandrini J., Spila A., Valente M.G., Della-Morte D., Ferroni P., Guadagni F.: DNA fingerprinting for sample authentication in biobanking: recent perspectives. **J Biorep. Sci. Applied Med**, 3:35-45, **2015**.
53. Riondino S., Ferroni P., Spila A., Alessandrini J., D'Alessandro R., Formica V., Della Morte D., Palmirotta R., Nanni U., Roselli M., Guadagni F.: Ensuring sample quality for biomarker discovery studies – use of ICT tools to trace biosample life-cycle. **Cancer Genomics Proteomics**, 12(6):291-299, **2015**.
54. Ferroni P., Palmirotta R., Riondino S., De Marchis M.L., Nardecchia A., Formica V., Guadagni F., Roselli M.: VEGFA gene promoter polymorphisms and risk of venous thromboembolism in chemotherapy treated cancer patients. **Thromb. Haemost.**, 115(1):143-51, **2016**.
55. La Farina F., Raparelli V., Napoleone L., Guadagni F., Basili S., Ferroni P.: Inflammation and thrombophilia in pregnancy complications: implications for risk assessment and clinical management. **Cardiovasc. Hematol. Dis. Drug Targets**, 15(3):187-203, **2016**.
56. Ferroni P., Riondino S., Guadagni F., Roselli M.: VEGF and VTE risk in cancer patients — Letter. **Clin. Cancer Res.**, 22(5):1295, **2016**.
57. Ferroni P., Riondino S., Guadagni F., Roselli M.: Insulin resistance and risk of venous thromboembolism in breast cancer. **Endocrine Related Cancer**, 23(6):L25-8, **2016**.
58. Ferroni P., Riondino S., Laudisi A., Portarena I., Formica V., Alessandrini J., D'Alessandro R., Orlandi A., Costarelli L., Cavaliere F., Guadagni F., Roselli M.: Pre-treatment insulin levels as a prognostic factor for breast cancer progression. **Oncologist**, 21(9):1041-9, **2016**.
59. Cangemi R., Della Valle P., Calvieri C., Taliani G., Ferroni P., Falcone M., Carnevale R., Bartimoccia S., D'Angelo A., Violi F.: Ongoing prothrombotic state in the early phase of pneumonia. **Respirology**, 21(8):1465-1471, **2016**.
60. Vazzana N., Lattanzio S., Liani M., Giacci L., Del Rosso G., Salvati F., Ferroni P., Davi G.: Thromboxane biosynthesis in patients with moderate to severe chronic kidney disease. **Eur. J. Intern. Med.**, 33:74-80, **2016**.
61. Roselli M., Ferroni P., Riondino S., Mariotti S., Portarena I., Alessandrini J., Ialongo C., Massoud R., Costarelli L., Cavaliere F., Bernardini S., Guadagni F.: Functional impairment of activated protein C in breast cancer - Relationship to survival outcomes. **Am. J. Cancer Res.**, 6(6):1450-7, **2016**.

62. Roselli M., Formica V., Cereda V., Jochems C., Richards J., Grenga I., Orlandi A., Ferroni P., Guadagni F., Schlom J. The association of clinical outcome and peripheral T-cell subsets in metastatic colorectal cancer patients receiving first-line FOLFIRI plus bevacizumab therapy. *Oncoimmunology*, 5(7):e1188243, **2016**.
63. Formica V., Morelli C., Ferroni P., Nardecchia A., Tesaro M., Pellicori S., Cereda V., Russo A., Riondino S., Guadagni F., Roselli M.: Neutrophil/lymphocyte ratio helps select metastatic pancreatic cancer patients benefitting from oxaliplatin. *Cancer Biomark*, 17(3):335-345, **2016**.
64. Khanna S., Thomas A., Abate-Daga D., Zhang J., Morrow B., Steinberg S.M., Orlandi A., Ferroni P., Schlom J., Guadagni F., Hassan R.: PD-L1 is highly expressed in malignant mesothelioma and PD-1+ lymphocytes within malignant effusions induce tumor PD-L1 expression. *J. Thoracic Oncol.*, 11(11):1993-2005, **2016**.
65. Hamilton D.D., Roselli M., Ferroni P., Costarelli L., Cavaliere F., Taffuri M., Palena C., Guadagni F.: Brachyury, a vaccine target, is overexpressed in triple negative breast cancer. *Endocrine Related Cancer*, 23(10):783-96, **2016**.
66. Ferroni P., Formica V., Della-Morte D., Lucchetti J., Spila A., D'Alessandro R., Riondino S., Guadagni F., Roselli M.: Prognostic value of glycated hemoglobin in colorectal cancer. *World J. Gastroenterol.*, 22(45):9984-9993, **2016**.
67. Riondino S., Guadagni F., Formica V., Ferroni P., Roselli M.: Gender Differences in Cancer-Associated Venous Thromboembolism. *Curr. Med. Chem.* 24(24):2589-601, **2016**.
68. Ferroni P., Santilli F., Cavaliere F., Simeone P., Costarelli L., Liani R., Tripaldi R., Riondino S., Roselli M., Davi G., Guadagni F.: Oxidant stress as a major determinant of platelet activation in invasive breast cancer. *Int. J. Cancer*, 140(3):696-704, **2017**.
69. Ferroni P., Zanzotto F.M., Scarpato N., Riondino S., Nanni U., Roselli M., Guadagni F.: Risk assessment for venous thromboembolism in chemotherapy treated ambulatory cancer patients: a precision medicine approach. *Med. Decis. Making*, 37(2):234-242, **2017**.
70. Formica V., Doldo E., Antonetti F.R., Nardecchia A., Ferroni P., Riondino S., Morelli C., Arkenau H.T., Guadagni F., Orlandi A., Roselli M.: Biological and predictive role of ERCC1 polymorphisms in cancer. *Crit. Rev. Oncol. Hematol.*, 111:133-143, **2017**.
71. Barbanti P., Aurilia C., Fofi L., Egeo G., Ferroni P.: The role of anti-CGRP antibodies in the pathophysiology of primary headaches. *Neurol. Sci.*, 38:31-35, **2017**.
72. Vergati M., Krasniqi E., Del Monte G., Riondino S., Vallone D., Guadagni F., Ferroni P., Roselli M.: Ketogenic diet and Cancer. *Curr. Med. Chem.*, 24(12):1170-85, **2017**.
73. Riondino S., Del Monte G., Fratangeli F., Guadagni F., Roselli M., Ferroni P.: Anti-angiogenic drugs, vascular toxicity and thromboembolism in solid cancer. *Cardiovasc. Hematol. Agents Med. Chem.*, 15(1):3-16, **2017**.
74. Ferroni P.: Non-communicable diseases: gender differences in therapy. *Editorial. Curr. Med. Chem.* 24(24):2559-60, **2017**.
75. Guadagni F., Riondino S., Formica V., Del Monte G., Morelli A.M., Lucchetti J., Spila A., D'Alessandro R., Della-Morte D., Ferroni P., Roselli M.: Clinical significance of glycemic parameters on venous thromboembolism risk prediction in gastrointestinal cancer. *World J. Gastroenterol.*, 23(28):5187-95, **2017**.
76. Ferroni P., Barbanti P., Aurilia C., Egeo G., Fofi L., La Farina F., Valente M.G., De Marchis M.L., Spila A., Palmirotta R., Della-Morte D., Guadagni F.: Increased thrombophilic predisposition in premenopausal females with chronic migraine. *Neurology*, 89(14):1525-1527, **2017**.
77. Ferroni P., Zanzotto F.M., Scarpato N., Riondino S., Guadagni F., Roselli M.: Validation of a Machine Learning Risk Predictor for Venous Thromboembolism in Oncology. *Disease Markers*, 2017:8781379, **2017**.
78. Barbanti P., Ferroni P.: Onabotulinum toxin A in the treatment of chronic migraine: patient selection and special considerations. *J. Pain Res.*, 10:2319-2329, **2017**.
79. Ferroni P., Barbanti P., Della-Morte D., Palmirotta R., Jirillo E., Guadagni F.: Redox mechanisms in migraine: novel therapeutics and dietary interventions. *Antiox. Redox Signal.*, 28(12):1144-1183, **2018**.
80. Ferroni P., Roselli M., Buonomo O., Spila A., Portarena I., Laudisi A., Valente M.G., Pirillo S.P., Fortunato L., Costarelli L., Cavaliere F., Guadagni F.: Prognostic Significance of Neutrophil-to-lymphocyte Ratio in the Framework of the 8th TNM Edition for Breast Cancer. *Anticancer Research*, 38(8):4705-4712, **2018**.
81. Ferroni P., Roselli M., Zanzotto F.M., Guadagni F.: Artificial Intelligence for cancer-associated thrombosis risk assessment *Lancet Haematol.*, 5(9):e391, **2018**.
82. De Marchis M.L., Guadagni F., Silvestris E., Lovero D., Della-Morte D., Ferroni P., Barbanti P., Palmirotta R. Genetic bases of the nutritional approach to migraine. *Crit. Rev. Food Sci. Nutr.*, 59(14):2308-2320, **2019**.
83. Mulder Frits I., Candeloro Matteo, Kamphuisen Pieter W., Di Nisio Marcello, Bossuyt Patrick M., Guman Noori, Smit Kirsten, Büller Harry R., van Es Nick, and CAT prediction collaborators. Collaborative Groups: CAT-prediction collaborators (Abdel-Razeq H., Ades S., Ayappan SR., Borchman S., Cella CA., Fankhauser CD., Ferroni P., Fuentes HE., Kruger S., Lim SH., Lubberts S., Lustig DB., Mansfield AS., Munoz-Martin AJ., Noble S., Panizo E., Papaxoinis G., Park K., Patel JN., Posch F., Ramos JD., Roselli M., Santi R., Srikanthan A., Tafur AJ., Terbuch A., Thomas M., Vathiotis O., Wang R., Zahir MN., Sohal D.). The Khorana score for prediction of venous thromboembolism in cancer patients: a systematic review and meta-analysis. *Haematologica*, Jan 3. pii: haematol.2018.209114, **2019**.
84. Riondino S., Ferroni P., Zanzotto F.M., Roselli M., Guadagni F.: Predicting VTE in cancer patients: candidate biomarkers and risk assessment models. *Cancers (Basel)*, Jan 15;11(1). pii: E95, **2019**.

85. Riondino S., Ferroni P., Roselli M., Guadagni F.: Precision medicine in the ageing world. The role of biospecimen sciences. *Int. J. Biol. Markers*, Mar 11:1724600818816995, **2019**.
86. Ferroni P., Zanzotto F.M., Riondino S., Scarpato N., Guadagni F., Roselli M.: Predicting Breast Cancer Prognosis Using a Machine Learning Approach. *Cancers (Basel)*, Mar 7;11(3). pii: E328, **2019**.
87. Barbanti P., De Marchis M.L., Ialongo C., Egeo G., Fofi L., Aurilia C., Lovero D., Della-Morte D., Ferroni P., Guadagni F., Palmirotta R.: Dopamine-Beta-Hydroxylase 19 bp insertion/deletion polymorphism affects medication overuse in patients with chronic migraine. *Neurol. Sci.*, 40(8):1717-1724, **2019**.
88. Raparelli V., Proietti M., Romiti G.F., Lenzi A., Basili S.; EVA Collaborative Group. The Sex-Specific Detrimental Effect of Diabetes and Gender-Related Factors on Pre-admission Medication Adherence Among Patients Hospitalized for Ischemic Heart Disease: Insights From EVA Study. *Front Endocrinol* (Lausanne). 2019 Feb 25;10:107. eCollection 2019.
89. Ferroni P., Barbanti P., Spila A., Fratangeli F., Aurilia C., Fofi L., Egeo G., Guadagni F. Circulating biomarkers in migraine. New opportunities for precision medicine. *Curr. Med. Chem.*, 26(34):6191-6206, **2019**.
90. Ferroni P., Barbanti P. Biomarkers in migraine headache: prognostic and therapeutic implications. *Curr. Med. Chem.*, 26(34):6188-6190, **2019**.
91. Raparelli V., Proietti M., Lenzi A., Basili S.; EVA Collaborators. Sex and Gender Differences in Ischemic Heart Disease: Endocrine Vascular Disease Approach (EVA) Study Design. *J. Cardiovasc. Transl. Res.*, 13(1):14-25 **2020**.
92. Raparelli V., Romiti G.F., Spugnardi V., Borgi M., Cangemi R., Basili S., Proietti M.; The Eva Collaborative Group. Gender-Related Determinants of Adherence to the Mediterranean Diet in Adults with Ischemic Heart Disease. *Nutrients*, 12(3):759, **2020**.
93. Barbanti P., Aurilia C., Egeo G., Fofi L., Guadagni F., Ferroni P.: Dopaminergic symptoms in migraine: a cross-sectional study on 1148 consecutive headache center-based patients. *Cephalalgia*, doi: 10.1177/0333102420929023. Online ahead of print, **2020**.
94. Riondino S., Ferroni P., Del Monte G., Formica V., Guadagni F., Roselli M. Venous thromboembolism in cancer patients on simultaneous and palliative care. *Cancers (Basel)*, 12(5):1167, **2020**.
95. Ferroni P., Zanzotto F.M., Scarpato N., Spila A., Fofi L., Egeo G., Rullo A., Palmirotta R., Barbanti P., Guadagni F.: Machine learning approach to predict medication overuse in migraine patients. *Comput. Struct. Biotechnol. J.*, 18:1487-1496, **2020**.
96. Formica V., Lucchetti J., Doldo E., Riondino S., Morelli C., Argirò R., Renzi N., Nitti D., Nardecchia A., Dell'Aquila E., Ferroni P., Guadagni F., Palmieri G., Orlandi A., Roselli M.: Clinical Utility of Plasma KRAS, NRAS and BRAF Mutational Analysis with Real Time PCR in Metastatic Colorectal Cancer Patients - The Importance of Tissue/Plasma Discordant Cases. *J Clin Med.*, 10(1):E87, **2020**.
97. Morelli C., Formica V., Riondino S., Guadagni F., Ferroni P., Roselli M. Irinotecan or Oxaliplatin: Which is the First Move for the Mate? *Curr. Med. Chem.*, 28(16):3158-3172, **2021**.
98. Ferroni P., Guadagni F., Roselli M. Risk Prediction and New Prophylaxis Strategies for Thromboembolism in Cancer. *Cancers*, 13(7):1556, **2021**.
99. Banegas-Luna A.J., Peña-García J., Iftene A., Guadagni F., Ferroni P., Scarpato N., Zanzotto F.M., Bueno-Crespo A., Pérez-Sánchez H. Towards the Interpretability of Machine Learning Predictions for Medical Applications Targeting Personalised Therapies: A Cancer Case Survey. *Int. J. Mol. Sci.*, 22:4394, **2021**.
100. Raparelli V., Nocella C., Proietti M., Romiti G.F., Corica B., Bartimoccia S., Stefanini L., Lenzi A., Viceconte N., Tanzilli G., Cammisotto V., Pilote L., Cangemi R., Basili S., Carnevale R.; EVA Collaborators. Testosterone-to-estradiol ratio and platelet thromboxane release in ischemic heart disease: the EVA project. *Endocrinol Invest.*, 45(7):1367-1377, **2022**.