

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/N1-Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate, settore scientifico-disciplinare MED/46-Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio, presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE E CLINICHE "L.SACCO", (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 31 del 19/04/2022) Codice concorso 4982

## **[Vera Uselli] CURRICULUM VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

COGNOME	USELLI
NOME	VERA
DATA DI NASCITA	22/03/1979

**OCCUPAZIONE ATTUALE**

Assegnista di Ricerca di tipo A, Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Università degli Studi di Milano-Ospedale Sacco. Tutor: Prof. Paolo Fiorina

**TITOLI****TITOLO DI STUDIO**

09/03/2005: Laurea a ciclo unico in Biologia indirizzo Fisiopatologico conseguita presso l'Università degli Studi di Milano. Titolo della tesi: La subunità alpha della proteina G<sub>0</sub> nel cervello: analisi della sua interazione con l'ossido nitrico.

**TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

11/12/2008: Dottorato di Ricerca in Fisiologia conseguito presso l'Università degli Studi di Milano. Titolo della tesi: Analisi della via di segnalazione dell'ossido nitrico in cellule neuronali e non neuronali.

**CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI**

03/2005-09/2005: Borsista presso il dipartimento di Neurobiologia dell'apprendimento, Istituto Scientifico San Raffaele.  
2005-2007: Borsista per attività di tutor nel corso "Fisiologia generale e biofisica" Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele.  
2005-2008: Borsa di dottorato dell'Università degli Studi di Milano presso l'Istituto Scientifico San Raffaele.  
01/02/2010-31/12/2013: contratto di ricerca con l'Istituto Scientifico San Raffaele (Istituto di Ricerca sul Diabete, DRI).  
01/07/2014-01/07/2016: contratto di ricerca con l'Ospedale San Raffaele (Medicina dei Trapianti).  
01/03/2016-01/03/2017: borsa post-dottorato presso l'Ospedale San Raffaele (Medicina dei Trapianti) e presso l'Harvard Medical School-Boston Children's Hospital - Borsa Fondazione Diabete Ricerca  
01/07/2017-20/07/2017: contratto di ricerca con l'Istituto Scientifico San Raffaele (Medicina dei Trapianti) presso l'Harvard Medical School-Boston Children's Hospital.  
20/07/2017-20/07/2018: borsa post-dottorato presso l'Harvard Medical School-Boston Children's Hospital - Borsa Fondazione Diabete Ricerca.

08/09/2017-18/10/2017: contratto di collaborazione a progetto con Centro internazionale di riferimento per il T1D Centro di ricerca pediatrico Romeo e Enrica Invernizzi, Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Università degli Studi di Milano-Ospedale Sacco presso l'Harvard Medical School-Boston Children's Hospital.

1/04/2018-31/03/2020: Assegnista di ricerca di tipo B presso Centro internazionale di riferimento per il T1D Centro di ricerca pediatrico Romeo e Enrica Invernizzi, Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Università degli Studi di Milano-Ospedale Sacco e presso l'Harvard Medical School-Boston Children's Hospital (Dipartimento di Medicina-Divisione di Nefrologia) - Brigham and Women's Hospital (Centro di ricerca sui trapianti-Renal Division).

1/04/2020- presente: Assegnista di ricerca di tipo A presso Centro internazionale di riferimento per il T1D Centro di ricerca pediatrico Romeo e Enrica Invernizzi, Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Università degli Studi di Milano-Ospedale Sacco.

#### **ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

A.A 2005-2006: Attività di tutor nel corso "Fisiologia generale e biofisica" Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele

A.A 2006-2007: Attività di tutor nel corso "Fisiologia generale e biofisica" Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele

2005-presente: Attività di tutor per l'attività di ricerca di studenti non laureati, laureati, studenti di dottorato (Facoltà di Biologia, Biotecnologie, Medicina e Chirurgia)

#### **DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI**

04/2020-presente: Assegnista di Ricerca di tipo A, Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Università degli Studi di Milano-Ospedale Sacco, Milano, Italia.

04/2018-03/2020: Assegnista di Ricerca di tipo B, Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Università degli Studi di Milano-Ospedale Sacco, Milano, Italia.

01/2017-07/2019: Postdoctoral research fellow, Divisione di Nefrologia, Harvard Medical School-Boston Children's Hospital, Boston, MA, US e Postdoctoral research fellow, Renal Division, Harvard Medical School-Brigham and Women's Hospital, Boston, MA, US.

2014-2016: Postdoctoral research fellow, Medicina Trapianti, Ospedale San Raffaele, Milano, Italia.

2010-2013: Postdoctoral research fellow, Istituto di Ricerca sul Diabete (DRI), Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, Italia.

2009-2010: Postdoctoral research fellow, Spettrometria di Massa, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, Italia.

12/2008: Dottorato di Ricerca in Fisiologia, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia.

2005-2008: Studente di dottorato, Università degli Studi di Milano-Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, Italia.

2005-2007: Fellowship, attività di tutor nel corso "Fisiologia generale e biofisica" Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italia

2005: Fellowship, Neurobiologia dell'apprendimento, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, Italia.

03/2005: Laurea a ciclo unico in Biologia indirizzo Fisiopatologico, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia.

2003-2005: Undergraduate Research Training, Neurobiologia dell'apprendimento, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, Italia.

#### **REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE**

2020-2022 Ruolo dell'asse podocitario IL-8/CXCR1 nella nefropatia diabetica

2018-2020 Una nuova sindrome genetica caratterizzata da iperproduzione di Th17

2014-2018 miR-21 in chronic allograft vasculopathy

2014-2018 P2X7R in cardiac transplantation

2014-2018 Type 1 Diabetes immunotherapy

2010-2013 The role of intestinal immune regulation in the prevention of Type 1 Diabetes

2010-2013 Role of mast cells in Type 1 Diabetes pathogenesis

2006-2008 Proteomic analysis of S-nitrosylation

2005-2008 The role of protein homeostasis in pathological forms of hyper-excitability

2005-2008 Crosstalk between G protein mediated signalling and nitric oxide: analysis of Go alpha

## PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2021 Panorama Diabete, Riccione, Italia  
2021 27<sup>th</sup> conference AMD-SID Lombardia, Brescia, Italia  
2019 ADA American Diabetes Association, San Francisco, California, US  
2017 AST Fellows Symposium on Transplantation, Grapevine, Texas, US  
2017 Folkman Research day, Boston, Massachusetts, USA  
2016 ATC, American Transplant Conference, Boston, Massachusetts, US  
2016 26<sup>th</sup> national conference SID, Rimini, Italia  
2016 13<sup>th</sup> San Raffaele Transplant Meeting, Milano, Italia  
2015 12<sup>th</sup> San Raffaele Transplant Meeting, Milano, Italia  
2015 21<sup>th</sup> conference AMD-SID Lombardia, Brescia, Italia  
2011 11<sup>th</sup> San Raffaele Transplant Meeting, Milano, Italia  
2013 Workshop Istituto Neurologico "C.Besta"-Istituto Nazionale Tumori, Milano, Italia  
2013 World Immune regulation Meeting VII, Davos, Switzerland  
2012 2<sup>nd</sup>-3<sup>rd</sup> Milan Meets Immunology (MMI), Milano, Italia  
2011 1<sup>st</sup> Milan Meets Immunology (MMI), Milano, Italia  
2011 San Raffaele Scientific Retreat, Italia  
2010 Autoimmunity and Immune Mediated Disorders, Milano, Italia.  
2009 13<sup>th</sup> National Conference of the Italian Society for Neuroscience, Milano, Italia  
2007 San Raffaele Scientific Retreat, Italia  
2006 San Raffaele Scientific Retreat, Italia  
2003 Neurosciences in Italy Beyond the decade of the brain, Università di Milano, Italia

## CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

2018 Recipient of Graduation at Harvard Medical School-Boston Children's Hospital  
2017 Travel Grant, AST Fellows Symposium on Transplantation, Grapevine, Texas, US  
2017-2018 Fellowship, Fondazione Diabete Ricerca (1 anno), Italia  
2017 MSCA-2016 proposal 748739 Awarded Seal of Excellence (scored as a high-quality project proposal in a highly competitive evaluation scores)  
2016 Selected Speaker, "miR-21 in Chronic Allograft Vasculopathy" ATC conference, Boston, Massachusetts, US  
2016 Young Investigator Award, "miR-21 in Chronic Allograft Vasculopathy" ATC conference, Boston, Massachusetts, US  
2016 Selected Speaker "The GLP1-R agonist exenatide exerts potent immunomodulatory effects and prolongs heart and islet of Langerhans allograft survival" SID conference, Rimini, Italia  
2016 Premio per la migliore comunicazione orale, AMS-SID Lombardia, Coccaglio, Brescia, Italia  
2016-2017 Fellowship, Fondazione Diabete Ricerca (1 anno), Italia  
2013 Travel Grant, World Immune regulation Meeting VII, Davos, Svizzera  
2005-2008 PhD Scholarship, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia

## ALTRE INFORMAZIONI

**H INDEX 14** (Google Scholar)

### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Inglese, livello di conoscenza: ottimo

### ATTIVITÀ EDITORIALE

- Revisore:

Frontiers Immunology (2020-presente)

Journal of Diabetes Research (2015-presente)

Pharmacological Research (2014-presente)

Plos One (2013-presente)

- Review Editor:

Frontier in Transplantation (2021-presente)

### ISCRIZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

2015,2017,2022-presente European Society for Organ Transplantation (ESOT)  
 2015-2017,2022-presente European Association for the Study of Diabetes (EASD)  
 2014-presente Società Italiana di Diabetologia (SID)

#### POSTER PRESENTATI DA ABSTRACT SELEZIONATI

- |      |  |
|------|--|
| 2019 | Assi E, D'Addio F, Mandò C, Maestroni A, Loretelli C, Ben Nasr M, <b>Uselli V</b> , Folli F, Corradi D, Zuccotti GV, Cetin I, Fiorina P. Alterations in the placental proteome in gestational diabetes 55th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD), 16-20 settembre, Barcellona, Spagna.  |
| 2019 | Abdelsalam A, Seelam A, Loretelli C, D'Addio F, Di Maggio S, Ippolito E, Maestroni A, <b>Uselli V</b> , Ben Nasr M, Assi E, Letizia T, Zuccotti G and Fiorina P. IGFBP2 Disrupts Colonic Stem Cell Growth and Facilitates the Onset of Diabetic Enteropathy 55th Annual Meeting of the EASD, 16-20 settembre, Barcellona, Spagna.  |
| 2019 | Assi E, D'Addio F, Ben Nasr M, Loretelli C, Maestroni A, <b>Uselli V</b> , Mandò C, Rocchio F, Corradi D, Folli F, Zuccotti GV, Cetin I, Fiorina P. Alterations in the placental proteome in gestational diabetes 79th Scientific Session American Diabetes Association (ADA), 7-11 giugno, San Francisco CA USA.  |
| 2019 | Rocchio F, Ben Nasr M, D'Addio F, Loretelli C, <b>Uselli V</b> , Assi E, Niewczas M, El Essawy B, Pezzolesi MG, Corradi D, Zuccotti GV, Fiorina P. The IL-8 CXCR1/2 axis and Its targeting in Diabetic Kidney Disease 79th Scientific Session American Diabetes Association (ADA), 7-11 giugno, San Francisco CA USA.  |
| 2018 | Ben Nasr M, Giuliani E, D'Addio F, Maestroni A, <b>Uselli V</b> , Bianchi Marzoli S, Fiorina P. Eyekon is a Novel Diagnostic Tool for Diabetic Neuropathy 78th Scientific Session American Diabetes Association (ADA), 22-26 giugno, Orlando Florida USA.  |
| 2017 | Loretelli C, D'Addio F, Maestroni A, <b>Uselli V</b> , Ben Nasr M, Dellepiane S, Castillo Leon E, Viale E, Corradi D, Zuccotti GV, Fiorina P. IGFBP2 Disrupts Colonic Stem Cell Growth and Facilitates the Onset of Diabetic Enteropathy. 77th Scientific Session American Diabetes Association (ADA), 9-13 giugno, San Diego CA USA.                                      |
| 2017 | Ben Nasr M, Tezza S, Dellepiane S, Castillo Leon E, <b>Uselli V</b> , D'Addio F, Dhe-Paganon S, Zuccotti GV and Fiorina P. The Novel Recombinant Protein sP2X7R Abrogates Autoreactive CD8+ Cells Autoimmunity 77th Scientific Session American Diabetes Association (ADA), 9-13 giugno, San Diego CA USA.   |
| 2017 | <b>Uselli V.</b> , D'Addio F., Ben Nasr M., Kaifeng L., Vergani A., Chau N. and Fiorina P. miR-21 in chronic allograft vasculopathy. Folkman Research Day 10 Maggio, Boston, Massachusetts.  |
| 2013 | Sorini C., <b>Uselli V.</b> , Federica B., Saita D., Canducci F., Cavalieri D., Honda Kenya, Bosi E. and Falcone M. "From gut immune regulation to self-tolerance: preventing autoimmune diabetes in the gut mucosa". 15th International congress of immunology, 22-27 Agosto, Milano, Italia.   |
| 2013 | <b>Uselli V.</b> , Betto E., Sorini C., Badami E., Capolla S., Danelli L., Frossi B., Guarnotta C., Ingraio S., Aiolfi R., Sitia G., Vöhringer D., Roers A., Tripodo C., Pucillo C., Gri G. and Falcone M. Overly inflammatory mast cells promote autoimmune diabetes by inducing Th17 differentiation. World Immune regulation Meeting VII, 13-16 Marzo, Davos, Svizzera. |
| 2013 | Sorini C., <b>Uselli V.</b> , Cavalieri D., Honda K., Bosi E., Falcone M. From gut immune regulation to self-tolerance: preventing autoimmune diabetes in the gut mucosa. Poster presentation. World Immune regulation Meeting VII, 13-16 Marzo, Davos, Svizzera.  |
| 2012 | Sorini C., <b>Uselli V.</b> , Badami E., Bosi E., Falcone M. From gut immune regulation to self-tolerance: how environmental factors acting at the intestinal level prevent autoimmune diabetes. World Immune regulation Meeting VI, 18-21 Marzo, Davos, Svizzera.   |
| 2012 | Sorini C., <b>Uselli V.</b> , Cavalieri D., Honda K., Bosi E., Falcone M. Shaping the (Auto)immune Response in the Gut Mucosa: the Role of Intestinal Immune Regulation in the Prevention of Type 1 Diabetes. 3rd Milan Meets Immunology meeting, 14 Novembre, Milano, Italia.   |
| 2012 | <b>Uselli V.</b> , Betto E, Badami E., Sorini C, Capolla S., Danelli L., Frossi B., Ingraio S., Tripodo C., Pucillo C., Gri G, Falcone M. Overly inflammatory mast cells promote autoimmune diabetes by inducing Th17 differentiation. 2nd Milan Meets Immunology meeting, 23 Aprile, Milano, Italia.  |
| 2012 | Sorini C., <b>Uselli V.</b> , Badami E., Bosi E., Falcone M. From gut immune regulation to self-tolerance: preventing autoimmune diabetes in the gut mucosa. Selected for oral presentation. 2nd Milan Meets Immunology meeting, 23 Aprile, Milano, Italia.  |
| 2011 | Sorini C., Badami E., <b>Uselli V.</b> , Bolla AM., Scavini M., Mariani A., Bosi E., Falcone M. Shaping the (auto)immune response in the gut: the role of intestinal immune regulation in the  |

	prevention of type 1 diabetes (T1D). International Workshop on Microbiota and mucosal immunology: the interface in health and disease, 14-16 Aprile, San Francisco, CA, USA.
2011	<b>Uselli V.</b> , Sorini C., Betto E., Tripodo C., Pucillo C., Gri G. and Falcone M. Role of mast cells in T1D pathogenesis. San Raffaele Scientific Retreat, 10-12 Febbraio, Stresa, Italia.
2011	Sorini C., Badami E., <b>Uselli V.</b> , Bolla AM, Scavini M., Mariani A., Bosi E., Falcone M. "Role of mast cells in T1D pathogenesis". San Raffaele Scientific Retreat, 10-12 Febbraio, Stresa, Italia.
2007	<b>Uselli V.</b> , Lavazza T., Malgaroli A. and Zimarino E. The role of protein homeostasis in pathological forms of hyper-excitability. San Raffaele Scientific Retreat, 11-13 Febbraio, Bardolino, Italia.
2006	<b>Uselli V.</b> , Camerini S., Polci M.L, Bernasconi F., Malgaroli A., Bachi A. Crosstalk between G protein mediated signalling and nitric oxide: analysis of Go $\alpha$ subunit S-Nitrosylation. San Raffaele Scientific Retreat, 19-21 Febbraio, Bardolino, Italia.

#### TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

Non in possesso dei titoli in oggetto.

### PRODUZIONE SCIENTIFICA

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

2007	Camerini S., Polci M.L., Restuccia U., <b>Uselli V.</b> , Malgaroli A. and Bachi A. A novel approach to identify proteins modified by nitric oxide: The HIS-TAG switch method. J Proteome Res. 2007 Aug;6 (8), 3224-3231. doi: 10.1021/pr0701456.
2008	Torta F., <b>Uselli V.</b> , Malgaroli A., Bachi A. Proteomic analysis of protein S-nitrosylation. Proteomics. 2008 Nov;8 (21), 4484-4494. doi: 10.1002/pmic.200800089.
2010	Caielli S., Conforti-Andreoni C., Di Pietro C., <b>Uselli V.</b> , Badami E., Malosio ML. and Falcone M. On/Off TLR Signaling Decides Proinflammatory or Tolerogenic Dendritic Cell Maturation upon CD1d-Mediated Interaction with Invariant NKT Cells. J Immunol. 2010 Dec 15;185(12):7317-29. doi: 10.4049/jimmunol.1000400.
2011	Badami E., Sorini C., Coccia M., <b>Uselli V.</b> , Molteni L., Bolla AM., Scavini M., Mariani A., King C., Bosi E., Falcone M. Defective differentiation of regulatory FoxP3+ T cells by small-intestinal dendritic cells in patients with type 1 diabetes. Diabetes. 2011 Aug;60(8):2120-4. doi: 10.2337/db10-1201.
2015	Solini A.*, <b>Uselli V.*</b> , Fiorina P. The dark side of extracellular ATP in kidney diseases. J Am Soc Nephrol. 2015 May;26(5):1007-16. doi: 10.1681/ASN.2014070721. *Equal Authorship
2015	Ben Nasr M., D'Addio F., <b>Uselli V.</b> , Tezza S., Abdi R., Fiorina P. The rise, fall, and resurgence of immunotherapy in type 1 diabetes. Pharmacol Res. 2015 Aug; 98:31-8. doi: 10.1016/j.phrs.2014.07.004.
2015	<b>Uselli V.</b> , La Rocca E. Novel therapeutic approaches for diabetic nephropathy and retinopathy. Pharmacol Res. 2015 Aug;98:39-44. doi: 10.1016/j.phrs.2014.10.003.
2015	Ben Nasr M., Vergani A., Avruch J., Liu L., Kefaloyianni E., D'Addio F., Tezza S., Corradi D., Bassi R., Valderrama-Vasquez A., <b>Uselli V.</b> , Kim J., Azzi J., El Essawy B., Markmann J., Abdi R., Fiorina P. Cotransplantation of autologous MSCs delays islet allograft rejection and generates a local immunoprivileged site. Acta Diabetol. 2015 Oct;52(5):917-27. doi: 10.1007/s00592-015-0735-y.
2016	Ben Nasr M., Bassi R., <b>Uselli V.</b> , Valderrama-Vasquez A., Tezza S., D'Addio F., Fiorina P. The use of hematopoietic stem cells in autoimmune diseases. Regen Med. 2016 Jun; 11(4):395-405. doi: 10.2217/rme-2015-0057.

- 2017 Bassi R., Niewczas MA., Biancone L., Bussolino S., Merugumala S., Tezza S., D'Addio F., Ben Nasr M., Valderrama-Vasquez A., **Uselli V.**, De Zan V., El Essawy B., Venturini M., Secchi A., De Cobelli F., Lin A., Chandraker A., Fiorina P. Metabolomic Profiling in Individuals with a Failing Kidney Allograft. *PLoS One*. 2017 Jan 4;12(1). doi: 10.1371/journal.pone.0169077.
- 2017 Betto E.\*, **Uselli V.\***, Mandelli A., Badami E., Sorini C., Capolla S., Danelli L., Frossi B., Guarnotta C., Ingraio S., Tripodo C., Pucillo C., Gri G., Falcone M. Mast cells contribute to autoimmune diabetes by releasing interleukin-6 and failing to acquire a tolerogenic IL-10+ phenotype. *Clin Immunol*. 2017 May; 178:29-38. doi: 10.1016/j.clim.2015.12.013. **\*Equal Authorship**
- 2017 Loretelli C., Moore RF., Ben Nasr M., Dellepiane S., Balan M., Mounayar M., **Uselli V.**, El Essawy B., D'Addio F., Stemmer-Rachamimov AO., Zuccotti GV., Pal S., Fiorina P., Abdi R. Immuno-evasion rather than intrinsic oncogenicity may confer MSCs from non-obese diabetic mice the ability to generate neural tumors. *Acta Diabetol*. 2017 Jul;54(7):707-712. doi: 10.1007/s00592-017-0967-0.
- 2017 Ben Nasr M., Tezza S., D'Addio F., Mameli C., **Uselli V.**, Maestroni A., Corradi D., Belletti S., Albarello L., Becchi G., Fadini GP., Schuetz C., Markmann J., Wasserfall C., Zon L., Zuccotti GV., Fiorina P. PDL1 genetic overexpression and pharmacological restoration in hematopoietic stem and progenitor cells reverses autoimmune diabetes. *Sci Transl Med* 2017 Nov 15;9(416). doi: 10.1126/scitranslmed.aam7543.
- 2018 Ben Nasr M, D'Addio F, Malvandi AM, Faravelli S, Castillo-Leon E, **Uselli V**, Rocchio F, Letizia T, El Essawy AB, Assi E, Mameli C, Giani E, Macedoni M, Maestroni A, Dassano A, Loretelli C, Paroni M, Cannalire G, Biasucci G, Sala M, Biffi A, Zuccotti GV, Fiorina P. Prostaglandin E2 Stimulates the Expansion of Regulatory Hematopoietic Stem and Progenitor Cells in Type 1 Diabetes. *Front Immunol*. 2018 Jun 19;9:1387. doi: 10.3389/fimmu.2018.01387.
- 2018 Dellepiane S, Ben Nasr M, Assi E, **Uselli V**, Letizia T, D'Addio F, Zuccotti GV, Fiorina P. Sodium glucose cotransporters inhibitors in type 1 diabetes. *Pharmacol Res*. 2018 Jul;133:1-8. doi: 10.1016/j.phrs.2018.04.018.
- 2018 D'Addio F., Vergani A., Potena L., Maestroni A., **Uselli V.**, Ben Nasr M., Bassi R., Tezza S., Dellepiane S., El Essawy B., Iacone M., Iacovoni A., Borgese L., Liu K., Visner G., Dhe-Paganon S., Corradi D., Abdi R., Starling RC., Folli F., Zuccotti GV, Sayegh MH., Heeger PS., Chandraker A., Grigioni F., Fiorina P. P2X7R mutation disrupts the NLRP3-mediated Th program and predict poor cardiac allograft outcomes. *J Clin Invest*. 2018 Aug 1;128(8):3490-3503. doi: 10.1172/JCI94524.
- 2018 Tezza S, Ben Nasr M, D'Addio F, Vergani A, **Uselli V**, Falzoni S, Bassi R, Dellepiane S, Fotino C, Rossi C, Maestroni A, Solini A, Corradi D, Giani E, Mameli C, Bertuzzi F, Pezzolesi MG, Wasserfall CH, Atkinson MA, Fuchtbauer EM, Ricordi C, Folli F, Di Virgilio F, Pileggi A, Dhe-Paganon S, Zuccotti GV, Fiorina P. Islet-Derived eATP Fuels Autoreactive CD8+ T Cells and Facilitates the Onset of Type 1 Diabetes. *Diabetes*. 2018 Oct;67(10):2038-2053. doi: 10.2337/db17-1227.
- 2020 Loretelli C, Ben Nasr M, Giatsidis G, Bassi R, Lancerotto L, D'Addio F, Valderrama-Vasquez A, Scherer SS, Salvatore L, Madaghiele M, Abdelsalam A, Ippolito E, Assi E, **Uselli V**, El Essawy B, Sannino A, Pietramaggiore G, Zuccotti GV, Orgill DP, Fiorina P. Embryonic stem cell extracts improve wound healing in diabetic mice. *Acta Diabetol*. 2020 Jul;57(7):883-890. doi: 10.1007/s00592-020-01500-0.
- 2020 Assi E, D'Addio F, Mandò C, Maestroni A, Loretelli C, Ben Nasr M, **Uselli V**, Abdelsalam A, Seelam AJ, Pastore I, Magagnotti C, Abdi R, El Essawy B, Folli F, Corradi D, Zuccotti G, Cetin I, Fiorina P. Placental proteome abnormalities in women with gestational diabetes and large-for-gestational-age newborns. *BMJ Open Diabetes Res Care*. 2020 Nov;8(2):e001586. doi: 10.1136/bmjdr-2020-001586.
- 2021 Ben Nasr M\*, **Uselli V\***, Seelam AJ, D'Addio F, Abdi R, Markmann JF, Fiorina P. Regulatory B Cells in Autoimmune Diabetes. *J Immunol*. 2021 Mar 15;206(6):1117-1125. doi: 10.4049/jimmunol.2001127. **\*Equal Authorship**
- 2021 Montefusco L, Ben Nasr M, D'Addio F, Loretelli C, Rossi A, Pastore I, Daniele G, Abdelsalam A, Maestroni A, Dell'Acqua M, Ippolito E, Assi E, **Uselli V**, Seelam AJ, Fiorina RM, Chebat E, Morpurgo P, Lunati ME, Bolla AM, Finzi G, Abdi R, Bonventre JV, Rusconi S, Riva A, Corradi D, Santus P, Nebuloni M, Folli F, Zuccotti GV, Galli M, Fiorina P. Acute and long-term disruption of glycometabolic

control after SARS-CoV-2 infection. *Nat Metab.* 2021 Jun;3(6):774-785. doi: 10.1038/s42255-021-00407-6.

- 2021 Pastore I, Assi E, Ben Nasr M, Bolla AM, Maestroni A, **Uselli V**, Loretelli C, Seelam AJ, Abdelsalam A, Zuccotti GV, D'Addio F, Fiorina P. Hematopoietic Stem Cells in Type 1 Diabetes. *Front Immunol.* 2021 Jul 9;12:694118. doi: 10.3389/fimmu.2021.694118.
- 2021 Loretelli C, Rocchio F, D'Addio F, Ben Nasr M, Castillo-Leon E, Dellepiane S, Vergani A, Abdelsalam A, Assi E, Maestroni A, **Uselli V**, Bassi R, Pastore I, Yang J, El Essawy B, Elased KM, Fadini GP, Ippolito E, Seelam AJ, Pezzolesi M, Corradi D, Zuccotti GV, Gallieni M, Allegretti M, Niewczas MA, Fiorina P. The IL-8-CXCR1/2 axis contributes to diabetic kidney disease. *Metabolism.* 2021 Aug;121:154804. doi: 10.1016/j.metabol.2021.154804.
- 2021 **Uselli V**, Ben Nasr M, D'Addio F, Liu K, Vergani A, El Essawy B, Yang J, Assi E, Uehara M, Rossi C, Solini A, Capobianco A, Rigamonti E, Potena L, Venturini M, Sabatino M, Bottarelli L, Ammirati E, Frigerio M, Castillo-Leon E, Maestroni A, Azzoni C, Loretelli C, Joe Seelam A, Tai AK, Pastore I, Becchi G, Corradi D, Visner GA, Zuccotti GV, Chau NB, Abdi R, Pezzolesi MG, Fiorina P. miR-21 antagonism reprograms macrophage metabolism and abrogates chronic allograft vasculopathy. *Am J Transplant.* 2021 Oct;21(10):3280-3295. doi: 10.1111/ajt.16581.
- 2021 Montefusco L, D'Addio F, Loretelli C, Ben Nasr M, Garziano M, Rossi A, Pastore I, Plebani L, Lunati ME, Bolla AM, Porta MD, Piuri G, Rocchio F, Abdelsalam A, Assi E, Barichella M, Maestroni A, **Uselli V**, Loreggian L, Muzio F, Zuccotti GV, Cazzola R, Fiorina P. Anti-inflammatory effects of diet and caloric restriction in metabolic syndrome. *J Endocrinol Invest.* 2021 Nov;44(11):2407-2415. doi:10.1007/s40618-021-01547-y.
- 2021 Bolla AM, **Uselli V**, Ben Nasr M, Frigerio S, Loretelli C, D'Addio F, Fiorina P. Next-gen therapeutics to spare and expand beta-cell mass. *Curr Opin Pharmacol.* 2021 Dec;61:77-82. doi: 10.1016/j.coph.2021.09.001.
- 2021 Loretelli C, Abdelsalam A, D'Addio F, Ben Nasr M, Assi E, **Uselli V**, Maestroni A, Seelam AJ, Ippolito E, Di Maggio S, Loreggian L, Radovanovic D, Vanetti C, Yang J, El Essawy B, Rossi A, Pastore I, Montefusco L, Lunati ME, Bolla AM, Biasin M, Antinori S, Santus P, Riva A, Zuccotti GV, Galli M, Rusconi S, Fiorina P. PD-1 blockade counteracts post-COVID-19 immune abnormalities and stimulates the anti-SARS-CoV-2 immune response. *JCI Insight.* 2021 Dec 22;6(24):e146701. doi: 10.1172/jci.insight.146701.
- 2022 D'Addio F, Maestroni A, Assi E, Ben Nasr M, Amabile G, **Uselli V**, Loretelli C, Bertuzzi F, Antonioli B, Cardarelli F, El Essawy B, Solini A, Gerling IC, Bianchi C, Becchi G, Mazzucchelli S, Corradi D, Fadini GP, Foschi D, Markmann JF, Orsi E, Škrha J Jr, Camboni MG, Abdi R, James Shapiro AM, Folli F, Ludvigsson J, Del Prato S, Zuccotti G, Fiorina P. The IGFBP3/TMEM219 pathway regulates beta cell homeostasis. *Nat Commun.* 2022 Feb 3;13(1):684. doi: 10.1038/s41467-022-28360-2.
- 2022 **Uselli V**, Loretelli C, Seelam AJ, Pastore I, D'Addio F, Ben Nasr M, Fiorina P. Novel Soluble Mediators of Innate Immune System Activation in Solid Allograft Rejection. *Transplantation.* 2022 Mar 1;106(3):500-509. doi: 10.1097/TP.0000000000003834.
- 2022 Ben Nasr M, Robbins D, Parone P, **Uselli V**, Tacke R, Seelam AJ, Driver E, Le T, Sabouri-Ghomi M, Guerrettaz L, Shoemaker D, Fiorina P. Pharmacologically Enhanced Regulatory Hematopoietic Stem Cells Revert Experimental Autoimmune Diabetes and Mitigate Other Autoimmune Disorders. *J Immunol.* 2022 Apr 1;208(7):1554-1565. doi: 10.4049/jimmunol.2100949.
- 2022 Ben Nasr M, D'Addio F, Montefusco L, **Uselli V**, Loretelli C, Rossi A, Pastore I, Abdelsalam A, Maestroni A, Dell'Acqua M, Ippolito E, Assi E, Seelam AJ, Fiorina RM, Chebat E, Morpurgo P, Lunati ME, Bolla AM, Abdi R, Bonventre JV, Rusconi S, Riva A, Corradi D, Santus P, Clark P, Nebuloni M, Baldi G, Finzi G, Folli F, Zuccotti GV, Galli M, Herold KC, Fiorina P. Indirect and Direct Effects of SARS-CoV-2 on Human Pancreatic Islets. *Diabetes.* 2022 May 2;db210926. doi: 10.2337/db21-0926.
- 2022 D'Addio F, Sabiu G, **Uselli V**, Assi E, Abdelsalam A, Maestroni A, Joe Seelam A, Ben Nasr M, Loretelli C, Mileto D, Rossi G, Pastore I, Montefusco L, Morpurgo PS, Plebani L, Rossi A, Chebat E, Bolla AM, Lunati E, Mameli C, Macedoni M, Antinori S, Rusconi S, Gallieni M, Berra C, Folli F, Galli M, Rita

Gismondo M, Vincenzo Zuccotti G, Fiorina P. Immunogenicity and safety of SARS-CoV-2 mRNA vaccines in a cohort of patients with type 1 diabetes. Diabetes. 2022 May 12;db220053. doi: 10.2337/db22-0053.

Data

19/05/2022

Luogo

Milano