

CURRICULUM VITAE

Dr. SILVIA SARTORIS

February 2025

Dott.ssa SILVIA SARTORIS
CURRICULUM VITAE

Doctor in Biological Sciences at the University of Turin in 1983, with a thesis about HLA (Human Leucocyte Antigens, the Major Histocompatibility Complex in humans) genetics, at the Institute of Medical Genetics and CNR Center of Histocompatibility. Tutor: Prof. Angelo O. Carbonara.

- Till the end of 1984, she worked at the same Institute, studying mitochondrial DNA polymorphisms in population genetics with Prof. Ruggero Ceppellini and Prof. Nicola Migone.
- At the beginning of 1985 she moved to Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, N.Y., U.S.A., as postdoctoral fellow of the Immunology program, Department of Molecular Immunology, in the laboratory of Prof. Janet S. Lee, and in collaboration with Prof. Bo Dupont. There she studied the sequence-specific HLA polymorphisms in the research program of the Xth International Histocompatibility Workshop, till the end of 1987.
- In 1988 she went back to Italy, recipient of a three-years fellowship given by the Italian Association for Cancer Research (AIRC) at the Institute of Immunology and Infectious Diseases of the University of Verona. There, she studied the regulation of expression of Major Histocompatibility Complex (MHC) genes in particular in tumor-derived cell lines, in the laboratory of Prof. Roberto Accolla.
- In 1991 she obtained the permanent position of "Collaboratore Tecnico settima qualifica funzionale", at the same place.
- Since January 1999 she is Assistant Professor for the SSN MED04 at the University of Verona Medical School.
- From January 1999 to September 2015 she was in the Department of Pathology and Diagnostics, Immunology section, of the University of Verona Medical School, and she worked mainly in the tumor immunology field.
- Since October 2015 she is in the Department of Medicine, Immunology section, of the University of Verona Medical School.
- Since 2011 she is collaborating with the research group of Prof. Vincenzo Bronte, working on tumor immunology

FELLOWSHIPS:

January 1988-- --December 1990: Three-year fellowship from Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC).

February 1989--

--May 1989: short term fellowship of the European Molecular Biology Organization (EMBO).

PROFESSIONAL ASSOCIATIONS:

Member of the "Ordine Nazionale dei Biologi" since 1987. Member of "Gruppo di Cooperazione in Immunologia" (GCI) since 1990, now named "Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia" (SIICA). Member of "Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica" (SIBIOC) and of "Società Italiana di patologia clinica e di Medicina di Laboratorio" (SIPMeL).

FOREIGN LANGUAGES: good knowledge of the English language written and spoken.

TEACHING ACTIVITY

TEACHING ACTIVITY IN INTEGRATED COURSES:

1. IMMUNOLOGY at “Corso di Diploma Universitario per Infermiere”, Verona University, a.a. 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001;
2. IMMUNOPATHOLOGY at “Corso di Laurea per Tecnico di laboratorio Biomedico”, a.a. 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010 and 2015-2016;
3. IMMUNOLOGY at the integrated course of IMMUNOLOGY, IMMUNOPATHOLOGY AND IMMUNOHEMATOLOGY at “Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia”, a.a. 2003-2004, 2004-2005 and 2005-2006;
4. IMMUNOLOGY at the integrated course of GENERAL PATHOLOGY AND IMMUNOLOGY at “Corso di Laurea in Odontoiatria, Facoltà di Medicina e Chirurgia”, aa 2010-2011 and 2015-2016.

TEACHING ACTIVITY AT “SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE”:

1. IMMUNOGENETICS at “Scuola di Specializzazione in Genetica Medica” of Verona, a.a. 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002;
2. IMMUNOLOGY at “Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva of Verona, a.a. 2002-2003 and 2003-2004;
3. IMMUNOLOGY at “Scuola di Specializzazione in Ortopedia of Verona, a.a. 2002-2003 and 2003-2004;
4. IMMUNOLOGY at “Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica of Verona”, a.a. 2004-2005 e 2005-2006;
5. IMMUNOLOGY at “Scuola di Specializzazione in Ematologia of Verona”, a.a. 2006-2007, 2007-2008 and 2008-2009;
6. GENERAL PATHOLOGY at “Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica” of Verona, a.a. 2012-2013, 2013-2014 and 2017-2018;
7. CLINICAL PATHOLOGY at “Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica” of Verona, a.a. 2013-2014, 2014-2015, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019;
8. CLINICAL PATHOLOGY at “Scuola di Specializzazione in Nefrologia” of Verona, a.a. 2013-2014, 2014-2015, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025;
9. CLINICAL PATHOLOGY at “Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali” of Verona, a.a. 2014-2015, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025;
10. CLINICAL PATHOLOGY at “Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica” of Verona, a.a. 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025;
11. MICROBIOLOGY AND CLINICAL MICROBIOLOGY at “Scuola di Specializzazione in Microbiologia” of Verona, a.a. 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025.

TEACHING ACTIVITY IN “TIROCINII”:

TIROCINIO DI RICERCA DI SCIENZE PROPEDEUTICHE ALLA PROFESSIONE MEDICA – IMMUNOLOGY group for the students of “Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia”, a.a. 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025.

TEACHING ACTIVITY IN “PAS”:

PAS A040 - IGIENE, ANATOMIA, FISIOLOGIA, PATOLOGIA GENERALE E DELL'APPARATO MASTICATORIO, Fondamenti morfologici e funzionali della vita e della malattia - modulo di Patologia Generale, a.a. 2013-2014.

CO-TEACHING:

1. Immunology (Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, with Professor Giuseppe Tridente (a.a. 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003);
2. Immunology (Corso di Laurea in Biotechnologie Agro-Industriali, Facoltà di Scienze, with Professor Giancarlo Andrighetto (a.a. 1999-2000 e 2000-2001)
3. General Pathology (Corso di Laurea in Odontoiatria, Facoltà di Medicina e Chirurgia, with Professor Paolo Bellavite (a.a. 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010);
4. Immunologia (Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, with Professor Vincenzo Bronte (a.a. 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019 e 2019-2020;
5. Introduction to Pathology and Immunology (Corso di Laurea in Biotechnologie, Facoltà di Scienze, with Professor Vincenzo Bronte (a.a. 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016 e 2016-2017).

"ELECTIVE COURSES":

1. "APPROFONDIMENTI TEORICO-METODOLOGICI IN IMMUNOLOGIA" Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, a.a.: 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004 e 2004-2005;
2. "APPROFONDIMENTI IN IMMUNOLOGIA E IMMUNOPATOLOGIA" Corso di Laurea Odontoiatria, Facoltà di Medicina e Chirurgia, a.a.: 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010.
3. "AUTOIMMUNITA' IN DIAGNOSTICA E RICERCA" per gli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina e Chirurgia, a.a. 2013-2014, 2014-2015 e 2015-2016.
12. "APPROFONDIMENTI DI RICERCA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO SULL'AUTOIMMUNITA'" per gli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina e Chirurgia, a.a. 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019 e 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024.

MASTER THESIS

As TUTOR:

1. una Tesi di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso l'Ateneo di Verona, Facoltà di Medicina e Chirurgia, intitolata: "I MARKERS SEROLOGICI NELLA MALATTIA CELIACA", student Andrea Peretti, 2002-2003 (co-tutor: Dott.ssa Giovanna Zanoni);
2. una Tesi di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso l'Ateneo di Verona, Facoltà di Medicina e Chirurgia, intitolata: "METODICHE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI EFFETTI DI IMMUNOTOSSINE ANTI-CARCINOMA PROSTATICO", student Alberto Monastero, 2002-2003 (co-tutor: Dott. Giuseppe Bellisola);
3. una Tesi di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso l'Ateneo di Verona, Facoltà di Medicina e Chirurgia, intitolata "VALUTAZIONE QUANTITATIVA DELLA PROTEZIONE ESERCITATA DA STIMOLI ADESIVI SULL'APOPTOSI INDOTTA IN CELLULE EPITELIALI UMANE NORMALI COLTIVATE IN VITRO", student Claudia Pizzoli, 2002-2003 (co-tutor: Dott.ssa Dunia Ramarli);
4. una Tesi di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso l'Ateneo di Verona, Facoltà di Medicina e Chirurgia, intitolata "ANALISI DEI MECCANISMI EFFETTORI RESPONSABILI DELLA RISPOSTA IMMUNITARIA IN UN MODELLO MURINO DI PLASMOCITOMA", student laureanda Elisabetta Rebellato, 2003-2004;

5. una Tesi di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso l'Ateneo di Verona, Facoltà di Medicina e Chirurgia, intitolata "CARATTERIZZAZIONE IMMUNOLOGICA DELLE CELLULE ISOLATE DA MEMBRANE FETALI DI PLACENTA UMANA A TERMINE", student Elsa Vertua, 2003-2004 (co-tutor: Dott.ssa Ornella Parolini);
6. una Tesi di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso l'Ateneo di Verona, Facoltà di Medicina e Chirurgia, intitolata "UTILIZZO DI RICINA PER CARATTERIZZARE L'ATTIVITA' DISOLFURO REDUTTASICA DEL SISTEMA PROTEINA DISOLFURO ISOMERASI-TIOREDOXINA REDUTTASI NEI MICROSOMI DELLA CELLULA EUCARIOTE", student Valentina Reffatto, 2003-2004 (co-tutor: Dott. Giuseppe Bellisola);
7. una Tesi di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso l'Ateneo di Verona, Facoltà di Medicina e Chirurgia, intitolata "INTERAZIONE TRA IL SISTEMA IMMUNITARIO E LE CELLULE STAMINALI MESENCHIMALI IN UN MODELLO DI MIELOMA MURINO", student Federica Cioffi, 2004-2005 (co-tutor: Dott. Mauro Krampere);
8. una Tesi di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso l'Ateneo di Verona, Facoltà di Medicina e Chirurgia, intitolata "LA DETERMINAZIONE DELLA VIROSPERMIA NELLA RIPRODUZIONE ASSISTITA DI COPPIE SIERODISCORDANTI: L'ESPERIENZA VERONESE NEGLI ANNI 2002-2005", student Monica Brentegani, 2004-2005 (co-tutor: Dott.ssa Dunia Ramarli);
9. una Tesi di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso l'Ateneo di Verona, Facoltà di Medicina e Chirurgia, intitolata "NUOVO MONOCLONALE ANTI PROSTATE SPECIFIC MEMBRANE ANTIGEN, SUA ANALISI FUNZIONALE E POTENZIALE UTILIZZO NELLA CLINICA", student Cristina Anselmi, 2004-2005 (co-tutor: Prof. Marco Colombatti);
10. una Tesi di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso l'Ateneo di Verona, Facoltà di Medicina e Chirurgia, intitolata "ANALISI E COMPARAZIONE DI ALCUNE METODICHE PER LA DIAGNOSI DI AUTOIMMUNITA' ", student Sara Gargioni, 2005-2006 (co-tutor: Dott. Orazio Ruzzenente);
11. una Tesi di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso l'Ateneo di Verona, Facoltà di Medicina e Chirurgia, intitolata "SAGGI "IN VITRO" DI BIOCOMPATIBILITA' DI MATRICI SEMI-SINTETICHE UTILIZZABILI NELLA CHIRURGIA RICOSTRUTTIVA MAXILLO-FACCIALE", student Alessandro Sorio, 2005-2006 (co-tutor: Dott.ssa Dunia Ramarli);
12. una Tesi di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso l'Ateneo di Verona, Facoltà di Medicina e Chirurgia, intitolata "TIMO IPERPLASTICO DI PAZIENTI CON MIASTENIA GRAVIS: FORMAZIONE DI CENTRI GERMINATIVI E PRODUTTORI DI AUTOANTICORPI E IPERPRODUZIONE DI CITOCINE DA PARTE DELLO STROMA EPITELIALE", student Ornella Poffe, 2005-2006 (co-tutor: Dott.ssa Dunia Ramarli);
13. una Tesi di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso l'Ateneo di Verona, Facoltà di Medicina e Chirurgia, intitolata "DIAGNOSTICA DI LABORATORIO DELLA MALATTIA CELIACA ", student Maria Angela Zarotti, 2005-2006 (co-tutor: Dott. Ugo De Biase).
14. una Tesi di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso l'Ateneo di Verona, Facoltà di Medicina e Chirurgia, intitolata "CELLULE TUMORALI NECROTICHE COME VACCINO PER IL TUMORE DELLA PROSTATA – STUDIO IN UN MODELLO ANIMALE ", student Marta D'Agrosa, 2009-2010 (co-tutors: i: Dott.ssa Marta Mazzocco e Dott. Matteo Martini).

As CO-TUTOR:

1. una Tesi di Laurea in Biotecnologie Agro-Industriali presso l'Ateneo di Verona, Facoltà di Scienze, intitolata: "INGEGNERIZZAZIONE DI CELLULE TUMORALI ALLO SCOPO DI OTTENERE UN VACCINO ANTITUMORALE", student Elisabetta Stefani, 1999-2000 (Tutor: Prof. Giancarlo Andrichetto);
2. una Tesi di Diploma per Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico presso l'Ateneo di Verona, Facoltà di Medicina e Chirurgia, intitolata: "ANALISI DELL'ESPRESSIONE SUPERFICIALE DI MOLECOLE IMMUNOLOGICAMENTE RILEVANTI IN LINEE

- CELLULARI DERIVATE DA ADENOCARCINOMA PANCREATICO", student Giona Turri, 2000-2001 (Tutor: Prof. Giancarlo Andrichetto);
3. una Tesi di Laurea in Biotecnologie Agro-Industriali presso l'Ateneo di Verona, Facoltà di Scienze, intitolata: "STUDIO *IN VIVO* E *IN VITRO* DELL'UTILIZZO A SCOPO VACCINALE DI CELLULE TUMORALI GENETICAMENTE MODIFICATE CON IL cDNA CODIFICANTE PER LA MOLECOLA COSTIMOLATORIA B7-1 IN DUE SISTEMI TUMORALI MURINI DISTINTI", student Francesca Carra, 2002-2003 (Tutor: Prof. Giancarlo Andrichetto);
 4. una Tesi di Laurea di primo livello Interfacoltà in Biotecnologie Sanitarie presso l'Ateneo di Padova, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria, intitolata: "REGOLAZIONE DELL'ESPRESSIONE DELLE MOLECOLE MHC DI CLASSE I E DI CLASSE II IN UN MODELLO MURINO DI TUMORE PROSTATICO E SUA RILEVANZA IN VIVO", student Federica Fazzini, 2005-2006 (Tutor: Prof.ssa Paola Zanovello).
 5. una Tesi di Laurea Specialistica in Scienze Biologiche Sanitarie presso l'Ateneo di Bologna, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, intitolata: "IMMUNOLOGIA DEI TUMORI: ANALISI DELLA RISPOSTA ANTITUMORALE E DEI MECCANISMI DI IMMUNOEVASIONE IN UN MODELLO MURINO DI CARCINOMA PROSTATICO", student Matteo Martini, 2006-2007 (Tutor: Prof. Francesco Novello Paglianti).

PHD THESIS

As TUTOR (Coordinator: Prof. Marco Cassatella, Supervisor: Prof. Giancarlo Andrichetto):

- una Tesi di DOTTORATO DI RICERCA IN Biologia e Patologia Molecolare e Cellulare, Ciclo XVI, presso l'Ateneo di Verona, Facoltà di Medicina e Chirurgia, intitolata "IN VIVO STUDY OF AN ANTITUMOR ADAPTIVE IMMUNE RESPONSE ELICITED BY GENETICALLY MODIFIED TUMOUR CELLS", PhD student: Elisabetta Stefani, 2004-2005.

As TUTOR (Coordinator: Prof. Cristiano Chiamulera):

- una Tesi di DOTTORATO DI RICERCA IN Scienze Biomediche Traslazionali, Ciclo XXIII, presso l'Ateneo di Verona, Facoltà di Medicina e Chirurgia, intitolata "IFN- γ MODULATES TUMOR-SPECIFIC IMMUNE RESPONSE INDUCED EITHER BY GENETICALLY MODIFIED TUMOR CELLS OR DENDRITIC CELLS LOADED WITH POST-APOPTOTIC TUMORS IN A MOUSE MODEL OF PROSTATE CANCER", PhD student: Matteo Martini, 2010-2011;
- una Tesi di DOTTORATO DI RICERCA IN Scienze Biomediche Traslazionali, Ciclo XXIII, presso l'Ateneo di Verona, Facoltà di Medicina e Chirurgia, intitolata "CANCER IMMUNOEDITING BY AUTOLOGOUS CELLULAR VACCINE AND EFFICACY ASSESSMENT OF IFN- α -ENGINEERED MESENCHYMAL STROMAL CELLS (MSCs) IN A MOUSE PLASMACYTOMA MODEL", PhD student: Marta Mazzocco, 2010-2011.

PEER REVIEWED PUBLICATIONS

1. Lee, J.S., Cohen, E.B., Hume, C.R., and **Sartoris, S.** Organization, polymorphism and regulation of class II genes of the MHC, in *The Year in Immunology 1985-86*, Karger, Basel, vol.2. pp. 205-221, 1986.
2. **Sartoris, S.**, Cohen, E.B., and Lee, J.S. A rapid and improved method for generating cDNA libraries in plasmid and phage vectors. *Gene* 56: 301-307, 1987. (IF: 2,754)
3. **Sartoris, S.**, Varetto, O., Migone, N., Cappello, N., Piazza, A., Ferrara, G.B., and Ceppellini, R. Mitochondrial DNA polymorphism in four sardinian villages. *Ann. Hum. Genet.* 52: 327-340, 1988. (IF: 3,102)
4. Briata, P., Radka, S., **Sartoris, S.**, and Lee, J.S. Alternative splicing of HLA-DQ b transcripts and secretion of HLA-DQ b proteins: allelic polymorphism in splicing and polyadenylation sites. *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* 86: 1003-1007, 1989. (IF: 10,272)
5. Lee, J.S., **Sartoris, S.**, Briata, P., Choi, E., Cullen, C., Lepaslier, D., and Yunis, I. Sequence polymorphism of HLA-DP b chains. *Immunogenetics* 29: 346-349, 1989. (IF: 2,69)
6. Accolla, R.S., Dellabona, P., Scarpellino, L., Carra, G., and **Sartoris, S.** A family of trans-acting factors with distinct regulatory functions control expression of MHC class II genes. *Immunologic Research* 9: 20-33, 1990. (IF: 2,172).
7. **Sartoris, S.**, Scupoli, M.T., Scarpellino L., Paiola, F., Jotterand-Bellomo, M., Tridente, G. and Accolla, R.S. Inducible and constitutive MHC class II gene expression. *J. Immunol.* 145:1960-1967, 1990. (IF: 6,702)
8. Herrmann, T., Romero, P., **Sartoris, S.**, Paiola, F., Accolla, R.S., Maryanski, J.L., and Macdonald, H.R. Staphylococcal enterotoxin-dependent lysis of MHC class II negative target cells by cytolytic T lymphocytes. *J. Immunol.* 146:2504-2512, 1991. (IF: 6,702)
9. Accolla, R.S., Scupoli, M.T., Cambiaggi, C., Tosi, G., and **Sartoris, S.** Cell lineage-specific and developmental stage- specific controls of MHC class II antigen expression. *Int. J. Cancer Suppl.* 6 : 20-25, 1991. (IF: 4,375)
10. Tosi, G., Mantero, G., Magalini, A.R., Primi, D., Soffiati, M., Pinelli, L., **Sartoris, S.**, Tridente, G., and Accolla, R.S. HLA-DQB1 typing of North East italian IDDM patients using amplified DNA, oligonucleotide probes and a rapid DNA-enzyme immunoassay (DEIA). *Molec. Immunol.* 30:69-76, 1992. (IF: 2,827).
11. **Sartoris, S.**, De Lerma Barbaro, A., Cestari, T., Tridente, G., and Accolla, R.S. Physiologic target of Air-1 trans- activator revealed by stable transfection assay. *Immunogenetics* 39:8-14, 1994. (IF: 2,69)
12. Scupoli, M.T., **Sartoris, S.**, Nicolis, M., Cestari, T., Cambiaggi, C., Tridente, G, and Accolla, R.S. Evidence for a *trans*- acting activator function regulating the expression of human CD5 antigen. *Immunogenetics* 40:217-221, 1994. (IF: 2,69)
13. De Lerma Barbaro, A., **Sartoris, S.**, Tosi, G., Nicolis, M., and Accolla, R. S. Evidence for a specific post-transcriptional mechanism controlling the expression of HLA-DQ, but not DR and DP, molecules. *J. Immunol.* 153:4530-4538, 1994. (IF: 6,702)
14. Accolla, R. S., Adorini, L., **Sartoris, S.**, Sinigaglia, F., and Guardiola, J. MHC: an integrated genetic system which orchestrates the immune response. *Immunol. Today* 16:8-11, 1995. (IF: 18,153).
15. **Sartoris, S.** and Accolla, R.S. Transcriptional regulation of MHC class II genes. *Int. J. Clin. lab. Res* 25:71-78, 1995.
16. De Lerma, A., Rigaud, G., **Sartoris, S.**, Nicolis, M., Cestari, T., and Accolla, R.S. Divergent evolution in the mechanisms controlling MHC class II gene transcription in mouse and human. *Eur. J. Immunol.* 26:259-262, 1996. (IF: 4,536).
17. **Sartoris, S.**, Tosi, G., De Lerma Barbaro, A., Cestari, T., and Accolla, R.S. Active suppression of the class II transactivator-encoding *AIR-1* locus is responsible for the lack

- of major histocompatibility complex class II gene expression observed during differentiation from B cells to plasma cells. *Eur. J. Immunol.* 26:2456-2460,1996. (IF: 4,536).
18. Scupoli, M.T., **Sartoris, S.**, Tosi, G., Ennas, M.G., Nicolis, M., Cestari, T., Zamboni, G., Martignoni, G., Lemoine, N.R., Scarpa, A., and Accolla, R.S. Expression of MHC class I and class II antigens in pancreatic adenocarcinomas. *Tissue Antigens* 48:301-311, 1996. (IF: 1,737).
 19. Guardiola, J., Maffei, A., Lauster, R., Mitchison, N.A., Accolla, R.S., and **Sartoris, S.** Functional significance of polymorphism among MHC class II gene promoters. *Tissue Antigens* 48:615-625, 1996. (IF: 1,737).
 20. **Sartoris, S.**, Valle, M.T., De Lerma Barbaro, A., Tosi, G., Cestari, T., D'Agostino, A., Megiovanni, A.M., Manca, F., and Accolla, R.S. HLA class II expression in uninducible hepatocarcinoma cells after transfection of AIR-1 gene product CIITA. Acquisition of antigen processing and presentation capacity. *J. Immunol.* 161:814-820, 1998. (IF: 6,702)
 21. De Lerma Barbaro, A., Tosi, G., Valle, M.T., Megiovanni, A.M., **Sartoris, S.**, D'Agostino, A., Soro, O., Mingari, M.C., Canonica, W., Manca, F., and Accolla, R.S. Distinct regulation of HLA class II and class I cell surface expression in the THP-1 macrophage cell line after bacterial phagocytosis. *Eur J Immunol* 29:814-20, 1999. (IF: 4,536).
 22. Accolla, R.S., Tosi, G., **Sartoris, S.**, and De Lerma Barbaro, A. MHC class II gene regulation: some historical considerations on a still ontogenetic and phylogenetic puzzle. *Microbes Infect* 1:871-77, 1999. (IF: 3,772).
 23. Chignola, R., Schenetti, A., Chiesa, E., Foroni, R., **Sartoris, S.**, Brendolan, A., Tridente, G., Andrichetto, G., and Liberati, D. Oscillating growth patterns of multicellular tumour spheroids. *Cell Prolif* 32:39-48, 1999. (IF: 1,529).
 24. Chignola, R., Liberati, D., Chiesa, E., Anselmi, C., Foroni, R., **Sartoris, S.**, Brendolan, A., Tridente, G., and Andrichetto, G. A non-parametric method for the analysis of experimental tumour growth data. *Med Biol Eng Comput* 37:537-42, 1999. (IF: 0,744).
 25. Chignola, R., Schenetti, A., Andrichetto, G., Chiesa, E., Foroni, R., **Sartoris, S.**, Tridente, G., and Liberati, D. Forecasting the growth of multicell tumour spheroids: implications for the dynamic growth of solid tumors. *Cell Prolif* 33:219-29, 2000. (IF: 1,529).
 26. Chignola, R., Cestari, T., Guerriero, C., Riviera, A.P., Ferrari, S., Brendolan, A., Gobbo, M., Amato, S., **Sartoris, S.**, Fracasso, G., Liuzzi, M.G., Riccio, P., Tridente, G., and Andrichetto, G. Expression of myelin basic protein (MBP) epitopes in human non-neural cells revealed by two anti-MBP IgM monoclonal antibodies. *Clin Exp Immunol* 122:429-36, 2000. (IF: 2,347)
 27. **Sartoris, S.**, Brendolan, A., Degola, A., Testi, M.G., Chignola, R., Scarpa, A., Scardoni, M., Contreas, G., Pinelli, L., Lunardi, C., Beri, R., Pera, C., Ferrara, G.B., Riviera, A.P., Tridente, G., and Andrichetto, G. Analysis of CIITA encoding AIR-1 gene promoters in insulin-dependent diabetes mellitus and rheumatoid arthritis patients from the northeast of Italy: absence of sequence variability. *Hum Immunol* 61:599-604, 2000. (IF: 2,619)
 28. Tommasi, M., Castelletti, D., Pasti, M., Fracasso, G., Lorenzetti, I., **Sartoris, S.**, Pera, C., Ferrara, G.B., Tridente, G., and Colombatti, M. Identification of ricin A-chain HLA-class II-restricted epitopes by human T-cell clones. *Clin Exp Immunol* 125:391-400, 2001. (IF: 2,347)
 29. Chignola, R., Rizzi, C., Vincenzi S., Cestari, T., Brutti, N., Riviera, A.P., **Sartoris, S.**, Peruffo, A.D.B., and Andrichetto, G. Effects of dietary wheat germ deprivation on the immune system in Wistar rats: a pilot study. *International Immunopharmacology* 2:1495-1501, 2002. (IF: 2,203)
 30. Vella, A., **Sartoris, S.**, Bambara, L., Ortolani, R., Carletto, A., Biasi, D., Stefani, E. and Tridente, G. Cell contact-dependent PMN HLA-DR and CD69 membrane expression induced by mono-lymphocytes and cell lines. *Inflammation* 26:143-152, 2002. (IF: 1,488)
 31. Guerriero, C., Zoccatelli, G., Stefani, E., **Sartoris, S.**, Cestari, T., Riviera A.P., Tridente, G., Andrichetto, G. and Chignola, R. Myelin basic protein epitopes secreted by human T cells encounter natural autoantibodies in the serum. *J. Neuroimmunol*, 141:83-89, 2003. (IF: 3,054)

32. **Sartoris, S.**, Testi, M.G., Stefani, E., Chignola, R., Guerriero, C., Matucci, A., Cestari, T., Scarpa, A., Riviera, A.P., Zanoni, G., Tridente, G., and Andrichetto, G. Induction of an anti-tumour adaptive immune response elicited by tumour cells expressing *de novo* B7-1 mainly depends on the anatomical site of their delivery. The dose applied regulates the expansion of the response. *Immunology*, 110:474-481, 2003. (IF: 2,853)
33. Sorio, C., Moore, P.S., Ennas, M.G., Tecchio, C., Bonora, A., **Sartoris, S.**, Balzarini, P., Grigolato, P., and Scarpa, A. A novel cell line and xenograft model of ampulla of Vater adenocarcinoma. *Virchows Arch.*, 444:269-77, 2004. (IF: 2,357).
34. Zipeto, D., Matucci, A., Ripamonti, C., Scarlatti, G., Rossolillo, P., Turci, M., **Sartoris, S.**, Tridente, G., Bertazzoni, U.. Induction of Human Immunodeficiency Virus Neutralizing Antibodies using Fusion Complexes. *Microbes Infect.*, 8:1424-1433, 2006 (IF: 3,772).
35. Krampera M.*, **Sartoris S.***, Liotta F.*, Pasini A., Angeli R., Cosmi L., Andreini A., Mosna F., Bonetti B., Rebollato E., Testi M.G., Frosali F., Pizzolo G., Tridente G., Maggi E., Romagnani S., Annunziato F. Immune regulation by Mesenchymal Stem Cells derived from adult spleen and thymus. *Stem Cells And Development*. 16: 797-810, 2007. ISSN: 1547-3287, PMID: 17999601 (I.F: 3,076). * I primi tre autori dividono a pari merito il primo nome.
36. Giannone, F., Malpeli, G., Lisi, V., Grasso, S., Shukla, P., Ramarli, D., **Sartoris, S.**, Monsurrò, V., Krampera M, Amato E, Tridente G, Colombatti M, Parenti M, Innamorati G. The puzzling uniqueness of the heterotrimeric G15 protein and its potential beyond hematopoiesis. *J Mol Endocrinol*. J Mol Endocrinol. 2010 May;44(5):259-69. Epub 2010 Feb 11. PMID:20150327. doi:10.1677/JME-09-0134 (I.F: 3,221).
37. Martini, M., Testi, M.G., Pasetto, M. Picchio, M.C., Innamorati, G., Mazzocco, M., Ugel, S., Cingarlini, S., Bronte, V., Zanovello, P., Krampera, M., Mosna, F., Cestari, T., Riviera, A.P., Brutti, N., Barbieri, O., Matera, L., Tridente, G., Colombatti, M. and **Sartoris, S.** IFN- γ -Mediated Upmodulation of MHC Class I Expression Activates Tumor-Specific Immune Response in a Mouse Model of Prostate Cancer. *Vaccine*.28:3548-3557,2010. (I.F: 3,616).
38. **Sartoris, S.***, Mazzocco M.*, Tinelli, M., Martini, M., Mosna, F., Lisi, V., Indraccolo, S., Moserle, L., Cestari, T., Riviera, A.P., Bifari, F., Tridente, G., Pizzolo, G., Krampera, M. Efficacy Assessment of Interferon- α Engineered Mesenchymal Stromal Cells in a Mouse Plasmacytoma Model. *Stem Cells Dev*. *Stem Cells Dev*. 20:709-19, 2011. *I primi due autori condividono a pari merito il primo nome. (I.F: 4,146).
39. De Sanctis, F., Sandri, S., Ferrarini, G., Pagliarello, I., **Sartoris, S.**, Ugel, S., Marigo, I., Molon, B., Bronte, V. The emerging immunological role of post-translational modifications by reactive nitrogen species in cancer microenvironment. *Front Immunol*. 2014 Feb 24;5:69. doi: 10.3389/fimmu.2014.00069. eCollection 2014.
40. Ricci C, Mota C, Moscato S, D'Alessandro D, Ugel S, **Sartoris S.**, Bronte V, Boggi U, Campani D, Funel N, Moroni L, Danti S. Interfacing polymeric scaffolds with primary pancreatic ductal adenocarcinoma cells to develop 3D cancer models. «BIOMATTER», vol. 4, n. 1, 2014, pp. e955386-e955386.
41. Mazzocco M, Martini M, Rosato A, Stefani E, Matucci A, Dalla Santa S, De Sanctis F, Ugel S, Sandri S, Ferrarini G, Cestari T, Ferrari S, Zanovello P, Bronte V and **Sartoris S.** Autologous cellular vaccine overcomes cancer immunoediting in a mouse model of myeloma. *Immunology* 146: 33-49, 2015. doi: 10.1111/imm.12477. Epub 2015 Jun 15. PMID: 25959091. (I.F: 3,795).
42. Sandri S, Bobisse S, Moxley K, Iamolinara A, De Sanctis F, Boschi F, Sbarbati A, Fracasso G, Ferrarini G, Hendrikz RW, Cavallini C, Scupoli MT, **Sartoris S**, Iezzi M, Nishimura MI, Bronte V, Ugel S. Feasibility of telomerase-specific adoptive T-cell therapy for B-cell chronic lymphocytic leukemia and solid malignancies. *Cancer Res* 76:2540-51, 2016. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-15-2318. (I.F.: 8,556).
43. Malpeli G, Barbi S, Zupo S, Tosadori G, Scardoni G, Bertolaso A, **Sartoris S**, Ugel S, Vicentini C, Fassan M, Adamo A, Krampera M, Scupoli MT, Croce CM, Scarpa A. Identification of microRNAs implicated in the late differentiation stages of normal B cells suggests a central role for miRNA targets ZEB1 and TP53. *Oncotarget* 8:11809-11826, 2017. (I.F.: 5,168).

44. Sandri S, De Sanctis F, Lamolinara A, Boschi F, Poffe O, Trovato R, Fiore A, Sartori S, Sbarbati A, Bondanza A, Cesaro S, Krampera M, Scupoli MT, Nishimura MI, Iezzi M, **Sartoris S**, Bronte V, Ugel S. Effective control of acute myeloid leukemia and acute lymphoblastic progression by telomerase specific adoptive T-cell therapy. *Oncotarget* 8: 86987-87001, 2017. doi: 10.18632/oncotarget.18115. (I.F.: 5,168).
45. De Sanctis F, Sandri S, Martini M, Mazzocco M, Fiore A, Trovato R, Garetto S, Brusa D, Ugel S, **Sartoris S**. Hyperthermic treatment at 56°C induces tumour-specific immune protection in a mouse model of prostate cancer in both prophylactic and therapeutic immunization regimens. *Vaccine* 36: 3708–3716, 2018. (I.F.: 3,285).
46. Fiore A, Ugel S, De Sanctis F, Sandri S, Fracasso G, Trovato R, **Sartoris S**, Solito S, Mandruzzato S, Vascotto F, Hippen K, Mondanelli G, Grohmann U, Piro G, Carbone C, Melisi D, Lawlor R, Scarpa A, Lamolinara A, Iezzi M, Fassan M, Biccato S, Blazar B, Sahin U, Murray P and Bronte V. Induction of immunosuppressive functions and NF-κB by FLIP in monocytes". *Nat Commun* 9: 5193, 2018 doi: 10.1038/s41467-018-07654-4 (I.F.: 12,3).
47. Pancheri E, Lanzafame M, Zamò A, Angheben A, **Sartoris S**, Zorzi A, Boaretti M, Signoretto C, Guglielmi V, Ferrari S, Tonin P and Vattermi G. Benign acute viral myositis in African migrants: a clinical, serological, and pathological study. *Muscle Nerve* 60: 586-590, 2019. doi: 10.1002/mus.26679 (I.F.: 2,393).
48. Canè S, Ugel S, Trovato R, Marigo I, De Sanctis F, **Sartoris S** and Bronte V. The endless saga of monocyte diversity. *Front Immunol* 10:1786, 2019. doi: 10.3389/fimmu.2019.01786 (I.F.: 4,716).
49. Trovato R, Fiore A, Sartori S, Canè S, Giugno R, Cascione L, Paiella S, Salvia R, De Sanctis F, Poffe O, Anselmi C, Hofer F, **Sartoris S**, Piro G, Carbone C, Corbo V, Lawlor R, Solito S, Pinton L, Mandruzzato S, Bassi C, Scarpa A, Bronte V and Ugel S. Immunosuppression by monocytic myeloid-derived suppressor cells in patients with pancreatic ductal carcinoma is orchestrated by STAT3. *J Immunother Cancer* 18: 255, 2019. doi: 10.1186/s40425-019-0734-6 (I.F.: 8,676).
50. Trovato R, Canè S, Petrova V, **Sartoris S**, Ugel S and De Sanctis F. The engagement between MDSCs and metastases: partners in crime. *Front. Oncol.* 10:165, 2020. doi: 10.3389/fonc.2020.00165 (I.F.: 4,137)
51. Adamo A, Frusteri C, Pallotta MT, Pirali T, Sartoris S, Ugel S. Moonlighting Proteins Are Important Players in Cancer Immunology. *Front Immunol.* 2021 Jan 18;11:613069. doi: 10.3389/fimmu.2020.613069. PMID: 33584695; PMCID: PMC7873856 (I.F.: 7,561).
52. Hofer F, Di Sario G, Musiu C, Sartoris S, De Sanctis F, Ugel S. A Complex Metabolic Network Confers Immunosuppressive Functions to Myeloid-Derived Suppressor Cells (MDSCs) within the Tumour Microenvironment. *Cells.* 2021 Oct 9;10(10):2700. doi: 10.3390/cells10102700. PMID: 34685679; PMCID: PMC8534848 (I.F.: 7,666).
53. De Sanctis F, Lamolinara A, Boschi F, Musiu C, Caligola S, Trovato R, Fiore A, Frusteri C, Anselmi C, Poffe O, Cestari T, Canè S, Sartoris S, Giugno R, Del Rosario G, Zappacosta B, Del Pizzo F, Fassan M, Dugnani E, Piemonti L, Bottani E, Decimo I, Paiella S, Salvia R, Lawlor RT, Corbo V, Park Y, Tuveson DA, Bassi C, Scarpa A, Iezzi M, Ugel S, Bronte V. Interrupting the nitrosative stress fuels tumor-specific cytotoxic T lymphocytes in pancreatic cancer. *J Immunother Cancer.* 2022 Jan;10(1):e003549. doi: 10.1136/jitc-2021-003549. PMID: 35022194; PMCID: PMC8756272 (I.F.: 13,751).
54. Wang T, Hu Y, Dusi S, Qi F, **Sartoris S**, Ugel S, De Sanctis F. "Open Sesame" to the complexity of pattern recognition receptors of myeloid-derived suppressor cells in cancer. *Front Immunol.* 2023 Feb 22;14:1130060. doi: 10.3389/fimmu.2023.1130060. PMID: 36911674; PMCID: PMC9992799 (I.F.: 8,787)
55. Adamo A, Frusteri C, Pilotto S, Caligola S, Belluomini L, Poffe O, Giacobazzi L, Dusi S, Musiu C, Hu Y, Wang T, Rizzini D, Vella A, Canè S, Sartori G, Insolda J, Sposito M, Incani UC, Carbone C, Piro G, Pettinella F, Qi F, Wang D, **Sartoris S**, De Sanctis F, Scapini P, Dusi S, Cassatella MA, Bria E, Milella M, Bronte V, Ugel S. Immune checkpoint blockade therapy mitigates systemic inflammation and affects cellular FLIP-expressing monocytic myeloid-derived suppressor cells in non-progressor non-small cell lung cancer patients. *Oncoimmunology.* 2023 Sep 14;12(1):2253644. doi: 10.1080/2162402X.2023.2253644. PMID: 37720688; PMCID: PMC10503454 (I.F.:7,723)

56. Sartoris S, Del Pozzo G. Exploring the HLA complex in autoimmunity: From the risk haplotypes to the modulation of expression. *Clin Immunol.* 2024 Jun 6;265:110266. doi: 10.1016/j.clim.2024.110266. Epub ahead of print. PMID: 38851519. (I.F.: 4,5).
57. Musiu C, Adamo A, Caligola S, Agostini A, Frusteri C, Lupo F, Boschi F, Busato A, Poffe O, Anselmi C, Vella A, Wang T, Dusi S, Piro G, Carbone C, Tortora G, Marzola P, D'Onofrio M, Crinò SF, Corbo V, Scarpa A, Salvia R, Malleo G, Lionetto G, Sartoris S, Ugel S, Bassi C, Bronte V, Paiella S, De Sanctis F. Local ablation disrupts immune evasion in pancreatic cancer. *Cancer Lett.* 2025 Jan 28;609:217327. doi: 10.1016/j.canlet.2024.217327. Epub 2024 Nov 22. PMID: 39580047 (I.F.:9,1).

TOTAL IF: 257,545

Scopus: 1570 total citations, h-index = 23.

NOT PEER-REVIEWED PUBLICATIONS, BOOK CHAPTERS

- 1) **Sartoris, S.**, Varetto, O., Migone, N., Ferrara, G.B., and Ceppellini, R. Mitochondrial DNA polymorphism analyzed by restriction endonucleases in two sardinian populations. *Perspectives in Metabolic Inherited Diseases*, 6: 13-22, Ed. Ermes, Milano, 1985.
- 2) **Sartoris, S.**, and Accolla, R. S. Structure and regulation of MHC system. In : *Biotech RIA '89. Biotechnology of dislipoproteinemias: clinical application in diagnosis and control*, edited by C. Lenfant et al. Raven Press, New York 1990, pp. 245-252.
- 3) Rigaud, G., De Lerma Barbaro, A., **Sartoris, S.**, Tosi, G., and Accolla, R.S. Constitutive and inducible expression of HLA class II genes in normal cells under the control of the AIR-1-encoded CIITA trans-activator. In: Genetic Diversity of HLA. Functional and Medical Implications. *Proceedings of the Twelfth International Histocompatibility Workshop and Conference*, vol. II, pp. 313-316. Ed. by D. Charron. EDK Medical and Scientific International Publisher, Sèvres, France, 1997.
- 4) Vella, A., **Sartoris, S.**, Degola, A., Ortolani, R., Carletto, A., Bambara, L., and Tridente, G. Cell contact-dependent PMN class II HLA-DR membrane expression induced by mono-lymphocytes and cell lines. In: *EFIS 2000- 14th European Immunology Meeting, Poznan (Poland), Sept. 23-27-2000. Editors A. Mackiewicz, M. Kurpysz, J. Zeromski, Monduzzi Editore S.p.A. pp 601-607, 2000.*
- 5) Zipeto, D., Matucci, A., Ripamonti, C., Scarlatti, G., Turci, M., **Sartoris, S.**, Andrighetto, G., Bertazzoni, U., Fusion complexes as broad spectrum anti-HIV vaccine, In "2003 International Meeting of the Institute of Human Virology, Baltimore Waterfront Marriot, Abs. 87 ", Baltimore, USA, Sept. 29.-Oct. 3, 2003, 2003 , pp. 45-46
- 6) Zipeto, D., Matucci, A., Ripamonti, C., Scarlatti, G., Turci, M., **Sartoris, S.**, Andrighetto, G., Bertazzoni, U., Study of the optimal conditions for obtaining fusion complexes to be used as broad spectrum anti HIV-1 vaccine, In: "3rd National Congress of the Italian Society of Virology (SIV)", Cortona (AR), Italy, September 22-24, 2003, 2003
- 7) Zipeto, D., Matucci, A., Ripamonti, C., Scarlatti, G., Turci, M., Sartoris, S., Andrighetto, G., Bertazzoni, U., *Study of the optimal conditions for obtaining fusion complexes to be used as broad spectrum anti HIV-1 vaccine*, Atti di "3rd National Congress of the Italian Society of Virology (SIV)", Cortona (AR), Italy, September 22-24, 2003, 2003
- 8) Stefani, E., Testi, M.G., Matucci, A., Chignola, R., Cestari, T., Dalla Santa, S., Zoso, A., Rosato, A., Tridente, G., Andrighetto, G., and **Sartoris, S.** Induction and expansion of an anti-tumor immune response by B7-1+ tumor cells in dependence on the anatomical site of delivery and the dose applied. In "Immunology 2004", Montreal, Canada, July 21-26, 2004, pp. 521-524.
- 9) Stefani E., Matucci A., Dalla Santa S., Zoso A., Roncono E., Rosato A., Cestari T., Rebollato E., Zanollo p., Tridente G., Andrighetto G. and **Sartoris S.** Autologous cellular vaccine allows control of cancer immunoediting in a mouse model of plasmacytoma. In: "Cancer Vaccines/adjuvants/delivery (CVADD) for the next decade. ", Pestana Palace Hotel, Lisbon, Portugal, 5-7 September 2005, 2005 .

ABSTRACTS AT CONGRESSES:

1. **Sartoris S.**, Varetto O, Migone N, Ferrara GB and Ceppellini R. Polimorfismo genetico mitocondriale in popolazioni sarde esposte a differente pressione selettiva malarica. In: Congresso Nazionale Congiunto SISECM, AIGM, AICM. p. 35, Acireale, CATANIA, sept 1984 – selezionato per presentazione orale.

2. Accolla RS e **Sartoris S**. Il Complesso Maggiore d'Istocompatibilità: geni e prodotti di classe I e classe II. Atti del Congresso: Genetica della progression tumorale e metastatizzazione, seminario n. 3. Milano, 28 aprile 1989 – selezionato per presentazione orale.
3. **Sartoris S**, Scarpellino L, Carra G, Libonati M, Tridente G and Accolla RS. Constitutive expression of macrophage class II genes under the influence of a B cell genome. Atti del congress: federation of American Societes for Experimental Biology (FASEB), 73rd Annual Meeting, New Orleans, Louisiana, March 19-23, 1989, p A794 – selezionato per presentazione orale.
4. **Sartoris S**, Carra G, Libonati M, Tridente G and Accolla RS. Genetic dominance of constitutive versus inducible MHC class II gene expression. Atti del Congresso: 7th International Congress of Immunology, Berlin, July 30-August 5, 1989, p 56 – selezionato per presentazione orale.
5. **Sartoris S**, Scupoli MT, Scarpellino L, Paiola F and Accolla RS. Constitutive expression of macrophage class II genes triggered by B-cell derived gene products in interspecies hybrids. Atti del congresso: 7th International HLA/H2 Workshop, Castle of Elmau, Bavaria, Germany, May 2-5, 1990, p56 - selezionato per poster.
6. **Sartoris S**, Scupoli MT, Paiola F e Accolla RS. Distinti meccanismi di regolazione per l'espressione dei geni MHC di classe II. GCI-Gruppo di Cooperazione in Immunologia - XVIII Convegno Nazionale, Cortona (AR) 28-30 giugno 1990, p16 – selezionato per presentazione orale.
7. Scupoli MT, **Sartoris S**, Paiola F, Scarpellino L, Cestari T, Jotterand-Bellomo M, Tridente G e Accolla RS. Distinti meccanismi di regolazione per l'espressione dei geni MHC di classe II. Società Italiana Immunologia e Immunopatologia - XI Congresso, Verona 19-22 settembre 1990, p126 – selezionato per presentazione orale.
8. Accolla RS, Scupoli MT, Cambiaggi C, Tosi G and **Sartoris S**. The complex regulation of constitutive and inducible MHC class II gene expression. Atti del Congresso: Third annual biological IIGB meeting: workshop on the molecular biology of Major Histocompatibility Complex genes. Capri (NA), 8-10 october 1990 – selezionato per presentazione orale.
9. **Sartoris S**, Scupoli MT, Cambiaggi C, Tosi G and Accolla RS. The Air-1 locus controlling constitutive expression of MHC class II genes is developmentally active in B cells and silent in macrophages. Abstract of the meeting: 1991 European Network of Immunological Institutes (ENII) Conferences: Immune Functions at the molecular level. Les Embiez, France, 29 May-1 June 1991– selezionato per poster.
10. Scupoli MT, **Sartoris S**, Cestari T e Accolla RS. Il locus Air-1 controlla l'espressione costitutiva dei geni MHC di classe II durante il differenziamento cellulare. GCI-Gruppo di Cooperazione in Immunologia - XIX Convegno Nazionale, Agrigento 27-29 giugno 1991, p16 – selezionato per presentazione orale.
11. Accolla RS, Tridente G, Colombatti M, Gerosa F, Azzolina G, **Sartoris S**, Cambiaggi C, Scupoli MT and Tosi G. Struttura e regolazione dei geni maggiori e minori di istocompatibilità. Convegno del Progetto Finalizzato CNR Biotecnologie e Biostrumentazione, Roma, 1991.
12. **Sartoris S**, De Lerma Barbaro A, Cestari T, Guardiola J and Accolla RS. Distinct transcriptional regulation of human MHC class II gene subsets. Abstract of the meeting: 8th International HLA/H2 Workshop, Jekyll Island, Georgia, USA, 1992 - selezionato per presentazione orale.
13. **Sartoris S**, Cestari T, Fumagalli I, Siddiqui A and Accolla RS. Regolazione dell'espressione dei geni MHC di classe II da parte di transattivatori di origine virale. GCI-Gruppo di Cooperazione in immunologia - XX Convegno Nazionale, Università degli Studi di Perugia 18-20 giugno 1992, p72. – selezionato per presentazione orale.
14. **Sartoris S**, Scupoli MT, Ramarli D, Cambiaggi C, Cestari T, Tridente G and Accolla R.S. Studio della regolazione dell'espressione del CD5 in ibridi somatici TxT interspecies. GCI-Gruppo di Cooperazione in immunologia - XX Convegno Nazionale, Università degli Studi di Perugia 18-20 giugno 1992, p32. – selezionato per presentazione orale.
15. De Lerma Barbaro A, **Sartoris S**, Cestari T, Accolla RS and Guardiola J. Espressione differenziale di geni MHC di classe II in ibridi interspecie. XX Convegno Nazionale, Università degli Studi di Perugia 18-20 giugno 1992, p69. – selezionato per poster.

16. Tosi G, Mantero G, Pinelli L, Brunelli S, Paiola F, **Sartoris S**, Tridente G and Accolla RS. Associazione tra HLA-DQB e diabete giovanile analizzata a livello molecolare per Southern e DEIA. XX Convegno Nazionale, Università degli Studi di Perugia 18-20 giugno 1992, p89 – selezionato per poster.
17. **Sartoris S**, De Lerma Barbaro A, Guardiola J and Accolla RS. Distinct transcriptional regulation of human MHC class II gene subsets. Abstract of the meeting: 8th International Congress of immunology, Budapest, Hungary, August 23-28, 1992 – selezionato per poster.
18. **Sartoris S**, Cestari T, De Lerma A, Tridente G and Accolla RS. 300 bp HLA-DRA promoter are the physiological target of AIR-1 locus product. ENII-European Network of Immunology Institutes Conference 1993-Integrated function of molecules of the immune system, Les Embiez, France, 12th-16th May, 1993, p.92 - selezionato per poster.
19. **Sartoris S**, Cestari T, Tridente G e Accolla RS. 300 paia di basi del promotore di HLA-DRA sono il bersaglio fisiologico del prodotto del locus AIR-1. GCI-Gruppo di Cooperazione in immunologia - XXI Convegno Nazionale, Palazzo dei Papi, Piazza S. Lorenzo, Viterbo - 16-10 giugno 1993, p197. – selezionato per poster.
20. Rigaud G, **Sartoris S** and Accolla RS. In vivo modifications of MHC class II promoter occupancy mediated by the AIR-1 trans-activator. 9th International H-2/HLA Workshop-Garda (Italy), Sporthotel Olympo May 4-8, 1994, p.69 – selezionato per presentazione orale.
21. De Lerma Barbaro A, **Sartoris S**, Tosi G, Scupoli MT, Nicolis M, Tridente G and Accolla RS. HLA-DQ expression is differently regulated from DR and DP. 9th International H-2/HLA Workshop-Garda (Italy), Sporthotel Olympo May 4-8, 1994, p.91– selezionato per poster.
22. Scupoli MT, **Sartoris S**, Ennas MG, Zamboni G, Capelli P, Iacono C, Pederzoli P, Scarpa A and Accolla RS. Expression of HLA antigens in human pancreatic carcinomas. The Italian Association for the Study of the Pancreas Annual meeting, Milano 17-18 June 1994- Congress proceedings on The Italian Journal of Gastroenterology, p273 – selezionato per poster.
23. De Lerma Barbaro A, **Sartoris S**, Nicolis M, Cestari T and Accolla RS. Intraspecies diversity and interspecies share in the mechanisms controlling MHC class II gene expression in mouse and man. 4th International Workshop on MHC evolution. St Augustine, Florida, USA, March 4-8, 1995, p 12 - selezionato per poster.
24. **Sartoris S**, De Lerma Barbaro A, Tosi G, Cestari T and Accolla RS. Expression of AIR-1/CIITA transactivator in B cell x plasmacytoma somatic cell hybrids resorses HLA-DR and – DP expression, but not –DQ. GCI-Gruppo di Cooperazione in immunologia - XXIII Convegno Nazionale, Viterbo - 22-24 giugno 1995, p44. – selezionato per poster.
25. De Lerma Barbaro A, **Sartoris S**, Cestari T and Accolla RS. Expression of murine IA and le isotypes is controlled by different mechanisms GCI-Gruppo di Cooperazione in immunologia - XXIII Convegno Nazionale, Viterbo - 22-24 giugno 1995, p26 – selezionato per poster.
26. De Lerma Barbaro A, **Sartoris S**, Nicolis M, Cestari T and Accolla RS. Intraspecies diversity and interspecies share in the mechanisms controlling MHC class II gene expression in mouse and man. 9th International Congress of Immunology, San Francisco, CA, USA, July 23-29, 1995, n. 1434, p 242 - selezionato per poster.
27. **Sartoris S**, De Lerma Barbaro A, Tosi G, Cestari T, D'Agostino A, Valle MT, Manca F and Accolla RS. Efficient antigen presentation and T cellactivation by MHC class II molecules of CIITA-transfected epatocarcinoma cells. GCI-Gruppo di Cooperazione in immunologia – XXV Convegno Nazionale, Ancona - 5-7 giugno 1997, p196. – selezionato per presentazione orale.
28. **Sartoris S**, Valle MT, De Lerma Barbaro A, Tosi G, Cestari T, D'Agostino A, Megiovanni AM, Manca F and Accolla RS. Espressione delle molecole HLA di classe II in cellule di epatocarcinoma classe II negative dopo transfezione del transattivatore CIITA. Acquisizione della capacità di processare e presentare l'antigene. Società Italiana di Immunologia e Immunopatologia-XV Congresso Nazionale - Genova, 9-12 Novembre 1997- p268-selezionato per presentazione orale.

29. **Sartoris S**, Chignola R, Cestari T, Brendolan A, Riviera AP, Tridente G and Andrichetto G. Analysis of the immuneresponse against a non-immunogenic MHC class II negative murine plasmacytoma genetically modified by CIITA transfection. GCI-Gruppo di Cooperazione in immunologia – XXVI Convegno Nazionale, Viterbo – 10-12 giugno 1998, Minerva Biotecnologica Vol 10- N 1 March 1998-p13.
30. De Lerma Barbaro A, Frumento G, Tosi G, **Sartoris S**, D'Agostino A, Soro O, Mingari MC, Canonica GW and Accolla RS. Transient internalization and/or block of export to the cell surface of HLA class II and CD1b molecules after bacterial phagocytosis. GCI-Gruppo di Cooperazione in immunologia – XXVI Convegno Nazionale, Viterbo – 10-12 giugno 1998, Minerva Biotecnologica Vol 10- N 1 March 1998-p23- selezionato per poster.
31. Tosi G, De Lerma Barbaro A, D'Agostino A, **Sartoris S**, Albini A, Caputo A and Accolla RS. Effetto del gene TAT di HIV sulla regolazione dell'espressione delle molecole HLA e CD4. GCI-Gruppo di Cooperazione in immunologia – XXVI Convegno Nazionale, Viterbo – 10-12 giugno 1998, Minerva Biotecnologica Vol 10- N 1 March 1998-p25- selezionato per poster.
32. Brendolan A, Chignola R, Scarpa A, Scardoni M, Dalla Bernardina P, Pinelli L, Lunardi C, Cestari T, Tridente G, Andrichetto G and **Sartoris S**. Sequence variability at the promoters of CIITA transactivator, HLA-DQA, -DQB and -DR haplotypes in IDDM and Arthritis patients. GCI-Gruppo di Cooperazione in immunologia – XXVI Convegno Nazionale, Viterbo – 10-12 giugno 1998, Minerva Biotecnologica Vol 10- N 1 March 1998-p31- selezionato per poster.
33. **Sartoris S**. Analysis of tumor specific immune response elicited in vivo by MHC Class II/B7-1 negative mouse tumor cells stably transfected with CIITA transactivator and B7-1 costimulatory molecule cDNA. Dendritic Cell Physiology – an Advanced Course organized by the Scuola Superiore d'Immunologia Ruggero Ceppellini – Le Agavi Hotel, Positano (NA) 20-24 May 1999- selezionato per poster.
34. Tommasi M, Pasti M, Fracasso G, Lorenzetti I, Castelletti D, **Sartoris S**, Pera C, Ferrara GB, Tridente G and Colombatti M. Ricin A-chain HLA class II-restricted epitopes identified by human T cell clones. Joint Symposium: SI-SIIC and BCG and EAACI, Ferrara June 7-10, 2000, Minerva Biotecnologica Vol 12- N 3 September 2000 p177- selezionato per poster.
35. **Sartoris S**, Testi MG, Chignola R, Riviera AP, Stefani E, Scarpa A, Tridente G and Andrichetto G. De novo CD80 but not CIITA-mediated MHC-II molecules expression confers function of tumor-specific vaccines to a murine plasmacytoma. 5th International Symposium on Predictive Oncology and Therapy, Geneva, Switzerland October 28 to 31, 2000, Abstracts on Cancer Detection and Prevention 24/suppl 2000 pS-233- selezionato per poster.
36. **Sartoris S**, Testi MG, Stefani E, Chignola R, Riviera AP, Tridente G and Andrichetto G. De novo expression of B7-1 but not of CIITA-mediated MHC-II molecules inhibits tumour growth fin vivo and confers functions of cellular vaccine to a murine hybridoma. XXIX National Conference Italian Society of Immunology (SI) Abano (PD), June 6-9 2001 Minerva Biotecnologica Vol 13- N 3 September 2001 - p220 - selezionato per poster.
37. **Sartoris S**. Protective effects against lymphoid tumors mediated by de novo expression of B7-1 but not of CIITA-Role of the immunization protocol and of the epithelial immune system in anti-tumor vaccination. Physiology of the mucosal immune response - an Advanced Course organized by the Scuola Superiore d'Immunologia Ruggero Ceppellini – Cala Moresca Hotel Club, Capo Miseno (NA) 18-22 October 2001 p97-selezionato per poster.
38. Stefani E, Testi MG, Matucci A, Chignola R, Cestari T, Dalla Santa S, Zoso A, Rosato a, Tridente G, Andrichetto G and **Sartoris S**. The expansion of an anti-tumor immune response induced by B7-1⁺ tumor cells is influenced by the anatomical site of delivery, the dose applied and definite MHC-I restriction elements. 3rd National Conference SIICA-Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology, Ischia (Italy), April 24-27, 2004, Minerva Biotecnologica Vol 16- N 1 March 2004-p66- selezionato per poster.
39. Krampera M, **Sartoris S**, Liotta F, Pasini A, Angeli R, Cosmi L, Andreini A, Mosna F, Bonetti B, Rebellato E, Testi MG, Frosali F, Pizzolo G, Tridente G, Maggi E, Romagnani S and Annunziato F. Immunoregulatory properties of mesenchymal stem cells derived from

- adult spleen and thymus. 5th National Conference of the Italian Society of Immunology, Clinical immunology and Allergology (SIICA), Trieste, June 6-9, 2007 Minerva Medica Vol 98- Suppl 1 N 3 Giugno 2007-p26 - selezionato per poster.
40. Martini M, Picchio MC, Testi MG, Innamorati G, Pasetto M, Mazzocco M, Cingarlini S, Ugel S, Bronte V, Zanovello P, Iezzi M, Musiani P, Cestari T, Tridente G, Colombatti M and **Sartoris S**. Interferon-gamma-mediated upmodulation of MHC class I expression associated to a B7-1- expressing tumor vaccine activates tumor-specific immune response in a mouse model of prostate cancer. 6th National Conference of the Italian Society of Immunology, Clinical immunology and Allergology (SIICA), Rome, June 11-14, 2008 - Minerva Medica vol.99 suppl 1 n 3 giugno 2008- p21 - selezionato per poster.
 41. Mazzocco M, Tinelli M, Martini M, Mosna F, Lisi V, Indraccolo S, Moserle L, Cestari T, Riviera AP, Bifari F, Tridente G, Pizzolo G, Krampera M and **Sartoris S**. Bone marrow derived mesenchymal stem cells (MSCs) secreting Interferon-alpha contrast tumor growth in a mouse myeloma model. 6th National Conference of the Italian Society of Immunology, Clinical immunology and Allergology (SIICA), Rome, June 11-14, 2008 - Minerva Medica vol.99 suppl 1 n 3 giugno 2008 p21 - selezionato per poster.
 42. Mazzocco M, Martini M, Mosna F, Indraccolo S, Moserle L, Lisi V, Cestari T, Riviera AP, Brutti N, Tridente G, Colombatti M, Pizzolo G, Krampera M and **Sartoris S**. Interferon-alpha-producing bone marrow mesenchymal stem cells (BM-MSCs) contrast tumor growth in a mouse myeloma model. Third European conference on tumor angiogenesis and anti-angiogenic therapy- www.ecta2008.org - Abano terme, Padova, Italy, November 6-8, 2008. Abstract book-Piccin nuova libreria, p92 - selezionato per poster.
 43. Tinelli M, Mazzocco M, Martini M, Mosna F, Lisi V, Indraccolo S, Moserle L, Cestari T, Riviera AP, Bifari F, Tridente G, Pizzolo G, **Sartoris S** and Krampera M. Interferon-alpha-engineered multipotent mesenchymal stromal cells for the treatment of myeloma. 14th Congress of the European Hematology Association, Berlin, Germany, June 4-7, 2009 - Abstract 0747, haematologica 94, suppl. 2, 2009, p304 – selezionato per poster.
 44. Martini M, Testi MG, Pasetto M, Picchio MC, Innamorati G, Mazzocco M, Ugel S, Cingarlini S, Bronte V, Zanovello P, Krampera M, Mosna F, Cestari T, Riviera AP, Brutti N, Barbieri O, Matera L, Tridente G, Colombatti M and **Sartoris S**. Interferon-gamma-mediated upmodulation of MHC class I expression activates tumor-specific immune response in a mouse model of prostate cancer. 2nd European Congress of Immunology – September 13-16, 2009-Berlin, Germany- Abstracts on Europ J Immunol Suppl 1/09, 2009. PD10/10 – selezionato per poster.
 45. Mazzocco M, Tinelli M, Martini M, Mosna F, Lisi V, Indraccolo S, Moserle L, Cestari T, Riviera AP, Bifari F, Tridente G, Pizzolo G, Krampera M and **Sartoris S**. Interferon-alpha-engineered multipotent mesenchymal stromal cells for the treatment of myeloma. 2nd European Congress of Immunology – September 13-16, 2009-Berlin, Germany- Abstracts on Europ J Immunol Suppl 1/09, 2009. WSD10/3 – selezionato per presentazione orale.
 46. Martini M, Mazzocco M, Franchini M, Tinelli M, Garetto S, Colombatti M, Krampera M, Bronte V, Scarpa A, Matera L and **Sartoris S**. Hyperthermia-treated prostate cancer cells induce an IFN-gamma modulated tumor-specific immune response in a mouse model of prostate cancer. 2011 Joint Annual Meeting of the Italian Society of Immunology, Clinical immunology and Allergology (SIICA) and German Society for Immunology (DGfI), Riccione (Italy), September 28th – October 1st 2011 - Minerva Medica vol.102 suppl 1 n 5 ottobre 2011 – abstract WS13-144, p178 - selezionato per poster.
 47. De Sanctis F, Ugel S, Fassan M, Iezzi M, Boschi F, Youngkyu P, Stramucci L, Lamolinara A, Sandri S, Ferrarini G, Cristovao Borges L, **Sartoris S**, Sbarbati A, Tuveson D, Scarpa A and Bronte V. Targeting telomerase in pancreatic cancer. 2014 XII NIBIT meeting, Cancer Bio-Immunotherapy in Siena, October 9-11 Siena (Italia). selezionato per poster.
 48. Sandri S, Iezzi M, Moxley K, Bobisse S, Fracasso G, Stramucci L, Lamolinara A, **Sartoris S**, Hendriks RW, De Sanctis F, Ferrarini G, Tinelli M, Scupoli MT, Nishimura M, Bronte V and Ugel S. Targeting B-cell chronic lymphocytic leukemia by telomerase specific adoptive

cell therapy. 2014 XII NIBIT meeting, Cancer Bio-Immunotherapy in Siena, October 9-11 Siena (Italia). selezionato per poster.

49. Sandri S, Bobisse S, Moxley K, Lamolinara A, De Sanctis F, Boschi F, Sbarbati A, Fracasso G, Ferrarini G, Hendriks RW, Cavallini C, Scupoli MT, **Sartoris S**, Iezzi M, Nishimura MI, Bronte V and Ugel S. Targeting B-cell lymphocytic leukemia by adoptive transfer of telomerase specific T cells. PIVAC, Roma (Italia), 2014. Poster premiato con encomia vedi: Signori E, Cavallo F. The Fourteenth International Conference on Progress in Vaccination Against Cancer (PIVAC-14), September 24-26, 2014, Rome, Italy: rethinking anti-tumor vaccines in a new era of cancer immunotherapy. Cancer Immunol Immunother. 2015 - selezionato per poster
50. Sandri S, Bobisse S, Moxley K, Lamolinara A, De Sanctis F, Boschi F, Sbarbati A, Fracasso G, Ferrarini G, Hendriks RW, Cavallini C, Scupoli MT, **Sartoris S**, Iezzi M, Nishimura MI, Bronte V and Ugel S. Feasibility of Telomerase-Specific Adoptive T-cell Therapy for B-cell Chronic Lymphocytic Leukemia and Solid Malignancies. CIMT, Mainz (Germania), 2016 - selezionato per poster.
51. De Sanctis F, Fassan M, Lamolinara A, Iezzi M, Boschi F, Sbarbati A, Youngkyu P, Sandri S, Trovato R, Fiore A, Sartori S, Poffe O, Fracasso G, Anselmi C, Tuveson D, Lawlor RT, Scarpa A, **Sartoris S**, Ugel S and Bronte V. Telomerase specific adoptive cell therapy in pancreatic cancer. CIMT, Mainz (Germania), 2016 - selezionato per poster.
52. Trovato R, De Sanctis F, Fiore A, Sandri S, Sartori S, Poffe O, Anselmi C, Fracasso G, Iezzi M, Lamolinara A, Fassan M, Rusev B, Scarpa A, Boschi F, Ruggeri L, Tuveson D, **Sartoris S**, Ugel S and Bronte V. Tumor-infiltrating myeloid cells in pancreatic ductal adenocarcinoma. Regulatory Myeloid-Suppressor Cell Conference, Philadelphia (USA), 2016. - selezionato per poster.
53. Trovato R, De Sanctis F, Fiore A, Sandri S, Sartori S, Poffe O, Anselmi C, Fracasso G, Iezzi M, Lamolinara A, Fassan M, Rusev B, Scarpa A, Boschi F, Ruggeri L, Tuveson D, **Sartoris S**, Ugel S and Bronte V. "Tumor-infiltrating myeloid cells in pancreatic ductal adenocarcinoma" Regulatory Myeloid Suppressor Cells: From Basic Discovery to Therapeutic Application", Philadelphia, USA, 16-19 June 2016. - selezionato per poster.
54. Sandri S, De Sanctis F, Bobisse S, Moxley K, Lamolinara A, Boschi F, Sbarbati A, Fracasso G, Ferrarini G, Hendriks RW, Cavallini C, Scupoli MT, **Sartoris S**, Iezzi M, Nishimura MI, Bronte V and Ugel S. Feasibility of telomerase-specific adoptive T-cell therapy for hematologic and solid malignancies. - 58th annual meeting of the Italian cancer society (SIC 2016), Verona, Italia, 5-8 September 2016 – U9 p137 abstract book - selezionato per poster. - poster premiato.
55. Trovato R, De Sanctis F, Fiore A, Sandri S, Sartori S, Poffe O, Anselmi C, Fracasso G, Ruggeri L, Iezzi M, Lamolinara A, Fassan M, Rusev B, Lawlor RT, Scarpa A, Boschi F, Tuveson D, **Sartoris S**, Ugel S and Bronte V. "Tumor-infiltrating myeloid cells in pancreatic ductal adenocarcinoma" - 58th annual meeting of the Italian cancer society (SIC 2016), Verona, Italia, 5-8 September 2016 – V12 p147 abstract book - selezionato per poster.
56. De Sanctis F, Fassan M, Lamolinara A, Iezzi M, Boschi F, Sbarbati A, Youngkyu P, Sandri S, Trovato R, Fiore A, Sartori S, Poffe O, Fracasso G, Anselmi C, Tuveson D, Lawlor RT, Scarpa A,

Sartoris S, Ugel S and Bronte V. Telomerase specific adoptive cell therapy in pancreatic cancer. Cancer Bio-immunotherapy XIV NIBIT meeting, Siena, Italia, 13-15 October 2016 - selezionato per poster.

57. Trovato R, De Sanctis F, Fiore A, Sandri S, Sartori S, Poffe O, Anselmi C, Fracasso G, Ruggeri L, Iezzi M, Lamolinara A, Fassan M, Rusev B, Lawlor RT, Scarpa A, Boschi F, Tuveson D, **Sartoris S**, Ugel S and Bronte V. "Tumor-infiltrating myeloid cells in pancreatic ductal adenocarcinoma" Cancer Bio-immunotherapy XIV NIBIT meeting, Siena, Italia, 13-15 October 2016- selezionato per poster.
58. Trovato R, Fiore A, Sartori S, Canè S, Giugno R, Cascione L, Paiella S, Salvia R, De Sanctis F, Poffe O, Anselmi C, Hofer F, **Sartoris S**, Piro G; Carbone C; Corbo V, Lawlor R, Solito S, Pinton L, Mandruzzato S, Bassi C, Scarpa A, Bronte V and Ugel S. Immunosuppression by monocytic myeloid-derived suppressor cells in patients with pancreatic ductal carcinoma is orchestrated by STAT3. Cimt2019, Mainz, May 2019- selezionato per poster.
59. Trovato R, Fiore A, Sartori S, Canè S, Giugno R, Cascione L, Paiella S, Salvia R, De Sanctis F, Poffe O, Anselmi C, Hofer F, **Sartoris S**, Piro G; Carbone C; Corbo V, Lawlor R, Solito S, Pinton L, Mandruzzato S, Bassi C, Scarpa A, Bronte V and Ugel S. Immunosuppression by monocytic myeloid-derived suppressor cells in patients with pancreatic ductal carcinoma is orchestrated by STAT3. Nibit 2019, Verona, October 2019 - selezionato per poster.

Verona, February 1st 2024

Silvia Sartoris