

INFORMAZIONI PERSONALI

SARA BIANCO



📍 Via Rioson, 9 - 30174 Venezia (VE), Italia

☎ (+39) 375 6436191
340-8944194

✉ sara.biancoinfo@gmail.com
sara.bianco2613@gmail.com

Data di nascita: 01 / 02 / 1983 | Nationalità: Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)** 24/02/2017 - presente
- Tipo di impiego**
- **Consulente Nutrizionale esperta in Microbiota, Benessere e Nutrizione cellulare**
 - **Specialista in Medicina e Nutrizione Funzionale**
 - **Genetista ed Epigenetista**
 - **Farmacista libero professionista**
 - **Docente a contratto al Master di II livello di Dietologia e Nutrizione all'Università LUMSA di Roma**
 - **Docente a contratto al Master di II livello di Medicina Estetica all'Università LUMSA di Roma**
- Tipo di settore** Microbiota Intestinale, Nutraceutica, Fitoterapia, Micronutriterapia, Immunoterapia personalizzata (metodo SAT-Terapia), Cosmeceutica e Dermocosmesi.
- Tipo di impiego** Attività privata e di collaborazione presso strutture poliambulatoriali, farmacie e centri di benessere e dimagrimento per consulenze nutrizionali personalizzate in ambito di microbiota intestinale, nutraceutica e cosmoceutica.
- Date (da – a)** 17/09/2014 - 01/02/2017



Tipo di impiego **Ricercatore Associato – UCL Cancer Institute London, UK.**
Ricerca di Laboratorio in ambito di Genetica, di Epigenetica e di Biologia cellulare.

Nome del datore di lavoro **Progetto di ricerca: “Histones in cancer pathogenesis: defining the role of H3.3 mutations in bone and cartilage tumours.”**
Prof. P. Salomoni e Prof. A. Flanagan

Tipo di Azienda o settore UCL Cancer Institute - Research Department of Cancer Biology, Londra, UK.

FORMAZIONE POST LAUREAM

Date (da – a) **02/01/2011 - 07/04/2014**

Tipo di impiego **Dottorato di Ricerca in Medicina dello Sviluppo e Scienze della Programmazione**
Titolo della tesi: “Set up of different strategies to selectively target Glioblastoma cells”.

Nome del datore di lavoro Prof. G. Basso e Prof. G. Palù

Tipo di Azienda o settore Dipartimento della Salute della Donna e del Bambino, Università degli Studi di Padova (PD).

Date (da – a) **01/05/2010 - 01/08/2010**

Tipo di impiego **Borsa di Studio AIRC presso l’Università degli Studi di Padova (PD).**
Attività di ricerca finalizzata alla scoperta di nuovi farmaci in grado di riconoscere strutture G-quadruplex di DNA.

Date (da – a) **21/09/2009 to 05/03/2010**

Tipo di impiego **Stage post lauream, Programma Leonardo da Vinci: Unipharma-graduates 5 project**
coordinato dall’Università “La Sapienza” di Roma.
Titolo report scientifico: “Biological test of antiangiogenic molecules: benign and malign angiogenesis”
Conseguimento del **Certificato di Mobilità EUROPASS** rilasciato dalla Fondazione Noopolis.

Date (da – a) **01/2009 - 09/2009**

Tipo di impiego **Borsa di Studio AIRC presso l’Università degli Studi di Padova (PD).**
Attività di ricerca finalizzata allo studio dell’interazione di piccole molecole di sintesi con diverse strutture di acidi nucleici.

Date (da – a) **05/2008 - 12/2008**

Tipo di impiego **Industria Farmaceutica. Attività di ricerca** sullo sviluppo e la valutazione di metodologie analitiche per la determinazione di polisaccaridi naturali (Chitosani) veicolati in matrici complesse.
CM&D Pharma Limited SRL e Università degli Studi di Padova.

Date (da – a) **07/2006 - 02/2007**

Tipo di impiego **Tirocinio in Farmacia.**

Nome del datore di lavoro Dr. Lucio Zanetti, “Farmacia Zanetti Lucio”, Chirignago (VE).

Date (da – a) **06/2006 - 09/2006**

Tipo di impiego **Stage per analisi cliniche ed ematochimiche di Laboratorio**



Tipo di Azienda o settore Casa di Cura Policlinico San Marco di Venezia- Venezia-Mestre, (VE).

ISTRUZIONE

Date Luglio 2007

Qualifica conseguita **Esame di qualificazione come Farmacista**
Università degli Studi di Padova e Ordine dei Farmacisti di Padova, (PD).

Date 10/2002 - 03/2008

Qualifica conseguita **Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF)**
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Padova.
Punteggio finale: 110 /110 cum laude

Date 09/1997- 07/2002

Qualifica conseguita **Diploma di Maturità Scientifica**

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione L.S.S. Ugo Morin, Ve-Mestre (VE)
Punteggio finale: 100/100

COMPETENZE PERSONALI Lingua madre: Italiano

Altre Lingue:

Inglese : C

Francese : A

Competenze organizzative e gestionali

- ◆ Ottime capacità di comunicazione nelle varie lingue parlate,
- ◆ Problem-solving,
- ◆ Ottime capacità di relazione con i colleghi di equipe italiane ed internazionali,
- ◆ Forte attitudine al lavoro in team e allo scambio di conoscenze scientifico- culturali.

Competenze Digitali

Microsoft (Word, Excel, Power point), Internet, Adobe Photoshop CS, Isis Draw, Sigma Plot, GraphPad Prism, Chemical Abstract, Endnote, Pubmed, Illustrator.


Altre Competenze

- ◆ Attività come tecnico di laboratorio
- ◆ Impartire ripetizioni di materie scientifiche private e presso Istituti di Scuola Secondaria;
- ◆ Studio di danza Classica e Contemporanea certificate dalla "Royal Academy School of Dancing".
- ◆ Lettura, escursioni, passeggiate all'aria aperta, viaggiare, teatro e cinema.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Principali Pubblicazioni scientifiche

- ◆ **"Molecular Basis for Differential Recognition of G-Quadruplex versus Double-Helix DNA by Bis-Phenanthroline Metal Complexes."**
Rigo R, Bianco S, Musetti C, Palumbo M, Sissi C.
ChemMedChem. 2016 Aug 19; 11(16):1762-9. doi: 10.1002/cmdc.201600129



◆ **“Disruption of phactr-1 pathway triggers pro-inflammatory and pro-atherogenic factors: New insights in atherosclerosis development.”**

Jarray R, Pavoni S, Borriello L, Allain B, Lopez N, Bianco S, Liu WQ, Biard D, Demange L, Hermine O, Garbay C, Raynaud F, Lepelletier Y.

Biochimie. 2015 Nov;118:151-61. doi: 10.1016/j.biochi.2015.09.008. Epub 2015 Sep 9.

◆ **“Phenotypic and functional characterization of Glioblastoma cancer stem cells identified through 5 aminolevulinic acid-assisted surgery.”**

Rampazzo E, Della Puppa A, Frasson C, Battilana G, Bianco S, Scienza R, Basso G, Persano L.

J Neurooncol. 2014 Feb;116(3):505-13. doi: 10.1007/s11060-013-1348-3. Epub 2014 Jan 9

◆ **“Ni(2+) and Cu(2+) complexes of a phenanthroline-based ligand bind to G-quadruplexes at non-overlapping sites.”**

Bianco S, Musetti C, Krapcho AP, Palumbo M, Sissi C.

◆ *Chem Commun (Camb)*. 2013 Sep 21;49(73):8057-9. doi: 10.1039/c3cc44382e. Epub 2013 Aug 7.

◆ **“Spectroscopic, molecular modeling, and NMR-spectroscopic investigation of the binding Mode of the Natural Alkaloids berberine and sanguinarine to human telomeric G-quadruplex DNA.”**

Bessi I, Bazzicalupi C, Richter C, Jonker HR, Saxena K, Sissi C, Chioccioli M, Bianco S, Bilia AR, Schwalbe H, Gratteri P.

◆ *ACS Chem Biol*. 2012 Jun 15;7(6):1109-19. doi: 10.1021/cb300096g. Epub 2012 Apr 19.

◆ **“Neuropilin-1 regulates a new VEGF-induced gene, Phactr-1, which controls tubulogenesis and modulates lamellipodial dynamics in human endothelial cells.”**

Allain B, Jarray R, Borriello L, Leforban B, Dufour S, Liu WQ, Pamonsinlapatham P, Bianco S, Larghero J, Hadj-Slimane R, Garbay C, Raynaud F, Lepelletier Y.

Cell Signal. 2012 Jan;24(1):214-23. doi: 10.1016/j.cellsig.2011.09.003. Epub 2011 Sep 10.

◆ **“Differential binding mode of a phenanthroline-base metal complex to a DNA or RNA telomeric sequence.”**

Musetti C, Bianco S, Krapcho AP, Palumbo M, Sissi C.

◆ *International Review of Biophysical Chemistry*, June 2010.

◆ **“Bis-phenanthroline derivatives as suitable scaffolds for effective G-quadruplex recognition.”**


Bianco S, Musetti C, Waldeck A, Sparapani S, Seitz JD, Krapcho AP, Palumbo M, Sissi C.

Dalton Trans. 2010 Jul 7;39(25):5833-41. doi: 10.1039/c0dt00038h. Epub 2010 May 25.

◆ **“Metal ion-mediated assembly of effective Phenanthroline based G-quadruplex ligands.”**

Musetti C, Lucatello L, Bianco S, Krapcho AP, Cadamuro SA, Palumbo M, Sissi C.

Dalton Trans. 2009 May 21;(19):3657-60. doi: 10.1039/b904630p. Epub 2009 Mar 24.



- Certificazioni**
- ◆ **Master in PNL e Comunicazione (2017 – 2018);**
 - ◆ Corso di Alta Formazione in **“Immunologia, Endocrinologia e Neurologia per la modulazione biologica dell’attività metabolica cellulare e tessutale umana”**, (2017 – 2018);
 - ◆ Corso di Alta Formazione in **“Fisiologia e Clinica Probiotica –il MICROBIOTA intestinale”**-rilasciato dall’Università Popolare di Arezzo (2017-2018);
 - ◆ **Esame di qualificazione come Farmacista (2008)**
 - ◆ Certificato di Primo Soccorso CROCE VERDE
 - ◆ EUROPASS Certificate. “Leonardo da Vinci Programme”, (2009 – 2010).

- Appartenenza a Gruppi e Associazioni**
- ◆ European Association for Cancer Research (EACR)
 - ◆ Stem Cell Research Italy (SCR Italy) International Society
 - ◆ ASSOCIAZIONE ITALIANA DI MEDICINA SISTEMICA (AIMES)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003

Sara Bianco

