



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

SILVIA RIONDINO
silviariondino2@gmail.com
Italiana
5 novembre 1966

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

19 Gennaio 2022 - Presente

Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Dipartimento di Medicina dei Sistemi
Via Montpellier 1, 00133 Roma - Tel +39 06 20903372
Università
Ricercatore (A) – Settore Scientifico Disciplinare MED/06
Attività di docenza

Luglio 2020 - Presente

International University of Health and Medical Sciences Unicamillus
Tel +39 06 400640
Università
Professore a contratto di Oncologia (MED/06) nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico
Attività di docenza e coordinamento nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico

Luglio 2019 - Presente

International University of Health and Medical Sciences Unicamillus
Via di Sant'Alessandro 8, Roma - Tel +39 06 400640
Università
Professore a contratto di Oncologia (MED/06) nel Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia
Attività di docenza e coordinamento nel Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia

Luglio 2019 - Presente

International University of Health and Medical Sciences Unicamillus
Via di Sant'Alessandro 8, Roma - Tel +39 06 400640
Università
Professore a contratto di Oncologia (MED/06) nel Corso di Laurea in Infermieristica
Attività di docenza e coordinamento nel Corso di Laurea in Infermieristica

Aprile 2019 – Dicembre 2021

Università Telematica San Raffaele Roma,
Via di Val Cannuta 247, 00166 Roma
Tel. +39 0652253733
Università
Ricercatore
Attività di ricerca indipendente

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Novembre 2018 - Presente**
Università Cattolica “Nostra Signora del Buon Consiglio”/Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Kompleksi Spitalor Universitar "Zoja e Këshillit të Mirë"
 Tirana, Albania
 Tel: +355 42 273 290
 Università
 Professore a contratto di Oncologia (MED/06) nel CL Fisioterapia
 Attività di docenza nel Corso di Laurea in Fisioterapia
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- 05 Aprile 2017**
MIUR – Abilitazione Scientifica Nazionale
 Settore concorsuale 05/E3 – Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica
 Professore di Seconda Fascia (valido fino al 05/4/2025)
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- 28 Marzo 2017**
MIUR – Abilitazione Scientifica Nazionale
 Settore concorsuale 06/A2 – Patologia Generale e Patologia Clinica
 Professore di Seconda Fascia (valido fino al 23/3/2025)
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 14 Dicembre 2015 - presente**
Università degli Studi di Roma Tor Vergata
 Via Montpellier 1
 00133 Roma
 Tel: 06-20904124
 FAX: 06-20903545
 Università
 Professore a Contratto
 Attività di docenza nella Scuola di Specializzazione di Oncologia Medica
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Agosto 2014 – Dicembre 2018**
Centro Ricerche San Raffaele - IRCCS San Raffaele Pisana
 Via di Val Cannuta 247
 00166 Roma
 Tel: 06-52252733
 IRCCS Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS), Ricerca biomedica
 Ricercatore
 Attività di ricerca indipendente
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Luglio 2014**
MIUR – Abilitazione Scientifica Nazionale
 Settore concorsuale 06/N1 – Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate
 Professore di Seconda Fascia (valido fino a luglio 2023)
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Novembre 2013 – Presente**
Policlinico Tor Vergata
 Viale Oxford 81
 00133 Roma
 Tel: 06-20904124
 FAX: 06-20903545
 Azienda Ospedaliera Universitaria - UOSD Oncologia Medica
 Consulente Medico
 Coordinatore Trial Clinici

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Giugno 2008 – Ottobre 2013**
IRCCS San Raffaele Pisana
 Via della Pisana, 235
 00163 Roma
 Tel: 06-66130421
 FAX: 06-66130407
 Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS), Ricerca biomedica
 Dirigente Medico
 Medico Responsabile settore Ematologia – Dipartimento di Medicina di Laboratorio e Biotecnologie Avanzate
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dicembre 2005 – Novembre 2007**
Università degli Studi di Roma La Sapienza
 Viale Regina Elena, 324
 00161 Roma
 Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia
 Assegnista di Ricerca
 Attività di ricerca indipendente
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Gennaio 2004 – Dicembre 2005**
Università degli Studi di Roma La Sapienza
 Viale Regina Elena, 324
 00161 Roma
 Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia
 Contratti di prestazione professionale
 Attività di ricerca indipendente
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Febbraio 2001- Dicembre 2003**
Università degli Studi di Roma La Sapienza
 Viale Regina Elena, 324
 00161 Roma
 Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia
 Dottorato e Post-dottorato
 Attività di ricerca indipendente

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- 1984**
 Liceo Ginnasio Statale "Virgilio", Roma
 Diploma di Maturità Classica
- Data
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- 25/06/1991**
 Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza
 Laurea con lode in Medicina e Chirurgia
- Data
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Sessione Novembre 1991**
 Esame di Stato presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
 Abilitazione all'esercizio della libera professione di Medico Chirurgo
- Data
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- 20/10/1992**
 Iscrizione Albo dei Medici
 Iscritto N° 44343

- Data **30/10/1996**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza
- Qualifica conseguita
Specializzazione con lode in Patologia Clinica

- Data **1997**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
British Institute of Rome
- Qualifica conseguita
Proficiency

- Data **11/06/2001**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza
- Qualifica conseguita
Dottorato di Ricerca (Ph.D.) in Medicina Sperimentale

- Data **2003**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza
- Qualifica conseguita
Post- Dottorato di Ricerca

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE

- CAPACITÀ DI LETTURA
- CAPACITÀ DI SCRITTURA
- CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE

INGLESE

C1
C1
C1

- CAPACITÀ DI LETTURA
- CAPACITÀ DI SCRITTURA
- CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE

FRANCESE

B1
A1
A2

- CAPACITÀ DI LETTURA
- CAPACITÀ DI SCRITTURA
- CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE

SPAGNOLO

A2
A1
A2

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

Notevoli competenze relazionali. Discrete capacità di lavorare in gruppo, in autonomia, di organizzare e gestire il tempo per la pianificazione e la gestione dei progetti nel rispetto delle tempistiche identificate.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

L'attività clinico-sperimentale della Dr. Silvia Riondino ha riguardato vari campi della ricerca traslazionale, di seguito riassunti:

1 Valutazione di alcuni parametri biochimici piastrinici, allo scopo di identificare vie di traduzione del segnale, applicabili allo studio di diverse patologie:

- Studio dei meccanismi che regolano i processi di adesione e aggregazione piastrinica per la valutazione delle possibili cause che inducono uno stato di iper-attivazione e/o giustificano una mancata risposta alla terapia antiaggregante;

- test di funzionalità piastrinica in pazienti resistenti alla terapia antiaggregante con aspirina e/o clopidogrel in collaborazione con: UTIC Azienda Policlinico Umberto I, Cardiocirurgia Azienda Ospedaliera San Camillo; in pazienti piastrinopenici e piastrinopatici (nell'ambito del network nazionale per lo studio dei pazienti piastrinopenici- Coordinatore Prof. C. Balduini- Ospedale San Matteo, Pavia) in collaborazione con: Ematologia Azienda Policlinico Umberto I, Ematologia Ospedale Bambino Gesù, U.O. Chirurgia delle Aziende Ospedaliere San Camillo ed IFO;
 - identificazione degli anticorpi anti-eparina nei pazienti candidati a trapianto cardiaco o sottoposti a chirurgia maggiore cardiovascolare in collaborazione con: U.O. Cardiocirurgia delle Aziende Ospedaliere Policlinico Umberto I, San Camillo, Policlinico Tor Vergata, Ospedale Sant'Andrea, Ospedale San Matteo (PV).
- 2 Studio dei meccanismi fisiopatologici responsabili dello stato trombotico associato a patologie cronic-degenerative (broncopatia cronica ostruttiva, malattie cardiovascolari), a fattori di rischio cardiovascolare (diabete, ipercolesterolemia, iperomocisteinemia, obesità) e ad alcune condizioni neoplastiche quali il carcinoma del tratto coloretale e del polmone.
 - 3 Studio dei meccanismi coinvolti nella patogenesi di numerose patologie croniche disabilitanti, con particolare riguardo alle interazioni tra infiammazione, angiogenesi ed emostasi, allo scopo di identificare biomarcatori, fattori di rischio "emergenti" e possibili determinanti di outcome in pazienti con patologie croniche disabilitanti sia nella fase di prevenzione primaria, sia durante il percorso terapeutico/riabilitativo di tali pazienti.
 - 4 Studio dei criteri di "qualità" da applicare ai campioni biologici nell'ambito dei progetti di Banca Biologica BioBIM (IRCCS San Raffaele) e PTV-Bio.Ca.Re (Policlinico Universitario "Tor Vergata".
 - 5 Attività di gestione e coordinamento di studi clinici su pazienti affetti da tumori solidi afferenti alla UOSD di Oncologia Medica del Policlinico Universitario Tor Vergata. Tutta l'attività relativa alla gestione degli studi clinici viene svolta in accordo alle linee-guida ICH-GCP.

L'attività scientifica sopra descritta si è concretizzata nella pubblicazione di 90 lavori in estenso su riviste nazionali e internazionali, di capitoli su libri e di Abstract a Congressi nazionali ed internazionali. (Allegati 4 e 5). con un H-index di 26, citazioni complessive: 2563 (fonte Scopus), Impact Factor Totale: 425.97; Impact Factor Medio: 5.19.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

PITTURA, MUSICA, LETTERATURA, TEATRO, GIARDINAGGIO

PATENTE

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

CONOSCENZA AGGIORNATA DELLE LINEE GUIDA DI GOOD CLINICAL PRACTICE (GCP) PER LA GESTIONE DELLE SPERIMENTAZIONI CLINICHE

Ulteriori dettagli negli allegati

ALLEGATI

Allegato 1: Attività didattica, Corsi Universitari, ECM, Relazioni a Congressi

Allegato 2: Attività assistenziale

Allegato 3: Attività scientifica

Allegato 4: Pubblicazioni scientifiche

Allegato 5: Comunicazioni a congressi

Autorizzo espressamente, ai sensi del D.Lgs. 196/03 e del regolamento UE 2016/679 (GDPR), al trattamento dei miei dati personali.

Data 22/01/2022

Firma 

Allegato 1

Attività Didattica – Corsi Universitari

- 2020 – presente Professore a contratto di Oncologia nel CL Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso l'International University of Health and Medical Sciences Unicamillus, Roma.
- 2020 – presente Professore a contratto di Oncologia nel CL Corso di Laurea in Fisioterapia presso l'International University of Health and Medical Sciences Unicamillus, Roma.
- 2019 – presente Professore a contratto di Oncologia nel CL Corso di Laurea in Infermieristica presso l'International University of Health and Medical Sciences Unicamillus, Roma.
- 2019 – presente Professore a contratto di Oncologia nel CL Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia presso l'International University of Health and Medical Sciences Unicamillus, Roma.
- 2018- presente Professore a contratto in Oncologia per il Corso di Laurea in Fisioterapia, Università di Tirana “Nostra Signora del Buon Consiglio”, Tirana, Albania.
- 2018- presente Cultore della materia di Oncologia Medica nell'ambito del Corso integrato di Oncologia Medica e Malattie del sangue, Corso di Laurea in Fisioterapia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- 2017- presente Cultore della materia di Oncologia Medica nell'ambito del Corso integrato di Oncologia Medica e Malattie del sangue, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- 2015-2016 Titolare dell'Insegnamento “Disegno delle Sperimentazioni Cliniche: la scienza delle Biobanche”, all'interno del corso ufficiale di Oncologia Medica della Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica. Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- 2011-2013 Titolare dell'Insegnamento di Immunoematologia, Corso Integrato di Patologia Clinica, Corso di Laurea in Infermieristica (Polo Didattico Università Tor Vergata), IRCCS San Raffaele Pisana, Roma.
- 2009-2011 Titolare dell'Insegnamento di Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio, Corso Integrato di Patologia Clinica 1, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università di Roma La Sapienza, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, IRCCS San Raffaele Pisana, Roma.
- 2002-2008 Titolare dell'insegnamento di Fisiopatologia nell'ambito del Corso Integrato di Patologia e Microbiologia - Corso di Laurea per Tecnici di Radiologia (sede di Viterbo), II Facoltà di Medicina e Chirurgia "La Sapienza", Roma.
- 1999-2007 Co-titolare del Corso di Esercitazioni pratiche sulla “Esecuzione automatica e manuale dell'emocromo: differenze ed interpretazione” per gli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università “La Sapienza”, Roma.

Attività Didattica –Corsi ECM

Master di Primo Livello: Deglutologia e disturbi correlati – Le disfagie Oncologiche. International University of Health and Medical Sciences Unicamillus, Roma luglio 2020.

Università Telematica San Raffaele, Roma. 2018. Terapia chetogenica nel nuovo millennio: principi biochimici e nuove indicazioni cliniche - Problemi pratici nel paziente oncologico.

VI Corso Nazionale di aggiornamento “PIASTRINE 2017” Milano, 22--23 novembre 2017. Ruolo patogenetico delle piastrine nella trombosi venosa profonda.

V Corso Nazionale di aggiornamento “PIASTRINE 2015” Milano, 11--12 novembre 2015. Test di funzione piastrinica, un update.

IV Corso Nazionale di aggiornamento "PIASTRINE 2013" Milano, 14--16 novembre 2013. Test di funzione piastrinica.

Corso di aggiornamento SIBIOC "Il contributo del laboratorio allo studio delle piastrine: metodi di conta e di esplorazione. Roma 5 ottobre 2010. Metodi di studio della funzionalità piastrinica.

Relazioni a Congressi

- Nazionali

1. **Riordino S**, Pulcinelli FM, Porrello A, Di Francesco L, Gazzaniga PP. Ruolo di un inibitore della PKC nella modulazione dell'aggregazione piastrinica e dell'attivazione della TK. XIV Congresso Nazionale Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi, Bergamo 7-10 Luglio 1996.
2. **Riordino S**, Pesciotti M, Bonuglia M, Favilla M, Gazzaniga PP. e Pulcinelli FM. Ruolo del cAMP nell'aggregazione piastrinica indotta da Trombossano A2. XV Congresso nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi, Napoli 11-13 Settembre 1998.
3. **Riordino S**, Pignatelli P, Gazzaniga PP, Pulcinelli FM. Evidence for platelet α IIb β 3 exposure in cAMP elevating conditions. XVI Congresso nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi Milano, 18-21 Maggio 2000.
4. **Riordino S**, Di Santo S, Gazzaniga PP and Pulcinelli FM. Convulxin induces platelet shape change through myosin light chain kinase and Rho kinase. XVII Congresso nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi Roma, 9-12 Maggio 2002.
5. **Riordino S**, Lotti L.V, Bronzi C. and Pulcinelli FM. Collagen-induced platelets activation: new insights. XVIII Congresso nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi Roma, 30 Settembre-3 Ottobre 2004.
6. **Riordino S**, Borgognone A, Marotta S, Cacciavillani S, Pulcinelli FM. Tyrosine phosphorylation of IP3 receptor overcomes the inhibitory effect of cAMP on Ca²⁺ mobilization in human platelets. XIX Congresso nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi Milano, 14-17 Settembre 2006.
7. **Riordino S**, Roselli M, La Farina F, Portarena I, Grenga I, Laudisi A, Martini F, Guadagni F, Ferroni P. Impaired Functionality of the Protein C Anticoagulant Pathway is Associated with Increased Tumor Necrosis Factor-Alpha Levels in Patients with Metastatic Colorectal Cancer. XXI Congresso Nazionale SISET, Bologna, 28-31 Ottobre, 2010.
8. **Riordino S**, Guadagni F, Roselli M, Ferroni P. VTE predictive value of platelet indexes in chemotherapy-treated cancer patients. XXIII Congresso Nazionale SISET, Milano, 6-9 novembre 2014.

- Internazionali

1. **Riordino S**, Pulcinelli FM, Daniel J.L, Pignatelli P, Gazzaniga PP, and Salganicoff L. Generation of inositol-phosphates in thrombin-degranulated platelets after stimulation by different agonists. International Meeting "Platelets 1991", Rome October 25-26, 1991.
2. **Riordino S**, Pulcinelli FM, Gazzaniga PP. Lipid infusion-induced hypertriglyceridemia causes increased in vitro platelet aggregation. XVI Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Florence, Italy 6-12 June 1997.
3. **Riordino S**, Pulcinelli FM, Gazzaniga PP. Platelet shape change is independent of tyrosine phosphorylation of p130 in human platelets. XVI Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Florence, Italy 6-12 June 1997.
4. **Riordino S**, Favilla M, Bonuglia M, Ciampa M.T, Gazzaniga PP, Pulcinelli FM. Adhesion receptor activation in nickel induced platelet aggregation. XVII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Washington DC, USA 14-21 August 1999 (Poster discussion).
5. **Riordino S**, Di Santo S, Gazzaniga PP and Pulcinelli FM. Convulxin induces platelet shape change through myosin light chain kinase and Rho kinase. XVIII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Parigi, 6-12 Luglio 2001.
6. **Riordino S**, Trepiccione A, Lambiasi M.G. and Pulcinelli FM. cAMP inhibits convulxin-induced calcium mobilisation: differences with collagen. XIX Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Birmingham 12-18 Luglio 2003.
7. **Riordino S**, Lotti LV, Cutini L, Bronzi C, Pulcinelli FM. Collagen-induced platelet shape change does not require positive feedback activators and is insensitive to cAMP elevating agents. XX Congress of the International Society on Thrombosis and

Haemostasis, Sidney, 6-12 August 2005 P0297 (Poster discussion).

8. **Riordino S**, Borgognone A, Marotta S, Pulcinelli FM. cAMP-induced inhibition of Ca²⁺ mobilization is reversed by tyrosine phosphorylation of IP3R in platelets XXI Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Geneva, 6-12 July 2007 J Thromb Haemost 2007; 5, S1: P-W-242 (Poster discussion).
9. **Riordino S**, Ferroni P, Palmirotta R, Roselli M, Guadagni F. Dysmetabolism and cancer, association and clinical outcomes. The 9th International Conference of Anticancer Research, 6-10 October 2014, Sithonia, Greece.

Allegato 2

Attività Assistenziale

2008 – 2013 Titolare di un contratto autonomo libero professionale in qualità di Patologo Clinico presso l'IRCCS San Raffaele Via della Pisana 235.

2000-2008 Medico Interno presso il Servizio di Patologia Cellulare e Citopatologia dell'Azienda Policlinico Umberto I (Prof. MA. Russo) addetto al relativo laboratorio in qualità di referente per:

- test di funzionalità piastrinica in pazienti resistenti alla terapia antiaggregante con aspirina e/o clopidogrel per le seguenti strutture: UTIC Azienda Policlinico Umberto I, Cardiocirurgia Azienda Ospedaliera San Camillo;
- test di funzionalità piastrinica in pazienti piastrinopenici e piastrinopatici (nell'ambito del network nazionale per lo studio dei pazienti piastrinopenici- Coordinatore Prof. C. Balduini- Ospedale San Matteo, Pavia) per le seguenti strutture: Ematologia Azienda Policlinico Umberto I, Ematologia Ospedale Bambino Gesù, U.O. Chirurgia delle Aziende Ospedaliere San Camillo ed IFO;
- identificazione degli anticorpi anti-eparina nei pazienti candidati a trapianto cardiaco o sottoposti a chirurgia maggiore cardiovascolare per le seguenti strutture: U.O. Cardiocirurgia delle Aziende Ospedaliere Policlinico Umberto I, San Camillo, Policlinico Tor Vergata, Ospedale Sant'Andrea, Ospedale San Matteo (PV).

1991-2000 Medico Interno presso il Servizio di Fisiopatologia Piastrinica dell'Azienda Policlinico Umberto I (Prof. PP. Gazzaniga) addetto al relativo ambulatorio con il compito di prelevatore ed esecutore dei test di aggregazione piastrinica.

Allegato 3

Attività Scientifica

1986-1991 Studente Interno presso la sezione di Fisiopatologia delle Piastrine del Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Roma La Sapienza.

1992 Visiting scientist presso l'Academisch Ziekenhuis di Utrecht, Olanda, nei laboratori del Prof. Jan J. Sixma.

1993 Visiting scientist presso la Temple University di Philadelphia, PA, USA, nei laboratori del Prof. James L. Daniel.

1996 Collaboratrice scientifica presso la Divisione Aerea Studi, Ricerche e Sperimentazioni (D.A.S.R.S.) dell'Aeronautica Militare Italiana.

2001 Titolare di fondi Giovani Ricercatori MURST 2001 assegnati per il progetto di ricerca dal titolo "Ruolo dell'AMP ciclico nella risposta piastrinica".

2002 Vincitrice di premio per il migliore progetto di ricerca con la comunicazione orale dal titolo "Convulxin induces platelet shape change through myosin light chain kinase and Rho kinase", presentata al XVII Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi, tenutosi a Roma, 9-12 Maggio 2002.

2004 Titolare di un contratto per prestazione professionale con l'Università degli Studi di Roma La Sapienza nell'ambito del progetto "Ruolo dello scambiatore Na⁺/Ca⁺ in processi di attivazione cellulare" - Coordinatore Scientifico Prof. Fabio M. Pulcinelli.

2005 Titolare di un contratto per prestazione professionale con l'Università degli Studi di Roma La Sapienza nell'ambito del progetto «Ruolo dei metaboliti dell'Acido Arachidonico nell'attivazione piastrinica in presenza di inibitori della COX-1 e/o COX-2» - Coordinatore Scientifico Prof. Fabio M. Pulcinelli.

2005-2006 Titolare di un Assegno di Ricerca con l'Università degli Studi di Roma La Sapienza nell'ambito del progetto "Resistenza all'aspirina. Studi cellulari e molecolari in piastrine di pazienti in terapia cronica con aspirina"- Coordinatore Scientifico Prof. Fabio M. Pulcinelli.

2006 Membro dell'American Society for Biochemistry and Molecular Biology (ASBMB), Bethesda, Maryland.

2007 Membro della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi (SISET) con il ruolo di Referente Regionale per il Lazio.

2008 Titolare di un contratto di ricerca nell'ambito del Programma Strategico 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" - Fattori di rischio per patologie neuromuscoloscheletriche in operatori a videoterminale- presso il Dipartimento di Medicina di Laboratorio e Biotecnologie Avanzate – IRCCS San Raffaele Pisana - Resp. Dr. Patrizia Ferroni.

2014 Titolare di un contratto di ricerca nell'ambito del Programma "PON03PE_00146_1/10 - Biomarker, Biomateriali e Farmaci Innovativi per la Diagnosi e per la Terapia dell'ischemia Cerebrale e dei Tumori Plurifarmaco-resistenti della Testa, del Collo e della Mammella Attraverso la Realizzazione di una Rete di Biobanche – BIBIOFAR"- presso il Centro Ricerche dell'IRCCS San Raffaele Pisana – Resp. Prof. Fiorella Guadagni.

2017 Titolare di un contratto di ricerca nell'attuazione degli obiettivi realizzativi del progetto 2017-2020: Progetto NET4HEALTH Nuovi approcci alla gestione delle cronicità cardiovascolari e oncologiche attraverso l'innovazione dei processi di de-ospedalizzazione e l'utilizzo di piattaforme digitali di eHealth Posizione n.383 Horizon 2020 - PON 2014/2020 – MISE per IRCCS San Raffaele Pisana – Resp. Prof. Fiorella Guadagni.

2019 Titolare di un contratto di ricerca nell'ambito degli obiettivi realizzativi del progetto "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 – Acronimo: RARE.PLAT.NET" POR CAMPANIA FESR 2014/2020 "Manifestazione di interesse per la realizzazione di Technology Platform nell'ambito della lotta alle patologie oncologiche" – presso l'Università Telematica San Raffaele Roma – Resp. Prof. Fiorella Guadagni

Allegato 4

Indicatori bibliometrici (fonte Scopus):

N° totale pubblicazioni	90
N° pubblicazioni indicizzate	82
IF totale	425.97
IF medio/pubblicazione	5.19
H-index	26

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1) Celleno D, Capogna G, Tommasetti M, Baldassini M, Reggio S, Pulcinelli FM, La Mancusa R, **Riordino S**, Piccolo A. e Gazzaniga PP. Studio dell'assetto lipidico e dell'aggregazione piastrinica dopo infusione di liposyn (emulsione a base di olio di cartamo e di soia). Rivista Italiana di Nutrizione Parenterale ed Enterale. 7, 39-45, 1989.
- 2) Riordino G, Leggio F, Strollo G, Moré M, Strollo F, Suraci C, **Riordino S**. Le Manifestazioni cliniche della ipoglicemia. Rassegna Geriatrica 25, 3, 1989.
- 3) Pulcinelli FM, Bartoli M, Faggioni A, Manzari G, **Riordino S**, Torrissi M.R. and Gazzaniga PP. Different platelet activating properties of three Burkitt's lymphoma derived human cell lines. In "Advances in Management of Malignancies." Carpi A, Sagripanti A. and Grassi B. eds. Monduzzi Editore, pgs. 117-121, 1990.
- 4) Testi R, Pulcinelli FM, Cifone M.G, Botti D, Del Grosso E, **Riordino S**, Frati L, Gazzaniga PP. and Santoni A. Preferential involvement of PLA2 dependent pathway in CD69 mediated platelet activation. J Immunol 148, 2867-2871, 1992.
- 5) Pulcinelli FM, Daniel JL, **Riordino S**, Gazzaniga PP, Russo MA. and Salganicoff L. A method to prepare degranulated platelets: use for studies of platelet aggregation and Ca²⁺ mobilization. Platelets 4, 212-218, 1993.
- 6) Pulcinelli FM, Pignatelli P, **Riordino S**, Parisi S, Castiglioni C. and Gazzaniga PP. Effect of Picotamide on the Calcium mobilization and phospholipase C activation in human platelets. Thromb Res, 74, 453:461, 1994.
- 7) Alessandri C, Basili S, Violi F, Ferroni P, Gazzaniga PP, Cordova C. and C.O.B.H. Group: Pulcinelli FM, La Mancusa R, **Riordino S**. Hypercoagulability state in patients with chronic obstructive pulmonary disease. Thromb Haemost 72: 343-346, 1994.
- 8) Pulcinelli FM, Daniel JL, **Riordino S**, Gazzaniga PP and Salganicoff L. Fibrinogen binding is independent of an increase in intracellular calcium concentration in thrombin degranulated platelets. Thromb Haemost 73: 304-308, 1995.
- 9) Pulcinelli FM, Pesciotti M, Pignatelli P, **Riordino S** e Gazzaniga PP. Concomitant activation Gi and Gq proteins-coupled receptors doesn't require an increase in cytosolic calcium for platelet aggregation. FEBS Letters 435: 115-118, 1998.
- 10) **Riordino S**, Gazzaniga PP e Pulcinelli FM. Shape change is independent of tyrosine phosphorylation of p130 in human platelets. Thromb Res 92: 73-78, 1998.
- 11) **Riordino S**, Pignatelli P, Pulcinelli FM, Lenti L, Di Veroli C, Marigliano V, Gazzaniga PP. Platelet hyperactivity in hypertensive older patients is controlled by lowering blood pressure. J Am Ger Soc 47: 943-947, 1999.
- 12) Pulcinelli FM, Ciampa M.T, Favilla M, Pignatelli P, **Riordino S**, Gazzaniga PP. Concomitant activation of Gi protein-coupled receptor and protein kinase C or phospholipase C is required for platelet aggregation. FEBS Letters 460: 37-40, 1999.
- 13) Matricardi P.M, Rosmini F, **Riordino S**, Fortini M, Ferrigno L, Rapicetta M, Bonini S. Exposure to foodborne and orofecal microbes versus airborne viruses in relation to atopy and allergic asthma: epidemiological study. Br Med J 320: 412-417, 2000.
- 14) **Riordino S**, Gazzaniga PP, Pulcinelli FM. Evidence for platelet α IIb β 3 activation despite elevated cytosolic cAMP. Thromb Haemost 85: 320-328; 2001
- 15) **Riordino S**, Pulcinelli FM, Pasquale Pignatelli, Gazzaniga PP. Involvement of glycoprotein Ib-V-IX complex in nickel-induced platelet activation. Environ Health Persp, 109: 225-228, 2001.
- 16) Martini F, **Riordino S**, Pignatelli P, Ferroni P, Gazzaniga PP and Lenti L. Involvement of GD3 in platelet activation. A novel association with Fc gamma receptor. Biochim Biophys Acta, 1583: 297-304, 2002.

- 17) **Riordino S**, Gazzaniga PP, Pulcinelli FM. Convulxin induces platelet shape change through myosin light chain kinase and Rho kinase. *Eur J Biochem*, 269: 5878-5884, 2002.
- 18) Martini F, **Riordino S**, Basili S, Bertazzoni G. and Ferroni P. In vivo platelet activation is associated to increased plasma levels of vascular endothelial growth factor. *J Thromb Haemost*, 1: 1-2, 2003.
- 19) De Biase L, Pignatelli P, Lenti L, Tocci G, Piccioni F, **Riordino S**, Pulcinelli FM, Rubattu S, Volpe M, Violi F. Enhanced TNF alpha and oxidative stress in patients with heart failure: effect of TNF alpha on platelet O₂-production. *Thromb Haemost*, 90:317-325, 2003.
- 20) Pulcinelli FM, Pignatelli P, Celestini A, **Riordino S**. and Violi F. Inhibition of platelet aggregation by aspirin progressively decreases in long term-treated patients. *J Am Coll Cardiol*, 43:979-984, 2004.
- 21) **Riordino S**, Lotti L.V, Cutini L, Pulcinelli FM. Collagen-induced platelet shape change is not affected by positive feedback inhibitors and cAMP elevating agents. *J Biol Chem*, 280:6504-6510, 2005.
- 22) Pignatelli P, De Biase L, Lenti L, Tocci G, Brunelli A, Cangemi R, **Riordino S**, Grego S, Volpe M, Violi F. Tumor necrosis factor-alpha as trigger of platelet activation in patients with heart failure. *Blood*, 106: 1992-4; 2005.
- 23) Pulcinelli FM, **Riordino S**, Celestini A, Pignatelli P, Trifirò E, Di Renzo L, Violi F. Persistent production of platelet thromboxane A₂ in patients chronically treated with aspirin. *J Thromb Haemost*, 3:2784-9; 2005.
- 24) **Riordino S**, Pulcinelli FM. Further evidence that fibrillar collagen is unable to promote platelet shape change and aggregation in the absence of secondary agonists. A rebuttal. *J Thromb Haemost*, 4:291-2; 2006.
- 25) Pulcinelli FM, **Riordino S**. More on: aspirin resistance: position paper of the Working Group on Aspirin Resistance. Proposal for a Laboratory Test Guiding Algorithm. *J Thromb Haemost*, 4: 485-487; 2006.
- 26) Lappa A, Picozzi P, D'Avino E, **Riordino S**, Menichetti A, Musumeci F. HIT in VAD patients: considerations. *Annals of Thor Surg* 84:1422-3; 2007.
- 27) **Riordino S**, Pulcinelli FM, Gazzaniga PP, 2007. Vitamin E and Platelets. In: Preedy VR, RR Watson, editori. *The Encyclopedia of Vitamin E*. Wallingford, UK: CABI, 666-673.
- 28) **Riordino S**, Trifirò E, Principessa L, Mascioletti S, Di Renzo L, Gaudio C, Biasucci LM, Crea F and Pulcinelli FM. Lack of biological relevance of COX-2 dependent thromboxane A₂ production on platelet activation. *Thromb Res* 122:359-65; 2008.
- 29) Niccoli G, Giubilato S, Russo E, Spaziani C, Leo A, Porto I, Leone AM, Burzotta F, **Riordino S**, Pulcinelli F, Biasucci LM, Crea F. Plasma levels of thromboxane A₂ on admission are associated with no-reflow after primary percutaneous coronary intervention. *Eur Heart J* 29:1843-50; 2008.
- 30) Effects of rosuvastatin on platelet inhibition by clopidogrel in cardiovascular patients. **Riordino S**, Petrini N, Donato L, Torromeo C, Tanzilli G, Pulcinelli FM, Barillà F. *J Thromb Thrombolysis* 28:151-5; 2009.
- 31) Ferroni P, Martini F, **Riordino S**, La Farina F, Magnapera A, Ciatti F, Guadagni F. Soluble P-selectin as a marker of in vivo platelet activation. *Clin Chim Acta* 399:88-91; 2009.
- 32) Pulcinelli FM, Biasucci LM, **Riordino S**, Giubilato S, Leo A, Di Renzo L, Trifirò E, Mattiello T, Pitocco D, Liuzzo G, Ghirlanda G, Crea F. COX-1 sensitivity and thromboxane A₂ production in type 1 and type 2 diabetic patients under chronic aspirin treatment. *Eur Heart J Eur Heart J*. 30:1279-86; 2009.
- 33) Guadagni F, Roselli M, Martini F, Spila A, **Riordino S**, D'Alessandro R, Del Monte G, Formica V, Laudisi A, Portarena I, Palmirota R, Ferroni P. Prognostic significance of serum adipokine levels in colorectal cancer patients. *Anticancer Res*. 29:3321-7; 2009.
- 34) Ferroni P, Palmirota R, Martini F, **Riordino S**, Savonarola A, Spila A, Ciatti F, Sini V, Mariotti S, Del Monte G, Roselli M, Guadagni F. Determinants of homocysteine levels in colorectal and breast cancer patients. *Anticancer Res* 29:4131-8; 2009.
- 35) **Riordino S**, Martini F, La Farina F, Spila A, Guadagni F, Ferroni P. Increased plasma levels of soluble CD40 ligand correlate with platelet activation markers and underline the need for standardized pre-analytical conditions. *Clin Biochem*. 43:666-670; 2010.
- 36) Ferroni P, La Farina F, Palmirota R, Martini F, Raparelli V, Nigro C, **Riordino S**, Rampini MR, Basili S, Guadagni F. Predictive value of thrombopath determination in women with infertility and pregnancy complications. *Clin Chim Acta*. 411:37-42; 2010.
- 37) Palmirota R, La Farina F, Ferroni P, Ludovici G, Nigro C, Savonarola A, Raparelli V, **Riordino S**, Rampini MR, Guadagni F, Basili S. TNF-alpha Gene Promoter Polymorphisms and Susceptibility to Recurrent Pregnancy Loss in Italian Women. *Reprod*

Sci 17:659-666; 2010.

- 38) Savoia A, De Rocco D, Panza E, Bozzi V, Scandellari R, Loffredo G, Mumford A, Heller PG, Noris P, De Groot MR, Giani M, Freddi P, Scognamiglio F, **Riordino S**, Pujol-Moix N, Fabris F, Seri M, Balduini CL, Pecci A. *MYH9*-related disease (*MYH9*-RD): neutrophil inclusions of myosin-9 as a pathognomonic sign of the disorder. *Thromb Haemost* 103:826-32; 2010.
- 39) Palmirotta R, Ferroni P, Ludovici G, Martini F, Savonarola A, D'Alessandro R, Raparelli V, Proietti M, Scarno A, **Riordino S**, Basili S, Guadagni F. VEGF-A gene promoter polymorphisms and microvascular complications in patients with essential hypertension. *Clin Biochem* 43:1090-5; 2010.
- 40) **Riordino S**, La Farina F, Martini F, Guadagni F, Ferroni P: Functional impairment in video terminal operators is related to low-grade inflammation. *Int Arch Occ Environ Health* 84:745-51; 2011.
- 41) Ferroni P, Martini F, Portarena I, Grenga I, **Riordino S**, La Farina F, Laudisi A, Roselli M, Guadagni F: An APC-dependent thrombin generation assay predicts chemotherapy-associated venous thromboembolism in cancer patients. *Thromb Haemost* 105:931-2; 2011.
- 42) Nanni U, Spila A, **Riordino S**, Valente MG, Somma P, Iacoboni M, Alessandrini J, Papa V, Della-Morte D, Palmirotta R, Ferroni P, Roselli M, Guadagni F. RFID as a new ICT tool to monitor specimen life cycle and quality control in a biobank. *Int J Biol Markers*, 26:129-35; 2011.
- 43) **Riordino 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.
- 44) Ferroni P, Martini F, Portarena I, Grenga I, **Riordino 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 Care Cancer* 20:2713-20; 2012.
- 45) Peluso I, Morabito G, **Riordino S**, La Farina F, Serafini M. Lymphocytes as internal standard in oxidative burst analysis by cytometry: A new data analysis approach. *J Immunol Methods* 379:61-5; 2012.
- 46) Ferroni P, Vazzana N, **Riordino S**, Cuccurullo C, Guadagni F, Davi G. Platelet Function in Health and Disease: from Molecular Mechanisms, Redox Considerations to Novel Therapeutic Opportunities. *Antioxid Redox Signal* 17:1447-85; 2012.
- 47) Ferroni P, **Riordino S**, Portarena I, Formica V, La Farina F, Martini F, Massimiani G, Palmirotta R, Guadagni F, Roselli M. Association between increased tumor necrosis factor-alpha levels and acquired activated protein C resistance in patients with metastatic colorectal cancer. *Int. J. Colorectal Dis, Int J Colorectal Dis* 27:1561-7; 2012.
- 48) Ferroni P, Martini F, Portarena I, Massimiani G, **Riordino S**, La Farina F, Mariotti S, Guadagni F, Roselli M. Novel high-sensitive D-dimer determination predicts chemotherapy-associated venous thromboembolism in intermediate risk lung cancer patients. *Clin Lung Cancer* 13:482-7; 2012.
- 49) Ferroni P, **Riordino S**, Vazzana N, Santoro N, Guadagni F, Davi G. Biomarkers of platelet activation in acute coronary syndromes. *Thromb Haemost* 108:1109-23; 2012.
- 50) Nanni U, Betsou F, **Riordino S**, Rossetti L, Spila A, Valente MG, Della-Morte D, Palmirotta R, Roselli M, Ferroni P, Guadagni F. SPRECware: software tools for Standard PREanalytical Code (SPREC) labeling - effective exchange and search of stored biospecimens. *Int J Biol Markers* 27:e272-9; 2012.
- 51) Vazzana N, **Riordino S**, Toto V, Guadagni F, Roselli M, Davi G, Ferroni P. Obesity-driven inflammation and colorectal cancer. *Curr Med Chem* 19:5837-53; 2012.
- 52) Roselli M, Ferroni P, Portarena I, **Riordino 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* 108:1243-5; 2012.
- 53) Roselli M, Ferroni P, **Riordino 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* 98:e153-4; 2013.
- 54) Ferroni P, Della-Morte D, Pileggi A, **Riordino S**, Rundek T, Ricordi C, Guadagni F. Pleiotropic effects of PPAR γ agonist on hemostatic activation in type 2 diabetes mellitus. *Curr Vasc Pharmacol* 11:338-51; 2013.
- 55) Ferroni P, **Riordino 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. *Haematologica*. 98:e153-4; 2013.

- 56) **Riordino S**, Roselli M, Palmirotta R, Della-Morte D, Ferroni P, Guadagni F. Obesity and colorectal cancer: Role of adipokines in tumor initiation and progression. *World J Gastroenterol.* 20:5177-5190; 2014.
- 57) Roselli M, **Riordino S**, Mariotti S, La Farina F, Ferroni P, Guadagni F. Clinical models and biochemical predictors of VTE in lung cancer. *Cancer Metastasis Rev.* 33:771-89; 2014.
- 58) Ferroni P, Guadagni F, Laudisi A, Vergati M, **Riordino S**, Russo A, Davi G, Roselli M. Estimated glomerular filtration rate is an easy predictor of venous thromboembolism in cancer patients undergoing platinum-based chemotherapy. *Oncologist.* 19:562-57; 2014.
- 59) Ferroni P, Roselli M, Portarena I, Formica V, **Riordino 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 with clinical outcome. *Anticancer Res.* 34:1153-61; 2014.
- 60) Ferroni P, Guadagni F, **Riordino S**, Portarena I, Mariotti S, La Farina F, Davi' G, Roselli M. Evaluation of mean platelet volume as a predictive marker for cancer-associated venous thromboembolism during chemotherapy. *Haematologica.* 99:1638-44; 2014.
- 61) Ferroni P, Roselli M, **Riordino S**, Guadagni F. Predictive value of HDL cholesterol for cancer-associated venous thromboembolism during chemotherapy. *J Thromb Haemost.* 12:2049-53; 2014.
- 62) Ferroni P, **Riordino S**, Formica V, Cereda V, Toso L, La Farina F, Valente MG, Vergati M, Guadagni F, Roselli M. Venous thromboembolism risk prediction in ambulatory cancer patients: Clinical significance of neutrophil/lymphocyte ratio and platelet/lymphocyte ratio. *Int J Cancer.* 136:1234-40; 2015.
- 63) Della-Morte D, **Riordino 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.* 16:61-78; 2015.
- 64) **Riordino 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 App Med.* 3:15-21; 2015.
- 65) Ferroni P, **Riordino 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 Longevity* 2015:183928; 2015.
- 66) Ferroni P, Palmirotta R, **Riordino S**, De Marchis ML, Nardecchia A, Formica V, Guadagni F, Roselli M. Vascular Endothelial Growth Factor gene promoter polymorphisms and risk of venous thromboembolism in chemotherapy treated cancer patients. *Thromb Haemostas.* 115:143-51; 2015
- 67) **Riordino 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 – The use of ICT tools to trace the life-cycle of a biosample. *Cancer Genomics and Proteomics.* 12:291-299; 2015.
- 68) Ferroni P, **Riordino S**, Guadagni F, Roselli M. VEGF and VTE Risk in Cancer Patients — Letter. *Clin Cancer Res Clin Cancer Res.* 22:1295; 2016.
- 69) Formica V, Morelli C, Ferroni P, Nardecchia A, Tesaro M, Pellicori S, Cereda V, Russo A, **Riordino S**, Guadagni F, Roselli M. Neutrophil/lymphocyte ratio helps select metastatic pancreatic cancer patients benefitting from oxaliplatin. *Cancer Biomark.* 17:335-345; 2016.
- 70) Roselli M, Ferroni P, **Riordino 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.* 6:1450-7; eCollection 2016.
- 71) Ferroni P, **Riordino S**, Laudisi A, Portarena I, Formica V, Alessandrini J, D'Alessandro R, Orlandi A, Costarelli L, Cavaliere F, Guadagni F, Roselli M. Pretreatment Insulin Levels as a Prognostic Factor for Breast Cancer Progression. *Oncologist.* 21:1041-9; 2016.
- 72) Ferroni P, Roselli M, **Riordino S**, Cavaliere F, Guadagni F. Insulin resistance as a predictor of venous thromboembolism in breast cancer. *Endocr Relat Cancer.* 23:L25-8; 2016.
- 73) **Riordino S**, Guadagni F, Formica V, Ferroni P, Roselli M. Gender Differences in Cancer-Associated Venous Thromboembolism. *Curr Med Chem* 24:2589-601, 2016.
- 74) Ferroni P, Formica V, Della-Morte D, Lucchetti J, Spila A, D'Alessandro R, **Riordino S**, Guadagni F, Roselli M. Prognostic value of glycated hemoglobin in colorectal cancer. *World J Gastroenterol.* 22:9984-9993; 2016.
- 75) Ferroni P, **Riordino S**, Barbanti P, Guadagni F. Cap. 8: Infiammazione e ossidazione. In "Mangia Sano che ti Passa - Nutrizione

- 76) Ferroni P, Zanzotto FM, Scarpato N, **Riordino S**, Nanni U, Roselli M, Guadagni F. Risk Assessment for Venous Thromboembolism in Chemotherapy-Treated Ambulatory Cancer Patients: A Machine Learning Approach. *Med Decis Making.* 37:234-242; 2017.
- 77) Ferroni P, Santilli F, Cavaliere F, Simeone P, Costarelli L, Liani R, Tripaldi R, **Riordino S**, Roselli M, Davi G, Guadagni F. Oxidant stress as a major determinant of platelet activation in invasive breast cancer. *Int J Cancer.* 140:696-704; 2017.
- 78) Vergati M, Krasniqi E, Del Monte G, **Riordino S**, Vallone D, Guadagni F, Ferroni P, Roselli M. Ketogenic diet and other dietary intervention strategies in the treatment of cancer. *Curr Med Chem.* 24:1170-85; 2017.
- 79) **Riordino 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.* 15:3-16, 2017.
- 80) Formica V, Doldo E, Antonetti FR, Nardecchia A, Ferroni P, **Riordino S**, Morelli C, Arkenau HT, Guadagni F, Orlandi A, Roselli M. Biological and predictive role of ERCC1 polymorphisms in cancer. *Crit Rev Oncol Hematol.* 111:133-143; 2017.
- 81) Guadagni F, **Riordino S**, Formica V, Del Monte G, Morelli AM, 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: 5187-5195; 2017.
- 82) Ferroni P, Zanzotto FM, Scarpato N, **Riordino S**, Guadagni F, Roselli M. Validation of a Machine Learning Approach for Venous Thromboembolism Risk Prediction in Oncology. *Dis Markers.* 2017: 8781379; 2017.
- 83) Guadagni F, Zanzotto FM, Scarpato N, Rullo A, **Riordino S**, Ferroni P, Roselli M. RISK: A Random Optimization Interactive System Based on Kernel Learning for Predicting Breast Cancer Disease Progression. In: Rojas I., Ortuño F. (eds) *Bioinformatics and Biomedical Engineering. IWBBIO 2017. Lecture Notes in Computer Science*, vol 10208. Springer, Cham
- 84) **Riordino S**, Ferroni P, Roselli M, Guadagni F. Precision medicine in the ageing world: The role of biospecimen sciences. *Int J Biol Markers* 2019:1724600818816995.
- 85) **Riordino S**, Ferroni S, Zanzotto FM, Roselli M, Guadagni F. Predicting VTE in cancer patients: candidate biomarkers and risk assessment models. *Cancers* 2019 Jan 15;11(1). pii: E95.
- 86) Ferroni P, Zanzotto FM, **Riordino S**, Scarpato N, Guadagni F, Roselli M. Breast Cancer Prognosis Using a Machine Learning Approach. *Cancers (Basel).* 2019 Mar 7;11(3).
- 87) **Riordino S**, Ferroni P, Del Monte G, Formica V, Guadagni F, Roselli M. Venous Thromboembolism in Cancer Patients on Simultaneous and Palliative Care. *Cancers (Basel).* 2020 May 6;12(5):E1167.
- 88) Morelli C, Formica V, **Riordino S**, Russo A, Ferroni P, Guadagni F, Roselli M. Irinotecan or Oxaliplatin: Which is the First Move for the Mate? *Curr Med Chem.* 2020 Oct 16. doi: 10.2174/0929867327666201016124950. Online ahead of print
- 89) Formica V, Lucchetti J, Doldo E, **Riordino 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.* 2020 Dec 29;10(1):E87.
- 90) Formica V, Sera F, Cremolini C, **Riordino S**, Morelli C, Arkenau HT, Roselli M. KRAS and BRAF Mutations in Stage II/III Colon Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Natl Cancer Inst.* 2021 Sep 20:djab190. doi: 10.1093/jnci/djab190. Online ahead of print.

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

- 1) Strollo F, Moré M, **Riordino S**, Strollo G, Pizzabiocca D, Riordino G. Modificazioni della secrezione di aldosterone durante ogtt in soggetti normotesi ed ipertesi. XCI Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Messina-Taormina, 27 ottobre-1 novembre 1990.
- 2) Strollo G, Strollo F, Moré M, Polchi S, **Riordino S**, Riordino G. Insulina e secrezione androgenica nella donna. XCI Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Messina-Taormina, 27 ottobre-1 novembre 1990.
- 3) Moré M, Strollo F, **Riordino S**, Strollo G, Riordino G. Variazioni dei livelli circolanti di aldosterone, cortisolo e potassio in corso di iperinsulinismo indotto. XCI Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Messina-Taormina, 27 ottobre-1 novembre 1990.
- 4) Pulcinelli FM, Cifone M.G, **Riordino S**, Frati L, Gazzaniga PP, Santoni A. and Testi R. A phospholipase A2-dependent activation pathway is responsible for CD69-mediated platelet activation. XI Meeting of the "European Federation of Immunological Societies", Espoo, Finland June 9-12, 1991.
- 5) Pulcinelli FM, Russo M.A, Daniel J, **Riordino S**, Gazzaniga PP. and Salganicoff L. Differential aggregation of thrombin-degranulated human platelets in response to ADP, epinephrine and SQ26655. XIII Congress of the "International Society of Thrombosis and Haemostasis", Amsterdam June 30 - July 6, 1991.
- 6) Pulcinelli FM, Daniel J, **Riordino S**, Gazzaniga PP. and Salganicoff L. Changes in inositol-phosphate kinetics in thrombin-degranulated human platelets after ADP, epinephrine and SQ 26655 activation. XIII Congress of the "International Society of Thrombosis and Haemostasis", Amsterdam June 30 - July 6, 1991.
- 7) Pulcinelli FM, Russo M.A, Daniel J, **Riordino S**, Gazzaniga PP. and Salganicoff L. Thrombin-degranulated platelets are still able to aggregate in response to different agonists. International Meeting "Platelets 1991", Rome October 25-26, 1991.
- 8) **Riordino S**, Pulcinelli FM, Daniel J.L, Pignatelli P, Gazzaniga PP, and Salganicoff L. Generation of inositol-phosphates in thrombin-degranulated platelets after stimulation by different agonists. International Meeting "Platelets 1991", Rome October 25-26, 1991.
- 9) Pulcinelli FM, **Riordino S**, Pignatelli P, Russo M.A, Gazzaniga PP, Daniel J.L. and Salganicoff L. Lack of correlation among generation of inositol phosphates, intracellular Ca²⁺ increase and aggregation in thrombin degranulated platelets. 12th International Congress on Thrombosis, Florence, May 18-23, 1992.
- 10) Testi R, Cifone M.G, Pulcinelli F, Del Grosso E, **Riordino S**, Botti D, Frati L, Gazzaniga PP. e Santoni A. Il CD69 é funzionalmente associato ad una fosfolipasi A2 (PLA2) nelle piastrine. XX Convegno Nazionale del "Gruppo di Cooperazione in Immunologia", Perugia, 18-20 giugno, 1992.
- 11) Pulcinelli FM, Testi R, **Riordino S**, Cifone M.G, Frati L, Gazzaniga PP. e Santoni A. Eventi Molecolari precoci nell'attivazione piastrinica mediata da CD69. XII Congresso Nazionale della "Società Italiana Studio Emostasi e Trombosi", Parma, 27 settembre-1 ottobre, 1992.
- 12) Pulcinelli FM, Pignatelli P, **Riordino S**, Lemme C, Bartoli M. and Gazzaniga PP. Picotamide inhibits phospholipase C activation and calcium mobilization in U46619 and arachidonic acid activated platelets. XIV Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, New York, 4-9 luglio 1993.
- 13) Pulcinelli FM, Daniel J.L, **Riordino S**, Gazzaniga PP. and Salganicoff L. Lack of correlation between Ca²⁺ mobilization and fibrinogen binding in degranulated platelets after U46619, ADP and EPI stimulation. XIV Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, New York, 4-9 luglio 1993.
- 14) Pulcinelli FM, **Riordino S**, Sebastiani S, Isacchi G, Gazzaniga PP. e Daniel J.L. L'attivazione della Protein Kinasi C non è essenziale per l'esposizione della GpIIb-IIIa. XIII Congresso Nazionale "Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi", Lanciano, 26-30 Giugno 1994.
- 15) Sebastiani S, Pesciotti M, Pignatelli P, **Riordino S**, Gazzaniga PP. and Pulcinelli FM. Mechanism of the platelet activation induced by thrombin receptor activating peptide. XV Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Gerusalemme, Israele, June 11-16, 1995. Thrombosis and Haemostasis, 73, 992, 1995.
- 16) Cardillo A.M.F, Gozzero M, Masci M, Rusignuolo A, Bartoli M, Pesciotti M, **Riordino S**, Gazzaniga PP, Isacchi G. Valutazione

dello stato funzionale delle piastrine ottenute utilizzando due tipi di separatore cellulare. VII Congresso Nazionale Side, Società Italiana di Emaferesi, Napoli, Castel dell'Ovo 16-19 Maggio 1995.

- 17) **Rioldino S**, Pulcinelli FM, Porrello A, Di Francesco L, Gazzaniga PP. Ruolo di un inibitore della PKC nella modulazione dell'aggregazione piastrinica e dell'attivazione della TK. XIV Congresso Nazionale Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi, Bergamo 7-10 Luglio 1996.
- 18) Pesciotti M, Pignatelli P, **Rioldino S**, Ciatti F, Gazzaniga PP, Pulcinelli FM. La regolazione della GpIIb/IIIa da parte del calcio è dipendente dai livelli intracitosolici di calcio? XIV Congresso Nazionale Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi, Bergamo 7-10 Luglio 1996.
- 19) **Rioldino S**, Pulcinelli FM, Gazzaniga PP. Lipid infusion-induced hypertriglyceridemia causes increased in vitro platelet aggregation. XVI Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Florence, Italy 6-12 June 1997. Thrombosis and Haemostasis, Supplement, 258, 1997.
- 20) **Rioldino S**, Pulcinelli FM, Gazzaniga PP. Platelet shape change is independent of tyrosine phosphorylation of p130 in human platelets. XVI Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Florence, Italy 6-12 June 1997. Thrombosis and Haemostasis, Supplement, 262, 1997.
- 21) Pulcinelli FM, Pesciotti M, Bonuglia M, Favilla M, Pignatelli P, **Rioldino S**, Gazzaniga PP. Aggregazione piastrinica in assenza di calcio, rilascio di calcio intracellulare. Prevenzione della Patologia Ischemica: presente e futuro, Orvieto 11-12 Giugno 1998.
- 22) Pulcinelli FM, Pesciotti M, Bonuglia M, Favilla M, Pignatelli P, **Rioldino S**, Gazzaniga PP. Due meccanismi di aggregazione: calcio dipendente e calcio indipendente. XV Congresso nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi, Napoli 11-13 Settembre 1998.
- 23) **Rioldino S**, Pesciotti M, Bonuglia M, Favilla M, Gazzaniga PP. e Pulcinelli FM. Ruolo del cAMP nell'aggregazione piastrinica indotta da Trombossano A2. XV Congresso nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi, Napoli 11-13 Settembre 1998.
- 24) **Rioldino S**, Favilla M, Bonuglia M, Ciampa M.T, Gazzaniga PP, Pulcinelli FM. Adhesion receptor activation in nickel induced platelet aggregation. XVII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Washington DC, USA 14-21 August 1999. Thrombosis and Haemostasis, Supplement, 356, 1999.
- 25) Pulcinelli FM, Favilla M, Bonuglia M, Ciampa M.T, **Rioldino S**, and Gazzaniga PP. Platelet aggregation via Gi-coupled receptors requires PLC or PKC activation. XVII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Washington DC, USA 14-21 August 1999. Thrombosis and Haemostasis, Supplement, 354, 1999.
- 26) Pulcinelli FM, Di Santo S, Coletti V, Pignatelli P, **Rioldino S**, Gazzaniga PP. Evidence that independent activation of protein kinase C or phospholipase C can induce platelet aggregation provided a Gi protein-coupled receptor is activated. XVI Congresso nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi Milano, 18-21 Maggio 2000. Haematologica 85, supplement to n°5, May 2000.
- 27) **Rioldino S**, Pignatelli P, Gazzaniga PP, Pulcinelli FM. Evidence for platelet α IIb β 3 exposure in cAMP elevating conditions. XVI Congresso nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi Milano, 18-21 Maggio 2000. Haematologica 85, supplement to n°5, May 2000.
- 28) **Rioldino S**, Di Santo S, Gazzaniga PP and Pulcinelli FM. Convulxin induces platelet shape change through myosin light chain kinase and Rho kinase. XVIII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Parigi, 6-12 Luglio 2001. Thrombosis and Haemostasis, Supplement, July 2001.
- 29) **Rioldino S**, Di Santo S, Gazzaniga PP and Pulcinelli FM. Convulxin induces platelet shape change through myosin light chain kinase and Rho kinase. XVII Congresso nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi Roma, 9-12 Maggio 2002 Haematologica 87, supplement to n°5, May 2002.
- 30) **Rioldino S**, Trepiccione A, Lambiasi M.G. and Pulcinelli FM. cAMP inhibits convulxin-induced calcium mobilisation: differences with collagen. XIX Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Birmingham 12-18 Luglio 2003.
- 31) Pignatelli P, De Biase L, Lenti L, Tocci G, Piccioni F, **Rioldino S**, Pulcinelli FM, Rubattu S, Volpe S. and Violi F. Enhanced TNF-alpha and oxidative stress in patients with heart failure: effect of TNF-alpha on platelet O2- production. XIX Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Birmingham 12-18 Luglio 2003.
- 32) Pulcinelli FM, Pignatelli P, Celestini A, **Rioldino S**, Violi F. and Gazzaniga PP. Aggregometric evidence of a progressive reduction of platelet sensitivity to aspirin. XIX Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Birmingham 12-18 Luglio 2003.

- 33) **Rioldino S**, Lotti L.V, Bronzi C. and Pulcinelli FM. Collagen-induced platelets activation: new insights. XVIII Congresso nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi Roma, 30 Settembre-3 Ottobre 2004 Haematologica 89, supplement to n°8, September 2004.
- 34) Pulcinelli FM, **Rioldino S**, Celestini A, Pignatelli P, Trifirò E, Di Renzo L, Violi F. Collagen-induced platelet thromboxane A2 in patients chronically treated with aspirin. XVIII Congresso nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi Roma, 30 Settembre-3 Ottobre 2004. Haematologica 89, supplement to n°8, September 2004.
- 35) **Rioldino S**, Lotti LV, Cutini L, Bronzi C, Pulcinelli FM. Collagen-induced platelet shape change does not require positive feedback activators and is insensitive to cAMP elevating agents. XX Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Sidney, 6-12 August 2005 J Thromb Haemost 2005; 3, S1: P0297.
- 36) Pulcinelli FM, **Rioldino S**, Celestini A, Pignatelli P, Trifirò E, Di Renzo L, Violi F. Aspirin does not equally inhibit thromboxane A2 formation in long-term treated patients. XX Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Sidney, 6-12 August 2005 J Thromb Haemost 2005; 3, S1: P1732.
- 37) **Rioldino S**, Borgognone A, Marotta S, Cacciavillani S, Pulcinelli FM. Tyrosine phosphorylation of IP3 receptor overcomes the inhibitory effect of cAMP on Ca²⁺ mobilization in human platelets. XIX Congresso nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi Milano, 14-17 Settembre 2006 Haematologica, 2006; 91(S2): 31.
- 38) Pulcinelli FM, Mascioletti S, Mattiello T, Principessa L, Trifirò E, Di Renzo L, **Rioldino S**. Interindividual variability of platelet sensitivity to aspirin in due to impaired platelet COX-1/aspirin interaction. XIX Congresso nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi Milano, 14-17 Settembre 2006 Haematologica, 2006; 91(S2): 15.
- 39) Pulcinelli FM, **Rioldino S**, Biasucci LM, Giubilato S, Di Renzo L, Trifirò E, Mattiello T, Leo A, Pitocco D, Liuzzo G, Ghirlanda G, Crea F. Reduced platelet COX-1 sensitivity to aspirin in type 2 diabetes. XIX Congresso nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi Milano, 14-17 Settembre 2006 Haematologica, 2006; 91(S2): 15.
- 40) **Rioldino S**, Borgognone A, Marotta S, Pulcinelli FM. cAMP-induced inhibition of Ca²⁺ mobilization is reversed by tyrosine phosphorylation of IP3R in platelets XXI Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Geneva, 6-12 July 2007 J Thromb Haemost 2007; 5, S1: P-W-242.
- 41) Pulcinelli FM, Principessa L, Trifirò E, Di Renzo L, Cacciavillani S, **Rioldino S**. Persistent TxA2 production in patients chronically treated with aspirin: residual COX-1 activity or COX-2 activation? XXI Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Geneva, 6-12 July 2007 J Thromb Haemost 2007; 5, S1: P-W-293.
- 42) Ferroni P, Palmirotta R, Martini F, Ciatti F, **Rioldino S**, Magnapera A, Sini V, Mariotti S, Del Monte G, Roselli M, Guadagni F. Determinants of homocysteine levels in colorectal and breast cancer patients. VIII Congress of Anticancer Research Kos, Greece, 17-22 October 2008, Anticancer Res, 8(5C): 3281, 2008.
- 43) Palmirotta R, Ferroni P, Ludovici G, Martini F, Savonarola A, Ciancia M, Raparelli V, Proietti M, Scarno A, **Rioldino S**, Basili S, Guadagni F. VEGF Gene Polymorphisms and Microvascular Complications in Patients with Essential Hypertension. XXII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Boston, MA, USA 11-16 July, 2009.
- 44) Ferroni P, Martini F, Portarena I, Grenga I, **Rioldino S**, Spila A, D'Alessandro R, Pera M.G, Laudisi A, Roselli M, Guadagni F. Prognostic Value of ThromboPath Determination for Chemotherapy-Associated Venous Thromboembolism. XXII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Boston, MA, USA 11-16 July, 2009.
- 45) Ferroni P, La Farina F, Palmirotta R, Martini F, Raparelli V, Nigro C, **Rioldino S**, Proietti M, Rampini M.R, Basili S, Guadagni F. Predictive Value of ThromboPath Determination in Women with Pregnancy Complications. XXII Congress of the International Society on
- 46) Ferroni P, Martini F, Portarena I, Grenga I, **Rioldino S**, La Farina F, Massimiani G, Laudisi A, Roselli M, Guadagni F. A global assay sensitive to activated protein C abnormalities is predictive for chemotherapy-associated venous thromboembolism. 21st International Congress on Thrombosis, Milan, Italy 6-9 July, 2010, Pathophysiol. Haemost. Thromb, 37(Suppl 1): A47, 2010.
- 47) Ferroni P, Martini F, Portarena I, Grenga I, **Rioldino S**, La Farina F, Schirru M, Laudisi A, Roselli M, Guadagni F. Association between increased Tumor Necrosis Factor-alpha levels and impaired functionality of the Protein C anticoagulant pathway in patients with metastatic colorectal cancer. 21st International Congress on Thrombosis, Milan, Italy 6-9 July, 2010, Pathophysiol. Haemost. Thromb, 37(Suppl 1): A107, 2010.
- 48) Martini F, **Rioldino S**, La Farina F, Spila A, Semeraro M, Ferroni P, Guadagni F. Increased plasma levels of soluble CD40 ligand correlate with platelet activation markers and underline the need for standardized pre-analytical conditions. 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, Roma, Italy, 5-8 Ottobre 2010,

- 49) La Farina F, **Riordino S**, Martini F, D'Alessandro R, Polce L, Ferroni P, Guadagni F. Functional impairment in video terminal operators is related to low-grade inflammation. 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, Roma, Italy, 5-8 Ottobre 2010, Biochimica Clinica, 34:431, 2010.
- 50) **Riordino S**, Roselli M, La Farina F, Portarena I, Grenga I, Laudisi A, Martini F, Guadagni F, Ferroni P. Impaired Functionality of the Protein C Anticoagulant Pathway is Associated with Increased Tumor Necrosis Factor-Alpha Levels in Patients with Metastatic Colorectal Cancer. XXI Congresso Nazionale SISET, Bologna, 28-31 Ottobre, 2010, Blood Transfusion, 8(S4):s68, 2010.
- 51) Ferroni P, Portarena I, Martini F, Ghenga I, **Riordino S**, La Farina F, Massimiani G, Adamo R, Laudisi A, Guadagni F, Roselli M. Evaluation of Activated Protein C Abnormalities Independently Predicts Chemotherapy-Associated Venous Thromboembolism in Cancer Patients. XII Congresso Nazionale di Oncologia Medica, Roma, 6-8 Novembre, 2010.
- 52) Ferroni P, La Farina F, Mariotti S, Retrosi C, **Riordino S**, Martini F, Massimiani G, Portarena I, Guadagni F, Roselli M. High-sensitive D-dimer determination for the prediction of chemotherapy-associated venous thromboembolism in lung cancer patients. The 2011 European Multidisciplinary Cancer Congress, Stockholm, Sweden, 23-27 September 2011. Eur J Cancer 2011; 47(S1): S241.
- 53) Ferroni P, Portarena I, La Farina F, Massimiani G, **Riordino S**, Martini F, Mariotti S, Formica V, Guadagni F, Roselli M. Novel High-sensitive D-dimer determination predicts chemotherapy-associated venous thromboembolism in cancer patients. 22nd EACR Biannual Meeting, Barcelona, Spain, 7-10 July, 2012.
- 54) Roselli M, Ferroni P, **Riordino S**, Mariotti S, Laudisi A, Vergati M, Cereda V, Cavaliere F, Palmirota R, Guadagni F. Impact of Chemotherapy on Activated Protein C-Dependent Thrombin Generation – Association with venous thromboembolism occurrence. European Cancer Congress – Reinforcing Multidisciplinarity, Amsterdam, The Netherlands, 27 September – October 1, 2013. Eur J Cancer; 2013.
- 55) Vergati M, Della Morte D, Ferroni P, Cereda V, Tosetto L, **Riordino S**, La Farina F, Guadagni F, Roselli M. Increased Risk of Chemotherapy-Associated Venous Thromboembolism in Elderly Patients with Cancer. Atti del 114° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Roma, 26-28 Ottobre 2013, Intern. Emerg. Med, 2013.
- 56) **Riordino S**, Ferroni P, Palmirota R, Roselli M, Guadagni F. Dysmetabolism and cancer, association and clinical outcomes. the 9th International Conference of Anticancer Research, 6-10 October 2014, Sithonia, Greece. Anticancer Res. n. 544, vol. 34, number 10, pp 6135, 2014.
- 57) Ferroni P, Palmirota R, **Riordino S**, De Marchis ML, Formica V, Massimiani G, Laudisi A, Guadagni F, Roselli M. VEGFA gene promoter polymorphisms and risk of venous thromboembolism in ambulatory cancer patients. Congress on Controversies in Thrombosis & Hemostasis. Berlin, Germany October 30-November 1, 2014. Abst. 001.
- 58) **Riordino S**, Guadagni F, Roselli M, Ferroni P. VTE predictive value of platelet indexes in chemotherapy-treated cancer patients. XXIII Congresso Nazionale SISET, Milano, 6-9 novembre 2014. Thromb Res 134 (S2), pp S14, OC-37, 2014.
- 59) Guadagni F, Ferroni P, Spila A, **Riordino S**, Palmirota R, Valente MG, Della-Morte D, Nanni U, Roselli M. Biobanks. A research infrastructure for the future of nutritional research. EGEA VII – Healthy Diet, Healthy Environment within a fruitful economy: The Role of Fruit and Vegetables. Milan, Italy, June 3-5, 2015.
- 60) Ferroni P, Buonomo O, Cavaliere F, **Riordino S**, Roselli M, Guadagni F. Impact of glycemic parameters on breast cancer survival. EGEA VII - Healthy Diet, Healthy Environment within a fruitful economy: The Role of Fruit and Vegetables. June 3-5, 2015, Milan, Italy.
- 61) Guadagni F, Ferroni P, **Riordino S**, Laudisi A, Portarena I, Alessandrini J, D'Alessandro R, Costarelli L, Cavaliere F, Buonomo O, Roselli M. The insulin-glucose axis in breast cancer - Relationship to clinical outcome. 18th ECCO – 40th ESMO European Cancer Congress, Vienna, 25 - 29 September 2015.
- 62) Ferroni P, Roselli M, **Riordino S**, Laudisi A, Portarena I, Alessandrini J, Ialongo C, Massoud R, Costarelli L, Cavaliere F, Buonomo O, Bernardini S, Guadagni F. Activation of blood coagulation in breast cancer - Relationship to clinical outcome. 18th ECCO - 40th ESMO European Cancer Congress, Vienna, 25 - 29 September 2015.
- 63) Mondello D, Betsou F, **Riordino S**, Valente MG, Vallone D, Fratangeli F, Ferroni P, Roselli M, Guadagni F. Introducing SPREC in a software for Biobank. 2nd International Conference & Exhibition on Tissue preservation and Bio-banking, Philadelphia, USA, September 12-13, 2016.
- 64) Guadagni F, Zanzotto F.M, Scarpato N, Rullo A, **Riordino S**, Ferroni P, Roselli M. RISK: a Random optimization Interactive

System based on Kernel learning for predicting breast cancer disease progression. 5th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, Granada, Spain, April 26-28, 2017.

- 65) Formica V, Nardecchia A, Pellegrino R, Massimiliani V, Donnarumma L, Giuliano G, Renzi N, Mariotti S, Portarena I, Laudisi A, Morelli C, Lucchetti J, Perrone L, **Riordino S**, Roselli M. BMI and health-related quality of life (HR-QoL) in patients with metastatic colorectal cancer (mCRC). 2017 Palliative and Supportive Care in Oncology Symposium, October 27-28 San Diego, California.
- 66) Massimiliani V, Pellegrino R, Donnarumma L, Perrone L, **Riordino S**, Roselli M. Music intervention during chemotherapy infusion reduces anxiety in oncological patients. *Annals of Oncology*, Volume 28, Issue suppl_6, 1 October 2017, 118° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Roma, 27-29 Ottobre 2017.
- 67) Mariotti S, Formica V, Pellegrino R, Nardecchia A, Lucchetti J, Morelli AM, Laudisi A, Morelli C, Renzi N, Massimiliani V, Donnarumma L, **Riordino S**, Portarena I, Roselli M. Evaluation of QoL as a predictor of chemotherapy-induced toxicity *Annals of Oncology*, Volume 28, Issue suppl_6, 1 October 2017, 118° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Roma, 27-29 Ottobre 2017.
- 68) Pellegrino R, Mariotti S, Spregiaro S, Morelli AM, Massimiliani V, Donnarumma L, Giuliano G, **Riordino S**, Roselli M. The tailored nutritional counseling in early cancer patients. *Annals of Oncology*, Volume 28, Issue suppl_6, 1 October 2017, 118° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Roma, 27-29 Ottobre 2017.