

INFORMAZIONI PERSONALI

**Simonis Beatrice**

✉ bea.simonis@gmail.com

🗣 Beatrice Simonis

Sesso Femminile | Data di nascita 02/12/1989 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

ChimicoESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/11/2019–alla data attuale

PHD

Università degli studi di Roma “La Sapienza”

Dottorato di Ricerca in Modelli Matematici per l'Ingegneria, Elettromagnetismo e Nanoscienze

Sviluppo di formulazioni liposomiche per la veicolazione di principi attivi al Sistema Nervoso Centrale

01/02/2019–30/06/2019

Tirocinio presso il gruppo di ricerca Chimica dei colloidi

Istituto di Chimica avanzata della Catalogna, Barcellona (Spagna)

Vincitrice del Bando "Torno Subito 2018"

Lavoro: Sintesi e caratterizzazione di Gold nanorods. Studio e caratterizzazione di nanoemulsioni.

01/06/2018–31/07/2018

Tirocinio

Dipartimento di Farmacia Università di Patrasso, Patrasso (Grecia)

Sviluppo di varie formulazioni di liposomi per il trasporto di farmaci verso il sistema nervoso centrale. Studi *in-vitro* e di *uptake* delle cellule

08/01/2016–31/05/2016

Tirocinio

IRBM Science Park, Roma (Italia)

Studio Metabolomico del *Trypanosome brucei*. Ottimizzazione delle condizioni di analisi con particolare attenzione allo studio di cause ed effetti della variabilità biologica al fine di comprendere e studiare il meccanismo di azione. Lo studio del profilo metabolomico è stato condotto mediante analisi NMR.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

04/10/2016–14/12/2018

Laurea magistrale in Chimica con indirizzo "Chimica dei sistemi biologici"

Università degli studi di Roma “La Sapienza” - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Roma (Italia)

Votazione: 110/110 e lode

01/10/2010–31/05/2016

Laurea Triennale in Chimica

Università degli studi di Roma "Tor Vergata" - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Votazione : 99/110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2
spagnolo	A2	A2	A2	A2	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Buone capacità comunicative e relazionali acquisite in ambito universitario ed extra-universitario, attraverso la partecipazione a laboratori e alle attività di gruppo. Fondamentali e formative sono state le varie esperienze all'estero. Ottima capacità di lavorare in team e di adattamento ad ambiti di lavoro e tematiche diverse.

Competenze organizzative e gestionali

In grado di organizzare il lavoro, definendo priorità, rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati grazie alle esperienze effettuate in ambiente universitario e nei vari tirocini svolti all'estero.

Competenze professionali

Conoscenze di base in ambito matematico, conoscenze di base in ambito fisico, buone conoscenze in ambito chimico e delle procedure sperimentali usate nelle analisi chimiche acquisite sia da basi teoriche che da esperienze pratiche svolte nei laboratori universitari e nei tirocini all'estero

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente base	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Ottimo utilizzo del pacchetto Microsoft Office

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni e Comunicazioni

P1) *"Glycosylated liposomes for targeting bacteria"*, S. Aiello, F. Ceccacci, C. Bombelli, M. Picano, B. Simonis, L. Pagano, S. Ugolini, G. Mancini, Nanomedicine Rome 2018, Roma, Italy, 18-20 giugno 2018.

P2) *"Design of novel cationic liposomes for brain delivery"*, F. Ceccacci, C. Bombelli, G. Mancini, B. Simonis, L. Galantini, R. Syeda, E. Donati, S. Aiello, A. Cellucci, I. Fini, D. Vignone, E. Bracacel, M. Veneziano, O. Gonzalez Paz, A. Di Marco, BIOPHYSICS @ ROME 2019, CNR Sede Centrale, Roma, 15-16 maggio 2019.

P3) *"Cationic liposomes for drug delivery to the brain"*, R. Syeda, F. Ceccacci, C. Bombelli,

G. Mancini, B. Simonis, L. Galantini, E. Donati, S. Aiello, A. Cellucci, I. Fini, D. Vignone, E. Bracace, M. Veneziano, O. Gonzalez Paz, A. Di Marco, Convegno Giovani Ricercatori 2019, Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma, 25-26 giugno 2019.

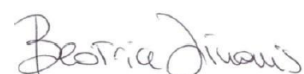
Consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali In materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000

DICHIARA

Che quanto indicato nel seguente curriculum vitae corrisponde a verità.

Inoltre autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

Firma

A handwritten signature in black ink that reads "Beatrice Simonis".