

Federica Carlomagno



Via Trento 12, Saronno -VA-, Italy

e-mail: carlomagnofederica@gmail.com; **telefono:** +39 3404918088

• **Occupazione**

Da Gennaio 2015 - Impiegata con contratto di apprendistato presso il dipartimento di Ricerca e Sviluppo dell'azienda Elementi S.r.l. specializzata in produzione di ingredienti e formulazioni cosmetiche. Mi occupo soprattutto della realizzazione di progetti di sviluppo di prodotti innovativi, dal loro background chimico-biologico, fino al lancio sul mercato.

Dati aziendali: Elementi S.r.l. a socio unico - Corso Europa 60, 20020 Solaro (MI).

• **Esperienza professionale**

Da Luglio 2014 a Luglio 2015 - Stage presso l'azienda Principium Europe S.r.l., specializzata nello sviluppo di ingredienti cosmetici e nutraceutici di alta qualità e caratterizzati in efficacia e sicurezza. Durante i 6 mesi di stage ho appreso nozioni fondamentali di regulatory cosmetica e nutraceutica e mi sono specializzata nell'ambito di ricerca e impostazione di progetti di sviluppo di innovazione.

Dati aziendali: Principium Europe S.r.l. a socio unico - Via Celeste Milani 26, 21040 Orggio (VA)

• **Istruzione e formazione:**

Laurea Magistrale (voto 105/110) - Biologia applicata alla ricerca biomedica, Università degli studi di Milano, 2011-2013.

Laurea triennale (voto 97/110) - Scienze biologiche, Università degli studi di Milano, 2008-2011.

Istruzione secondaria (voto 88/100) - Liceo linguistico S.M.Legnani, Saronno (Varese), (Inglese, Francese e Spagnolo) Giugno 2008.

Esperienze di ricerca:

- Progetto di tesi magistrale:

Svolto presso: National Centre For Biological Sciences (NCBS), Bangalore -KA- India.

Laboratorio del Dr. Colin Jamora (Gennaio - Ottobre 2013).

Titolo della tesi: "Studio del ruolo dell'Unfolded Protein Response nella guarigione delle ferite".

Supervisor: Prof. Marco Foiani (IFOM), Dr. Colin Jamora (NCBS).

- Progetto di tesi laurea triennale:

Dipartimento di Biologia, Università degli studi di Milano, (Marzo - Giugno 2011).

Titolo della tesi: "La risposta immune in vertebrati ed invertebrati".

Supervisor: prof. La Porta Caterina and prof. Scari Giorgio (Università degli Studi di Milano).

Esperienze lavorative pregresse

- Giornalista presso il settimanale "La Settimana" distribuito nella zona di Varese, da Luglio 2012 a Gennaio 2013.

- **Borse di studio**

Borsa di studio consegnata dall'istituto IFOM (Istituto FIRC di Oncologia Molecolare), Milano, (2012-2013) per il progetto di tesi magistrale.

Borsa di studio consegnata dall'istituto NCBS (National Centre for Biological Sciences) per il progetto di tesi magistrale (2013) in collaborazione con IFOM.

- **Competenze personali:**

- Competenze di laboratorio:

Capacità di lavorare usando topi e ratti per iniezioni e studi della cute.

Tecniche di isolamento di cellule e colture cellulari (in particolare cheratinociti, fibroblasti e cellule staminali).

Preparazione di terreni di coltura e trattamento di cellule con saggi specifici (test sulla proliferazione cellulare, morte cellulare e apoptosi).

Tecniche per l'estrazione di RNA e proteine da tessuti e cellule.

Tecniche varie di biologia molecolare (PCR, RT-qPCR, gel di agarosio, SDS-PAGE, Western Blotting, fissazione di tessuti in paraffina e OCT e relativo Immunostaining).

- Competenze per l'utilizzo di strumenti:

Buona conoscenza della microscopia ottica e confocale.

Buon uso di microtomo e criostato.

- Competenze linguistiche

- Fluente Inglese scritto e orale;

- Ottima conoscenza di Spagnolo;

- Buona conoscenza di Francese;

- Madre lingua Italiano.

- Competenze informatiche:

Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office, in modo particolare Excel e Access.

Ottima capacità di navigare in Internet.

Buon uso di ImageJ, Photoshop e tecniche di bioinformatica di base (sequence mining, sequence alignment, KEGG, etc).

- Competenze generiche

Ottime capacità di organizzazione e di lavoro in gruppi anche numerosi. Capacità di gestire situazioni nuove e inaspettate, dovendo coordinare anche altre persone.

Patente di guida B, automunita.