

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM E DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA- DIDATTICA

SALVATORE SUTTI, PhD

Dati personali

- *Luogo e data di nascita: Marigliano, 26/07/1982*

Attuale occupazione

- *Ricercatore a tempo determinato (RTDb) presso il Dipartimento di Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale (UPO).*

Istruzione e titoli di studio

- *Aprile 2018 – Aprile 2019: Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università degli Studi di Torino.*
- *Agosto 2017 - Marzo 2018: Assegnista di ricerca presso il Dipartimento Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale (UPO).*
- *Agosto 2015- Luglio 2017: Assegnista di ricerca presso il Dipartimento Scienze Mediche, Università di Torino.*
- *Gennaio 2015-Giugno 2015: Borsista di ricerca presso il Laboratorio di Patologia Generale, Dipartimento di Scienze Mediche, Università del Piemonte Orientale (UPO).*
- *Gennaio 2010-Gennaio 2015 Assegnista di ricerca presso il Laboratorio di Patologia Generale, Dipartimento di Scienze Della Salute, Università del Piemonte Orientale.*
- *24 Marzo 2010 Conseguimento titolo di Dottore di Ricerca in Medicina Molecolare.*
- *Novembre-Dicembre 2009 Borsista di ricerca presso il Laboratorio di Patologia Generale, Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi del Piemonte Orientale “A. Avogadro”.*
- *2007: Esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.*
- *2006-2009 Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare XXII° ciclo, Università degli Studi del Piemonte Orientale “A. Avogadro”.*

- 2006: *Laurea magistrale in Scienze Biologiche Applicate, Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro". (110/110 con lode, menzione e dignità di stampa).*
- 2001: *Diploma di Maturità Scientifica, Liceo Scientifico "G.Parodi", Acqui Terme (AL).*

Esperienza di Ricerca all'estero

- *Settembre-Dicembre 2017: Guest Scientist presso il laboratorio del Prof. Frank Tacke, Dept. Medicine III, RWTH Uniklinik, Aquisgrana, Germania.*
- *Settembre-Dicembre 2014: Visiting Post-Doc presso il laboratorio del Prof. Frank Tacke, Dept. Medicine III, RWTH Uniklinik, Aquisgrana, Germania.*

Affiliazione a Società Scientifiche

2011: Membro della European Association for the Study of the liver (EASL).

2013: Membro della Società Italiana di Patologia e Medicina traslazionale (SIPMeT)

2017: Membro dell'Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF).

2018: Membro del Centro Interdisciplinare di Ricerca sulle Malattie Autoimmuni (IRCAD) e della commissione denominata "IRCAD-YOUNGs".

Partecipazione alle attività di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali

Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del progetto CARIPLO Foundation, Italy "Interactions between resident and infiltrating liver cells as a driving force for the progression of non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD). (Grant 2011-470) dal 01-04-2011 al 28-02-2013.

Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del progetto MIUR PRIN 2009 "Meccanismi cellulari e molecolari alla base della progressione della steatoepatite nonalcolica" (Grant 2009ARYX4T_003) dal 17-10-2011 al 16-10-2013.

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca internazionale nell'ambito del progetto EPoS (Elucidating Pathways of Steatohepatitis) funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 634413. dal 01-05-2015 al 31-07-2017.

Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito dei progetti finanziati dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) Grant 2014 IG-15274 e Grant 2017 IG-20361.

Aree di Ricerca e Interesse scientifico

- *Ruolo della immunità innata ed adattativa nella patogenesi e progressione di epatopatie croniche.*
- *Ruolo di specifici mediatori ipossia-correlati nello sviluppo di carcinoma epatocellulare associato alla steatosi epatica non-alcolica.*
- *Modelli sperimentali di carcinoma epatocellulare, sindrome metabolica e patologie correlate.*

Pubblicazioni su Riviste Scientifiche

Foglia B, Sutti S, Pedicini D, Cannito S, Bocca C, Maggiora M, Bevacqua MR, Rosso C, Bugianesi E, Albano E, Novo E, Parola M. *Oncostatin M, A Profibrogenic Mediator Overexpressed in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease, Stimulates Migration of Hepatic Myofibroblasts. Cells. 2019 Dec 20;9(1). pii: E28. doi: 10.3390/cells9010028.*

Cannito S, Foglia B, Villano G, Turato C, Delgado TC, Morello E, Pin F, Novo E, Napione L, Quarta S, Ruvoletto M, Fasolato S, Zanus G, Colombatto S, Lopitz-Otsoa F, Fernández-Ramos D, Bussolino F, Sutti S, Albano E, Martínez-Chantar ML, Pontisso P, Parola M. *SerpineB3 Differently Up-Regulates Hypoxia Inducible Factors -1 α and -2 α in Hepatocellular Carcinoma: Mechanisms Revealing Novel Potential Therapeutic Targets. Cancers (Basel). 2019 Dec 4;11(12). pii: E1933. doi: 10.3390/cancers11121933.*

Sutti S, Albano E. *Adaptive immunity: an emerging player in the progression of NAFLD. Nat Rev Gastroenterol Hepatol. 2020 Feb;17(2):81-92. doi: 10.1038/s41575-019-0210-2.*

Sutti S, Bruzzì S, Heymann F, Liepelt A, Krenkel O, Toscani A, Ramavath NN, Cotella D, Albano E, Tacke F. *CX3CR1 Mediates the Development of Monocyte-Derived Dendritic Cells during Hepatic Inflammation. Cells. 2019 Sep 18;8(9). pii: E1099. doi: 10.3390/cells8091099.*

Bruzzì S, Sutti S, Giudici G, Burlone ME, Ramavath NN, Toscani A, Bozzola C, Schneider P, Morello E, Parola M, Pirisi M, Albano E. *B2-Lymphocyte responses to oxidative stress-derived antigens contribute to the evolution of nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD). Free Radic Biol Med. 2018 Aug 20;124:249-259.*

Sutti S, Tacke F. *Liver inflammation and regeneration in drug-induced liver injury: sex matters!* *Clin Sci (Lond)*. 2018 Mar 15;132(5):609-613.

Morello E, Sutti S, Foglia B, Novo E, Cannito S, Bocca C, Rajsky M, Bruzzì S, Abate ML, Rosso C, Bozzola C, David E, Bugianesi E, Albano E, Parola M. *Hypoxia-inducible factor 2 α drives nonalcoholic fatty liver progression by triggering hepatocyte release of histidine rich glycoprotein.* *Hepatology*. 2018 Jun;67(6):2196-2214. doi: 10.1002/hep.29754.

Morell CM, Fiorotto R, Meroni M, Raizner A, Torsello B, Cadamuro M, Spagnuolo G, Kaffe E, Sutti S, Albano E, Strazzabosco M. *Notch signaling and progenitor/ductular reaction in steatohepatitis.* *PLoS One*. 2017 Nov 15;12(11):e0187384. doi: 10.1371/journal.pone.0187384.

Sutti S, Heymann F, Bruzzì S, Peusquens J, Trautwein C, Albano E, Tacke F. *CX3CR1 modulates the anti-inflammatory activity of hepatic dendritic cells in response to acute liver injury.* *Clin Sci (Lond)*. 2017; 131:2289-2301. Jul 24. pii: CS20171025. doi: 10.1042/CS20171025.

Novo E, Villano G, Turato C, Cannito S, Paternostro C, Busletta C, Biasiolo A, Quarta S, Morello E, Bocca C, Miglietta A, David E, Sutti S, Plebani M, Albano E, Parola M, Pontisso P. *Serpina3 Promotes Pro-fibrogenic Responses in Activated Hepatic Stellate Cells.* *Sci Rep*. 2017 Jun 13;7(1):3420.

Cannito S, Morello E, Bocca C, Foglia B, Benetti E, Novo E, Chiazza F, Rogazzo M, Fantozzi R, Povero D, Sutti S, Bugianesi E, Feldstein AE, Albano E, Collino M, Parola M. *Microvesicles released from fat-laden cells promote activation of hepatocellular NLRP3 inflammasome: A pro-inflammatory link between lipotoxicity and non-alcoholic steatohepatitis.* *PLoS One*. 2017 Mar 1;12(3):e0172575. doi: 10.1371/journal.pone.0172575.

Sutti S, Bruzzì S, Albano E. *The role of immune mechanisms in alcoholic and nonalcoholic steatohepatitis: a 2015 update.* *Expert Rev Gastroenterol Hepatol*. 2016;10(2):243-53.

Sutti S, Locatelli I, Bruzzì S, Jindal A, Vacchiano M, Bozzola C, Albano E. *CX3CR1-expressing inflammatory dendritic cells contribute to the progression of steatohepatitis.* *Clin Sci (Lond)*. 2015 Nov;129(9):797-808.

Sutti S, Jindal A, Bruzzì S, Locatelli I, Bozzola C, Albano E. *Is there a role for adaptive immunity in nonalcoholic steatohepatitis? World J Hepatol.* 2015 Jul 8;7(13):1725-9.

Jindal A, Bruzzì S, **Sutti S**, Locatelli I, Bozzola C, Paternostro C, Parola M, Albano E.
Fat-laden macrophages modulate lobular inflammation in nonalcoholic steatohepatitis (NASH).
Exp Mol Pathol. 2015 Aug;99(1):155-62.

Sutti S, Rigamonti C, Vidali M, Albano E. *CYP2E1 autoantibodies in liver diseases. Redox Biol.* 2014;3:72-8.

Locatelli I, **Sutti S**, Jindal A, Vacchiano M, Bozzola C, Reutelingsperger C, Kusters D, Bena S, Parola M, Paternostro C, Bugianesi E, McArthur S, Albano E, Perretti M.
Endogenous annexin A1 is a novel protective determinant in nonalcoholic steatohepatitis in mice.
Hepatology. 2014 Aug;60(2):531-44.

Sutti S, Jindal A, Locatelli I, Vacchiano M, Gigliotti L, Bozzola C, Albano E.
Adaptive immune responses triggered by oxidative stress contribute to hepatic inflammation in NASH. Hepatology. 2014 Mar;59(3):886-97.

Locatelli I, **Sutti S**, Vacchiano M, Bozzola C, Albano E.
NF- κ B1 deficiency stimulates the progression of non-alcoholic steatohepatitis (NASH) in mice by promoting NKT-cell-mediated responses. Clin Sci (Lond). 2013 Feb;124(4):279-87.

Galastrì S, Zamara E, Milani S, Novo E, Provenzano A, Delogu W, Vizzutti F, **Sutti S**, Locatelli I, Navari N, Vivoli E, Caligiuri A, Pinzani M, Albano E, Parola M, Marra F.
Lack of CC chemokine ligand 2 differentially affects inflammation and fibrosis according to the genetic background in a murine model of steatohepatitis. Clin Sci (Lond). 2012 Oct;123(7):459-71.

Imarisio C, Alchera E, **Sutti S**, Valente G, Boccafoschi F, Albano E, Carini R.
Adenosine A_{2a} receptor stimulation prevents hepatocyte lipotoxicity and non-alcoholic steatohepatitis (NASH) in rats. Clin Sci (Lond). 2012 Sep;123(5):323-32.

Maina V, **Sutti S**, Locatelli I, Vidali M, Mombello C, Bozzola C, Albano E.
Bias in macrophage activation pattern influences non-alcoholic steatohepatitis (NASH) in mice.

Clin Sci (Lond). 2012 Jun;122(11):545-53.

Nobili V, Parola M, Alisi A, Marra F, Piemonte F, Mombello C, **Sutti S**, Povero D, Maina V, Novo E, Albano E. Oxidative stress parameters in paediatric non-alcoholic fatty liver disease. *Int J Mol Med*. 2010 Oct;26(4):471-6.

Sutti S, Vidali M, Mombello C, Sartori M, Albano E.

Conformational anti-cytochrome P4502E1 (CYP2E1) auto-antibodies contribute to necro-inflammatory injury in chronic hepatitis C. *J Viral Hepat*. 2010 Oct;17(10):685-90.

Sutti S, Vidali M, Mombello C, Sartori M, Ingelman-Sundberg M, Albano E.

Breaking self-tolerance toward cytochrome P4502E1 (CYP2E1) in chronic hepatitis C: possible role for molecular mimicry. *J Hepatol*. 2010 Sep;53(3):431-8.

Albano E., Maina V., **Sutti S.**, Vidali M. New insides in the role of oxidative stress in the adverse effects of alcohol in the liver. *Annual Meeting of the Society for Free Radical Research-Europe*. Rome, Italy, 26-29 August, 2009 (ISBN 978 88 7587 515 2).

Rigamonti C., Vidali M., Donato MF., **Sutti S.**, Occhino G., Ivaldi A., Arosio E., Agnelli F., Rossi G., Colombo M., Albano E. Serum autoantibodies against cytochrome P450 2E1 (CYP2E1) predict severity of necroinflammation of recurrent hepatitis C. *Am J Transplant* 9(3): 601-9, 2009.

Vidali M., Tripodi MF., Ivaldi A., Zampino R., Occhino G., Restivo L., **Sutti S.**, Marrone A., Ruggiero G., Albano E., Adinolfi LE. Interplay between oxidative stress and hepatic steatosis in the progression of chronic hepatitis C. *J Hepatol* 48(3):399-406, 2008.

Vidali M., Hietala J., Occhino G., Ivaldi A., **Sutti S.**, Niemelä O., Albano E. Immune responses against oxidative stress-derived antigens are associated with increased circulating tumor necrosis factor-alpha in heavy drinkers. *Free Radic Biol Med*. 45(3):306-11, 2008.