



**AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

**COD. ID: 6373**

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti

Responsabile scientifico: Claudio Fenizia

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Pezzana
<b>Nome</b>	Stefania

### OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
Ph.D. student	Werner Siemens Imaging Center, Tuebingen, Germany

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<b>Titolo</b>	<b>Corso di studi</b>	<b>Università</b>	<b>anno conseguimento titolo</b>
Laurea Magistrale o equivalente	Molecular Biotechnology	Università degli studi di Torino	2018
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			In fase di conclusione
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

<b>Data iscrizione</b>	<b>Ordine</b>	<b>Città</b>



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C2
Tedesco	A1

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2023	Best Poster award at Immune Image 4 <sup>th</sup> annual meeting
2021	Travel stipend for World Molecular Imaging Conference

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p><b>2018 - ad ora: Attività di ricerca</b> presso il laboratorio di immunologia e imaging traslazionale del Werner Siemens Imaging Center, University of Tübingen, Germania. <b>Focus</b> della ricerca: validazione di traccianti per imaging traslazionale principalmente per la visualizzazione di cellule CD4+ e CD8+ in modelli di tumore, immunoterapia, ed in modelli di malattie autoimmuni. Tecniche <i>in vitro</i> (coltura cellulare, isolamento cellule primarie umane e murine (PBMC, cellule immunitarie), immunoassay, immunocitofluorimetria, CyTOF), <i>in vivo</i> (modelli tumorali, modelli di malattie autoimmuni, immunoterapia, PET imaging e risonanza magnetica), ed <i>ex vivo</i> (dissezione topi, immunofluorescenza, preparazione vetrini istologici con criotomo). Analisi dati e immagini.</p>
<p><b>2023 Attività di formazione:</b> Scientific writing workshop "Advanced of Scientific Writing" with iFIT Excellence Cluster Derek Victor-Handley</p>
<p><b>2022 Attività di formazione:</b> Scientific writing workshop Scientific writing workshop "Fundamentals of Scientific Writing" with iFIT Excellence Cluster Dr. rer. Medic. Birgit Hollenbach</p>
<p><b>2022 - ad ora Attività di formazione:</b> iFIT Lunch&amp;Learn Scientific Seminars organized by iFIT Excellence Cluster</p>
<p><b>2016 - 2018: Attività di ricerca</b> presso il laboratorio di imaging molecolare del Molecular Biotechnology Center, Università di Torino, Italia. <b>Focus</b> della ricerca: utilizzare il tempo di scambio dell'acqua intracellulare come biomarcatore tumorale con rilassometria a basso campo. Tecniche <i>in vitro</i> (coltura cellulare, rilassometria a basso campo su cellule, assay di citotossicità), <i>in vivo</i> (modelli tumorali, rilassometria a basso campo, risonanza magnetica), ed <i>ex vivo</i> (dissezione topi, immunofluorescenza). Analisi dati e immagini.</p>
<p><b>2016 - 2018: Attività di ricerca</b> presso il laboratorio di immunologia dell'Università del Piemonte Orientale, Novara, Italia. <b>Focus</b> della ricerca: investigare il ruolo di osteopontina e dei suoi anticorpi in malattie autoimmuni (e.g., sclerosi multipla). Tecniche <i>in vitro</i> (coltura cellulare, produzione di proteine, western blot, PCR, isolamento PBMC da pazienti), <i>in vivo</i> (modello di sclerosi multipla (encefalomielite autoimmune sperimentale (EAE)), ed <i>ex vivo</i> (dissezione topi). Analisi dati.</p>



## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2018 - ad ora	Non-invasive immune-cell visualization <i>in vivo</i> in cancer and inflammatory diseases
2016 - 2018	Evidence for the Role of Intracellular Water Lifetime as a Tumour Biomarker Obtained by In Vivo Field-Cycling Relaxometry
2013 - 2016	Role of osteopontin and anti-osteopontin antibodies in autoimmune diseases of the nervous system

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
04-05/10/2023	<b>Immune Image 4<sup>th</sup> annual meeting of the IMI consortium</b>	Barcelona
20-23/03/2023	<b>iFIT Cluster of Excellence – 1<sup>st</sup> International Conference</b>	Zell am See
13-17/03/2023	<b>EMIM – European Molecular Imaging Meeting</b>	Salzburg
28/09-01/10/2022	<b>CICON - CRI CIMT EATI AACR International Cancer Immunotherapy Conference</b>	New York
10-11/10/2022	<b>Immune Image 3<sup>rd</sup> annual meeting of the IMI consortium</b>	Berlin
10-12/05/2022	<b>CIMT – Cancer Immunotherapy</b>	Mainz
2021	<b>Immune Image 2<sup>nd</sup> annual meeting of the IMI consortium</b>	Virtuale
05-08/10/2021	<b>WMIC - World Molecular Imaging Conference</b>	Hybrid meeting
2020	<b>Immune Image 1<sup>st</sup> annual meeting of the IMI consortium</b>	Virtuale



24-28/08/2020	<b>14th ESMI Winter Conference “hot TOPics in IMaging – TOPIM 2020”</b>	Les Houches
25-28/09/2019	<b>CICON - CRI CIMT EATI AACR International Cancer Immunotherapy Conference</b>	Paris

## PUBBLICAZIONI

<b>Libri</b>
[titolo, città, editore, anno...]

<b>Articoli su riviste</b>
<b>Two birds with one stone: human SIRP<math>\alpha</math> nanobodies for functional modulation and <i>in vivo</i> imaging of myeloid cells</b> , Wagner TR, Blaess S, Leske IB, Frecot DI, Gramlich M, Traenkle B, Kaiser PD, Seyfried D, Maier S, Rezza A, Sônego F, Thiam K, <u>Pezzana S</u> , Zeck A, Gouttefangeas C, Scholz AM, Nueske S, Maurer A, Kneilling M, Pichler BJ, Sonanini D, Rothbauer U. <i>Front Immunol.</i> 2023 Dec 18.
<b>Single-Domain Antibodies for Targeting, Detection, and <i>In Vivo</i> Imaging of Human CD4<sup>+</sup> Cells</b> , Traenkle B, Kaiser PD, <u>Pezzana S</u> , Richardson J, Gramlich M, Wagner TR, Seyfried D, Weldle M, Holz S, Parfyonova Y, Nueske S, Scholz AM, Zeck A, Jakobi M, Schneiderhan-Marra N, Schaller M, Maurer A, Gouttefangeas C, Kneilling M, Pichler BJ, Sonanini D, Rothbauer U., <i>Front Immunol.</i> 2021 Dec 9
<b>Evidence for the Role of Intracellular Water Lifetime as a Tumour Biomarker Obtained by <i>In Vivo</i> Field-Cycling Relaxometry</b> . Ruggiero MR, Baroni S, <u>Pezzana S</u> , Ferrante G, Geninatti Crich S, Aime S., <i>Angew Chem Int Ed Engl.</i> 2018 Jun 18

<b>Atti di convegni</b>
[titolo, struttura, città, anno]

## ALTRE INFORMAZIONI

Dottorato in fase di completamento

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

**RICORDIAMO** che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI** sul sito di Ateneo e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Novara, 07.02.2024