

INFORMAZIONI PERSONALI **Pierimarchi Pasquale**



ESPERIENZA PROFESSIONALE

**Sintesi delle Principali
Competenze ed incarichi**

- Primo Ricercatore del CNR Istituto di Farmacologia Traslazionale Roma
Specialista in Oncologia, Esperto in Scienze Regolatorie in Medicina
- Esperto nella Valutazione di Progetti in ambito Sanitario. Componente e responsabile di panel di valutazione per le seguenti istituzioni:
 - Ministero dello Sviluppo Economico: Fondi d'investimento Crescita Sostenibile, Agenda digitale, Accordi Innovazione
 - Ministero dell'Università e della Ricerca
- Esperto nella valutazione di progetti delle Regioni Italiane
- Advisor e consulente per i seguenti Fondi d'investimento:
 - Principia III – Health (principale fondo d'investimento Italiano specializzato nel settore Healthcare)
 - Incubatori- Acceleratori di spin-off delle Fondazione Golinelli.
- Componente del Segretariato per la Ricerca e la Sperimentazione Clinica e di Valutazione e Approvazione dei Medicinali Agenzia Italiana del Farmaco
- Direttore Istituto di Farmacologia Traslazionale, del CNR Roma
- Responsabile delegato CNR Unità di Neurobiologia e Medicina Molecolare
- Coordinatore Centri Clinici Universitari

INCARICHI SCIENTIFICI ISTITUZIONALI PRINCIPALI

1. Dal 07/2022- in corso: Esperto CNR in Trasferimento tecnologico nel Comitato Tecnico Area di Ricerca ARTOV in corso di insediamento. Nominato dal Direttore IFT Prof. Vito Michele Fazio e dal Presidente di Area Prof. Aldo Di Carlo
2. Incarico INVITALIA 01/06/2023 in qualità di esperto per valutazione dei Programmi di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale (P.R.I.S.S.) 2023-2026
3. Ammesso nell'Albo degli esperti della regione autonoma Val d'Aosta per la valutazione di piani di sviluppo (l.r. 14/2011), di progetti di ricerca (l.r. 84/1993), nonché per valutazioni economico/finanziarie e di programmi di investimento (l.r. 8/2016) Settore Salute: Tecnologia per la medicina preventiva e predittiva provvedimento dirigenziale n. 4745 14 agosto 2019
4. Ammesso nell'Albo degli esperti in innovazione tecnologica, costituito presso il Ministero dello Sviluppo Economico con Decreto Direttoriale 31 agosto 2016, aggiornato con Decreto Direttoriale del 24 luglio 2017, . ulteriormente aggiornato il 30 giugno 2018, 2. L'Albo aggiornato MIMIT 2024 consultabile nel sito internet del Ministero www.mise.gov.it.
5. Dal 03/2022 IFT-CNR per accordo di collaborazione con Polihub – Incubatore del Politecnico di Milano, dal titolo: "Trasferimento tecnologico per la valorizzazione dei risultati della ricerca nel settore Life Sciences" (prot CNR 0000510/2022 del 04/03/2022)
6. Dal 01/2022 IFT-CNR per accordo di collaborazione con Bio4Dreams – Acceleratore nel campo delle Scienze della Vita, dal titolo: "Innovazione e trasferimento tecnologico nel settore Life Sciences" (prot CNR 0000484 del 02/03/2022)
7. Ammesso nell'Albo degli esperti della regione autonoma Val d'Aosta per la valutazione di piani di sviluppo (l.r. 14/2011), di progetti di ricerca (l.r. 84/1993), nonché per valutazioni economico/finanziarie e di programmi di investimento (l.r. 8/2016) Settore Salute: Tecnologia per la medicina preventiva e predittiva provvedimento dirigenziale n. 4745 14 agosto 2019
8. Ammesso nell'Albo degli esperti in innovazione tecnologica, costituito presso il Ministero dello Sviluppo Economico con Decreto Direttoriale 31 agosto 2016, aggiornato con Decreto Direttoriale del 24 luglio 2017, è ulteriormente aggiornato il 30 giugno 2018, 2. L'Albo aggiornato è consultabile nel sito internet del Ministero www.mise.gov.it.

9. Componente del Consiglio di amministrazione della Società Silk Biomaterials SRL; Company attiva nel settore dei dispositivi medici impiantabili per il mercato della medicina rigenerativa grazie a una nuova tecnologia che permette di unire elementi micro- e nano- fibrosi realizzati interamente in seta 2016-18
10. Componente del Consiglio di amministrazione della Società Rigenerand; Company attiva nel settore delle terapie avanzate e delle cellule staminali per applicazioni in medicina rigenerativa e oncologica 2016-18
11. Consulente dell'Investment Team Principia Sgr, Fondo Investimento in Medicina Milano (Italia): 2015-19
12. Conferimento incarico in qualità di referente unico ed esperto valutatore per i progetti inerenti il bando "Industria Sostenibile" del Ministero dello Sviluppo Economico (MISE). 2018
13. Chairman nell'ambito della conferenza su: Capitali per l'innovazione nella ricerca scientifica. Dal trasferimento tecnologico all'impresa. Università Roma 1 "La Sapienza" Sala del Senato accademico 2015
14. Conferimento di un incarico di Docenza nell'ambito della "Scuola di Ricerca in Medicina Generale e Gestione del Farmaco-della FIMMG" 2015
15. Responsabile scientifico della Convenzione tra L'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) e L'Istituto di Farmacologia Traslazionale (IFT) finalizzata alla conduzione di una fattiva collaborazione per lo scambio di competenze utili allo svolgimento di attività Tecnico-scientifiche di comune interesse. 2010-15
16. Nominato come membro esperto nel panel di valutatori del Dipartimento di Scienze della Vita del CNR per la valutazione dei progetti di ricerca del Ministero dello Sviluppo Economico 2015
17. Rinnovo dell'incarico come Assessor nella valutazione della sperimentazione clinica AIFA e dei prodotti medicinali per terapie avanzate. 2015-16
18. Inserito nell'albo degli Esperti MIUR (Ministero Istruzione Università e Ricerca) in qualità di revisore dei progetti di ricerca istituzionali. 2014
19. Assessor nella valutazione della sperimentazione clinica AIFA di studi di fase II/III e dei prodotti medicinali per terapie avanzate. 2010-16
20. Nominato componente nel segretariato di supporto e Coordinamento dell'ufficio di Ricerca e Sperimentazione Clinica dell'Agenzia Italiana del Farmaco 2012-16
21. Nominato componente nella Sottocommissione dell'Ufficio Valutazione Autorizzazione Dell'AIFA 2010-12
22. Incarico come Direttore ff dell'Istituto di Farmacologia Traslazionale provvedimento n. 00095 a firma del Presidente Luciano Maiani prot. n.0072765 del 19/10/2010. 2010 -2012
23. Incarico come Responsabile delegato della sede di Tor Vergata dell'Istituto Neurobiologia e Medicina Molecolare come da provvedimento del Direttore F.F. Dott. Delio Mercanti, prot. n. 0001719 del 10/12/2008 2008-2010
24. Direzione scientifica di una Spin-off CNR progetto Innovative Diagnostic Array. Centro di Biomedicina Molecolare dell'Area "Science Park" di Trieste, "Diagnostica nanotecnologica multiparametrica per l'individuazione e la traslazione in ambito clinico di markers molecolari innovativi

Curriculum vitae

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1982–1988	Laurea in Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Roma 1 "La Sapienza", Roma
1988	Abilitazione alla professione di Medico Università degli studi di Roma 1 "La Sapienza", Roma
1989–1993	Specializzazione in Oncologia Università degli studi di Roma 2 "Tor Vergata", Roma

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato [Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Responsabilità di progetti scientifici e ruoli di valutazione, coordinamento e trasferimento tecnologico

RESPONSABILITA' DI PROGETTI SCIENTIFICI

BANDO FISA MUR 2022 - Project Title: SIPARC - Silk based patch for rotator cuff repair. FISA 2022-00946. FISA-2022-00946 SILK BASED PATCH FOR ROTATOR CUFF REPAIR Pasquale Pierimarchi 4.087.125,00 Approvato gli atti di valutazione delle proposte pervenute per l'area 10. "Health" adottato con Decreto Direttoriale del 13 settembre 2022, n. 1405, a firma del IL DIRETTORE GENERALE Dott. Vincenzo Di Felice KH5RHFCV.AOOSG MUR REGISTRO DECRETI R. 0001535.19/09/2023

Progetto Technopole Avviso pubblico n. 3277 -Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 -Investimento 1.5 ("PNRR"), finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU -Progetto "Ecosistemi dell'Innovazione" - Rome Technopole Lettera d'incarico ECS00000024, Codice CUP: B83C22002890005 a firma del Direttore V.M. Fazio del 01/07/2022

CONTRATTO DI RICERCA PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO CLINICAL TRIAL CENTER – POLICLINICO GEMELLI "Trasferimento tecnologico e scienze regolatorie per la valorizzazione dei programmi di ricerca traslazionale e clinica" PROTOCOLLO 000068 dal 11/01/2022 ad oggi

Farmaci biosimilari da biotecnologie vegetali – Studio e sviluppo sperimentale sulla biosimilarità del rituximab da piattaforma vegetale e realizzazione di innovative suite tecnologiche per la produzione di anticorpi monoclonali destinati al trattamento delle malattie autoimmuni e tumorali

Progetto R&S Regione Autonoma della Sardegna "Interventi per favorire l'innovazione del sistema delle imprese attraverso l'acquisizione di capacità e conoscenza" POR FESR 2007- 2013 - Asse VI Competitività Obiettivi Operativi 6.2.2 e 6.3.3, finalizzato alla realizzazione di un programma di ricerca industriale "DELTA DRUGS: Sviluppo di nuove strategie farmacologiche basate sull'impiego di composti oppioidergici delta selettivi

Progetto di Interesse strategico Invecchiamento PNR-CNR 2012-2016 dal titolo: innovazioni tecnologiche e molecolari per un miglioramento della salute dell'anziano. WP3.12 "Aspetti regolatori dell'uso dei farmaci negli Anziani".

Progetto Regione autonoma della Sardegna ai sensi della legge regionale del 24/12/1998 n. 37 art. 4 per la Costituzione di un'Associazione Temporanea di Impresa dal titolo: "Nuove entità chimiche per il trattamento dei disturbi e patologie del Sistema Nervoso Centrale, disturbi correlati a malattie del sistema immunitario e per la chemioterapia"

Programma MERIT titolo:"Sviluppo di nuove strategie farmacologiche per il trattamento delle disfunzioni cognitive associate all'invecchiamento e ai disturbi psichiatrici, con particolare riferimento alle psicosi e alle malattie neurodegenerative"

Agenzia Italiana del Farmaco Titolo: "Convenzione biennale AIFA/CNR per la messa a punto di un sistema/piattaforma di valutazione, nella forma farmaceutica commerciale di farmaci generici e biosimilari".

Agenzia Italiana del Farmaco Titolo: "Convenzione AIFA per lo scientific Advice: svolgimento di attività regolatoria nei settori di nuovo sviluppo nelle terapie avanzate e nella medicina personalizzata con specifico riferimento alla validazione di biomarcatori e alla traslazione di modelli preclinici per le terapie geniche e la farmacogenomica".

Studi medicina preventiva CNR-Associazione Sanitaria Integrativa lavoratori Telecom: dal 01/06/1999 al 01/06/2009 Convenzione Assilt-CNR Attestazione a firma del Presidente Prot. u/ex/ n. 00087/09 del 24/11/2009

-Valutazione epidemiologica rivolta alla individuazione precoce delle cardiovasculopatie ischemiche

-Screening epidemiologico per le epatiti virali /HBV e HCV su 95.000 soggetti.

-Sorveglianza clinico-epidemiologica sulla prevalenza delle neoplasie dell'apparato riproduttivo femminile e del melanoma cutaneo 25.000 soggetti.

-Programma nazionale di Diagnosi Precoce dell' allergopatie respiratorie su 35.000 soggetti.

MIUR FIRBPost Genomica Titolo: "Nanosized Cancer Polymarker Biochip" Riferimento: RBLS03SP_008

MIUR- CNR INMM Titolo: Identificazione di Biomolecole, farmaci e protocolli terapeutici per il trattamento della mielosoppressione farmacologica.

Fidia Farmaceutici S.p.A. Responsabile Scientifico di progetto dal Titolo: Studio di tossicità

farmacologia indotta dal bioconiugato (ONCOFID-s) in somministrazione locoregionale in un modello animale (di ratto BDIX) di carcinosi peritoneale.

Fidia Farmaceutici S.p.A. Responsabile Scientifico di progetto dal Titolo: Comparazione degli effetti antiproliferativi del farmaco antitumorale CPT-11 e del suo corrispettivo bioconiugato con acid ialuronico ONCOFIDs.

CNR Istituto fisiologia clinica Pisa– CNR INMM ROMA Progetto dal Titolo: Studio di monitoraggio delle linee guida GINA e ARIA sulle allergopatie respiratorie

Fidia Farmaceutici S.p.A. Progetto dal Titolo: Valutazione degli effetti antitumorali e/o antimetastatici in vivo del bioconiugato HIRID in un modello di tumore sperimentale indotto nel ratto da una linea di carcinoma del colon singenica.

Pubblicazioni scientifiche

1. Zonfrillo Manuela, Federica Andreola, Krasnowska Krystyna Ewa, Gianluca Sferrazza, Pasquale Pierimarchi, Annalucia Serafino. Essential oil from Eucalyptus globulus activates complement receptor-mediated phagocytosis and stimulates podosome formation in human monocyte-derived macrophages. MPDI 2022
2. Sara Tengattini; Francesca Rinaldi; Virginia Perez-Fernandez; Armando Fabbri; Marcello Donini; Carla Marusic; Gianluca Sferrazza; Pasquale Pierimarchi; Manuela Zonfrillo; Enrica Calleri; Gabriella Massolini; Claudio Pisano. Integrative analysis by multi- approach LC-MS methods for the characterization of species-specific attributes of monoclonal antibodies from plants. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis Apr 2022
3. Gianluca Sferrazza* *, Gloria Brusotti *, Manuela Zonfrillo, Caterina Temporini, Sara Tengattini, , Monica Bononi, Fernando Tateo, Enrica Calleri, Pasquale Pierimarchi Hovenia dulcis Thunberg: phytochemistry, pharmacology, toxicology and regulatory framework for its use in European Union. Molecules 2021
4. Gianluca Sferrazza , Giuseppe Nicotera , Pasquale Pierimarchi Suspected adverse drug reactions (ADRs) trends in older Italian patients: an analysis from the National Pharmacovigilance Network Aging Clin Exp Res 2021 Jun;33(6):1683-1687.
5. F Fregnan, L. Muratori, G A Bassani, A Crosio, M Biagiotti, V T Vincoli, P Pierimarchi, S Geuna, A Alessandrino, G Freddi, Giulia Ronchi Preclinical validation of SilkBridge™ for peripheral nerve regeneration Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, section Biomaterials Lug 2020
6. Pacifico L., Perla FM., Andreoli G., Grieco R. Pierimarchi, P Chiesa " Nonalcoholic Fatty Liver Disease Is Associated With Low Skeletal Muscle Mass in Overweight/Obese Youths FRONTIERS IN PEDIATRICS Volume: 8 Article Number: 158 DOI: 10.3389/fped.2020.00158 Published: APR 15 2020 ISSN: 2296-2360
7. L Pacifico, F M Perla, L. Tromba, G Carbotta, M Lavorato, P Pierimarchi, C Chiesa Carotid extra-media thickness in children: relationships with cardiometabolic risk factors and endothelial function Frontiers in Endocrinology, section Pediatric Endocrinology August 2020 ID: 574216
8. A Alessandrino, A Chiarini, M Biagiotti, I Dal Prà, G A. Bassani, V Vincoli, P Settembrini, P Pierimarchi, G Freddi and U Armato Three-Layered Silk Fibroin Tubular Scaffold for the Repair and Regeneration of Small Caliber Blood Vessels: From Design to in vivo Pilot Tests Frontiers in Bioengineering and Biotechnology I.F. 5.122 2019 2 2296-4185
9. Sferrazza G, Corti M, Andreola F, Giovannini D, Nicotera G, Zonfrillo M, Serra M, Tengattini S, Calleri E, Brusotti G, Pierimarchi P, Serafino A. Bioassay-guided Isolation of Nigracin, responsible for the Tissue Repair properties of Drypetes klainei Stem Bark. Front Pharmacol. 2020 Jan 23;10:1541. doi: 10.3389/fphar.2019.01541. eCollection 2019. I.F. 5.815 0 1663-9812
10. Sferrazza G., Corti M, Brusotti G, Pierimarchi P, Temporini C, Serafino A, Calleri E. Nature-derived compounds modulating Wnt/ β -catenin pathway: a preventive and therapeutic opportunity in neoplastic diseases. Acta Pharmaceutica Sinica B 2019
11. G. Sferrazza, G. Nicotera and P. Pierimarchi- Suspected adverse drug reactions (ADRs) trends in older Italian patients: an analysis from the National Pharmacovigilance Network. Aging Clin Exp Res. 2019 Aug 19. doi: 10.1007/s40520-019-01304-5.
12. Alessandrino, F. Fregnan, M. Biagiotti, L. Muratori, G.A. Bassani, G. Ronchi V. Vincoli, P Pierimarchi, S. Geuna , G. Freddi 1 SilkBridge: a novel biomimetic and biocompatible silk-based nerve conduit Biomaterials Science, 2019, DOI: 10.1039/ C9BM00783K
13. Nicotera Giuseppe., Sferrazza Gianluca., Serafino Annalucia. , and Pierimarchi Pasquale. ADAPTIVE PATHWAY: A CONCRETE OPPORTUNITY FOR THE ACTIVE PARTICIPATION OF PATIENTS IN DRUG EVALUATION PROCESS Frontiers in Medicine-Regulatory Science 20
14. S. Baldacci, M. Simoni, S. Maio, A. Angino, F. Martini, G. Samo, S. Cerrai, P. Silvi, AP. Pala, M. Bresciani, P. Paggiaro, G. Viegi, ARGAS Study Group- P. Pierimarchi et. al. Prescriptive adherence to GINA guidelines and asthma control: An Italian cross sectional study in

- general practice S0954-6111(18)30360-3Respiratory Medicine 2019 Jan;146:10-17. doi:10.1016/j.rmed.2018.11.001. Epub 2018 Nov 16
15. Lucia Pacifico, Gian Marco Andreoli, Miriam D'Avanzo, Pasquale **Pierimarchi** Role of osteoprotegerin / receptor activator of nuclear factor kappa B / receptor activator of nuclear factor kappa B ligand axis in nonalcoholic fatty liver disease World Journal Gastroenterology: 2018 May 21;24(19):2073-2082. doi: 10.3748/wjg.v24.i19.2073. Review.
 16. Zampetti S., Lucantoni F., Pacifico L., Campagna G., Versacci P., **Pierimarchi P.**, Buzzetti R. Association of OPG/RANKL ratio with left ventricular hypertrophy and geometric remodeling in male overweight/obese youths" American Journal of Cardiology 2018
 17. Annalucia Serafino, Giuseppe Nicotera, Federica Andreola, Daniela Giovannini, Gianluca Sferrazza, Andrea Calcaterra, Carlo De Angelis, Claudio Camponeschi, **Pasquale Pierimarchi**. Synergistic antiproliferative and differentiating effect of 2,4-monofurfurylidene-tetra-O-methylsorbitol and 4,6-dimethyl-2-(3,4,5-trimethoxyphenylamino)pyrimidine on primary and immortalized keratinocytes 2018.
 18. Pacifico L, Andreoli GM, D'Avanzo M, **Pierimarchi P.** Role of osteoprotegerin / receptor activator of nuclear factor kappa B / receptor activator of nuclear factor kappa B ligand axis in nonalcoholic fatty liver disease World Journal Gastroenterology 2018
 19. Colini Baldeschi, E. Pittaluga, F. Andreola, S. Rossi, M. Cozzolino, G. Nicotera, G. Sferrazza, **P. Pierimarchi**, A. Serafino Atrial Natriuretic Peptide acts as a neuroprotective agent in in vitro models of Parkinson's disease via Up-Regulation of the Wnt/ β -Catenin Pathway". *Frontiers in Aging Neuroscience* 2018
 20. Pacifico L, Osborn JF, Bonci E, **Pierimarchi P**, Chiesa C. Association between vitamin D levels and nonalcoholic fatty liver disease: potential confounding variables. Mini Reviews in Medicinal Chemistry 2018
 21. Sferrazza G., Siviero PD, Nicotera G, Turella P., Serafino A., Blandizzi C, Pierimarchi P. Regulatory framework on bioequivalence criteria for locally acting gastrointestinal drugs: the case for oral modified release mesalamine formulations. *Expert Rev Clin Pharmacol* 2017
 22. Serafino A., Colini Baldeschi A., Andreola F., Pittaluga E., Nicotera G., Sferrazza G., and **Pierimarchi P.** Developing drugs that target the Wnt pathway: recent approaches in cancer and neurodegenerative diseases. *Expert Opinion on Drug Discovery* 2017.
 23. **Pierimarchi P**, Sferrazza G, Nicotera G. Appropriately prescrittiva e pazienti anziani: serve un cambio di rotta? About Pharma and Medical Device Luglio 2016.
 24. Brusotti G, Andreola F, Sferrazza G, Grisoli P, Merelli A, Robustelli Della Cuna FS, Calleri E, Nicotera G, **Pierimarchi P**, Serafino A. In vitro evaluation of the wound healing activity of *Drypetes klainei* stem bark extracts. *Ethnopharmacol.* 2015
 25. **P. Pierimarchi**, G. Nicotera, G. Sferrazza, F. Andreola, A. Serafino and P.D. Siviero. New Perspective in HCV Clinical and Economical Management of the Current and Future Therapies. *Recent Advances in Liver Diseases and Surgery*", Intech book chapter 2015.
 26. Serafino A, Andreola F, Pittaluga E, Krasnowska EK, Nicotera G, Sferrazza G, Sinibaldi Vallebbona P, **Pierimarchi P**, Garaci E. Thymosin α 1 modifies podosome architecture and promptly stimulates the expression of podosomal markers in mature macrophages. *Expert Opin Biol Ther.* 2015
 27. Maria Lucibello, Sara Adanti, Ester Antelmi, Maria Luisa Carcangiu, Manuela Zonfrillo, Giuseppe Nicotera, Lorenzo Sica, Filippo De Braud, **Pasquale Pierimarchi**. Phospho-TCTP as a therapeutic target of Dihydroartemisinin for aggressive breast cancer cells, accepted to *Oncotarget* Dicemb 2014.
 28. Carlo Cenciarelli Dr., Hany El Sayed Marei PhD, Prof., Manuela Zonfrillo Dr., **Pasquale Pierimarchi**, Emanuela Paldino PhD, Patrizia Casalbore Dr., Armando Felsani Dr., Angelo Luigi Vescovi PhD, Prof., Giulio Maira MD, Prof. and Annunziato Mangiola MD. PDGF Receptor Alpha Inhibition Induces Apoptosis in Glioblastoma Cancer Stem Cells Refractory to Anti-Notch and Anti-EGFR Treatment. *Molecular Cancer*. October 2014.
 29. Serafino, N. Moroni, M. Zonfrillo, F. Andreola, L. Mercuri, G. Nicotera, J Nunziata, R Ricci, A. Antinori, G. Rasi, P. Pierimarchi "WNT-pathway components as predictive markers useful for diagnosis, prevention and therapy in Inflammatory Bowel Disease and sporadic colorectal cancer", *Oncotarget* 2014 Genuary I
 30. Serafino A. and Pierimarchi P. Atrial Natriuretic Peptide: a Magic Bullet for Cancer Therapy Targeting Wnt Signaling and Cellular pH Regulators. *Curr. Med. Chem.* 2014. ISSN: 0929-8673. IF 4.07
 31. Matteucci C, Sorrentino R, Bellis L, Ettore GM, Svicher V, Santoro R, Vennarecci G, Biasiolo A, Pontisso P, Scacciarelli D, Beneduce L, Sarrecchia C, Casalino P, Bernardini S, Pierimarchi P, Garaci E, Puoti C, Rasi G. Detection of high levels of Survivin-immunoglobulin M immune complex in sera from hepatitis C virus infected patients with cirrhosis. *Hepatol Res.* 2013 Sep 16.
 32. Serafino A, Pica F, Andreola F, Gaziano R, Moroni N, Moroni G, Zonfrillo M, Pierimarchi P, Sinibaldi-Vallebbona P, Garaci E. Thymosin α 1 Activates Complement Receptor-Mediated Phagocytosis in Human Monocyte-Derived Macrophages. *J Innate Immun.* 2013 Jun 22. IF 4.458
 33. Pierimarchi P; Cerni L, Belkisyol  A de Noya, Nicotera G, Díaz-Bello Z, Angheben A, Scacciarelli D, Zonfrillo M, Recinelli G, Serafino A. Rapid Chagas diagnosis in clinical

- settings using a multiparametric assay. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2013 Apr;75(4):381-9. IF 2.528
34. Braido F, Comaschi M, Valle I, Delgado L, Coccini A, Guerreras P, Stagi E, Canonica GW; ARGAs Study Group- P. Pierimarchi *et. al.* ; EAACI/CME Committee. Knowledge and health care resource allocation: CME/CPD course guidelines-based efficacy. *Eur Ann Allergy Clin Immunol.* 2012 Oct;44(5):193-9.
 35. Serafino A., Pierimarchi P., Pica F., Andreola F., Gaziano R., Moroni N., Zonfrillo Z., Sinibaldi-Vallebona P and Garaci E. Thymosin $\alpha 1$ as a stimulatory agent of innate cell-mediated immune response *Annals of the New York Academy of Sciences* 2012 In press IF. 2.847
 36. Maio S, Baldacci S, Simoni M, Angino A, Martini F, Cerrai S, Sarno G, Pala A, Bresciani M, Paggiaro P, Viegi G; ARGAs Study Group: - P. Pierimarchi *et. al.* . Impact of asthma and comorbid allergic rhinitis on quality of life and control in patients of Italian general practitioners. *J Asthma.* 2012 Oct;49(8):854-61.
 37. DE Carlo F, Ledda M, Pozzi D, Pierimarchi P, Zonfrillo M, Giuliani L, d'emilia E, Foletti A, Scorretti R, Grimaldi S, Lisi A. Non- ionizing radiation as a non invasive strategy in regenerative medicine: the effect of Ca²⁺-ICR on Mouse Skeletal Muscle Cell growth and differentiation. *Tissue Eng Part A.* 2012 Jun 8.
 38. Enrico Garaci, Francesca Pica, Annalucia Serafino, Emanuela Balestrieri, Claudia Matteucci, Gabriella Moroni, Roberta Sorrentino, Manuela Zonfrillo, Pasquale Pierimarchi, Paola Sinibaldi-Vallebona. Thymosin $\alpha 1$ and Cancer: Action on Immune Effector and Tumor Target Cells. *Annals of the New York Academy of Sciences* 2012 Inpress IF. 2.847
 39. S. Baldacci, S. Maio, M. Simoni, S. Cerrai, G. Sarno a, Patrizia Silvi a, Francesco Di Pede a, M. Bobbotti, AP Pala, M. Bresciani, G. Viegi, on behalf of ARGAs study group - P. Pierimarchi *et. al.* The ARGAs study with general practitioners: Impact of medical education on asthma/rhinitis management. *Respiratory Medicine* 2012 xx 1-9 IF 2.525
 40. Serafino, N. Moroni, R. Psaila, M. Zonfrillo, F. Andreola, F. Wannenes, L. Mercuri, G. Rasi, P. Pierimarchi. Anti-proliferative effect of atrial natriuretic peptide on colorectal cancer cells: evidence for an Akt-mediated cross-talk between NHE-1 activity and Wnt/ β -catenin signalling. *Biochim Biophys Acta.* 2012 Jun;1822(6):1004-18. Epub 2012 Feb 25. IF. 5.211
 41. De Luca A., Moroni N., Serafino A., Primavera A, Pastore A., Pedersen J.Z., Petruzzelli R., Farrace M.G., Pierimarchi P., Moroni G., Federici G., Sinibaldi-Vallebona P. and Lo Bello M. "Treatment of doxorubicin resistant MCF7/Dx cells with nitrosoglutathione enhances glutathionylation and may overcome the acquired drug resistance" 2011 *Bioche j* IF 5.016.
 42. Annalucia Serafino and Pasquale Pierimarchi (2012). *New Molecular Biomarkers Candidates for the Development of Multiparametric Platforms for Hepatocellular Carcinoma Diagnosis, Prognosis and Personalised Therapy*, *Hepatocellular Carcinoma Basic Research*, Wan-Yee Lau (Ed.), ISBN: 978-953- 51-0023-2, InTech, Book 1 Chapter 4.
 43. Lucibello M., Gambacurta A., Zonfrillo M., Pierimarchi P., Serafino A., Rasi G., Rubarteli A. and Garaci E. TCTP as a critical survival factor that protects cancer cells from oxidative stress-induced cell-death. *Experimental Cell Research.* Accepted on July 2011. IF 3.948
 44. Serafino A., Zonfrillo M., Andreola F., Psaila R., Mercuri L., Moroni N., Renier D., Campisi M., Secchieri C. and Pierimarchi P. CD44-targeting for antitumor drug delivery: a new SN-38-hyaluronan bioconjugate for locoregional treatment of peritoneal carcinomatosis. *Current Cancer Drug Targets.* 2011. **IF 5.129**
 45. Iurescia S., Fioretti D., Pierimarchi P., Signori E., Zonfrillo M., Fazio V. M. and Rinaldi M. "DNA vaccines for B-cell lymphomas: towards personalised medicine and tailored drugs". *J. of Biotechnology*, 150, Supplement 1, 99-100, 2010; I.F.2.881)
 46. Iurescia S., Fioretti D., **Pierimarchi P.**, Signori E., Zonfrillo M., Tonon G., Fazio V. M., and Rinaldi M. Genetic Immunization with CDR3-Based Fusion Vaccine Confers Protection and Long Term Tumor-Free Survival in a Mouse Model of Lymphoma," *Journal of Biomedicine and Biotechnology*, JBB/316069 2010
 47. Fiorito S., Monthieux M., Psaila R., **Pierimarchi P.**, Zonfrillo M., D'Emilia, E., Grimaldi S., Lisi A., Béguin F., Almairac R., Noé L. and Serafino A. Evidence for Electro-Chemical Interactions between Multi-Walled Carbon Nanotubes and Human Macrophages. *Carbon* Volume 47, Issue 12, October 2009, Pages 2
 48. Serafino A, Balestrieri E, **Pierimarchi P**, Matteucci C, Moroni G, Oricchio E, Rasi G, Mastino A, Spadafora C, Garaci E, Sinibaldi Vallebona P. (2009) The activation of human endogenous retrovirus K (HERV-K) is implicated in melanoma cell malignant transformation. *Exp Cell Res.* 2009 Jan 8. Coautore
 49. Serafino A., Sinibaldi Vallebona P., Andreola F., Zonfrillo M., Mercuri L., Federici M., Rasi G., Garaci E. and Pierimarchi P. (2008). Stimulatory effect of Eucalyptus essential oil on innate cell-mediated immune response. *BMC Immunology*, 2008 Apr 18;9(1):17 IF: 2.66
 50. Rinaldi M., Fioretti D., Iurescia S., Signori E., Pierimarchi P., Seripa D., Tonon G., Fazio v.M. Anti-tumor immunity induced by CDR3-based DNA vaccination in a murine B-cell lymphoma. *Biochem Biophys Res Commun.* 2008 Mar 22 Coautore IF: 2.648
 51. Rasi G., Serafino A., Bellis L., Lonardo M.T., Andreola F., Zonfrillo M., Vennarecci G., Pierimarchi P., Sinibaldi-Vallebona P., Ettorre G.M., Santoro E., Puoti C. Nerve Growth Factor (NGF) involvement in liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma. *World Journal of Gastroenterology* 2007 Oct 7;13(37):4986-95.
 52. Garaci E, Favalli C, Pica F, Sinibaldi Vallebona P, Palamara AT, Matteucci C, Pierimarchi P, Serafino A, Mastino A, Bistoni F, Romani L, Rasi G. Thymosin alpha 1: from bench to

- bedside. *Ann N Y Acad Sci.* 2007 Jun 28 Coautore IF: 2,303
53. Rossi A, Ciafre S, Balsamo M, Pierimarchi P, Santoro MG. Targeting the heat shock factor 1 by RNA interference: a potent tool to enhance hyperthermochemotherapy efficacy in cervical cancer *Cancer Res.* 2006 Aug 1;66(15):7678-85 Coautore IF: 7.514
 54. Serafino A, Sinibaldi VP, Lazzarino G, Tavazzi B, Rasi G, Pierimarchi P, Andreola F, Moroni G, Galvano G, Galvano F, Garaci E. Differentiation of human melanoma cells induced by cyanidin-3-O-beta-glucopyranoside. *FASEB J* 2004. Coautore IF: 7.049
 55. Sinibaldi VP, Rasi G, Pierimarchi P, Bernard P, Guarino E, Guadagni F, Garaci E. Vaccination with a synthetic nonapeptide expressed in human tumors prevents colorectal cancer liver metastases in syngeneic rats. *Int J Cancer* 110: 70-5, 2004. Coautore IF: 4.734
 56. Garaci E, Pica F, Sinibaldi-Vallebona P, Pierimarchi P, Mastino A, Matteucci C, Rasi G. Thymosin alpha(1) in combination with cytokines and chemotherapy for the treatment of cancer. *Int Immunopharmacol* 3: 1145-50, 2003. Coautore IF: 2.157
 57. Rasi G, Pierimarchi P, Sinibaldi VP, Colella F, Garaci E. Combination therapy in the treatment of chronic viral hepatitis and prevention of hepatocellular carcinoma. *Int Immunopharmacol* 3: 1169-76, 2003.
 58. C. Davoli, A. Marconi, A. Serafino, P. Pierimarchi, F. Mariani, F. Andreola and G. Ravagnan (2001). A putative role for NGF- and p75-like immunoreactive proteins in earthworm defence mechanisms. In: "Perspective in Comparative Endocrinology: Unity and Diversity" (Monduzzi ed.) p. 879-885. ISBN 88-
 59. Rasi G, Sinibaldi-Vallebona P, Serafino A, Bernard P, Pierimarchi P, Guarino E, Faticanti-Scucchi L, Graziano P, Guadagni F, Garci E. A new human tumor-associated antigen (TLP) is naturally expressed in rat DHD-K12 colorectal tumor cells. *Int J Cancer* 85: 540-4, 2000. Coautore IF: 4,734
 60. Rasi G, Terzoli E, Izzo F, Pierimarchi P, Ranuzzi M, Sinibaldi-Vallebona P, Tuthill C, Garaci E. Combined treatment with thymosin-alpha1 and low dose interferon-alpha after dacarbazine in advanced melanoma. *Melanoma Res* 10: 189-92, 2000. Coautore IF: 2.336
 61. Serafino A, Sinibaldi-Vallebona P, Pierimarchi P, Bernard P, Gaudiano G, Massa C, Rasi G, Ranagnan G. Induction of apoptosis in neoplastic cells by anthracycline antitumor drugs: nuclear and cytoplasmic triggering? *Anticancer Res* 19: 1909-18, 1999. Coautore IF: **1,390**
 62. Silecchia G, Guarino E, Sinibaldi-Vallebona P, **Pierimarchi P**, Restuccia A, Spaziani E, Bernard P, Tuthill C, Garaci E, Rasi G. Efficacy of repeated cycles of chemo-immunotherapy with thymosin alpha1 and interleukin-2 after intraperitoneal 5-fluorouracil delivery. *Cancer Immunol Immunother* 48: 172-8, 1999.
 63. Rasi G, DiVirgilio D, Mutchnick MG, Colella F, Sinibaldi-Vallebona P, Pierimarchi P, Valli B, Garaci E. Combination thymosin alpha 1 and lymphoblastoid interferon treatment in chronic hepatitis C. *Gut* 39: 679-83, 1996. Coautore IF: 9.766
 64. Rasi G, Mutchnick MG, Di VD, Sinibaldi-Vallebona P, Pierimarchi P, Colella F, Favalli C, Garaci E. Combination low-dose lymphoblastoid interferon and thymosin alpha 1 therapy in the treatment of chronic hepatitis B. *J Viral Hepat* 3: 191-6, 1996 Coautore. IF: 3.326
 65. Rasi G, Silecchia G, Sinibaldi-Vallebona P, Spaziani E, Pierimarchi P, Sivillia M, Tremiterra S, Garaci E. Anti-tumor effect of combined treatment with thymosin alpha 1 and interleukin-2 after 5-fluorouracil in liver metastases from colorectal cancer in rats. *Int J Cancer* 57: 701-5, 1994. Coautore IF: 4.734

Brevetti M. Campisi, D. Renier, P. Pierimarchi, A. Serafino "Therapeutic use of new pharmaceutical preparations containing antitumoral drugs bound to Hyaluronic acid in the treatment of neoplasia".

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data 30/05/2024