



Curriculum Vitae Europass

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome / Cognome
Indirizzo di posta elettronica
Cittadinanza
Incarico attuale

Sabrina Manni
sabrina.manni@unipd.it

Italiana

Ricercatore universitario di tipo B (RTDB), Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Padova
SSD MED/15-malattie del sangue.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Maggio 2023-oggi

Ricercatore a tempo determinato tipo B, Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Padova
SSD MED/15-malattie del sangue.
Attività di didattica e di ricerca nell'ambito di tumori ematologici, presso l'unità operativa di Ematologia e Immunologia Clinica
Università degli Studi di Padova, Dipartimento di medicina DIMED, via Giustiniani 2 35128 Padova
Attività di didattica e ricerca nell'ambito di tumori ematologici. Attività di coordinazione e supervisione dei progetti di ricerca, di assegnisti di ricerca, dottorandi, borsisti di ricerca, studenti.

Febbraio 2023-Aprile 2023

Co-co-co, Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM)
Attività di ricerca nell'ambito dei linfomi non-Hodgkin presso il laboratorio di patobiologia del mieloma multiplo e dei linfomi, coordinato dal Prof. Francesco Piazza.
Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM), Via Orus 2, 35129, Padova
Attività di ricerca, di coordinazione e supervisione dei progetti di ricerca volti a identificare nuovi *target* terapeutici nei linfomi. Supervisione di assegnisti e studenti

Febbraio 2018-Febbraio 2023

Ricercatore a tempo determinato tipo A, Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Padova
SSD MED/15-malattie del sangue.
Attività di didattica e di ricerca nell'ambito di tumori ematologici, presso l'unità operativa di Ematologia e Immunologia Clinica
Università degli Studi di Padova, Dipartimento di medicina DIMED, via Giustiniani 2 35128 Padova
Attività di didattica e ricerca nell'ambito di tumori ematologici. Attività di coordinazione e supervisione dei progetti di ricerca, di assegnisti di ricerca, dottorandi, borsisti di ricerca, studenti.

Da Luglio 2016-febbraio 2018

Co-co-co, Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM), supervisione: Dott. Francesco Piazza.
Attività di ricerca nell'ambito dei linfomi non-Hodgkin presso il laboratorio di patobiologia del mieloma multiplo e dei linfomi, coordinato dal Prof. Francesco Piazza.
Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM), Via Orus 2, 35129, Padova
Attività di ricerca, di coordinazione e supervisione dei progetti di ricerca volti a identificare nuovi *target* terapeutici nei linfomi. Supervisione di dottorandi e studenti.

Da Luglio 2015-luglio 2016

borsista della Fondazione Umberto Veronesi, presso il VIMM.
Attività di ricerca nell'ambito del mieloma multiplo
Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM), Via Orus 2, 35129, Padova
Attività di ricerca volte a identificare nuovi *target* terapeutici nel mieloma multiplo. Supervisione di dottorandi e studenti

Novembre 2011-giugno 2015

Assegnista di Ricerca, Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Padova, e Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM), presso il laboratorio del Dott. Francesco Piazza.

Attività di ricerca nell'ambito del mieloma multiplo, dei linfomi non-Hodgkin e delle leucemie
Dipartimento di Medicina (DIMED), via Giustiniani 2 35128 Padova
Attività di ricerca volte a identificare nuovi *target* terapeutici nel mieloma multiplo e nei linfomi e delle leucemie. Supervisione di dottorandi e studenti con attività integrativa e di servizio agli studenti

Aprile 2008-Novembre 2011

Assegnista di Ricerca, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Padova e VIMM, presso il laboratorio del Prof. Gianpietro Semenzato
Attività di ricerca nell'ambito del mieloma multiplo
Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, via Giustiniani 2 35128 Padova
Attività di ricerca volte all'identificazione di nuovi *target* terapeutici nel mieloma multiplo. Attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti

Da Giugno 2004-gennaio 2008

Borsista post dottorato *Department of Physiology, University of Maryland, Baltimore (USA)* presso il laboratorio della Prof. Meredith Bond
Attività di ricerca nell'ambito di malattie cardiovascolari
University of Maryland, Baltimore, 655 West Baltimore Street, Baltimore, MD 21201, USA
Studio della trasduzione del segnale in modelli di cardiomiociti

Da Novembre 2003-Maggio 2004

Borsista Telethon, Dipartimento di Chimica Biologica (Università degli Studi di Padova e Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM), Padova, presso laboratorio del Prof Ernesto Carafoli
Attività di ricerca nell'ambito di malattie muscolari ereditarie
Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Chimica Biologica, Via G. Colombo 3, 35131 Padova
Studio della trasduzione del segnale calcio nell'ipertermia maligna

Da novembre 2000 a novembre 2003

Dottoranda di Ricerca in Biochimica e Biofisica, presso il laboratorio del Prof. Ernesto Carafoli nel Dipartimento di Chimica Biologica (Università degli Studi di Padova e VIMM, Padova. Tesi:
"Omeostasi cellulare del Ca²⁺ in condizioni fisiologiche e patologiche: studi con l'equorina ricombinante"
Ruolo dell'omeostasi dello ione calcio in condizioni fisiologiche e patologiche
Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Chimica Biologica, Via G. Colombo 3, 35131 Padova
Analisi del ruolo di diversi trasportatori del Ca²⁺ in condizioni fisiologiche e in malattie muscolari

Da aprile 2000 ad aprile 2001

Tirocinio di un anno con borsa di studio per l'abilitazione alla professione di Biologo, presso il laboratorio del Prof. Ernesto Carafoli, Dipartimento di Chimica Biologica, Università degli Studi di Padova
Attività di ricerca di studio dei trasportatori dello ione calcio
Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Chimica Biologica, Via G. Colombo 3, 35131 Padova
Analisi dell'omeostasi dello ione calcio utilizzando l'equorina ricombinante

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2000-2003

Dottorato di Ricerca in Biochimica e Biofisica, conseguito il 3-2-2004 presso Università degli Studi di Padova, discutendo la tesi dal titolo. *"Omeostasi cellulare del Ca²⁺ in condizioni fisiologiche e patologiche: studi con l'equorina ricombinante"*. Supervisore Prof. Ernesto Carafoli

1995-2000

Laurea in Scienze Biologiche, vecchio ordinamento, **Indirizzo Biologia Molecolare**, Università di Padova conseguito il 13 marzo 2000, con **votazione 110/110**, discutendo la tesi dal titolo *"Espressione in E.coli e purificazione di una forma chimerica della subunità H del fotosistema II"*. Supervisore Dr. Elisabetta. Bergantino

2020

CERTIFICAZIONE DELLE ABILITAZIONI SCIENTIFICHE

Certificazione di abilitazione scientifica nazionale (ASN 2018-2020, V quadrimestre) per Professore di seconda fascia per i seguenti settori concorsuali:

- 06/D3 malattie del sangue (validità dal 10-11-2020 al 10-11-2030)
- 06/A2: Patologia generale e patologia clinica (validità dal 11-11-2020 al 11-11-2030)
- 06/N1: Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate (validità dal 13-11-2020 al 13-11-2030)
- 05/E1: biochimica generale (validità dal 18-11-2020 al 18-11-2030)
- 05/E2: biologia molecolare (validità dal 13-11-2020 al 13-11-2030)

TITOLI EXTRA-ACCADEMICI

2001

Abilitazione alla professione di Biologo, certificato rilasciato il 16-12-2004 presso Università degli Studi di Padova

ATTIVITÀ DIDATTICA

Membro di commissioni di laurea/dottorato, Università degli Studi di Padova

Dal 2021

- membro della commissione di esami di laurea ed esame di stato al CDS TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO) AA 2021-2022.
- membro delle commissioni di esami di laurea ed esame di stato al CDS in INFERMIERISTICA ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE, ME1844, sede di Treviso AA 2021-2022.
- membro della commissione di esami di dottorato in: SCIENZE FARMACOLOGICHE – Curriculum FARMACOLOGIA, TOSSICOLOGIA E TERAPIA (Ciclo XXXIV).

Corso, Università degli Studi di Padova

-Corso di **"METODOLOGIE DI PATOLOGIA CLINICA ED EMATOLOGICA - [MEO2045722]"** al CDS "TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO) [ME1857], SSD MED/15 Primo semestre AA 2022-2023, AA 2021-2022, AA 2020-2021, AA 2019-2020 (20 ore) sede **Padova**.

-Corso di **"FISIOLOGIA, BIOCHIMICA E BIOLOGIA"** MEP4065482, al CDS in INFERMIERISTICA - ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE, ME1844, (Primo semestre AA 2022-2023, AA2021-2022, (20 ore), sede di **Treviso, Mestre e Monselice**.

DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI, Università di Padova, in ambito ematologico e oncoematologico

Supervisore di 2 tesi di dottorato in *clinical and experimental oncology and immunology*

Relatrice/correlatrice di 24 tesi sperimentali in Tecniche di laboratorio biomedico, in Medicina e Chirurgia, in Biologia Sanitaria, in Biotecnologie mediche, in Biologia molecolare, in Farmacia, in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

INCARICHI ISTITUZIONALI

- dal 2022: membro della commissione di esami di laurea ed esame di stato al CDS TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO), Università di Padova. sessione autunnale AA 2021-2022.
- dal 2022: membro della commissione di esami di dottorato in: SCIENZE FARMACOLOGICHE – Curriculum FARMACOLOGIA, TOSSICOLOGIA E TERAPIA (Ciclo/i XXXIV). Decreto di nomina Rep N.2440/2022 prot.0108344 del 16-06-2022. Esame finale del 14-07-2022, Università di Padova
- Dal 2021: membro delle commissioni di esami di laurea ed esame di stato al CDS in INFERMIERISTICA ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE), sede di Treviso, Università degli Studi di Padova, sessione autunnale AA 2020/2021.
- Dal 2021- Membro Coordinatore degli eventi ECM per gli "incontri multidisciplinari di ematologia e immunologia clinica" UOC Ematologia e Immunologia Clinica, Azienda Ospedale-Università di Padova
- Dal 2019- membro della commissione Ricerca del Dipartimento di Medicina (DIMED), Università di Padova
- Dal 2018- membro di numero 48 commissioni giudicatrici per assegni di ricerca e borse di ricerca al Dipartimento di Medicina (DIMED), Università di Padova,

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Produzione scientifica e Indici bibliometrici

ORCID ID: 0000-0001-6804-0680
SCOPUS ID: 6507502175
WEB OF SCIENCE ID: AAE-9182-2021

- Autrice di **40 pubblicazioni** su riviste internazionali *peer reviewed* in Q1-Q2 (10 a primo nome, 10 *corresponding author*, 3 *last name e corresponding author*), come da allegato 1
- Autrice di **90 pubblicazioni congressuali** selezionate come presentazioni orali o presentazione poster

IMPACT FACTOR) TOTALE: 314,286
TOTALE CITAZIONI (Scopus): 935
H- Index (Scopus): 17

Appartenenza a Società Scientifiche

dal 2020: Società Italiana di Ematologia sperimentale (SIES)
dal 2020: European Haematology Association (EHA)
dal 2018: Società Italiana di Ematologia (SIE)
2007: Biophysical Society
2006: American Society for Biochemistry and Molecular Biology (ASBMB)

Attività editoriale

Revisione scientifica di progetti di ricerca internazionali

-2021-2022: attività di revisore/valutazione di progetti su bandi competitivi per Dutch Cancer Society (KWF Kankerbestrijding), Olanda.
-2022: attività di revisore/valutazione di progetti su bandi competitivi per European Hematology Association-EHA's Fellowships & Research Grants

-dal 2022 membro **dell'editorial board** di *Frontiers in Oncology (Hematologic Malignancies section)*

-dal 2018 **Revisione scientifica di articoli su rivista internazionale** (PLOS ONE, Clinical Cancer Research, Cell Death and Disease, Cancer Management and Research, OncoTargets and Therapy, Cell Death and Differentiation, Expert Opinion on Emerging Drugs, PLOS Medicine, Cells, International Journal of Molecular Sciences, Frontiers in Oncology).

Finanziamenti alla ricerca ottenuti

-2022: **DOR (ex 60%) Università di Padova:** 2.873,26 euro. "*Role of protein kinase CK2 in NOTCH signaling in Mantle Cell Lymphoma*".
-2021: **DOR (ex 60%) Università di Padova:** 2.885,86 euro "*Targeting protein kinase CK2 in association with BCR inhibitors in Mantle Cell Lymphoma*".
-2021: **GILEAD FELLOWSHIP PROGRAM** progetto #13338: 30.000,00 euro. "*Protein kinase CK2 in Mantle Cell Lymphoma: defining its potential therapeutic inhibition in association with BCR inhibitors and transcriptional regulators inhibitors to overcome therapy resistance*".
-2021: **Premialità progetto DMAR (Dimed-Malattie Rare), Dipartimento di Medicina,** Università degli studi di Padova, Starting grant giovani ricercatori su bando competitivo: 13.500,00 euro
-2020: **DOR (ex 60%) Università di Padova:** 2.560,59 euro. "*Identifying the effect of B cell receptor (BCR) loss in the biology of B cell derived tumours*".
-2019: **DOR (ex 60%) Università di Padova:** 2.255,68 euro. "*Testing the potential of targeting protein kinase CK1 α in association with ibrutinib as therapeutic approach for mantle cell lymphoma*".
-2019: **PRIN (Progetti di rilevante interesse nazionale)-MIUR** Prot. 2017ZXT5WR: 130.368 euro Principal investigator dell'unità operativa di Padova. "*Functional dissection of the B cell antigen receptor (BCR) in B-cell lymphoproliferative disorders: implications for improved lymphoma biology understanding, tumor classification and treatment optimization*".
-2018: **DOR (ex 60%), Università di Padova:** 3266,35 euro. "*Role of protein kinase CK1 α as therapeutic target for Mantle Cell Lymphoma*".
-2015-**borsa di ricerca su bando competitivo della Fondazione Umberto Veronesi:** 27.000,00 euro "*Inibizione della protein chinasi CK1 α : una nuova strategia terapeutica per la cura del mieloma multiplo e della malattia ossea ad esso associata*".

COLLABORAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Nazionali:

- Prof. Nicola Giuliani, Università degli studi di Parma, Parma
- Prof. Antonino Neri, Università degli studi di Milano, Milano
- Dott.ssa Martina Pigazzi, Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino, Università degli studi di Padova, Padova e Istituto di Ricerca pediatrica (IRP), Fondazione Città della Speranza, Padova
- Prof. Vincenzo Ciminale, Università degli studi di Padova, Padova
- Prof. Lorenzo Pinna, Università degli studi di Padova, Padova
- Prof. Maria Ruzzene Università degli studi di Padova, Padova
- Prof. Pierfrancesco Tassone, Università Magna Grecia, Catanzaro
- Dott. Stefano Casola, IFOM/FIRC, Milano.
- Prof. Fabio Facchetti, Università degli studi di Brescia, Brescia
- Dott.ssa Kuka Mirela, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
- Dott. Marco Pizzi, Dipartimento di Medicina, Anatomia Patologica, Università degli studi di Padova, Padova
- Prof. Angelo Paolo Dei Tos, Dipartimento di Medicina, Anatomia Patologica, Università degli studi di Padova, Padova
- Dott. Luigi Quintieri, Dipartimento di Scienze del farmaco, Università degli studi di Padova, Padova
- Prof Anna Maria Caccuri, Dept of Chemical Sciences and Technologies, Rome University "Tor Vergata"
- Prof. Claudio Tripodo, Università di Palermo
- Prof. Antonella Viola, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Padova
- Prof. Giorgio Valle, Dipartimento di Biologia, CRIBI, Padova

Internazionali:

- Dr.ssa O. Filhol-Cochet INSERM - Università di Grenoble, Francia
- Dott. Tom Van Meerten e Dott.ssa Mathilde de Jong, University of Groningen, University Medical Center Groningen, Department of Hematology, Groningen, the Netherlands.
- Prof. Meredith Bond, College of Sciences and Health Professions, Cleveland State University, Cleveland, USA

PRINCIPALI LINEE DI RICERCA

Studio di protein chinasi cellulari nella fisiologia dei linfociti B come bersagli terapeutici in tumori ematologici. In particolare:

1. studio del ruolo della chinasi CK2 in linfomi non Hodgkin, mieloma multiplo e leucemia mieloide acuta
2. studio del ruolo della chinasi CK1 α nel mieloma multiplo e nei linfomi non Hogkin
3. studio del ruolo delle chinasi CK1 α e CK2 nella B linfopoiesi fisiologica e patologica
4. Studio del ruolo del recettore delle cellule B nella tumorigenesi e resistenza alla terapia dei linfomi

ALLEGATI

Allegato1: Elenco pubblicazioni (*Original articles*)

ALLEGATO 1

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI (articoli in rivista) IN ORDINE CRONOLOGICO

1. Brini M., Bano D., **Manni S.**, Rizzuto R., Carafoli E. Effects of PMCA and SERCA pump overexpression on the kinetics of cell Ca^{2+} signalling (2000). *EMBO J.* **19**, 4926-4935. **I.F 13.783**
2. Brini M., **Manni S.**, Carafoli E. Recombinant expression of the plasma membrane $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ exchanger affects local and global Ca^{2+} homeostasis in CHO cells (2002). *J Biol Chem.* **277**: 38693-9. **I.F 5.485**
3. Brini M., **Manni S.**, Carafoli E. A study of the activity of the plasma membrane $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ exchanger in the cellular environment (2002). *Ann.N.Y.Acad.Sci.* **976**: 376-381. **I.F: 6.499**
4. Brini M., **Manni S.**, Pierobon N., Du GG, Sharma P, Mac lennan DH., Carafoli E. Ca^{2+} signaling in HEK293 and skeletal muscle cells expressing recombinant ryanodine receptors harboring malignant hyperthermia and central core disease mutations (2005). *J Biol Chem.* **280**:15380-9. **I.F 5.485**
5. **Manni S.**, Mauban J.R.H, Ward C.W., Bond M. Phosphorylation of the cAMP-dependent protein kinase (PKA) regulatory subunit modulates PKA-AKAP interaction, substrate phosphorylation, and calcium signaling in cardiac cells (2008). *J Biol: Chem* **283**: 24145-54. **I.F 5.485**
6. Mauban JR, O'Donnell M, Warriar S., **Manni S.**, Bond M. AKAP-scaffolding proteins and regulation of cardiac physiology (2009). *Physiology.* **24**:78-87. **I.F: 11.846**
7. Piazza F., **Manni S.**, Quotti Tubi L., Montini B., Pavan. L., Colpo A., Gnoato M., Cabrelle A., Adami F., Zambello R., Trentin L., Gurrieri C., Semenzato G. Glycogen Synthase Kinase-3 regulates multiple myeloma cell growth and bortezomib-induced cell death (2010). *BMC Cancer.* **10**:526. **I.F:4.638**
8. Piazza F., **Manni S.**, Colpo A., Quotti Tubi L., Gurrieri C., Semenzato G. Serine-Threonine Protein Kinases CK1, CK2 and GSK3 in Normal and Malignant Haematopoiesis (2011). *Current Signal Transduction Therapy.* **6**, 88-98. **I.F: 0.452**
9. Piazza F., **Manni S.**, Ruzzene M., Pinna LA., Semenzato G. Protein kinase CK2 in hematologic malignancies: reliance on a pivotal cell survival regulator by oncogenic signaling pathways (2012). *Leukemia* **26**, 1174 -1179. **I.F: 12.897**
10. **Manni S.**, Brancalion A., Quotti Tubi L., Colpo A., Pavan. L., Cabrelle A., Ave E., Zaffino F., Di Maira G., Ruzzene M., Adami F., Zambello R., Pitari M.R., Tassone P., Pinna L.A., Gurrieri C., Semenzato G., Piazza F. Protein Kinase CK2 Protects Multiple Myeloma Cells from ER Stress-Induced Apoptosis and from the Cytotoxic Effect of HSP90 Inhibition through Regulation of the Unfolded Protein Response (2012). *Clinical Cancer Research* **18**(7):1888-900. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-11-1789. **I.F: 13.801**
11. Shanks MO, Lund LM, **Manni S.**, Russell M, Mauban JR, Bond M. Chromodomain Helicase Binding Protein 8 (Chd8) Is a Novel A-Kinase Anchoring Protein Expressed during Rat Cardiac Development (2012). *PLoS One* **7**(10): e46316. **I.F: 3.752**
12. Piazza F., **Manni S.**, Semenzato G. Novel players in multiple myeloma pathogenesis: Role of protein kinases CK2 and GSK3 (2013). *Leukemia Research* **37**, 221– 227. **I.F: 3.715**
13. **Manni S.**, Brancalion A., Mandato E., Quotti Tubi L., Colpo A., Pizzi M, Cappellesso R, Zaffino F., Di Maggio SA, Cabrelle A., Marino F., Zambello R., Trentin L, Adami F, Gurrieri C., Semenzato G., Piazza F. Protein Kinase CK2 inhibition down modulates the NF- κ B and STAT3 survival pathways, enhances the cellular proteotoxic stress and synergistically boosts the cytotoxic effect of bortezomib on Multiple Myeloma and Mantle Cell Lymphoma Cells (2013). *PLoS One*; **8**(9): e75280. **I.F: 3,752**
14. Quotti Tubi L, Gurrieri C., Brancalion A., Bonaldi L., Bertorelle R., **Manni S.**, Pavan L., Lessi F., Zambello R., Trentin L., Adami F., Ruzzene M., Pinna LA., Semenzato G., Piazza F. Inhibition of protein kinase CK2 with the clinical-grade small ATP-competitive compound CX-4945 or by RNA interference unveils its role in acute myeloid leukemia cell survival, p53-dependent apoptosis and daunorubicin-induced cytotoxicity (2013). *Journal of Hematology and Oncology*, **6**:78, 1-15. **I.F: 23.168**
15. **Manni S.**, Toscani D., Mandato E., Brancalion A., Quotti Tubi L., Macaccaro P., Cabrelle A., Adami F, Zambello R., Gurrieri C., Semenzato G., Giuliani G., Piazza F. Bone marrow stromal cell-fueled multiple myeloma growth and osteoclastogenesis are sustained by protein kinase CK2 (2014). *Leukemia* **28**, 2094-97. **I.F: 12.897**
16. Mandato E., **Manni S.**, Zaffino F., Semenzato G., Piazza F. Targeting CK2-driven non-oncogene addiction in B-cell tumors (2016). *Oncogene* **35**, 6045-6052. **I.F: 8.756**
17. Quotti Tubi L., Canovas Nunes S., Brancalion A., Doriguzzi Breatta E., **Manni S.**, Mandato E., Zaffino F., Macaccaro P., Carrino M., Ganesin K., Trentin L., Binotto G., Zambello R., Semenzato G., Gurrieri C., Piazza F. Protein Kinase CK2 regulates AKT, NF- κ B and STAT3 activation, stem cell viability and proliferation in acute myeloid leukemia (2017). *Leukemia* **31**, 292-300 doi: 10.1038/leu.2016.209. **I.F: 12.897**

18. ***Manni S.**, Carrino M., Manzoni M., Ganesin K., Nunes SC., Costacurta M., Tubi LQ, Macaccaro P., Taiana E., Cabrelle A., Barilà G., Martines A., Zambello R., Bonaldi L., Trentin L., Neri A., Semenzato G., Piazza F. Inactivation of CK1 α in multiple myeloma empowers drug cytotoxicity by affecting AKT and β -catenin survival signaling pathways (2017). * corresponding author. *Oncotarget*. Feb 28;**8(9)**:14604-14619. doi: 10.18632/oncotarget.14654. **I.F: 5.168**
19. Costa F., Vescovini R., Bolzoni M., Marchica V., Storti P., Toscani D., Accardi F., Notarfranchi L., Dalla Palma B., Manferdini C., **Manni S.**, Todaro G., Lisignoli G., Piazza F., Aversa F., Giuliani N. Lenalidomide increases human dendritic cell maturation in multiple myeloma patients targeting monocyte differentiation and modulating mesenchymal stromal cell inhibitory properties (2017). *Oncotarget* May22, doi: 10.18632/oncotarget.18085. **I.F: 5.168**
20. ***Manni S.**, Carrino M., Piazza F. Role of protein kinases CK1 α and CK2 in multiple myeloma: regulation of pivotal survival and stress-managing pathways (2017). * corresponding author. *Journal of Hematology and Oncology*, 2017 Oct 2;**10 (1)**:157. doi: 10.1186/s13045-017-0529-5. **I.F: 23.168**
21. Canovas Nunes S., Manzoni M., Pizzi M., Mandato E., Carrino M., Quotti Tubi L., Zambello R., Adami F., Visentin A., Barilà G., Trentin L., **Manni S.**, Neri A., Semenzato G., Piazza F. The small GTPase RhoU lays downstream of JAK/STAT signaling and mediates cell migration in Multiple Myeloma (2018). *Blood Cancer Journal* **8**:20. DOI 10.1038/s41408-018-0053-z. **I.F: 9.812.**
22. ***Manni S.**, Carrino M., Semenzato G. and Piazza F. Old and young actors playing novel roles in the drama of multiple myeloma bone marrow microenvironment dependent drug resistance (2018). * corresponding author. *International Journal of Molecular Sciences* May 18;19(5). pii: E1512. doi: 10.3390/ijms19051512. **I.F: 6.208**
23. Barilà G., Compagno N., Liço A, Berno T., Bonaldi L., Teramo A, **Manni S.**, Branca A., Frigo AC., Cinetto F., Piazza F., Semenzato G, Zambello R. Severe infections unrelated to neutropenia impact on overall survival in multiple myeloma patients: results of a single center cohort study (2019). *British journal of hematology* 2019 Aug;**186(3)**: e13-e17. doi: 10.1111/bjh.15849. Epub 2019 Mar 10. **I.F: 8.615**
24. Carrino M., Quotti Tubi L., Fregnani A., Canovas Nunes S., Barilà G., Trentin L., Zambello R., Semenzato G., ***Manni S.**, Piazza F. Prosurvival autophagy is regulated by Protein kinase CK1 alpha in multiple myeloma (2019). * corresponding author. # co-last author. *Cell death and discovery* (2019) 5:98. **I.F: 7.113**
25. Piazza F., *** Manni S.**, Arjomand A., Visentin A., Trentin L., Semenzato G. New responsibilities for aged kinases in B-lymphomas (2019). * corresponding author. *Hematological Oncology* 2020 Feb;**38(1)**:3-11. doi: 10.1002/hon.2694. Epub 2019 Dec 1. **I.F: 4.85**
26. Barilà G., Bonaldi L., Grassi A., Martines A., Lico A., Macri N., Nalio S., Pavan L., Berno T., Branca A., Calabretto G., Carrino M., Teramo A., **Manni S.**, Piazza F., Semenzato G., Zambello R. Identification of the true hyperdiploid Multiple Myeloma subset by combining conventional karyotyping and FISH analysis (2020) *Blood Cancer Journal* 2020 Feb 17;**10(2)**:18. doi: 10.1038/s41408-020-0285-6. **I.F: 9.812.**
27. Zambello R., Barilà G., **Manni S.**, Piazza F. and Semenzato G. NK cells and CD38: Implication for (Immuno)Therapy in Plasma Cell Dyscrasias (2020). *Cells* 2020 9, 768; doi: 10.3390/cells9030768. **I.F: 7,666.**
28. **Manni S.***, Fregnani A., Barilà G., Zambello R., Semenzato G., Piazza F. Actionable strategies to target multiple myeloma plasma cell resistance/resilience to stress: insights from "omics" research (2020). * corresponding author. *Front. Oncol.*, 2020, 10, article 802 DOI: 10.3389/fonc.2020.00802. **IF: 5,738**
29. Scapinello G., Riva M., Branca A., Pizzi M., Bonaldi L., Martines A., **Manni S.**, Visentin A., Trentin L., Semenzato S., Gurrieri C. and Piazza F. A case of "double hit" mantle cell lymphoma carrying CCND1 and MYC translocations relapsed/refractory to rituximab bendamustine cytarabine (R-BAC) and ibrutinib (2020). *Ann Hematol.* 2020. 99(11):2715-2717. doi: 10.1007/s00277-020-04178-0. **IF: 4.03.**
30. Visentin A., Frezzato F., Severin F., Imbergamo S., Pravato S., Gargarella Leila R., Manni S., Pizzo S., Ruggeri E., Facco M., Brunati A.M, Semenzato G., Piazza F., Trentin L. Lights and shade of next generation PI3K inhibitors in chronic lymphocytic leukemia (2020). *OncoTargets and therapy* 2020. 13:9679-9688. doi: 10.2147/OTT.S268899. **IF: 4,345.**
31. Spinello Z., Fregnani A., Quotti Tubi L., Trentin L., Piazza F., **Manni S***. Targeting protein kinases in blood cancer: focusing on CK1 α and CK2 (2021). * Corresponding author. *International Journal of Molecular Sciences* 2021, 22, 3716. doi.org/10.3390/ijms22073716. **IF:6,208**
32. Barilà G, Pavan L, Vedovato S, Berno T, Lo Schirico M, Arangio Febbo M., Teramo A, Calabretto G, Vicenzetto C, Gasparini VR, Fregnani A, **Manni S.**, Trimarco V, Carraro S, Facco M, Piazza F, Semenzato G, Zambello R. Treatment induced cytotoxic T-cell modulation in Multiple Myeloma patients (2021). *Frontiers in Oncology*; (2021), 11, 682658, doi: 10.3389/fonc.2021.682658. **IF: 5,738.**
33. Porcù E., Benetton M., Bisio V., Da Ros A., Tregnago C., Borella G., Zanon C., Bordini M., Germano G., **Manni S.**, Campello S., Rao D., Locatelli F., and Pigazzi M (2021). The long non coding RNA *CDK6-AS1* overexpression impacts on acute myeloid leukemia differentiation and mitochondrial dynamics. *iScience* 2021, 24(11), 103350. **IF:6,107**

34. **Manni S*.**; Fregnani A.; Quotti Tubi L.; Spinello Z.; Carraro M.; Scapinello G.; Visentin A.; Barilà G.; Pizzi M.; Dei Tos AP; Vianello F.; Zambello R.; Gurrieri C.; Semenzato G.; Trentin L.; Piazza F. Protein Kinase CK1 α sustains B-cell receptor signaling in mantle cell lymphoma. * Corresponding author. *Frontiers in oncology* (2021) 11:733848. doi: 10.3389/fonc.2021.733848 **IF: 5,738**.
35. Frezzato F, Visentin A., Severin F., Pizzo S., Ruggeri E., Mouawad N., Martinello L., Pagnin E., Trimarco V., Tonini A., Carraro S., Pravato S., Imbergamo S., **Manni S.**, Piazza F., Brunati AM, Facco M, Livio Trentin. Targeting of HSP70/HSF1 Axis Abrogates in vitro Ibrutinib-Resistance in Chronic Lymphocytic Leukemia. *Cancers* (2021) 2021, 13, 5453. [https://doi.org/ 10.3390/cancers13215453](https://doi.org/10.3390/cancers13215453). **IF:6,575**
36. Piazza F., Di Paolo V., Scapinello V., **Manni S.**, Trentin L. Quintieri L. Determinants of drug resistance in B cell Non Hodgkin Lymphomas The case of Lymphoplasmacytic/lymphoma Waldstrom macroglobulinemia. *Frontiers in oncology* (2022) 11 *Front. Oncol.* 11:801124. doi: 10.3389/fonc.2021.801124. **IF:5,738**.
37. **Manni S*.**; Pesavento M., Spinello Z., Saggin L., Arjomand A., Fregnani A.; Quotti Tubi L.; Scapinello G.; Gurrieri C.; Semenzato G.; Trentin L.; Piazza F. Protein Kinase CK2 represents a new target to boost Ibrutinib and Venetoclax induced cytotoxicity in Mantle Cell Lymphoma. *Frontiers in Cell and Developmental Biology* (2022). 10:935023. doi: 10.3389/fcell.2022.935023. **IF:6,081**.
38. Fregnani A., Saggin L., Giansesin K., Quotti Tubi L., Carraro M., Barilà G., Scapinello G., Bonetto G., Pesavento M., Berno T., Branca A., Gurrieri C.; Zambello R., Semenzato G.; Trentin L.; **Manni S*#.**; Piazza F. * corresponding author. # co-last author. CK1 α /RUNX2 axis in the bone marrow microenvironment: a novel therapeutic target in multiple myeloma. *Cancers* (2022). *Cancers* **2022**, 14, 4173.<https://doi.org/10.3390/cancers14174173>. **IF:6,575**
39. Ceccato J., Piazza M., Pizzi M., **Manni S.**, Cinetto F., Piazza F., Caputo I., Trojan D., Scarpa R., Zambello R., Dei Tos A., Semenzato G., Trentin L., Vianello F. Bone-based 3D scaffold as in-vitro model of microenvironment-DLBCL lymphoma cell interaction. *Frontiers in Oncology* (2022). **12**:947823. doi 10.3389/fonc.2022.947823. **IF:5,738**.
40. Quotti Tubi L., Mandato E., Canovas Nunes S., Arjomand A., Zaffino F., **Manni S.**, Casellato A., Macaccaro P., Vitulo N., Zumerle S., Filhol-Cochet O., Boldyreff B, Siebel CW., Viola A., Valle G., Mainoldi F., Casola S., Cancila V., Gulino A., Tripodo C.,11, Pizzi M., Dei Tos AP, Trentin L., Semenzato G. and Piazza F. CK2 β - regulated signaling controls B cell differentiation and function. *Frontiers in Immunology* (2023) DOI: 10.3389/fimmu.2022.959138. **IF:8,787**