

CURRICULUM VITAE

Giuseppe Sconocchia M.D.

Email: giuseppe.sconocchia@unicamillus.org

EDUCAZIONE

- Specialista in Medicina Interna, votazione 49/50, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" data 1996. Certificato di specializzazione, protocollo non specificato, rilasciato da segreteria scuola di specializzazione in data 22-03-2004, periodo di attività dal 1991 al 1996
- Specialista in Ematologia Generale, cum Laude, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" data 1990, protocollo non specificato, rilasciato da segreteria scuola di specializzazione in data 19-11-97, periodo di attività 1987 al 1990.
- Laurea in Medicina e Chirurgia, cum Laude, data 1985, protocollo non specificato, rilasciato da Università degli Studi di Roma "La Sapienza" in data 14/06/2004

CARRIERA CLINICA E ACCADEMICA

- **Direttore "ad Interim"**. di struttura complessa, Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare, Napoli-Monterotondo, Provv. Di nomina della Presidente del CNR, Prof.ssa Maria Chiara Carrozza, 52/2022 incarico a decorrenza 01 giugno 2022 al 30 giugno 2023
- **Direttore "ad Interim"** dell'infrastruttura "CNR-EMMA" (vedi sopra) componente italiano dell'infrastruttura Europea INFRAFRONTIER dal 1 giugno 2022 al 30 giugno 2023
- **Dirigente di Ricerca**, Istituto di Farmacologia Traslazionale (IFT-CNR), Provv. di nomina, Pos. 301.11244, firmata dal responsabile CNR del personale, Dr. Pierluigi Raimondi con decorrenza dal 1 gennaio 2020 ad oggi
- **Direttore "ad Interim"** di struttura complessa, Istituto di Farmacologia Traslazionale (IFT-CNR), Dipartimento di Scienze Biomediche, Decreto di nomina del Presidente del CNR, provvedimento N 59 incarico decorrenza dal 1 settembre 2016 a 7 settembre 2020;
- **Abilitazione Scientifica Nazionale** Professore II Fascia Disciplina Oncologia MED/06 D3 (malattie del sangue, oncologia e reumatologia) 2018-2027;
- **Primo Ricercatore**, Istituto di Farmacologia Traslazionale, CNR, Roma e responsabile del Laboratorio di Immunologia dei Tumori e Immunoterapia da oggi al 01/01/2007
- **Persona Qualificata** presso officine autorizzate alla produzione di medicinali per terapie avanzate. Rilasciata dall' Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA), Decreto: aIDT-8/2012;
- **Responsabile del Progetto Dipartimentale** (Medicina) Immunologia e Infettivologia 2015-2011, Decreto di nomina del Presidente del CNR, provvedimento 00058, protocollo N 0053220 del 18/07/2011;
- **Ricercatore CNR**, Istituto Trapianti d'Organo e l'Immunocitologia (l'Aquila) e Istituto di Neurobiologia e Medicina Molecolare (Roma) 2007-1991

- **Membro del Consiglio Scientifico** dell'Istituto di Tipizzazione Tissutale e Problemi della Dialisi (CNR) dell'Aquila, Decreto di nomina del Presidente del CNR, provvedimento 015208, protocollo 049786 del 28/07/1999.
- **Dirigente Medico** di ruolo in Medicina Interna, ospedale di Civita Castellana, 14-11-91 al 26-2-90, certificato di servizio dell'ASL VT/5, prot. N 431 data 20/08/1992
- **Dirigente Medico** Incaricato, servizio di Pronto Soccorso, Area Chirurgia, ospedale di Viterbo, 30.11.89 al 01.04.89, certificato di servizio, USL VT/3, prot 814 datato 5-3-1990
- **Interno** presso la Clinica Chirurgica, Università di Tor Vergata, diretta dal Prof Casciani 1989-1986.
- **Interno** presso la Divisione di Medicina Interna, ospedale di Civita Castellana (VT) 1986-1985, certificato di frequenza datato 19-11-1986, ASL VT/5, protocollo non specificato
- **Tirocinante**, Patologia Chirurgica, Università di Roma "La Sapienza" dir. Prof Casciani 1989-1983.

TRAINING E APPUNTAMENTI INTERNAZIONALI

- **Ricercatore ospite**, Section Oncology Surgery, Institute of Surgical Research and Hospital Management, University of Basel, Basel Switzerland: da aprile a luglio 2008. protocollo PIITB-121327, conferimento del 28/02/2008, dal 01/03/2008 al 01/06/2008
- **Junior Faculty** (Affiliate Member i/e Istruttore) Department of Immunology, Roswell Park Cancer Institute, Buffalo, NY, USA 2005-2004. Lettera della segreteria del Dipartimento di Immunologia, rilasciata in data 16-12-05 prot. non specificato
- **Research Fellow**, Allogeneic Bone Marrow Transplantation, NHLBI, NIH, Bethesda, MD, USA 2004-2001. Lettera del Direttore della Sezione dei Trapianti di Midollo Allogeneici, NHLBI, NIH, rilasciata in data 7-9-09 protocollo non specificato
- **Visiting Fellow**, Immunotargeting Section, Experimental Immunology Branch, NCI, NIH, Bethesda MD, USA, giugno-1997-ottobre-1992
Lettera del Direttore della Sezione di Immunotargeting rilasciata in data 6/11/1997 protocollo non specificato

INSEGNAMENTO

- 2019- **Docente a contratto** di Reumatologia, Fisioterapia International Medical University, Rome, Italy.
- 2022- **Docente a contratto** di malattie del sangue MED/15, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Saint Camillus International, Medical University, Rome, Italy.
- **Docente a contratto** di Oncologia dermatologica e docente di Immunologia dei Tumori presso la scuola di specializzazione in Chirurgia Plastica, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", anno accademico 2009/2010 dal 04/01/2010 al 30/09/2010 delibera del 29/09/2009
- **Docente convenzionato** della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale, Roma, corso di Patologia Clinica I, Immunologia dei Tumori dal 30/01/2009 al 30/12/2009, lettera 00144 (certificato di insegnamento) data 30/09/2009.
- **Professore a contratto**, anno accademico 2008/2009, corso integrativo di dermatologia, insegnamento: terapie complementari in onco-dermatologia, III anno,

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica, dal 10/01/2009 al 30/09/2009, delibera data 18/09/2008

- **Docente convenzionato presso** la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale, Patologia Clinica I, Immunologia dei Tumori dal 30/09/2008 al 30/12/2008, lettera 00144, conferimento 30/09/2013.

- **Professore a contratto** anno accademico 2007/2008, corso integrativo di dermatologia, terapie complementari in onco-dermatologia, Scuola di specializzazione in Chirurgia Plastica, dal 02/01/2008 al 30/09/2008 delibera del 27/09/2007

- **Docente convenzionato**, Patologia Clinica I, Immunologia dei Tumori, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale, dal 30/01/2007 al 30/09/2007, lettera 00144 conferimento del 04/01/07

- **Docente convenzionato** presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale, Patologia Clinica I, Immunologia dei Tumori dal 30/09/2008 al 30/12/2008, lettera 00144 conferimento 30/09/2013

- **Professore a contratto** anno accademico 2007/2008, corso integrativo di dermatologia, terapie complementari in onco-dermatologia, Scuola di specializzazione in Chirurgia Plastica dal 02/01/2008 al 30/09/2008, delibera, conferimento 27/09/2007.

- **Docente convenzionato** presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale, Patologia Clinica I, Immunologia dei Tumori dal 30/01/2007 al 30/12/2007, lettera 00144 conferimento 14/01/2007.

- **Docente convenzionato** presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale, Patologia Clinica I, Immunologia dei Tumori dal 30/01/2006 al 30/12/2006, protocollo 00517 conferimento 12/07/2005.

- **Docente convenzionato** presso la Scuola di Specializzazione in Nefrologia, insegnamento di Fisiopatologia Medica dal 10/01/2006 al 30/09/2006, protocollo 00519, conferimento del 13/07/2005.

- **Roswell Park Cancer Institute**, supervisione, addestramento e insegnamento a studenti post-laureati e partecipazione alle Commissioni Dipartimentali, corso Immunologia dal 01/08/2004 al 31/07/2005, conferimento 01/08/2004 lettera della segreteria del Dipartimento d'Immunologia.

- Inoltre ho **supervisionato e addestrato sei tesisti** e, in questi ultimi quattro anni, sostenuto due assegnisti di ricerca mentre nell'ultimo anno un borsista grazie alla disponibilità di finanziamenti ottenuti da grant competitivi.

COMMISSIONI E REFERAGGIO

- **Presidente commissione esaminatrice** Bando 367.226 Area Strategica Genetica Selezione Pubblica CNR per 2 Unità di personale Ricercatore III livello T.I. Provv. firmato dalla Presidente del CNR, Pof.ssa Maria Chiara Carozza

- **Commissario** per il Bando 366.58 Area Strategica Fisiopatologia Selezione Pubblica CNR per 3 Unità di personale Ricercatore III Livello T.I. (prot. n. 0059826 del 14/9/18 firmato dal Presidente del CNR Prof. Massimo Inguscio)

- **Nomina temporanea nella Commissione di Esperti** per la valutazione scientifica delle proposte nell'ambito del programma speciale per la mobilità di breve durata Short Term Mobility (STM) 2017 (Provvedimento n. 60 prot. n. 68442 del 23/10/2017 firmato dal Presidente del CNR Prof. Massimo Inguscio)

- **Nomina Commissione di Esperti** per la valutazione scientifica delle proposte di collaborazione nel quadro degli Accordi Bilaterali con Enti Omologhi stranieri. Nuova composizione. Provvedimento n. 52 a firma del Presidente CNR Prof. Massimo Inguscio in data 8/9/2017)
- **Esperto Internazionale** del Ministero dell'Università e della Ricerca, Email, prot. 24979 del 2016
- **Valutatore esterno** del corso XXIX di Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Biomediche, Università degli Studi, Roma Tre, decreto 31-08-2016.
- **Coordinamento, valutazione, monitoraggio** di tutte le proposte di finanziamento inclusi progetti di ricerca, attività scientifiche e formative dell'Agenzia Regionale del Lazio per i Trapianti e Patologie Connesse dal 01/01/2010 al 31/05/2010, contratto, 125 conferito il 23/12/2009.
- **Responsabile scientifico** per la valutazione e monitoraggio di tutte le proposte di finanziamento inclusi progetti di ricerca, attività scientifiche e formative dell'Agenzia Regionale del Lazio per i Trapianti e Patologie Connesse dal 28/10/2009 al 31/12/2009, contratto, 102, conferito il 20/10/2009.
- **Componente Commissione** di Valutazione in merito a osservazioni avanzate dal Collegio dei Revisori dei Conti dell'Agenzia Regionale del Lazio per i Trapianti e Patologie Connesse da 21/09/2009 al 31/12/2009, lettera Prot NP-515U del 21/09/2009.
- **Rinnovo contratto di Consulente Medico-Scientifico** dell'Agenzia Regionale del Lazio per i Trapianti e Patologie Connesse conferimento N:15 in data 26/01/2007
- **Nomina di Responsabile** dal 02/02/2006 al 02/03/2006 per il monitoraggio della regolarità dell'esecuzioni delle convenzioni per l'affidamento dei servizi di supporto alla gestione del sito web dell'Agenzia, lettera n 378/06 del 24/01/2006
- **Responsabile medico-scientifico** dell'Agenzia Regionale del Lazio per i Trapianti e Patologie Connesse: coordinamento delle attività editoriali del sito web, supervisione delle strategie innovative di divulgazione scientifica, supervisione delle traduzioni in lingua, selezione partner scientifici dal 01/01/2006 al 31/12/2006, contratto, conferimento 01/01/2006.
- **membro di una Commissione di Esperti** per l'assegnazione di finanziamento per progetti scientifici sponsorizzati dall' Agenzia Regionale del Lazio per i Trapianti e Patologie Connesse, 28/12/2009, lettera, prot 716U, data 23/12/2009.
- **Organizzatore e coordinamento** della Prima e Seconda Conferenza Internazionale "Regenerative Surgery" rispettivamente nel dicembre 2009 e dicembre 2010 a Roma.

FINANZIAMENTI

- **Principal Section Investigator: National Operational Program (PON), Ministry of the University and Research (MUR)-EUROPEAN UNION (2021-2023):** Nanotechnologies for Tumor Immunotherapy (350.000 Euro)
- **Principal Investigator, Associazione Italiana Ricerca sul Cancro (AIRC), Investigator Grant (IG) 2020-24440 (2021-2025):** Targeting head /neck cancer by anti-B7-H3 mAb and CD64-T cells: implication in prognosis and therapy. (425.000 Euro), lettera del presidente in data 26/11/2020

- **Principal Section Investigator, Rome's Foundation (2018-2021):** Diabetes Mellitus, Regenerative and Reparative Processes, and Improvement of Pancreatic Beta Cell Function: Role of Bone Marrow-Mesenchymal Stem Cells, MicroRNAs, M2 Macrophages and Myeloid Derived Suppressor Cells (Convenzione Uni. Tor Vergata-Fondazione Roma), finanziamento totale 360.000 euro di cui 75.000 all'unità operativa.
- **Consultant: Qatar University Grant-Collaborative and high impact grant application 2018 (2018-20).** Fc γ chimeric receptor T cells and monoclonal antibodies for Glioblastoma Multiforme immunotherapy: in vitro and in vivo studies. (150.000 U.S. dollari)
- **Scientific Coordinator. Menarini Ricerche. (2017-2018).** Studi su cellule effettrici e molecole del sistema immunitario coinvolti nell'ADCC mediata dall'anticorpo MEN1112. (28.424,00 EURO))
- **Principal Investigator, Associazione Italiana Ricerca sul Cancro (AIRC), Investigator Grant (IG) 2015-17120 (2016-2019):** targeting colorectal carcinoma utilizing atypical Fc gamma-CAR-T cells combined with anti-EGFR monoclonal antibodies (205.000 Euro), lettera del presidente in data 19/11/2015
- **Principal Section Investigator, MIUR, Progetto di Rilevanza Nazionale, PRIN, (2013-2016):** Optimization of acute myeloid leukemia treatment by innovative therapeutic strategies (210.239,00 Euro). Protocollo 2010AX2JX7_005
- **Principal Investigator, Lazio Regional Agency for Transplantation (2012-2013):** role of macrophages and myeloid derived suppressor cells in wound healing (55.105,00 Euro), lettera, del Direttore, IFT, protocollo 0002174 del 27/09/2012.
- **Principal Investigator, Associazione Italiana Ricerca sul Cancro (AIRC), Investigator Grant (IG) 10555 (2010-2013):** clinico pathological role of Fc gamma RIII (CD16) positive population in the pathogenesis of common epithelial malignancies (180.000 Euro), lettera del Presidente (AIRC) del 29/11/2010.
- **Principal Investigator, progetto EMALAB/Menarini Biotech (2015):** MEN1112 first in men: ottimizzazione di un test per l'analisi del processo di occupazione dell'epitopo riconosciuto dall'anticorpo monoclonale MEN1112 (10.000 euro), lettera del coordinatore rilasciata in data 01-03-2017.
- **Principal investigator, progetto Dipartimento Biomedicina Uni Tor Vergata/Menarini Biotech (2013):** valutazione dell'espressione e della funzione di OBT357NF nelle leucemie mieloidi acute e nelle sindromi mielodisplastiche (2.000 euro)
- **Principal Investigator, Nando Perretti Foundation (2009-2011):** role of the innate immunity in the pathogenesis of pediatric malignancies and autoimmune disease (20.000 Euro). Lettera 2009/41 conferimento 16/06/2009

●**Principal Investigator, Agenzia Trapianti Regione Lazio (2009-2010):** identification of prognostic factor and correction of colorectal carcinoma evasion mechanism(s) by NK cells derived from hematopoietic stem cells (20.000 Euro), lettera 111/U atto di conferimento 10/02/2009

●**Principal Investigator CNR (Italy) -Swiss National Fond (Switzerland) interchange funding (2008).** clinical significance of inflammatory tumor associated macrophage (TAMs) infiltrating colorectal carcinoma lesions (5610 Franchi Svizzeri), lettera, Swiss National Science Foundation (FNSNF), protocollo PIITB-121327, conferimento del 28/02/2008, dal 01/03/2008 al 01/06/2008

●**Principal Investigator, Pediatric Rainbow Association (Onlus) (2007-2008):** LAK cells immunotherapy of pediatric malignancies (20.000 Euro).

●**Co-investigatore, CNR-ME.PO3.009:** histocompatibility and Transplant, pre-neoplastic gene regulation (2005-2007).

●**Co-investigatore, CNR-ME.PO3.007:** biological mechanisms and immunological factors related to HLA alleles (2007-2009).

●**Co-investigatore to the Bench to Bedside Award, NIH, Bethesda (2002-2003):** improving allogeneic stem cell transplantation through Alloreactive NK (NK) cell immunotherapy to improve outcome of allogeneic stem cell transplantation (192.307 \$), lettera del coordinatore della ricerca, Dr John Barrett, Allogeneic Bone Marrow Transplantation Section, NHLBI, NIH, B2B#28 del 19/09/20

BREVETTI

1)TO2014A 000631. Innate chimeric molecules for immunotherapy.
<https://brevetti.cnr.it/InfoCatalogo.do?nsrif=10312&dip=0>

2) US patent application Massachusetts General Hospital 25820-02 - CNR Reference: 10824 - Our Reference: 51412-005001. CD64 Chimeric Receptor and uses thereof

3) PCT international No.PCT/US22/12815- U.S. Patent Application No.: 63/138,152.
Your Reference: MGH 25820-02; CNR Reference: 10824; Our Reference: 51412-005001 provisional patent application Massachusetts General Hospital - CNR. CD64 Chimeric Receptor and uses thereof (2022)

ESPERIENZA DI RICERCA

Cellular and Molecular Immunology
Cancer Immunotherapy
Monoclonal antibodies production

MEMBRO DI ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

American Society of Immunology (AAI)-2004-1999
 International Society for Biological Therapy (IBST)-2004
 Italian Society of Hematology-da oggi-2011

REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

Biology of Blood and Marrow Transplantation dal 11/11/2016, email
 Bone Marrow Transplantation dal 27/06/2016 email
 Cancer Immunology Immunotherapy dal 13/12/2016 email
 Clinical Cancer Research dal gennaio 2014 email
 Clinical Gastroenterology and Hepatology dal 2010 email del 01/28/2011
 Cytotherapy dal 01/01/2007, email
 Experimental and Molecular Pathology
 Hepatology dal 18/03/2015 email
 Human Immunology dal 12/16/2014, email
 Journal of Biological Regulators & Hemostatic Agents
 Journal of Cellular and Molecular Medicine da oggi al 01/01/2009, lettera (mail)
 Journal of Translational Medicine dal 13/03/2014 email
 Gastroenterology dal 2008, email
 Gut da oggi al 2003, certificato data 03/01/2011
 International Journal of Cancer dal 01/09/2016 email
 Int J Med Sciences, 2010, email
 Mechanisms of Aging Development dal 01/01/2008, email
 Oncotarget dal 04/11/2016 email
 Scientific Reports dal 08/04/2016, email
 Surgery Today dal 22/07/2008, email
 Tumor Biology dal 09/13/2014bemail del 10/01/2014

REVISORE DI PROGETTI INTERNAZIONALI

Health Research Board of Ireland (HRA-POR-2015-2016) email
 Krebsliga, schweiz-ligue, Suisse contre le cancer, Lega Svizzera contro il cancro.
 Agency for Health Quality and Assessment of Catalonia ([AQuAS](#)).

MEMBRO DI EDITORIAL BOARD:

ASSOCIATE EDITOR: Frontiers in Immunology IF: 6.695 conferito il 22/09/2016, email
 ASSOCIATE EDITOR. Frontiers in Oncology conferito il 22/09/2016, email
 ASSOCIATE EDITOR: Cancers impact factor 6.1
 REVIEW EDITOR: Frontiers in Cardiovascular Medicine, conferito il 13/11/2014, email

Membro editoriale di *Experimental and Molecular Pathology*, dal 01/01/2013 ad oggi, lettera 24/10/2013.

Membro editoriale di *Journal of Clinical Immunology and Immunopathology* dal 07/09/2009 ad oggi, e mail 17/09/2009.

Journal of Carcinogenesis and Mutagenesis, 27/10/2010, email.

African Journal of Pharmacy and Pharmacology, revisore lettera da oggi al 22/09/2009

LINGUE STRANIERE: Ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata.

Research Gate, HI: 37

Google Scholar, HI: 37

Scopus:32

PUBBLICAZIONI

1. Sconocchia T, Foßelteder J, **Sconocchia G**, Reinisch A. Langerhans cell histiocytosis: current advances in molecular pathogenesis. *Front Immunol.* 2023 Oct 26;14:1275085. doi: 10.3389/fimmu.2023.1275085. eCollection 2023.PMID: 37965340.

2. Canossi A, Aureli A, Del Beato T, Novelli G, Buonomo O, Rossi P, Venditti A, Papola F, **Sconocchia G**. Impact of HLA Class I Antigen, Killer Inhibitory Receptor, and FCGR3A Genotypes on Breast Cancer Susceptibility and Tumor Stage. *Curr Mol Med.* 2023 Jul 17. doi: 10.2174/1566524023666230717162458. Online ahead of print.PMID: 37461339

3. Aureli A, Marziani B, Venditti A, Sconocchia T, **Sconocchia G**. Acute Lymphoblastic Leukemia Immunotherapy Treatment: Now, Next, and Beyond Cancers (Basel). 2023 Jun 26;15(13):3346. doi: 10.3390/cancers15133346.

4. Tassinari V, La Rosa P, Guida E, Colopi A, Caratelli S, De Paolis F, Gallo A, Cenciarelli C, **Sconocchia G**, Dolci S, Cesarini V. Contribution of A-to-I RNA editing, M6A RNA Methylation, and Alternative Splicing to physiological brain aging and neurodegenerative diseases. *Mech. Ageing Dev.* 2023 Jun;212:111807. doi: 10.1016/j.mad.2023.111807. Epub 2023 Apr 5. PMID: 37023929 Review

5. **Sconocchia G**, Lanzilli G, Cesarini V, Silvestris DA, Rezvani K, Arriga R, Caratelli S, Chen K, Dou J, Cenciarelli C, Toietta G, Baldari S, Sconocchia T, De Paolis F, Aureli A, Iezzi G, Irno Consalvo M, Buccisano F, Del Principe MI, Maurillo L, Venditti A, Ottaviani A, Spagnoli GC. Direct CD32 T-cell cytotoxicity: implications for breast cancer prognosis and treatment. *Life Sci Alliance.* 2022 Oct 14;5(12): e 202201590. doi:10.26508/lsa.202201590. Print 2022 Dec. PMID: 36241426.

6. Pasqualone G, Buzzatti E, Palmieri R, Savi A, Pascale MR, Borsellino B, Guarnera L, Buccisano F, Voso MT, Maurillo L, **Sconocchia G**, Venditti A, Del Principe MI. Case report: *A Saprochaete clavata (Magnusiomyces clavatus)* severe infection effectively

treated with granulocyte transfusion in a young patient with myeloid sarcoma. *Front Oncol.* 2022 Sep 15;12:970188. doi: 10.3389/fonc.2022.970188. eCollection 2022.PMID: 36185191

7. Palmieri R, Othus M, Cheng GS, Buccisano F, Paterno G, Maurillo L, Del Principe MI, **Sconocchia G**, Venditti A, Walter RB. Pulmonary function testing for fitness assessment in asymptomatic adults with newly diagnosed acute myeloid leukemia. *Haematologica* 2022 1;107(11):2752-2755. doi:10.3324/haematol.2022.281445.PMID: 35924584

8. Marei HE, Althani A, Afifi N, Hasan A, Caceci T, Cifola I, Caratelli S, **Sconocchia G**, D'Agnano I, Cenciarelli C: Glioma extracellular vesicles for precision medicine: prognostic and theragnostic application. *Discov Oncol.* 2022 Jun 18;13(1):49. doi: 10.1007/s12672-022-00514-0.PMID: 35716231 Review.

9. Aureli A, Marziani B, Sconocchia T, Del Principe MI, Buzzatti E, Pasqualone G, Venditti A, **Sconocchia G**. Immunotherapy as a Turning Point in the Treatment of Acute Myeloid Leukemia. *Cancers* 2021 Dec 13;13(24):6246. doi: 10.3390/cancers13246246. PMID: 34944865

10. **Sconocchia G**. Regulation of the Immune System in Health and Disease by Members of the Bone Morphogenetic Protein Family. *Front Immunol.* 2021 Dec 2;12:802346. doi: 10.3389/fimmu.2021.802346. eCollection 2021.PMID: 34925388 Review.

11. Aricò E, Castiello L, Bracci L, Urbani F, Lombardo F, Bacigalupo I, Ancidoni A, Vanacore N, Falcione A, Reggiani C, Dutti GM, Maglie MG, Papa O, Bartoletti PL, Ozzella G, Bevilacqua N, Nicastrì E, Belardelli F, **Sconocchia G**. Antiviral and immunomodulatory interferon-beta in high-risk COVID-19 patients: a structured summary of a study protocol for a randomised controlled trial. *Trials* (2021) Sep 3;22(1):584. doi: 10.1186/s13063-021-05367-6.PMID: 34479601.

12. Coppola A, Capuani B, Pacifici F, Pastore D, Arriga R, Bellia A, Andreadi A, Di Daniele N, Lauro R, Della-Morte D, **Sconocchia G**, Lauro D. Activation of Peripheral Blood Mononuclear Cells and Leptin Secretion: New Potential Role of Interleukin-2 and High Mobility Group Box (HMGB)1. *Int J Mol Sci.* 2021 Jul 26;22(15):7988. doi: 10.3390/ijms22157988.PMID: 34360753.

13 Cenciarelli C, S. Caratelli, R. Arriga, G. Lanzilli, A. Ottaviani, T. Sconocchia, G. C. Spagnoli, A. Venditti, G. Iezzi, Roselli M, Lauro D, Marei HE, **G. Sconocchia**. EGFR+ Glioblastoma stem cells targeting by CD16158V-chimeric receptor T cells and cetuximab Vol. 1 (No. 1) (2021) March Research Article, 24 35doi:10.48286/aro.2021.04

14. Caratelli S, Arriga R, Sconocchia T, Ottaviani A, Lanzilli G, Pastore D, Cenciarelli C, Venditti A, Del Principe MI, Lauro D, Landoni E, Du H, Savoldo B, Ferrone S, Dotti G, **Sconocchia G**. In vitro elimination of epidermal growth factor receptor-overexpressing cancer cells by CD32A-chimeric receptor T cells in combination with cetuximab or panitumumab. *Int J Cancer* (2020) Jan 1;146(1):236-247. doi: 10.1002/ijc.32663. Epub 2019 Oct 12. PMID: 31479522.

15. Buzzatti E, Paterno G, Palmieri R, Esposito F, Pascale MR, Mallegni F, Guarnera L, Pasqualone G, Irno Consalvo MA, Fraboni D, Moretti F, Savi A, Borsellino B, Maurillo L, Buccisano F, **Sconocchia G**, Venditti A, Del Principe MI. Occult central nervous system involvement guides therapeutic choices in blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasms. *Leuk Lymphoma*. 2022 Jul;63(7):1754-1757. doi: 10.1080/10428194.2022.2042687. Epub 2022 Mar 6. PMID: 35253587.

16. Arriga R, Caratelli S, Lanzilli G, Ottaviani A, Cenciarelli C, Sconocchia T, Spagnoli GC, Iezzi G, Roselli M, Lauro D, Coppola A, Dotti G, Ferrone S, **Sconocchia G**. CD16-158-valine chimeric receptor T cells overcome the resistance of KRAS-mutated colorectal carcinoma cells to cetuximab. *Int J Cancer*. 2020 May 1;146(9):2531-2538. doi: 10.1002/ijc.32618. Epub 2019 Aug 30. PMID: 31396956

17. Marei HE, Althani A, Caceci T, Arriga R, Sconocchia T, Ottaviani A, Lanzilli G, Roselli M, Caratelli S, Cenciarelli C, **Sconocchia G**. Recent perspective on CAR and Fcγ-CR T cell immunotherapy for cancers: Preclinical evidence versus clinical outcomes. *Biochem Pharmacol*. 2019 Aug; 166:335-346. doi: 10.1016/j.bcp.2019.06.002. Epub 2019 J6. PMID: 31176617 Review.

18. Tosti N, Cremonesi E, Governa V, Basso C, Kancherla V, Coto-Llerena M, Amicarella F, Weixler B, Däster S, **Sconocchia G**, Majno PE, Christoforidis D, Tornillo L, Terracciano L, Ng CKY, Piscuoglio S, von Flüe M, Spagnoli G, Eppenberger-Castori S, Iezzi G, Drosner RA. Infiltration by IL22-Producing T Cells Promotes Neutrophil Recruitment and Predicts Favorable Clinical Outcome in Human Colorectal Cancer. *Cancer Immunol Res*. (2020) Nov;8(11):1452-1462. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-19-0934. Epub 2020 Aug 24. PMID: 32839156

19. Pacifici F, Della-Morte D, Piermarini F, Arriga R, Scioli MG, Capuani B, Pastore D, Coppola A, Rea S, Donadel G, Andreadi A, Abete P, **Sconocchia G**, Bellia A, Orlandi A, Lauro D. Prdx6 Plays a Main Role in the Crosstalk Between Aging and Metabolic Sarcopenia. *Antioxidants* (Basel). (2020) Apr 17;9(4):329. doi: 10.3390/antiox9040329. PMID: 32316601

20. Aureli A, Canossi A, Del Beato T, Buonomo O, Rossi P, Roselli M, Papola F, Marziani B, **Sconocchia G**. Breast Cancer Is Associated with Increased HLA-DRB1*11:01 and HLA-DRB1*10:01 Allele Frequency in a Population of Patients from Central Italy. *Immunol*

Invest. (2020) Jul;49(5):489-497. doi: 10.1080/08820139.2020.1737539. Epub 2020 Mar 18. PMID: 32183601

21.Haak F, Obrecht I, Tosti N, Weixler B, Mechera R, Däster S, von Strauss M, Delko T, Spagnoli GC, Terracciano L, **Sconocchia G**, von Flüe M, Kraljević M, Drosler RA. Tumor Infiltration by OX40+ Cells Enhances the Prognostic Significance of CD16+ Cell Infiltration in Colorectal Cancer. *Cancer Control*. (2020) Dec;27(1):1073274820903383. doi: 10.1177/1073274820903383.PMID: 32107932

22.Arriga R, Pacifici F, Capuani B, Coppola A, Orlandi A, Scioli MG, Pastore D, Andreadi A, Sbraccia P, Tesauro M, Daniele ND, **Sconocchia G**, Donadel G, Bellia A, Della-Morte D, Lauro D. Peroxiredoxin 6 Is a Key Antioxidant Enzyme in Modulating the Link between Glycemic and Lipogenic Metabolism. *Oxid Med Cell Longev* (2019) Dec 19;2019:9685607. doi: 10.1155/2019/9685607. eCollection 2019

23.Arriga R, Caratelli S, Lanzilli G, Ottaviani A, Cenciarelli C, Sconocchia T, Spagnoli GC, Iezzi G, Roselli M, Lauro D, Dotti G, Ferrone S, **Sconocchia G**. (2019) CD16-158-Valine Chimeric Receptor T Cells Overcome the Resistance of KRAS-mutated Colorectal Carcinoma Cells to Cetuximab-(pre-print) *Int.J.Cancer*, 146:236-247

24.Caratelli S, Arriga R, Sconocchia T, Ottaviani A, Lanzilli G., Pastore D., Cenciarelli C., Venditti A., Del Principe M.I., Lauro D., Landoni E., Hongwei D.⁵, Savoldo B, Ferrone S, Dotti G., **Sconocchia G**. Elimination of EGFR-Overexpressing Cancer Cells by CD32 Chimeric Receptor T Cells in Combination with Cetuximab or Panitumumab (2020). *Int.J.Cancer*

25. Del Principe M.I.; Buccisano F.; Soddu S.; Maurillo L.; Cefalo M.; Piciocchi A.; Consalvo M.I.; Paterno G.; Sarlo C.; De Bellis E.; Zizzari A.; De Angelis G.; Fraboni D.; Divona M.; Voso M.T.; **Sconocchia G.**; Del Poeta G.; Lo-Coco F.; Arcese W.; Amadori S.; Venditti A. (2018) Involvement of central nervous system in adult patients with acute myeloid leukemia: Incidence and impact on outcome. Seminars in Hematology 2018 **DOI:** 10.1053/j.seminhematol.2018.02.006

26.Caratelli S, Sconocchia T, Arriga R, Coppola A, Lanzilli G, Lauro D, Venditti A, Del_principe M, Buccisano F, Maurillo L, Ferrone S, **Sconocchia G** (2017). Fc chimeric receptor engineered T cells: methodology, advantages, limitations and clinical relevance. *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY*, vol. 8, ISSN: 1664-3224, doi: 10.3389/fimmu.2017.00457

27.Buccisano, F, Maurillo, L, Piciocchi, A, Del Principe, M.I, Picardi, A, Cerretti, R, Cudillo, L, De Angelis, G, Sarlo, C, Cefalo, M, Ditto, C, Di Veroli, A Mariotti, B, Nasso D, De Bellis, E, Del Poeta, G, Voso, M.T, **Sconocchia G**, Lo Coco F, Arcese W, Amadori S, Venditti A (2017). Pre-transplant persistence of minimal residual disease does not contraindicate allogeneic stem cell transplantation for adult patients with acute myeloid leukemia. *BONE MARROW TRANSPLANTATION*, vol. 52, p. 473-475, ISSN: 0268-3369

28. Del Principe, MI, Sarmati, L, Cefalo, M, Fontana, C, De Santis, G, Buccisano, F, Maurillo, L, De Bellis, E, Postorino M, **Sconocchia G**, Del Poeta G, Sanguinetti M, Amadori S, Pagano L, Venditti A (2016). A cluster of *Geotrichum clavatum* (*Saprochaete clavata*) infection in haematological patients: a first Italian report and review of literature. MYCOSES, vol. 59, p. 594-601, ISSN: 0933-7407

29. Arriga R, Caratelli S, Coppola A, Spagnoli GC, Venditti A, Amadori S, Lanzilli G, Lauro D, Palomba P, Sconocchia T, Del Principe MI, Maurillo L, Buccisano F, Capuani B, Ferrone S, **Sconocchia G** (2016). Enhancement of anti-leukemia activity of Nk cells in vitro and in vivo by inhibition of leukemia cell-induced Nk cell damage. ONCOTARGET, vol. 12, p. 2070-2079, ISSN: 1949-2553

30. Del Principe, MI, Buccisano, F, Maurillo L, **Sconocchia G**, Cefalo M, Consalvo MI, Sarlo C, Conti C, De Santis G, de Bellis E, di Veroli A, Palomba P, Attrotto C, Zizzari A, Paterno G, Voso, MT, Del Poeta G, Lo-Coco F, Arcese W, Amadori S, Venditti A (2016). Minimal residual disease in acute myeloid leukemia of adults: Determination, prognostic impact and clinical applications. MEDITERRANEAN JOURNAL OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, vol. 8, e2016052, ISSN: 2035-3006

31. Canossi A, Aureli A, Del Beato T, Rossi P, Franceschilli L, De Santis F, Sileri P, Di Lorenzo N, Buonomo O, Lauro D, Venditti A, **Sconocchia G** (2016). Role of KIR and CD16A genotypes in colorectal carcinoma genetic risk and clinical stage. JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE, vol. 14, ISSN: 1479-5876, doi: 10.1186/s12967-016-1001-y

32. Pastore D, Della-Morte D, Coppola A, Capuani B, Lombardo MF, Pacifici F, Ferrelli F, Arriga R, Mammi C, Federici M, Bellia A, Di Daniele N, Tesaro M, Donadel G, Noto D, Sbraccia P, **Sconocchia G**, Lauro D (2016). SGK-1 protects kidney cells against apoptosis induced by ceramide and TNF- α . CELL DEATH & DISEASE, vol. 6, ISSN: 2041-4889, doi: 10.1038/cddis.2015.232.

33. Basello K, Pacifici F, Capuani B, Pastore D, Lombardo M, Ferrelli F, Coppola A, Donadel G, Arriga R, **Sconocchia G**, Bellia A, Rogliani P, Federici M, Sbraccia P, Lauro D, Della-Morte D. (2016). Serum- and Glucocorticoid-Inducible Kinase (SGK)1 delay the onset of Endothelial Senescence by Directly Interacting with hTERT. REJUVENATION RESEARCH, vol. 19, p. 79-89, ISSN: 1549-1684

34. D'aloia MM, Caratelli S, Palumbo C, Battella S, Arriga R, Lauro D, Palmieri G, **Sconocchia G (last CO-AUTHOR)**, Alimandi M (2016). T lymphocytes engineered to express a CD16-Chimeric Antigen Receptor. CYTOTHERAPY, vol. 18, p. 278-290, ISSN: 1465-3249, doi: 10.1016/j. cyt2015.10.014

35. Däster S, Eppenberger-Castori S, Hirt C, Soysal SD, Delko T, Nebiker CA, Weixler B, Amicarella F, Iezzi G, Governa V, Padovan E, Mele V, **Sconocchia G**, Heberer M, Terracciano L, Kettelhack C, Oertli D, Spagnoli GC, von Holzen U, Tornillo L, Droeser RA. (2015). Absence of myeloperoxidase and CD8 positive cells in colorectal cancer infiltrates identifies patients with severe prognosis. *ONCOIMMUNOLOGY*, vol. 4, ISSN: 2162-4011, doi: 10.1080/2162402X.2015.1050574
36. Del Principe MI, **Sconocchia G**, Buccisano F, Cefalo M, Di Veroli A, De Santis G, Nasso D, Maurillo L, Anemona L, Postorino M, Del Poeta G, Amadori S, Venditti A. (2015). Extensive toxic epidermal necrolysis following brentuximab vedotin administration. *ANNALS OF HEMATOLOGY*, vol. 94, p. 355-356, ISSN: 0939-5555, doi: 10.1007/s00277-014-2148-3
37. Aureli A, Canossi A, Del Beato T, Franceschilli L, Buonomo O, Papola F, De Sanctis F, Lanzilli G, Sileri P, Coppola A, Caratelli S, Arriga R, Orlandi A, Lauro D, Rossi P, **Sconocchia G** (2015). HLA-DRB1*13:01 allele in the genetic susceptibility to colorectal carcinoma. *INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER*, vol. 136, p. 2464-2468, ISSN: 0020-7136, doi: 10.1002/ijc.29285
38. Capuani B, Della-Morte D, Donadel G, Caratelli S, Bova L, Pastore D, De Canio M, D'Aguanno S, Coppola A, Pacifici F, Arriga R, Bellia A, Ferrelli F, Tesauro M, Federici M, Neri A, Bernardini S, Sbraccia P, Di Daniele N, **Sconocchia G**, Orlandi A, Urbani A, Lauro D. (2015). Liver protein profiles in insulin receptor-knockout mice reveal novel molecules involved in the diabetes pathophysiology. *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM*, vol. 308, p. 744-755, ISSN: 0193-1849, doi: 10.1152/ajpendo.00447.2014
39. Maurillo L, Buccisano F, Piciocchi A, Del Principe MI, Sarlo C, Di Veroli A, Panetta P, Irno-Consalvo M, Nasso D, Ditto C, Refrigeri M, De Angelis G, Cerretti R, Arcese W, **Sconocchia G**, Lo-Coco F, Amadori S, Venditti A. (2015). Minimal residual disease as biomarker for optimal biologic dosing of ARA-C in patients with acute myeloid leukemia. *AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY*, vol. 90, p. 125-131, ISSN: 0361-8609, doi: 10.1002/ajh.23893
40. Buccisano, F. Maurillo, L., Piciocchi, A., Del Principe, M.I., Sarlo, C., Cefalo, M., Ditto, C., Di Veroli, A., De Santis, G., Irno Consalvo, M., Fraboni, D., Panetta, P., Palomba, P., Attrotto, C., Del Poeta, G., **Sconocchia G**, Lo-Coco, F., Amadori, S., Venditti, A. (2015). Minimal residual disease negativity in elderly patients with acute myeloid leukemia may indicate different postremission strategies than in younger patients. *ANNALS OF HEMATOLOGY*, vol. 94, p. 1319-1326, ISSN: 0939-5555, doi: 10.1007/s00277-015-2364-5
41. Coppola A, Arriga R, Lauro D, Del Principe MI, Buccisano F, Maurillo L, Palomba P, Venditti A, **Sconocchia G** (2015). NK Cell Inflammation in the

Clinical Outcome of Colorectal Carcinoma. FRONTIERS IN MEDICINE, vol. 2, ISSN: 2296-858X, doi: 10.3389/fmed.2015.00033

42.Coppola A, Arriga R, Lauro D, Del Principe MI, Buccisano F, Maurillo L, Palomba P, Venditti A, **Sconocchia G** (2015). NK Cell Inflammation in the Clinical Outcome of Colorectal Carcinoma. FRONTIERS IN MEDICINE, ISSN: 2296-858X, doi: 10.3389/fmed.2015.00033

43.Benvenuto M, Sileri P, Rossi P, Masuelli L, Fantini M, Nanni M, Franceschilli L, **Sconocchia G**, Lanzilli G, Arriga R, Faggioni G, Lista F, Orlandi A, Manzari V, Gaspari AL, Modesti A, Bei R (2015). Natural humoral immune response to ribosomal P0 protein in colorectal cancer patients. JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE, vol. 13, ISSN: 1479-5876, doi: 10.1186/s12967-015-0455-7

44.Weixler B, Cremonesi E, Sorge R, Muraro MG, Delko T, Nebiker CA, Däster S, Governa V, Amicarella F, Soysal SD, Kettelhack C, von Holzen UW, Eppenberger-Castori S, Spagnoli GC, Oertli D, Iezzi G, Terracciano L, Tornillo L, **Sconocchia G (LAST COAUTHOR)**, Droeser RA. (2015). OX40 expression enhances the prognostic significance of CD8 positive lymphocyte infiltration in colorectal cancer. ONCOTARGET, vol. 6, p. 37588-37599, ISSN: 1949-2553, doi: 10.18632/oncotarget.5940

45.Ferrelli F, Pastore D, Capuani B, Lombardo MF, Blot-Chabaud M, Coppola A, Basello K, Galli A, Donadel G, Romano M, Caratelli S, Pacifici F, Arriga R, Di Daniele N, Sbraccia P, **Sconocchia G**, Bellia A, Tesauro M, Federici M, Della-Morte D, Lauro D. (2015). Serum glucocorticoid inducible kinase (SGK)-1 protects endothelial cells against oxidative stress and apoptosis induced by hyperglycaemia. ACTA DIABETOLOGICA, vol. 52, p. 55-64, ISSN: 0940-5429, doi: 10.1007/s00592-014-0600-4

46.Del Principe MI, Maurillo L, Buccisano F, **Sconocchia G**, Cefalo M, De Santis G, Di Veroli A, Ditto C, Nasso D, Postorino M, Refrigeri M, Attrotto C, Del Poeta G, Lo-Coco F, Amadori S, Venditti A. (2014). Central nervous system involvement in adult acute lymphoblastic leukemia: diagnostic tools, prophylaxis, and therapy. MEDITERRANEAN JOURNAL OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, vol. 6, ISSN: 2035-3006, doi: 10.4084/MJHID.2014.075

47.Nebiker CA, Han J, Eppenberger-Castori S, Iezzi G, Hirt C, Amicarella F, Cremonesi E, Huber X, Padovan E, Angrisani B, Droeser RA, Rosso R, Bolli M, Oertli D, von Holzen U, Adamina M, Muraro MG, Mengus C, Zajac P, **Sconocchia G**, Zuber M, Tornillo L, Terracciano L, Spagnoli GC (2014). GM-CSF Production by Tumor Cells Is Associated with Improved Survival in Colorectal Cancer. CLINICAL CANCER RESEARCH, vol. 20, p. 3094-3106, ISSN: 1078-0432, doi: 10.1158/1078-0432.CCR-13-2774

- 48.Sconocchia G**, Eppenberger-Castori S, Zlobec I, Karamitopoulou E, Arriga R, Coppola A, Caratelli S, Spagnoli GC, Lauro D, Lugli A, Han J, Iezzi G, Ferrone C, Ferlosio A, Tornillo L, Droeser R, Rossi P, Attanasio A, Ferrone S, Terracciano L. (2014). HLA class II antigen expression in colorectal carcinoma tumors as a favorable prognostic marker. *NEOPLASIA*, vol. 16, p. 31-42, ISSN: 1522-8002
- 49.Däster S**, Eppenberger-Castori S, Hirt C, Zlobec I, Delko T, Nebiker CA, Soysal SD, Amicarella F, Iezzi G, **Sconocchia G**, Heberer M, Lugli A, Spagnoli GC, Kettelhack C, Terracciano L, Oertli D, von Holzen U, Tornillo L, Droeser RA. (2014). High frequency of CD8 positive lymphocyte infiltration correlates with lack of lymph node involvement in early rectal cancer. *DISEASE MARKERS*, ISSN: 0278-0240, doi: 10.1155/2014/792183
- 50.Del Principe MI**, Buccisano F, Cefalo M, Maurillo L, Di Caprio L, Di Piazza F, Sarlo C, De Angelis G, Irno Consalvo M, Fraboni D, De Santis G, Ditto C, Postorino M, **Sconocchia G**, Del Poeta G, Amadori S, Venditti A. (2014). High sensitivity of flow cytometry improves detection of occult leptomeningeal disease in acute lymphoblastic leukemia and lymphoblastic lymphoma. *ANNALS OF HEMATOLOGY*, vol. 93, p. 1509-1513, ISSN: 0939-5555, doi: 10.1007/s00277-014-2080-6
- 51.Sconocchia G**, Eppenberger S, Spagnoli GC, Tornillo L, Droeser R, Caratelli S, Ferrelli F, Coppola A, Arriga R, Lauro D, Iezzi G, Terracciano L, Ferrone S. (2014). NK cells and T cells cooperate during the clinical course of colorectal cancer. *ONCOIMMUNOLOGY*, vol. 3, p. 952197-1-952197-6, ISSN: 2162-4011, doi: 10.4161/21624011.2014.952197
- 52.Pacifici F**, Arriga R, Sorice GP, Capuani B, Scioli MG, Pastore D, Donadel G, Bellia A, Caratelli S, Coppola A, Ferrelli F, Federici M, **Sconocchia G**, Tesauro M, Sbraccia P, Della-Morte D, Giaccari A, Orlandi A, Lauro D. (2014). Peroxiredoxin 6, a novel player in the pathogenesis of diabetes. *DIABETES*, vol. 63, p. 3210-3220, ISSN: 0012-1797, doi: 10.2337/db14-0144
- 53.Bei R**, Romano M, Caputo MP, **Sconocchia G**, Capuani B, Coppola A, Nucci C, Pastore D, Bellia A, Mancino R, Andreadi K, Cerilli M, Bertoli A, Modesti A, Lauro D (2013). A survey of autoantibodies to self-antigens in graves' disease patients with thyroid-associated ophthalmopathy. *EUROPEAN JOURNAL OF INFLAMMATION*, vol. 11, p. 539-546, ISSN: 1721-727X
- 54.Droeser RA**, Hirt C, Viehl CT, Frey DM, Nebiker C, Huber X, Zlobec I, Eppenberger-Castori S, Tzankov A, Rosso R, Zuber M, Muraro MG, Amicarella F, Cremonesi E, Heberer M, Iezzi G, Lugli A, Terracciano L, **Sconocchia G**, Oertli D, Spagnoli GC, Tornillo L. (2013). Clinical impact of programmed cell death ligand 1 expression in colorectal cancer. *EUROPEAN JOURNAL OF*

CANCER, vol. 49, p. 2233-2242, ISSN: 0959-8049, doi: 10.1016/j.ejca.2013.02.015

55.Hirt C, Eppenberger-Castori S, **Sconocchia G**, Iezzi G, Tornillo L, Terracciano L, Spagnoli GC, Droeser RA (2013). Colorectal carcinoma infiltration by myeloperoxidase-expressing neutrophil granulocytes is associated with favorable prognosis. ONCOIMMUNOLOGY, vol. 2, ISSN: 2162-4011, doi: 10.4161/onci.25990

56.Droeser RA, Hirt C, Eppenberger-Castori S, Zlobec I, Viehl CT, Frey DM, Nebiker CA, Rosso R, Zuber M, Amicarella F, Iezzi G, **Sconocchia G**, Heberer M, Lugli A, Tornillo L, Oertli D, Terracciano L, Spagnoli GC (2013). High myeloperoxidase positive cell infiltration in colorectal cancer is an independent favorable prognostic factor. PLOS ONE, vol. 8, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0064814

57.**Sconocchia G**, Arriga R, Tornillo L, Terracciano L, Ferrone S, Spagnoli GC (2012). Melanoma cells inhibit NK cell functions. CANCER RESEARCH, vol. 72, p. 5428-5429, ISSN: 0008-5472, doi: DOI:10.1158/0008-5472

58.**Sconocchia G** (2012). Innate inflammation and cancer: The colorectal carcinoma paradox. ENDOCRINOLOGY & METABOLIC SYNDROME, vol. 1, p. 1-2, ISSN: 2161-1017, doi: DOI:http://dx.doi.org/10.4172/2161-1017.1000e105

59.Buccisano F, Maurillo L, Del Principe MI, Del Poeta G, **Sconocchia G**, Lo-Coco F, Arcese W, Amadori S, Venditti A (2012). Prognostic and therapeutic implications of minimal residual disease detection in acute myeloid leukemia. BLOOD, vol. 119, p. 332-341, ISSN: 0006-4971, doi: 10.1182/blood-2011-08-363291

60.**Sconocchia G**, Zlobec I, Lugli A, Calabrese D, Iezzi G, Karamitopoulou E, Patsouris ES, Peros G, Horcic M, Tornillo L, Zuber M, Droeser R, Muraro MG, Mengus C, Oertli D, Ferrone S, Terracciano L, Spagnoli GC (2011). Tumor infiltration by Fc gamma RIII (CD16)+ myeloid cells is associated with improved survival in patients with colorectal carcinoma. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER, vol. 128, p. 2663-2672, ISSN: 0020-7136, doi: 10.1002/ijc.25609

61.Gravante G, Ong SL, Metcalfe MS, Sorge R, **Sconocchia G**, Orlando G, Lloyd DM, Dennison AR (2009). Cytokine response to ischemia/reperfusion injury in an ex vivo perfused porcine liver model. TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, vol. 41, p. 1107-1112, ISSN: 0041-1345, doi: 10.1016/j.transproceed.2009.02.054.

62.**Sconocchia G**, Spagnoli GC, Del Principe D, Ferrone S, Anselmi M, Wongsena W, Cervelli V, Schultz-Thater E, Wyler S, Carafa V, Moch H, Terracciano L, Tornillo L (2009). Defective Infiltration of Natural Killer Cells in

MICA/B-Positive Renal Cell Carcinoma Involves beta (2)-Integrin-Mediated Interaction. *NEOPLASIA*, vol. 11, p. 662-671, ISSN: 1522-8002, doi: 10.1593/neo.09296

63. Gravante G, **Sconocchia G**, Ong SL, Dennison AR, Lloyd DM (2009). Immunoregulatory effects of liver ablation therapies for the treatment of primary and metastatic liver malignancies. *LIVER INTERNATIONAL*, vol. 29, p. 18-24, ISSN: 1478-3223, doi: 10.1111/j.1478-3231.200801915.x

64. Wongsena W, **Sconocchia G**, Cho HS, Chang CC, Wang X, Klumkrathok K, Ferrone S, Leelayuwat C (2008). Production and characterization of monoclonal antibodies against major histocompatibility complex class I chain-related gene A. *TISSUE ANTIGENS*, vol. 72, p. 431-440, ISSN: 0001-2815, doi: 10.1111/j.1399-0039.2008.01118.x

65. Gravante G, Delogu D, **Sconocchia G** (2007). "Systemic apoptotic response" after thermal burns. *APOPTOSIS*, vol. 12, p. 259-270, ISSN: 1360-8185, doi: 10.1007/s10495-006-0621-8

66. **Sconocchia G**, Del Principe D, Barrett AJ (2007). CD16(low/negative) tumor-infiltrating lymphocyte: Lymphoid or myeloid in origin? *CLINICAL CANCER RESEARCH*, vol. 13, p. 1620, ISSN: 1078-0432, doi: 10.1158/1078-0432.CCR-06-2247

67. Rezvani K, Price DA, Brenchley JM, Kilical Y, Gostick E, **Sconocchia G**, Hansmann K, Kurlander R, Douek DC, Barrett AJ (2007). Transfer of PR1-specific T-cell clones from donor to recipient by stem cell transplantation and association with GvL activity. *CYTOTHERAPY*, vol. 9, p. 245-251, ISSN: 1465-3249, doi: 10.1080/14653240701218524

68. Gravante G, Filingeri V, Delogu D, Santeusano G, Palmieri MB, Esposito G, Montone A, **Sconocchia G** (2006). Apoptotic cell death in deep partial thickness burns by coexpression analysis of TUNEL and Fas. *SURGERY*, vol. 139, p. 854-855, ISSN: 0039-6060, doi: 10.1016/j.surg.2006.01.024

69. Gravante G, Palmieri MB, Esposito G, Filingeri V, Delogu D, Santeusano G, **Sconocchia G**, Montone A (2006). Dermal apoptosis is not influenced by the severity of clinical conditions in burned patients. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 10, p. 207-209, ISSN: 1128-3602

70. Gravante G, Esposito G, Delogu D, Montone A, **Sconocchia G** (2006). More than two different bacterial species isolated from blood of toxic epidermal necrolysis patients significantly increase mortality. *BURNS*, vol. 32, p. 793-794, ISSN: 0305-4179, doi: 10.1016/j.burns.2006.03.026

71.Sconocchia G, del Principe D, Barrett AJ (2006). Non-classical antileukemia activity of early recovering NK cells after induction chemotherapy and HLA-identical stem cell transplantation in myeloid leukemias. *LEUKEMIA*, vol. 20, p. 1632-1633, ISSN: 0887-6924, doi: 10.1038/sj.leu.2404300

72.Li J, Melenhorst J, Hensel N, Rezvani K, **Sconocchia G**, Kilical Y, Hou J, Curfman B, Major E, Barrett AJ (2006). T-cell responses to peptide fragments of the BK virus T antigen: implications for cross-reactivity of immune response to JC virus. *JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY*, vol. 87, p. 2951-2960, ISSN: 0022-1317, doi: 10.1099/vir.0.82094-0

73.Gravante G, Esposito G, Marianetti M, Delogu D, Montone A, **Sconocchia G** (2006). Toxic epidermal necrolysis in patients with malignancies. *ANNALS OF ONCOLOGY*, vol. 17, p. 1601, ISSN: 0923-7534, doi: 10.1093/annonc/mdl089

74.Ferrone S, **Sconocchia G** (2005). A clinically relevant mouse model of human multiple myeloma? *BLOOD*, vol. 106, p. 388-389, ISSN: 0006-4971, doi: 10.1182/blood-2005-04-1676

75.Sconocchia G, Provenzano M, Rezvani K, Li JM, Melenhorst J, Hensel N, Barrett AJ (2005). CD34+cells cultured in stem cell factor and interleukin-2 generate CD56+cells with antiproliferative effects on tumor cell lines. *JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE*, vol. 3, ISSN: 1479-5876, doi: 10.1186/1479-5876-3-15

76.Fujiwara H, Melenhorst JJ, El Ouriaghli F, Kajigaya S, Grube M, **Sconocchia G**, Rezvani K, Price DA, Hensel NF, Douek DC, Barrett AJ (2005). In vitro induction of myeloid leukemia-specific CD4 and CD8 T cells by CD40 ligand-activated B cells gene modified to express primary granule proteins. *CLINICAL CANCER RESEARCH*, vol. 11, p. 4495-4503, ISSN: 1078-0432, doi: 10.1158/1078-0432.CCR-04-2363

77.Sconocchia G, Keyvanfar K, El Ouriaghli F, Grube M, Rezvani K, Fujiwara H, McCoy JP, Hensel N, Barrett AJ (2005). Phenotype and function of a CD56+peripheral blood monocyte. *LEUKEMIA*, vol. 19, p. 69-76, ISSN: 0887-6924, doi: 10.1038/sj.leu.2403550

78.Sconocchia G, Lau M, Provenzano M, Rezvani K, Wongsena W, Fujiwara H, Hensel N, Melenhorst J, Li JM, Ferrone S, Barrett AJ (2005). The antileukemia effect of HLA-matched NK and NK-T cells in chronic myelogenous leukemia involves NKG2D-target-cell interactions. *BLOOD*, vol. 106, p. 3666-3672, ISSN: 0006-4971, doi: 10.1182/blood-2005-02-0479

79.Grube M, Rezvani K, Wiestner A, Fujiwara H, **Sconocchia G**, Melenhorst JJ, Hensel N, Marti GE, Kwak LW, Wilson W, Barrett JA (2004). Autoreactive, Cytotoxic T Lymphocytes Specific for Peptides Derived from Normal B-Cell

Differentiation Antigens in Healthy Individuals and Patients with B-Cell Malignancies. *CLINICAL CANCER RESEARCH*, vol. 10, p. 1047-1056, ISSN: 1078-0432, doi: 10.1158/1078-0432.CCR-03-0075

80.Sconocchia G, Fujiwara H, Rezvani K, Keyvanfar K, El Ouriaghli F, Grube M, Melenhorst J, Hensel N, Barrett AJ (2004). G-CSF-mobilized CD34+ cells cultured in interleukin-2 and stem cell factor generate a phenotypically novel monocyte. *JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY*, vol. 76, p. 1214-1219, ISSN: 0741-5400, doi: 10.1189/jlb.0504278

81.Fujiwara H, El Ouriaghli F, Grube M, Price DA, Rezvani K, Gostick E, **Sconocchia G**, Melenhorst J, Hensel N, Douek DC, Barrett AJ (2004). Identification and in vitro expansion of CD4+ and CD8 + T cells specific for human neutrophil elastase. *BLOOD*, vol. 103, p. 3076-3083, ISSN: 0006-4971, doi: 10.1182/blood-2003-07-2424

82.El Ouriaghli F, Sioand E, Mainwaring L, Fujiwara H, Keyvanfar K, Melenhorst JJ, Rezvani K, **Sconocchia G**, Solomon S, Hensel N, Barrett AJ (2003). Clonal dominance of chronic myelogenous leukemia is associated with diminished sensitivity to the antiproliferative effects of neutrophil elastase. *BLOOD*, vol. 102, p. 3786-3792, ISSN: 0006-4971

83.Rezvani K, Grube M, Brenchley JM, **Sconocchia G**, Fujiwara H, Price DA, Gostick E, Yamada K, Melenhorst J, Childs R, Hensel N, Douek DC, Barrett AJ (2003). Functional leukemia-associated antigen-specific memory CD8(+) T cells exist in healthy individuals and in patients with chronic myelogenous leukemia before and after stem cell transplantation. *BLOOD*, vol. 102, p. 2892-2900, ISSN: 0006-4971, doi: 10.1182/blood-2003-01-0150

84.El Ouriaghli F, Fujiwara H, Melenhorst JJ, **Sconocchia G**, Hensel N, Barrett AJ (2003). Neutrophil elastase enzymatically antagonizes the in vitro action of G-CSF: implications for the regulation of granulopoiesis. *BLOOD*, vol. 101, p. 1752-1758, ISSN: 0006-4971, doi: 10.1182/blood-2002-06-1734

85.Fujiwara H, **Sconocchia G**, Melenhorst J, Eniafe R, Nakamura R, Hensel N, Barrett AJ (2003). Tissue-restricted T cell alloresponses across HLA barriers: selection and identification of leukemia-restricted CTL in HLA-mismatched stimulator-responder pairs. *BONE MARROW TRANSPLANTATION*, vol. 32, p. 371-378, ISSN: 0268-3369, doi: 10.1038/sj.bmt.1704142

86.Lande R, Urbani F, Di Carlo B, **Sconocchia G**, Deaglio S, Funaro A, Malavasi F, Ausiello CM (2002). CD38 ligation plays a direct role in the induction of IL-1 beta, IL-6, and IL-10 secretion in resting human monocytes. *CELLULAR IMMUNOLOGY*, vol. 220, p. 30-38, ISSN: 0008-8749, doi: 10.1016/S0008-8749(03)00025-X

87.Sconocchia G, Campagnano L, Adorno D, Iacona A, Cococchetta NY, Boffo V, Amadori S, Casciani CU (2001). CD44 ligation on peripheral blood polymorphonuclear cells induces interleukin-6 production. *BLOOD*, vol. 97, p. 3621-3627, ISSN: 0006-4971, doi: 10.1182/ blood. V97.11.3621

88.Sconocchia G, Campagnano L, Cococchetta N, Iorio B, Ferdinandi E, Del Principe I, Adorno D, Amadori S, Casciani C.U. (2001). Subcutaneous administration of interleukin 2 triggers FcγRI expression on human peripheral polymorphonuclear cells in solid malignancies. *JOURNAL OF IMMUNOTHERAPY*, vol. 24, ISSN: 1524-9557

89.Sconocchia G, Titus JA, Mazzoni A, Visintin A, Pericle F, Hicks SW, Malavasi F, Segal DM (1999). CD38 triggers cytotoxic responses in activated human natural killer cells. *BLOOD*, vol. 94, p. 3864-3871, ISSN: 0006-4971

91.Pericle F, Pinto LA, Hicks S, Kirken RA, **Sconocchia G**, Rusnak J, Dolan MJ, Shearer GM, Segal DM (1998). Cutting edge: HIV-1 infection induces a selective reduction in STAT5 protein expression. *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, vol. 160, p. 28-31, ISSN: 0022-1767

92.Pericle F, Kirken RA, Bronte V, **Sconocchia G**, DaSilva L, Segal DM (1997). Immunocompromised tumor-bearing mice show a selective loss of STAT5a/b expression in T and B lymphocytes. *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, vol. 159, p. 2580-2585, ISSN: 0022-1767

93.Sconocchia G, Titus JA, Segal DM (1997). Signaling pathways regulating CD44-dependent cytotoxicity in natural killer cells. *BLOOD*, vol. 90, p. 716-725, ISSN: 0006-4971

94.Wickham TJ, Lee GM, Titus JA, **Sconocchia G**, Bakacs T, Kovesdi I, Segal DM (1997). Targeted adenovirus-mediated gene delivery to T cells via CD3. *JOURNAL OF VIROLOGY*, vol. 71, p. 7663-7669, ISSN: 0022-538X

95.Sconocchia G, Titus IA, Pericle F, Segal PM (1996). A tyrosine phosphorylated protein may link CD44 to NK cytotoxicity. *FASEB JOURNAL*, vol. 10, ISSN: 0892-6638

96.Pericle F, **Sconocchia G**, Titus JA, Segal DM (1996). CD44 is a cytotoxic triggering molecule on human polymorphonuclear cells. *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, vol. 157, p. 4657-4663, ISSN: 0022-1767

97.Pericle F, **Sconocchia G**, Segal PM (1996). Hyaluronan binding to CD44 on human neutrophils induces PMN tumoricidal activity. *FASEB JOURNAL*, vol. 10, ISSN: 0892-6638

98. Segal DM, **Sconocchia G**, Titus JA, Jost CR, Kurucz I. (1995). Alternative triggering molecules and single chain bispecific antibodies. JOURNAL OF HEMATOTHERAPY, vol. 4, p. 377-382, ISSN: 1061-6128

99. Filingeri V, Rosati R, **Sconocchia G**, Pisani A, Vennarecci G, Anselmo A, Pepe N, Barletta N, Casciani CU (1995). Synergism between cyclosporin A and gangliosides in antirejection therapy: An experimental model in vivo. MINERVA CHIRURGICA, vol. 50, p. 275-278, ISSN: 0026-4733

100. **Sconocchia g**, Titus JA, Segal D.M. (1994). CD44 is a cytotoxic triggering molecule in human peripheral-blood nk cells. Journal of immunology, vol. 153, p. 5473-5481, issn: 0022-1767

101. Ausiello CM, Adorno D, Grana G, Urbani F, Spagnoli GC, **Sconocchia G**, Cococchetta N, Casciani CU (1993). Inhibitory effects of gangliosides and cyclosporine on lymphocyte activation: Analysis of cytokine gene mRNA transcripts. TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, vol. 25, p. 2315-2316, ISSN: 0041-1345

102. **Sconocchia G**, Ausiello CM, Spagnoli GC, Sciortino G, Filinger V, Giudiceandrea F, Cervelli V, Adorno D, Casciani CU (1992). Gangliosides potentiate the immunosuppressive effects of cyclosporin A in rat skin allografts. TRANSPLANT INTERNATIONAL, vol. 5, p. 544-546, ISSN: 0934-0874

103. Spagnoli GC, Ausiello CM, **Sconocchia G**, Adorno D, Casciani CU (1991). Gangliosides potentiate cyclosporine A-induced suppression of allospecific immune responses. TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, vol. 23, p. 342-345, ISSN: 0041-1345

104 Ausiello CM, Spagnoli GC, **Sconocchia G**, Pisani F, Adorno D, Casciani CU (1991). Low responsiveness to Candida antigens in kidney transplant recipients. MICROBIOLOGICA, vol. 14, p. 325-332, ISSN: 0391-5352

CAPITOLI DI LIBRI

D. Segal, T. Bakacs, C. Jost, I. Kurucz, **G. Sconocchia** and J.A. Titus: T cell-targeted cytotoxicity: Bispecific Antibodies. Springer-Verlag, Heidelberg, Germany. 1995

Segal, D.M., Vance, B.A., and **Sconocchia, G.** Bispecific Antibodies, in Antibodies in diagnosis and therapy: Technologies, mechanisms and clinical data, S. Matzku, and R.A. Stahel, eds. Harwood Academic Publishers, Amsterdam, 1999, pp 49-80

PRESENTAZIONI ORALI

1. **G. Sconocchia**, J. Titus and D.M. Segal: CD44 is a triggering molecule on Natural Killer Cells: Experimental Biology 1994, Anaheim, 24-28 April, California.
2. **G. Sconocchia** : Multiple triggering molecules on NK cells. Bispecific Antibodies International Meeting. 1997 Volendam, The Netherlands 14-18 June
3. **G. Sconocchia**: Retargeting of lymphoid and myeloid cells by bispecific antibodies in: Gli anticorpi monoclonali in terapia oncologica: mito o realta'. March, 1998, Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Milano.
- 4 **G. Sconocchia**, L. Campagnano, D. Adorno, A. Iacona, S. Amadori, and C.U.Casciani: CD44 ligation on human polymorphonuclear cells induces interleukin-6 production. 28th World Congress of Hematology, Toronto (Canada), August 26-30, 2000
5. **G. Sconocchia**: Antileukemia activity of LAK cells on HLA-matched chronic myelogenous leukaemia. DKBW guest seminar. Department of Research. University of Basel, Basel, Switzerland
6. **G. Sconocchia**: Late Breaking news: MICA expression in metastatic renal cell carcinoma is not accompanied by NK cell infiltration but is associated with CD16 positive macrophages. 4th International Symposium on the clinical use of the cellular products: Cellular Therapy 2007, Regensburg, Germany.
7. **G. Sconocchia**: Scrutiny of colorectal carcinoma microenvironment reveals novel, biological prognostic factors: The role of Fc-gamma-RIII and HLA-DR. 17 International Congress in Advances in Oncology, Rodi, October 6-9, 2011
- 8.**G. Sconocchia**: Autoimmunity of diabetes. Medical Summer School, University of Rome Tor Vergata-ERASMUS, Rome July24-August 2, 2012
9. **G. Sconocchia**: Analisi citometrica e test funzionali immunologici. Corso teorico pratico di citofluorimetria in ambito ematologico. Roma 7-8 luglio, 2014
10. **G.Sconocchia**: Avanzamenti della citometria in applicazioni cliniche e di ricerca. XXXII conferenza nazionale di citometria della Società Italiana di Citometria (CIG), Urbino 23-26 settembre, 2014
- 11.Venditti A, Buccisano F, Maurillo L, Del Principe MI, Coppola A, Palomba P, Aureli A, Arriga R, Bellarosa D, Bressan A, Wilson K, Manzini S, Capriati A, Simonelli C, Binaschi M, Amadori S, **Sconocchia G**. Preclinical Characterization of MEN1112/OBT357, a Novel Anti-Bst1/CD157 Humanized Antibody Inducing Acute Myelogenous Leukemia (AML) Blast Depletion in an Ex Vivo Translational Assay. 57° ASH Meeting, Orlando, 5-8 December 2015
12. G. Sconocchia: Invited speaker: T-Cells Engineered with FC-Gamma Chimeric Receptors Generate Effector Cells with NK-Like Cytotoxicity. Cell Culture Days, Uni Klinikum, GRAZ (AT), October 4-5, 2021.

Roma 05/03/2024

Firma

Giuseppe Sconocchia