

# D'AVINO SERENA

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **D'AVINO SERENA**  
Indirizzo **31, VIA NAZIONALE 84018, SCAFATI (SA), ITALIA**  
Telefono **00393394728629**  
E-mail **serenascafati@libero.it**

Nazionalità Italiana  
Data di nascita 13/08/1985

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a) 09/2011 - 12/2011  
• Principali mansioni e responsabilità Stage alla Menarini Biotech - Pomezia (RM)-  
Sviluppo di un farmaco biotecnologico dalla scala di laboratorio alla scala industriale  
• Principali tematiche
- Date (da - a) 01/2011 - 08/2011  
• Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca presso il Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare L. Califano, dell' Università degli Studi di Napoli Federico II.  
• Principali tematiche Identificazione e valutazione dell' efficacia di nuove molecole antitumorali capaci di bloccare il recettore per l'urochinasasi (uPAR).
- Date (da - a) 03/2007 - 12/2007  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Farmacia Chimica "Dott. Bottoni" di Benedetto Bottoni, Via Nazionale, Scafati (SA)  
• Tipo di azienda o settore Farmacia
- Date (da - a) 04/2010 - 09/2010  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Farmacia "Cavour" di Francesco di Donna, Piazza Cavour, Napoli
- Tipo di azienda o settore Farmacia  
• Tipo di impiego Tirocinante  
• Principali mansioni e responsabilità Esperienza finalizzata all'acquisizione delle conoscenze fondamentali pratico professionali.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da - a) 09/2004 - 20/12/2010  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Napoli "Federico II", Facoltà di Farmacia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Preparazione essenziale allo svolgimento della professione di farmacista, competenze scientifiche adeguate ad operare nel settore industriale - farmaceutico ottenute attraverso le nozioni fondamentali di chimica analitica, della biochimica generale, di farmacologia e tossicologia. La formazione è completata con la conoscenza dei presidi medico - chirurgici, dei prodotti dietetici, diagnostici e chimico-clinici.
- Qualifica conseguita Dottore in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche con il punteggio di 108/110

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da - a)

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

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **MADRELINGUA**

### **ALTRE LINGUE**

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

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

## **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

## **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

## **COMPETENZE INFORMATICHE**

Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (CLASSE LM-13 IN FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE) ottenuta discutendo una tesi dal titolo: "Scoperta di nuovi inibitori non peptidici dell' integrin alpha5beta1 domain di uPAR mediante tecniche di virtual screening".

09/1999 - 06/2004

Liceo Scientifico Statale Renato Caccioppoli, Scafati (SA)

Maturità Scientifica

### **ITALIANO**

#### **FRANCESE**

Eccellente

Eccellente

Eccellente

#### **INGLESE**

Eccellente

Buono

Buono

Ottime capacità organizzative e relazionali. Capacità di analisi, di progettazione e di realizzazione in ambito professionale. Disponibilità a viaggiare e ad adattarsi in ogni situazione.

Volontaria AVO (Associazione Volontari Ospedalieri) nei reparti di Pediatria e Nefrologia dell' Ospedale Mauro Scarlato di Scafati (SA) dal 2002 al 2009.

Esperienza in ambito scientifico maturata durante il periodo di tesi sperimentale (Marzo 2009-Dicembre 2010) svolto presso il Dipartimento di Chimica Farmaceutica e Tossicologica e presso il Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare L.Califano, dell' Università degli Studi di Napoli Federico II.

Studio di metodiche computazionali, quali il "Virtual Screening" per la selezione di piccole molecole in grado di interagire con target recettoriali. Manipolazione di colture cellulari e conoscenza pratico-teorica delle seguenti tecniche:

- Western Blot
- Elettroforesi di proteine ed acidi nucleici
- Saggi di adesione, proliferazione e migrazione in vitro, su differenti sistemi cellulari
- PCR (Polymerase chain reaction) e RT-PCR
- Citofluorimetria enzimatica
- Co-Immunoprecipitazione e Dot-Blot.

Patente Europea del Computer (ECDL) rilasciata da AICA (Associazione Italiana

Per l'Informatica ed il Calcolo Automatico).

#### **ULTERIORE FORMAZIONE**

Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista.

Differenti esperienze presso i laboratori didattici della Facoltà di Farmacia e partecipazione a seminari e giornate scientifiche.

#### **PUBBLICAZIONI**

N. Montuori, A. Lavecchia, P. Ragno, C. Di Giovanni, B. Serio, B. Charlier, Vincenza Elena Anna Rea, D. Alfano, **S. D'Avino**, M. Durso, C. Selleri. *Computer aided identification of small molecules interfering with the functional interaction of the urokinase receptor with fMLP receptors in acute myeloid leukaemia cells*. Congress of the Italian Society of Hematology (SIE), Naples, September 2011.

#### **ULTERIORI INFORMAZIONI**

Soggiorno di 6 mesi (settembre 2008-febbraio 2009) con il progetto Erasmus presso l' **Université de Nantes** (FRANCIA) frequentando con profitto i laboratori di Biochimica, Fisiologia e Tossicologia. Durante tale esperienza personale e formativa, sono state affrontate diverse tematiche riguardanti, in particolare le intossicazioni da medicinali e sono state approfondite le metodiche di:

- HPLC con rilevazione DAD e MS
- LC/MS/MS
- Sintesi peptidica automatizzata.

*Si autorizza il trattamento dei dati ai sensi della legge 675/1996.*

Data: 09/02/2012

**"Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003."**

