

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>REALE SABRINA</b>
Indirizzo	<b>VIA FERDINANDO RUSSO 8, CASORIA 80026, NAPOLI, ITALIA</b>
Telefono	<b>(+39) 3298763654</b>
Fax	<b>081 5842426</b>
E-mail	<b>sabrina.reale88@gmail.com</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	03/08/1988

**ESPERIENZE PROFESSIONALI**

- |   |   |
|---|---|
| • Date                                  | Dal 21/07/2014 ad oggi  |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Seconda Università degli Studi di Napoli – Dipartimento di Medicina Sperimentale / Centro regionale di Competenza per le biotecnologie industriali Bioteknet  |
| • Tipo di azienda o settore             | Chimico-farmaceutico  |
| • Tipo di impiego                       | Titolare di una borsa di studio nell'ambito del Progetto rete di eccellenza STRAIN – Innovazione e trasferimento tecnologico nel settore chimico-farmaceutico   |
| • Principali mansioni e responsabilità  | Caratterizzazione chimico-fisica di polisaccaridi, in particolare di acido ialuronico e condroitina solfato, in termini di viscosità intrinseca e valutazione del peso molecolare (Mw, Mn, Mw/Mn) (SEC-TDA equipment by Malvern); studi di stabilità accelerata di principi attivi di origine biotecnologica; esecuzione di tecniche di purificazione ed abbattimento del contenuto endotossico di campioni provenienti da processi di fermentazione, basate su trattamenti con carbone attivo e precipitazioni in solventi organici per l'ottenimento della polvere farmaceutica |

finale; utilizzo di sistemi di filtrazione, su filtri di cellulosa impaccata, di campioni liquidi ad elevato contenuto endotossico; analisi quantitativa della carica endotossica di soluzioni (LAL test).

Competenze in materia di elaborazione di *business plan* relativi a progetti di industrializzazione dei risultati della ricerca; competenze in materia di creazione di impresa dalla ricerca; competenze in materia di comunicazione e relazioni pubbliche.

Apprendimento di conoscenze in materia di programmazione, gestione strategica, valutazione e organizzazione operativa dei progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, diffusione e valorizzazione dei risultati della ricerca

## ESPERIENZE DIDATTICO-PROFESSIONALI

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 24/03/2014 al 27/06/2014

Seconda Università degli Studi di Napoli – Dipartimento di Medicina Sperimentale / Centro regionale di Competenza per le biotecnologie industriali Bioteknet

Chimico-farmaceutico

Stage

Preparazione di stock batterici e conservazione di ceppi microbici; preparazione di colture microbiche per studi fisiologici (colture in beuta e su terreni agarizzati); analisi dei prodotti ottenuti per via fermentativa mediante tecniche cromatografiche.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 20/02/2011 al 20/10/2013

Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche / CNR-IEOS

Ricerca

Tirocinante e Tesista – Progetto scientifico per lo studio del ruolo dell'infiammazione nel cancro. Maturazione di approfondite conoscenze teoriche e pratiche di tecnologie di biologia cellulare e molecolare ( Estrazione di acidi nucleici, Estrazione di proteine, Elettroforesi, Western blotting, ELISA, qRT-PCR, Colture cellulari, Trasformazioni e crescite batteriche, Trasfezioni, Immunofluorescenza, Citofluorimetria a flusso, Saggi funzionali per cellule staminali, ecc). Titolo della tesi in relazione alle attività descritte: “ Mast cells and thyroid cancer: role of the IL-8/CXCR1 axis in Epithelial to Mesenchymal Transition (EMT) and stemness”.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Votazione
- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Votazione
- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Votazione

2011-2013

Università degli studi di Napoli Federico II

Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche

110 /110 e lode con menzione speciale per la carriera accademica

2007-2011

Università degli studi di Napoli Federico II

Laurea in Biotecnologie per la salute – indirizzo medico

110 /110 e lode

2002-2007

Istituto Polispecialistico Gandhi, Casoria 80026, Napoli

Maturità scientifica

100/100

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi*

PRIMA LINGUA

**ITALIANA**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

ECCELLENTE

ECCELLENTE

OTTIMA

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

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

Ottime capacità relazionali, di organizzazione del lavoro in team e di gestione dei rapporti interpersonali in ambito professionale.

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

La candidata, durante il suo percorso formativo/universitario, ha sviluppato ottime capacità nel coordinarsi in diversi gruppi di lavoro, sapendosi adeguare alle varie e diverse esigenze e dimostrarsi estremamente flessibile ai cambiamenti organizzativi del proprio team di lavoro.

Inoltre ha acquisito una capacità di organizzazione autonoma del proprio progetto di tesi sperimentale

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office.

Conoscenza del sistema operativo Microsoft Windows (2000, XP, Vista, 7) e Apple Mac OS.

Ottime conoscenze di tecniche sperimentali di biologia cellulare e molecolare.

### PATENTE O PATENTI

La candidata è in possesso della patente di guida di categoria B.

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

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_ Sabrina Reale \_\_\_\_\_