

# Curriculum Vitae

<b>Identificativo richiesta di iscrizione all'albo</b>	6834
<b>Categorie di iscrizione</b>	06 Area Chimica e Farmaceutica 07 Area Biologica e Biotecnologica
<b>Informazioni personali</b>	
Cognome / Nome	<b>Fazio Nicola</b>
Codice Fiscale	FZANCL76R25A944S
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	25/10/1976
Luogo di nascita	
Sesso	Maschile
<b>Occupazione desiderata / Settore professionale</b>	Ricerca di base in Farmacologia, Biotecnologie farmaceutiche e chimica farmaceutica
<b>Esperienza professionale</b>	
Date	Dal 06/07/2010 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Ricerca e Sviluppo, Banca del tessuto muscoloscheletrico
Principali attività e responsabilità	- Ricerca in medicina rigenerativa; - isolamento di cellule mesenchimali da tessuto adiposo in regime di minima manipolazione; - sviluppo di nuove tipologie di derivati tissutali muscoloscheletrici per la chirurgia ortopedica; - sviluppo di nuove metodologie di lavorazione del tessuto muscoloscheletrico; - partecipazione a bandi di ricerca nazionali ed Europei; - relazioni pubbliche con le aziende sanitarie richiedenti tessuto muscoloscheletrico, italiane, Europee e extracomunitarie;
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Banca del Tessuto Muscoloscheletrico Dr. Piermaria Fornasari Via G.C. Pupilli 1 40136, Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Prelievo, lavorazione, stoccaggio e distribuzione del tessuto muscoloscheletrico da donatore cadavere e vivente
Date	Dal 01/11/2006 al 15/04/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Dottorando
Principali attività e responsabilità	Ricerca sul ruolo regolatorio della proteina endoplasmatica sigma-1 sull'attività di uptake del trasportatore della dopamina in modelli cellulari.  9 mesi del dottorato trascorsi in Università americana dove è stata appresa anche la chimica

degli antagonisti sigma-1

Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università di Bologna  
Dipartimento di Farmacologia  
Tutor Professor Santi Spampinato  
Via Imerio 48  
40126, Bologna

Tipo di attività o settore del datore di lavoro  
Farmacologia e Biotecnologie farmaceutiche

## Istruzione e formazione

Date Dal 01/09/2005 al 31/07/2006

Titolo della qualifica rilasciata Master in Sicurezza nella nutrizione umana e salute

Principali tematiche/competenze professionali possedute  
--- Strategie biochimiche di sviluppo in campo nutrizionale  
-- Controlli analitici applicati degli alimenti  
-- Sicurezza tossicologica  
-- Valutazione del rischio alimentare  
-- Nutrizione e prevenzione delle patologie  
-- Statistica ed economia dei prodotti alimentari  
-- Prodotti nutraceutici, integratori alimentari e cosmeceutici

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione  
Università di Bologna  
Polo di Rimini  
Facoltà di Farmacia

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)  
60 e Lode

Date Dal 16/06/2005 al 07/07/2005

Titolo della qualifica rilasciata Farmacista

Principali tematiche/competenze professionali possedute  
Abilitazione alla professione di farmacista  
(non sono iscritto all'albo)

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione  
Ordine dei Farmacisti Italiani  
Ordine di Bologna  
Via Garibaldi, 3  
CAP: 40124  
Città: Bologna

Date Dal 01/09/1997 al 15/06/2005

Titolo della qualifica rilasciata Dottore in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (CTF)

Principali tematiche/competenze professionali possedute  
---Tesi di laurea di tipo sperimentale sul sistema cannabinoide, pubblicata sul J.Med.Chem.  
Titolo della tesi: "Fatty Acid Amide Hydrolase (FAAH), un nuovo target per gli agonisti inversi per il recettore cannabinoide CB1 imidazolidin-2,4-dione e 2-tioxo-imidazolidin-4-one". La tesi è stata condotta all'estero, a Bruxelles presso il dipartimento di Chimica Farmaceutica dell'Università cattolica di Lovanio (UCL).

---Materie studiate durante il corso di laurea:  
Farmacologia

Chimica farmaceutica  
Biochimica  
Biotecnologia farmaceutica  
Analisi dei farmaci  
Tecnica farmaceutica

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università di Bologna  
Facoltà di Farmacia  
Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (CTF)

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)

110 e Lode

## Capacità e competenze personali

Madrelingua

Italiano

Altre lingue

**Inglese**

Ascolto: Buono  
Lettura: Eccellente  
Interazione orale: Eccellente  
Produzione orale: Buono  
Scritto: Eccellente

**Francese**

Ascolto: Buono  
Lettura: Buono  
Interazione orale: Buono  
Produzione orale: Buono  
Scritto: Elementare

Capacità e competenze sociali

Buone doti collaborative

Capacità e competenze organizzative

- in grado di organizzare e gestire un laboratorio di ricerca di farmacologia e biologia cellulare;  
- in grado di individuare differenti tipologie di fondi per la ricerca Nazionali ed Europei;  
- in grado di organizzare le compagini per partecipare a suddetti bandi per la ricerca e redigere in lingua inglese i progetti;  
- particolare attenzione rivolta verso le politiche Nazionali ed Europee riguardanti sanità e ricerca;  
- capacità di collaborazione con le industrie.

Capacità e competenze tecniche

----Competenze di Farmacologia----  
- 5 anni di esperienza nell'uso di radioisotopi;  
-- Saggi di uptake di dopamina triziata;  
-- Valutazione della affinità recettoriale di composti organici tramite saggi di binding recettoriali;  
- Saggi di attività enzimatica;  
-- Quantificazione di contenuto proteico;  
-- Purificazione del contenuto proteico delle membrane cellulari, del citoplasma e del nucleo;  
-- Western-blot;  
-- -Test di quantificazione dell'AMP;  
-- Saggi di tossicità e valutazione della vitalità cellulare;  
--- Basi di microscopia confocale;

	<p>----Competenze di biotecnologia----</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-- 5 anni di esperienza in colture cellulari e batteriche;</li> <li>-- Estrazione di DNA plasmidico e genomico;</li> <li>-- Estrazione di mRNA;</li> <li>-- Retrotrascrizione;</li> <li>-- Disegno di primer, PCR e gel di agarosio;</li> <li>-- Quantificazione materiale genetico su gel e tramite spettrofotometria;</li> <li>--- Utilizzo di tecniche di clonaggio tramite vettori;</li> <li>-- Trasformazione di batteri e selezione su piastra;</li> <li>-- Trasfezione di cellule e selezione del clone;</li> <li>-- Utilizzo di tecniche per la biosintesi di proteine di fusione fluorescenti.</li> </ul> <p>----Competenze di chimica----</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-- Sintesi di strutture organiche a scopo farmaceutico;</li> <li>-- Purificazione di composti tramite colonna di gel silice e ricristallizzazione;</li> <li>-- Analisi di composti tramite NMR, IR, TLC, spettrometro di massa e HPLC;</li> </ul>
Capacità e competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uso quotidiano del computer e di Internet;</li> <li>- Uso quotidiano di motori per la ricerca di letteratura scientifica;</li> <li>- Facilità di apprendimento di nuovo software;</li> <li>- Esperienza pluridecennale nell'uso dell'ambiente windows e del pacchetto Office.</li> </ul>
In possesso di ECDL	Si
Altre capacità e competenze	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Birrificazione</li> <li>- Cucina</li> </ul>
Patente	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Patente A1</li> <li>- Patente B</li> </ul>
<b>Pubblicazioni tecnico/scientifiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puviani L, Fazio N, Boriani L, Ruggieri P, Fornasari PM, Briccoli A. Reconstruction with fascia lata after extensive chest wall resection: results. Eur J Cardiothorac Surg. 2012 Dec 21.</li> <li>- Nicola Fazio - Sigma1 Receptor Modulation of Dopamine Transporter - Lambert Academic Publishing 2012; ISBN: 978-3-8484-8135-4.</li> <li>- L. Varoli, A. Andreani, S. Burnelli, M. Granaola, A. Leoni, A. Locatelli, R. Morigi, M. Rambaldi, A. Bedini, N. Fazio, S. Spampinato (2008). Diphenidol-related diamines as novel muscarinic M4 receptor antagonists. Bioorganic &amp; Medicinal Chemistry Letters, vol. 18, p. 2972-2976, ISSN: 0960-894X.</li> <li>- L. Varoli, P. Angeli, M. Buccioni, S. Burnelli, N. Fazio, G. Marucci, M. Recanatini, S. Spampinato (2008). Synthesis and pharmacological profile of a series of 1-substituted-2-carbonyl derivatives of diphenidol: novel M4 muscarinic receptor antagonists. Medicinal Chemistry, vol. 4(2), p. 121-128, ISSN: 1573-4064.</li> <li>- Muccioli GG, Fazio N, Scriba GK, Poppitz W, Cannata F, Poupaert JH, Wouters J, Lambert DM. (2006). Substituted 2-thioxoimidazolidin-4-ones and imidazolidine-2,4-diones as fatty acid amide hydrolase inhibitors templates.. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 49(1):417-25., p. 417-425, ISSN: 0022-2623</li> </ul>
<b>Ulteriori informazioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Più di 10 Bandi scritti ed inviati dal 2011.</li> <li>- Partecipazione attiva alla redazione del progetto Italian Regenerative Medicine Infrastructure</li> </ul>

(IRMI), uno dei 4 progetti finanziati dal MIUR all'interno del Cluster di Scienze della Vita ALISEI;

- Partecipazione attiva alla redazione del progetto CROMAPURE, uno dei 5 progetti finanziati dalla collaborazione Confindustria-Regione Emilia-Romagna all'interno della istituzione del consorzio "Dai distretti produttivi ai distretti tecnologici – 2";

- Collaborazione con il CNR per lo studio di nuovi biomateriali nanotecnologici.