

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	SERENA BROGGI
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	

ESPERIENZA LAVORATIVA

Da 01 giugno 2020 a 31 maggio 2021

Titolare di Borsa di Ricerca della durata di 12 mesi finalizzata alla formazione in gestione di dati e documentazione di protocolli clinici sperimentali in oncoematologia nell'ambito del progetto "Dissecting to hit the therapeutic targets in nucleophosmin (NPM1)-mutated acute myeloid leukemia" presso la Sezione di Ematologia ed Immunologia Clinica, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia (Responsabile Prof. Maria Paola Martelli).

Da 10 novembre 2017 a 08 aprile 2020

Incarico di collaborazione a progetto come DATA MANAGER DI PROTOCOLLI CLINICI EMATOLOGICI RIGUARDANTI LA TERAPIA DEI LINFOMI (Principali mansioni: Gestione data base, raccolta, inserimento e controllo dati, risoluzione queries. Controllo aderenza ai protocolli di studio e valutazione criteri di inclusione/esclusione. Gestione della documentazione dei protocolli clinici.) presso S.C. DI EMATOLOGIA E TMO - OSPEDALE S. MARIA DELLA MISERICORDIA - PERUGIA.

Da Dicembre 2016 a novembre 2017

Ammessa alla frequenza volontaria presso S.C. DI EMATOLOGIA E TMO - OSPEDALE S. MARIA DELLA MISERICORDIA - PERUGIA . Svolta attività di DATA MANAGER DI PROTOCOLLI CLINICI EMATOLOGICI RIGUARDANTI LA TERAPIA DEI LINFOMI (Principali mansioni: Gestione data base, raccolta, inserimento e controllo dati, risoluzione queries. Controllo aderenza ai protocolli di studio e valutazione criteri di inclusione/esclusione. Gestione della documentazione dei protocolli clinici.).

Da Aprile 2013 a Maggio 2013

Collaborazione scientifica come Post doc in laboratorio di biologia molecolare con Genopolis - Consorzio di Genomica funzionale presso Università degli studi di

Milano Bicocca. Attività svolta : gestione di esperimenti scientifici mirati al completamento di una ricerca riguardo al ruolo delle proteine Ras attive nella crescita invasiva in cellule di lievito *S. cerevisiae*.

Anno accademico 2012/2013

Professore a contratto presso Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, Università degli studi di Milano Bicocca. Attività svolta: Messa a punto dei programmi, preparazione dei materiali e assistenza alle esercitazioni pratiche per l'insegnamento di Laboratorio di Tecnologie Abilitanti Biomolecolari del corso di laurea di I livello in biotecnologie.

Anno accademico 2011/2012

Professore a contratto presso Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, Università degli studi di Milano Bicocca. Attività svolta: Messa a punto dei programmi, preparazione dei materiali e assistenza alle esercitazioni pratiche per l'insegnamento di Laboratorio di Tecnologie Abilitanti Biomolecolari del corso di laurea di I livello in biotecnologie.

Anno accademico 2010/2011

Professore a contratto presso Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, Università degli studi di Milano Bicocca. Attività svolta: Messa a punto dei programmi, preparazione dei materiali e assistenza alle esercitazioni pratiche per l'insegnamento di Laboratorio di Tecnologie Abilitanti Biomolecolari del corso di laurea di I livello in biotecnologie.

Anno accademico 2009/2010

Professore a contratto presso Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, Università degli studi di Milano Bicocca. Attività svolta: Messa a punto dei programmi, preparazione dei materiali e assistenza alle esercitazioni pratiche per l'insegnamento di Laboratorio di Tecnologie Abilitanti Biomolecolari del corso di laurea di I livello in biotecnologie.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

06/07/2021-18/10/2021

Corso in Metodologia della Ricerca Clinica per Studi di Fase I (Corso organizzato dall'Azienda Ospedaliera di Perugia)

26/05/2021

Corso in "Good Clinical Laboratory Practice" tenuto dalla Dottoressa Anna Maria Lepore (corso tenuto in modalità online facente parte essenziale del percorso

obbligatorio di formazione del personale coinvolto negli studi di Fase 1)

Dal 28/10/2019 al 29/10/2019

Corso di formazione per Data Manager organizzato da FIL- FONDAZIONE ITALIANA LINFOMI presso Auditorium CORE Arcispedale S.Maria Nuova AUSL-IRCCS, Reggio Emilia. Il corso ha fornito un background su tutte le procedure necessarie alla gestione degli studi promossi dalla FIL. Gli argomenti trattati durante il corso da medici e personale della Fondazione sono stati: le pratiche di attivazione del centro; la gestione dei campioni biologici; la centralizzazione dei campioni biologici, biotici e delle immagini; la gestione del farmaco sperimentale; la Farmacovigilanza; Source documents; Data entry; monitoraggio.

Anno Accademico 2017/2018

Percorso formativo per il conseguimento dei 24 CFU ai sensi dell'art.3 del D.M. 616 del 10 agosto 2017 presso Università degli studi di Perugia

Dal 01/01/2010 al 10/01/2013

Dottorato di Ricerca in Biologia presso Università degli studi di Milano Bicocca. Approfondimento delle principali tecniche di biologia molecolare e delle applicazioni della microscopia a fluorescenza.

Dal 29/09/2006 al 12/11/2009

Laurea specialistica in Biotecnologie Industriali conseguita il 12/11/2009 con votazione 110/110 e lode discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Studi sulla localizzazione delle proteine Ras attive nel lievito *Saccharomyces cerevisiae*" presso Università degli Studi di Milano Bicocca. Apprendimento ed approfondimento delle tecniche di biologia molecolare (crescita di colture di *E.coli* e *S.cerevisiae*; estrazione di DNA plasmidico da ceppi batterici; clonaggio di geni; delezione di geni; PCR; colony PCR su cellule di lievito *S. cerevisiae*; elettroforesi di DNA e proteine) e principi e applicazioni della microscopia a fluorescenza.

Dal 22/09/2001 al 28/04/2006

Laurea di primo livello in Biotecnologie conseguita il 28/04/2006 discutendo una tesina sperimentale dal titolo "Screening per emocromatosi in una popolazione di studenti dell'area Brianza" presso Università degli Studi di Milano Bicocca. Apprendimento ed approfondimento di

Tecniche di biologia molecolare, biologia cellulare e biochimica.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRA LINGUA

INGLESE

Capacità di lettura	BUONO
Capacità di scrittura	BUONO
Capacità di espressione orale	BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Sono dotata di buono spirito di gruppo. Ho un'ottima capacità di adeguamento ad ambienti multiculturali acquisita durante il periodo di tesi e dottorato presso un laboratorio di ricerca in presenza di studenti stranieri. Ho ottime capacità di comunicazione acquisite durante i periodi di stage e di tesi presso un laboratorio ospedaliero e un laboratorio universitario. Sono sempre disponibile ad aiutare i soggetti in difficoltà nell'ambiente lavorativo e non.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ho buone doti organizzative che ho acquisito lavorando in laboratorio dove sono richieste la massima precisione e organizzazione, nonché autonomia e capacità di adattamento.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buona conoscenza dei programmi office (in particolare Word, Excel e Power Point) acquisita durante il periodo di studio al liceo, durante il periodo di tesi e di dottorato. Conoscenza base delle applicazioni grafiche (in particolare del programma Adobe Photoshop) acquisita durante la stesura delle tesi. Buona conoscenza dei supporti web (Elefante on the web, log80) necessari per la gestione dei dati dei pazienti inseriti in protocolli clinici.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Ottima conoscenza di Transporting dangerous goods

Ottima conoscenza di GCP (Good Clinical Practice)

Conoscenza di GCLP (Good Clinical Laboratory Practice)

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

COLOMBO S., BROGGI S., MARTEGANI E. (2009). Localization of active Ras in mitochondria of the yeast *Saccharomyces cerevisiae*. In: 7th International Meeting on Yeast Apoptosis. Graz, Austria, 9-13 settembre 2009.

COLOMBO S., BROGGI S., MARTEGANI E. (2010). Localization of active Ras in mitochondria of the yeast *Saccharomyces cerevisiae*. In: Yeast, an evergreen model: tribute to P. Slonimski. Roma, Italia, 23-25 settembre 2010.

COLOMBO S., BROGGI S., D'ALFONSO L., COLLINI M., CHIRICO G., MARTEGANI E. (2011). Monitoring cyclic-AMP changes in a single yeast cell. In: 36th FEBS CONGRESS. Torino, Italia, 25-30 giugno 2011.

BROGGI S., MARTEGANI E., COLOMBO S. (2011). The localization of active Ras is regulated by cAMP-dependent protein kinase A (PKA) in the yeast *Saccharomyces cerevisiae*. In: Unicellsys 5th General meeting. Milano, Italia, 26-29 marzo 2012.

COLOMBO S., BROGGI S., MARTEGANI E. (2012). The localization of active Ras is regulated by cAMP-dependent protein kinase (PKA) and stress in the yeast *Saccharomyces cerevisiae*. In: 30th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics SMYTE 30. Salamanca, Spagna, 9-12 luglio 2012.

BROGGI S., MARTEGANI E., COLOMBO S. (2012). Nuclear localization of active Ras2 is involved in invasive growth in *Saccharomyces cerevisiae*. In: 9th International Meeting on Yeast Apoptosis. Roma, Italia, 16-20 settembre 2012. **Presentazione orale.**

PUBBLICAZIONI

BROGGI S., MARTEGANI E., COLOMBO S. (2013). Live-cell imaging of endogenous Ras-GTP shows predominant Ras activation at the plasma membrane and in the nucleus in *Saccharomyces cerevisiae*. The International Journal of Biochemistry & Cell Biology. **45**: 384–394.

BROGGI S., MARTEGANI E., COLOMBO S. (2013). Nuclear Ras2-GTP controls invasive growth in *Saccharomyces cerevisiae*. PLOS ONE **8**(11).

COLOMBO S., BROGGI S., COLLINI M., D'ALFONSO L., CHIRICO G., MARTEGANI E. (2017). Detection of cAMP and of PKA activity in *Saccharomyces cerevisiae* single cells using Fluorescence Resonance Energy Transfer (FRET) probes. [Biochem Biophys Res Commun.](#) **487**(3): 594-599.

Rigacci L, Annibali O, Kovalchuk S, et al. Nonpegylated liposomal doxorubicin combination regimen (R-COMP) for the treatment of lymphoma patients with advanced age or cardiac comorbidity. Hematological Oncology. 2020;**38**:478–486.

PRINCIPALI STUDI CONDOTTI IN GCP

A multicenter, phase III, randomized study to evaluate the efficacy of a response-adapted strategy to define maintenance after standard chemoimmunotherapy in patients with advanced-stage Follicular Lymphoma. (FIL_FOLL12) (Start date 2016 – end date 2021)

Phase II study with Ga101-DHAP as induction therapy in relapsed/refractory Diffuse Large B-cell Lymphoma (DLBCL) patients before High-Dose chemotherapy BEAM with autologous stem cell transplantation (ASCT). FIL_GIOTTO (Start date 2016 – end date 2020)

A randomized, open-label, multicentre, two-arm phase III comparative study assessing the role of mediastinal radiotherapy after Rituximab containing chemotherapy regimens to patients with newly diagnosed Primary Mediastinal Large B-Cell Lymphoma (PMLBCL). (IELSG 37). (Start date 2016)

Prospective, Observational, Cohort study of Lonquex® (Lipegfilgrastim) used in clinical practice for the prophylactic treatment of chemotherapy-induced neutropenia in adult patients with hematological malignancies receiving myelosuppressive chemotherapy. (PERLA-Teva) (Start date 2016 – end date 2017)

A Phase II, Single-Arm, Open-Label, Multicentre Study to Evaluate the Safety and Efficacy of Lenalidomide Combined with MOR00208 in Patients with Relapsed or Refractory Diffuse Large B-Cell Lymphoma (R-R DLBCL). (MOR208C203) (Start date 2016 – end date 2020)

One day antiemetic prophylaxis with NEPA (netupitant plus palonosetron) and dexamethasone to prevent chemotherapy induced nausea and vomiting (CINV) in Hodgkin Lymphoma naïfs patients receiving “ABVD” chemotherapy regimen (AVPTO-NEPA) – Phase II - (Start date 2017 – end date 2019)

High-dose chemotherapy and autologous stem cell transplant or consolidating conventional chemotherapy in primary CNS lymphoma - randomized phase III trial MATRix / IELSG43 (start date 2017 – end date 2019)

A randomized, open-label, multicenter, phase III, 2-arm study comparing efficacy and tolerability of the intensified variant ‘dose-dense/dose-intense ABVD’ (ABVD DD-DI) with an interim PET response-adapted ABVD program as upfront therapy in advanced-stage classical Hodgkin Lymphoma (HL). (FIL_ROUGE) (Start date 2018)

Romidepsin in combination with CHOEP as first line treatment before hematopoietic stem cell transplantation in young patients with nodal peripheral t-cell lymphomas: a phase I-II study (FIL_PTCL13) (Phase II). (Start date 2018)

Prospective study on elderly (≥ 65 years) patients affected with classical Hodgkin Lymphoma undergoing Comprehensive Geriatric Assessment at diagnosis (FIL-ELDHL). (Start date 2018)

Non-interventional study to assess the safety profile of idelalisib in patients with refractory follicular lymphoma (FL) (GS-EU-313-4172) (Start date 2019 - end date 2022)

A NON-INTERVENTIONAL, RETROSPECTIVE AND PROSPECTIVE, MULTICENTER, SINGLE ARM STUDY EVALUATING THE EFFECTIVENESS AND SAFETY OF OBINUTUZUMAB IN PATIENTS WITH PREVIOUSLY UNTREATED ADVANCED FOLLICULAR LYMPHOMA Short title: Untreated Follicular Lymphoma treated with OBinituzumAb in a Non-interventional study (URBAN) (Start date 2019)

An Observational Retrospective Cohort Study of Lenalidomide Monotherapy in Relapsed or Refractory Diffuse Large B-Cell Lymphoma (R/R DLBCL) to Generate a Historical Control for Clinical Trial MOR208C203 (Start date 25 June 2019 – Stop date 04 December 2019)

Circulating tumor DNA genotyping for biological monitoring of patients with advanced-stage classical HL receiving upfront ABVD-based chemotherapy. An ancillary study to the FIL-Rouge Phase III trial. (Start date 2020)

An observational retrospective cohort study of systemic therapies for relapsed or refractory diffuse large B cell lymphoma (R/R DLBCL), to compare outcomes to those from Tafasitamab + Lenalidomide in the L-MIND study (MOR208C2013 – REMIND2) (Start date 2020 – end date 2020)

An Open-label study to assess the anti-tumor activity and safety of REGN1979, an anti-CD20 x anti-CD3 bispecific antibody, in patients with relapsed or refractory B-cell non-Hodgkin lymphoma. (Start date November 2020)

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D.L.196/2003