

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **ZANCHI FRANCESCA**

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**DICEMBRE 2018 - OGGI**

ASST Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS, 1 Bergamo (BG)

Azienda Ospedaliera - Laboratorio di Immunologia e Immunogenetica (accreditato EFI dal 2007)  
Biologa volontaria

Tipizzazione HLA di donatori e pazienti candidati a trapianto di cellule staminali emopoietiche con tecniche di biologia molecolare (SSP e SSO) e tramite sequenziamento genico diretto (tecnologia Sanger)

Studio dell'associazione HLA e malattie come celiachia, artriti, diabete etc

Valutazione delle sottopopolazioni linfocitarie su sangue periferico e su BAL attraverso indagini di citofluorimetria

Test di nuove tecniche di tipizzazione e redazione delle istruzioni operative.

Colloqui informativi per donatori di midollo osseo e calendarizzazione degli appuntamenti per l'espletamento di esami e visite mediche necessarie a definirne l'idoneità.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**MAGGIO 2013 – DICEMBRE 2018**

ASST Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS, 1 Bergamo (BG)

Azienda Ospedaliera - Laboratorio di Immunologia e Immunogenetica (accreditato EFI dal 2007)  
Biologa borsista

Coordinamento e formazione di tesisti e biologi borsisti per:

- tipizzazione HLA di donatori e pazienti candidati a trapianto di cellule staminali emopoietiche con tecniche di biologia molecolare (SSP e SSO) e tramite sequenziamento genico diretto (tecnologia Sanger)
- studio dell'associazione HLA e malattie come celiachia, artriti, diabete etc
- valutazione delle sottopopolazioni linfocitarie su sangue periferico e su BAL attraverso indagini di citofluorimetria
- caratterizzazione citometrica dell'emoglobinuria parossistica notturna (EPN)
- test per linfocitotossicità
- test per emocromatosi

Test di nuove tecniche di tipizzazione e redazione delle istruzioni operative.

Colloqui informativi per donatori di midollo osseo e calendarizzazione degli appuntamenti per l'espletamento di esami e visite mediche necessarie a definirne l'idoneità.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**OTTOBRE 2011 - APRILE 2013**  
 Ospedali Riuniti - Largo Barozzi, 1 Bergamo (BG)  
 Azienda Ospedaliera - Laboratorio di Immunologia e Immunogenetica  
 Biologa borsista  
 Tipizzazione HLA di donatori e pazienti candidati a trapianto di cellule staminali emopoietiche con tecniche di biologia molecolare (SSP e SSO).  
 Studio dell'associazione HLA e malattie come celiachia, artriti, diabete etc.  
 Valutazione delle sottopopolazioni linfocitarie su sangue periferico e su BAL attraverso indagini di citofluorimetria.  
 Test per linfocitotossicità.  
 Test per emocromatosi.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**GIUGNO 2009 - NOVEMBRE 2010**  
 Ospedali Riuniti - Largo Barozzi, 1 Bergamo (BG)  
 Azienda Ospedaliera - Laboratorio di Immunologia e Immunogenetica  
 Tirocinio  
 Studio di soggetti HIV positivi con una lenta progressione della malattia attraverso indagini inerenti i polimorfismi del sistema HLA e KIR utilizzando metodiche di biologia molecolare e indagini citofluorimetriche delle sottoclassi linfocitarie del sangue periferico.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

F. Zanchi, L.Castellani, F. Gualandris, D. Rotasperi, A. Falanga "Identification of the new HLA-DRB1\*14:186 allele in an Italian bone marrow donor" HLA. 2017;0:1-2. <https://doi.org/10.1111/tan.13075>

## TEACHING SESSION

Dimostrazione tecnica, pratica e teorica tecnologia Sanger per SBT, Bergamo, 06-08/09/2016

## PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

Congresso 5°UK Nequas meeting: servizi di quality assessment professionali UK Nequas nel Laboratorio integrato di Ematologia, Milano, 15/11/2012

27<sup>th</sup> European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Maastricht, 11-14/05/2013

6°UK Nequas meeting: servizi di quality assessment professionali UK Nequas nel Laboratorio integrato di Ematologia, Milano, 20/11/2013

7<sup>th</sup> International Conference on Thrombosis and Hemostasis Issues in Cancer, Bergamo, 9-11/05/2014

XXI Congresso Nazionale AIBT, Trieste, 2-4/10/2014

La citometria policromatica nelle patologie oncoematologiche rare, Padova, 17/02/2015

Clonoteca EPN: Il Nuovo archivio citometrico nazionale per la raccolta dati EPN, Roma, 27/01/2016 - Aggiornamento, Roma, 25/01/2017

Workshop Siset: novità dal meeting di Toronto 2015, Bergamo, 29-30/01/2016

Riunione annuale tecnico scientifica dei Centri Donatori di CSE Lombardi, Milano, 20/04/2016

8<sup>th</sup> International Conference on Thrombosis and Hemostasis Issues in Cancer, Bergamo, 08-10/04/2016

Focus sul trapianto che cambia: evidenze, trends e prospettive, Piacenza, 21/06/2016

## CORSI DI FORMAZIONE

Training School "HLA Sequencing Based Typing Teaching Session in Maastricht, the Netherlands", Maastricht, 11/05/2013

La citometria dell'Emoglobinuria Parossistica Notturna, Napoli, 4/06/2014

Corso di formazione "BD FACSCanto II", Milano, 10-12/06/2014  
HLA Sequencing Day, Milano, 26/10/2016

Gestione di controlli di qualità e controlli procedurali su BD FACSCanto software, Bergamo, 08/03/2017

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

**FEBBRAIO 2020**  
Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi
- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

**DICEMBRE 2019**  
Abilitazione alla professione di Biologo  
Università degli studi dell'Insubria - Varese
- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

**DICEMBRE 2007 - NOVEMBRE 2010**  
Università degli studi Milano Bicocca - Facoltà di Scienze Biologiche  
Biologia cellulare e molecolare  
Genetica  
Immunologia  
Patologia  
Farmacologia  
Biochimica  
Biostatistica  
Laurea specialistica in Biologia funzionale e molecolare - Votazione 110/110 con lode.  
Titolo della tesi: HIV a lenta progressione e polimorfismi del sistema HLA e KIR
- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

**SETTEMBRE 2003 - DICEMBRE 2007**  
Università degli studi Milano Bicocca - Facoltà di Scienze Biologiche  
Neuroscienze  
Immunologia  
Patologia  
Farmacologia  
Biochimica  
Genetica  
Biologia cellulare e molecolare  
Laurea di primo livello in Scienze Biologiche  
Titolo della tesi: Attività elettrica di reti di neuroni corticali di topo in coltura: ruolo della Na/K ATPasi, dei canali ionici NaV per il sodio e dei recettori-canale per il glutammato
- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

**SETTEMBRE 1998 – GIUGNO 2003**  
Liceo Scientifico "Edoardo Amaldi" - Indirizzo matematico e informatico  
Matematica  
Informatica  
Fisica  
Scienze naturali

- Qualifica conseguita

Lettere italiane e latine  
Lingua e letteratura inglese  
Diploma di maturità scientifica

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA

**ITALIANA**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO

## **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

OTTIMA CAPACITÀ RELAZIONALI E DI LAVORO DI SQUADRA ACQUISITE DURANTE VARIE ATTIVITÀ GIOVANILI PERSONALI E MESSE A FRUTTO DURANTE L'ESPERIENZA UNIVERSITARIA E LAVORATIVA.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

COMPETENZE TECNICHE E GESTIONALI, PROBLEM SOLVING E TEAM WORKING, ORIENTAMENTO AL RISULTATO.  
PUNTUALITÀ E PRECISIONE.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

SISTEMI OPERATIVI: WINDOWS  
SOFTWARE APPLICATIVI: WORD, EXCEL, POWER POINT, OUTLOOK

21/2/2020