

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **STEFANELLI ANGELA**  
Indirizzo **VIA FONDO RENO, 77C/2, 44049 VIGARANO MAINARDA (FE)**  
Telefono **3405334797 / 3209103080**  
Fax  
E-mail **angelastefanelli@yahoo.com**  
**angela.stefanelli@postacertificata.gov.it**  
Nazionalità **Italiana**  
Data di nascita **29/12/1983**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Luglio 2013-Dicembre 2013**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Dipartimento di Scienze Mediche- Sezione di Farmacologia**
- Tipo di azienda o settore **Università di Ferrara**
- Tipo di impiego **incarico per prestazione di lavoro autonomo occasionale**  
**(*Caratterizzazione biochimica, farmacologica e funzionale dei recettori dell'adenosina nel sangue periferico di pazienti affetti da artriti infiammatorie croniche*)**
- Principali mansioni e responsabilità **Conoscenza delle principali metodologie di analisi ed elaborazione dei dati, conoscenza software Ligand, GraphPad, conoscenze teoriche del dell'interazione farmaco-recettore e della valutazione dell'effetto farmacologico**
  
- Date (da – a) **12/04/2013 – 31/07/2013**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Consorzio Ferrara Ricerche – via Saragat 1/B - Ferrara**
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego **Collaboratore coordinato continuativo**
- Principali mansioni e responsabilità **Binding recettoriale, Colture Cellulari, Western Blot, test ELISA, RT-PCR, immunofluorescenza, Esperimenti in vivo, isolamento di cellule da tessuti**
  
- Date (da – a) **10/10/2012 – 10/04/2013**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale- Sezione di Farmacologia**
- Tipo di azienda o settore **Università di Ferrara**
- Tipo di impiego **incarico per prestazione di lavoro autonomo occasionale**  
**(*Caratterizzazione farmacologica dei recettori adenosinici in cellule schiumose umane, un modello di aterosclerosi*)**
- Principali mansioni e responsabilità **Analisi ed elaborazione dei dati, conoscenza software Ligand, GraphPad, conoscenze teoriche del significato biologico-molecolare dell'interazione farmaco-recettore**
  
- Date (da – a) **01/01/2012 – 10/10/2012**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Consorzio Ferrara Ricerche – via Saragat 1/B - Ferrara**
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego **Collaboratore coordinato continuativo (Analisi dell'espressione dei recettori dell'adenosina in soggetti affetti da Tr21)**

- Principali mansioni e responsabilità Binding recettoriale, Colture Cellulari, Western Blot, test ELISA, RT-PCR, immunofluorescenza, estrazione Linfociti, Esperimenti in vivo, isolamento di cellule da tessuti
  
- Date (da – a) 01/01/2011 a 31/12/2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale- Sezione di Farmacologia
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Ferrara
- Tipo di impiego Borsista (“effetto dei campi elettromagnetici in cellule neuronali”)
- Principali mansioni e responsabilità Binding recettoriale, Colture Cellulari, Western Blot, test ELISA, RT-PCR, immunofluorescenza, estrazione Linfociti, Esperimenti *in vivo*, isolamento di cellule da tessuti
  
- Date (da – a) 16/12/2009 a 16/12/2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro U.O. Reumatologia
- Tipo di azienda o settore Azienda ospedaliero-universitaria Sant’Anna Ferrara
- Tipo di impiego Borsista (“Metodiche innovative per la diagnosi avanzata delle patologie infiammatorie”)
- Principali mansioni e responsabilità Binding recettoriale, Colture Cellulari, Western Blot, test ELISA, RT-PCR, immunofluorescenza, estrazione Linfociti
  
- Date (da – a) 01/11/2008 a 1/10/2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale- Sezione di Farmacologia
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Ferrara
- Tipo di impiego Borsista (“Ruolo dei recettori A<sub>1</sub>, A<sub>2A</sub>, A<sub>2B</sub> e A<sub>3</sub> dell’adenosina come potenziale bersaglio per la diagnosi, prognosi e terapia delle neoplasie”)
- Principali mansioni e responsabilità Binding recettoriale, Colture Cellulari, Western Blot, test ELISA, RT-PCR, sperimentazioni in vivo (formalin test, whriting test, tail immersion e plantar test su topi e/o ratti)
  
- Date (da – a) 01/08/2005 a 05/12/2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Lecce-C.OR.T. (Centro Orientamento e Tutorato), via Brancaccio 73100 Lecce
- Tipo di azienda o settore Settore Amministrativo
- Tipo di impiego Prestazione professionale
- Principali mansioni e responsabilità Attività di accoglienza ed assistenza degli studenti presso gli internet point di sostegno alle procedure on-line.Progetto UNIWEB.LE
  
- Date (da – a) Luglio-Settembre 2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro S.O.F.T. (Servizio Orientamento Formazione Tutorato) Via Salesiani 73100 Lecce
- Tipo di azienda o settore WWF
- Tipo di impiego Stage iniziativa “ORE 02”
- Principali mansioni e responsabilità Catalogazione, realizzazione guida per itinerario ambientale.....

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione A.A 2010-2011 ad oggi  
Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Oncologia Molecolare presso Sezione di Farmacologia dell’Università degli Studi di Ferrara
- 05-07/10/2011
- Date (da – a) 2013
- Nome e tipo di formazione Corso di Lingua Inglese
- Principali materie oggetto dello studio Inglese scritto e parlato.
- Qualifica conseguita PET

A.A 2007-2008

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Master di I livello: "Datamanager in oncologia: esperto nella progettazione e gestione di uno studio clinico." presso l'Università del Salento.  
Tirocinio presso l'unità operativa di Oncologia dell'ospedale "Vito Fazzi" di Lecce
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Concetti cardini in Biologia cellulare, Proteomica, Oncologia medica, Tecnologie di diagnostica avanzata e metodologie della ricerca clinica, Normativa vigente e applicazione delle GCP, Protocollo di studio, Raccolta dei dati : Epidemiologia (studi sperimentali, studi di frequenza, associazione ed impatto ), Costruzione e validazione del data base, Il monitoraggio, Il data manager: l'organizzazione dell'ufficio sperimentazioni cliniche, strategie di reclutamento  
• Qualifica conseguita  
Diploma di Master di primo livello con tesi dal titolo:  
"Trastuzumab (Herceptin®) nel trattamento del carcinoma della mammella"  
Tutor: Dott. Vito Lorusso
- Date (da – a)  
Da A.A. 2005/2006 al A.A. 2006/2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
C.d.L.S. in Biologia Umana curriculum Sperimentale presso l'Università del Salento
- Principali materie oggetto dello studio  
Biochimica, Biologia molecolare, Biologia cellulare, Genetica, Igiene, Patologia, Fisiologia Cellulare, Morfologia Umana  
• Qualifica conseguita  
Laurea in Biologia Umana con votazione 110/110 e lode, con tesi dal titolo "Caratterizzazione dei cambiamenti molecolari in cellule HeLa sottoposte a Terapia Fotodinamica".  
Relatore: Prof.ssa Luciana Dini  
Correlatore: Dott.ssa Elisa Panzarini  
Tirocinio di tesi presso il laboratorio di "Anatomia Comparata e Citologia "
- Date (da – a)  
A.A. 2002/2003 al A.A. 2004/2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
C.d.L. in Scienze Biologiche curriculum Cellulare Molecolare
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Matematica, Fisica, Chimica inorganica e organica, Botanica, Zoologia, Biochimica, Biologia molecolare, Biologia cellulare, Genetica, Igiene, Citologia e Istologia, Fisiologia Generale e vegetale, Anatomia Umana, Immunologia, Microbiologia, Biologia dello sviluppo.  
• Qualifica conseguita  
Laurea in Scienze Biologiche curriculum Cellulare presso l'Università degli Studi di Lecce con votazione 108/110, con tesi dal titolo: "Sottrazione genica mediante RNA antisense nelle piante".  
Relatore: Prof.ssa Carla Perrotta  
Correlatore: Dott.ssa Patrizia Rampino  
Tirocinio effettuato presso il laboratorio di "Tecnologie ricombinanti"
- Date (da – a)  
2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Corso di Lingua Francese
- Principali materie oggetto dello studio  
Francese scritto e parlato.
- Qualifica conseguita  
DELF A1/ A2
- Date (da – a)  
Dal 1997 al 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Liceo Scientifico "G.C. Vanini" Casarano (LE)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Matematica, Fisica, Chimica, Biologia, Latino, Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Diritto ed Economia  
• Qualifica conseguita  
Maturità linguistica (sperimentazione Brocca ) con votazione 100/100

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

#### MADRELINGUA

ITALIANO

#### ALTRE LINGUA

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

#### INGLESE

Buono

Buono

Buono

#### FRANCESE

Discreto

Discreto

Discreto

#### TEDESCO

Sufficiente

Scolastico

Scolastico

## 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.*

Grazie all'attività di front-office svolta presso l'Università degli Studi di Lecce negli internet point di sostegno alle procedure on-line ho potuto sviluppare importanti capacità di team working e di relazione con l'utenza universitaria. Capacità che sono state consolidate dai differenti gruppi di lavoro frequentati durante i differenti tirocini e le borse di studio e collaborazioni.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

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

Ottime competenze informatiche degli applicativi windows xp e Vista( word, excel, powerpoint, internet) acquisite durante esperienze lavorative. Conoscenza dei programmi GRAPH PAD, LIGAND, Stratagene MXPRO 3000P, Nis Element BR2.1, Adobe Photoshop (Elaborazione Immagini), Quantity one (BioRad) 1-D Analysis, e di banche dati scientifiche (PubMed)

Durante il periodo lavorativo ho acquisito competenze teoriche e applicative nell'utilizzo di tecniche di microscopia ottica, immunomarcature, gel elettroforesi e western blot, Binding Recettoriale, test ELISA, test di vitalità cellulare, Real Time PCR e colture cellulari primarie, sperimentazione in vivo, estrazione linfociti e neutrofili da sangue.

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

2008 Abilitazione alla professione di Biologo Senior

## PATENTE O PATENTI

Patente di guida B

Gessi S, Merighi S, **Stefanelli A**, Fazzi D, Varani K, Borea PA. (2013) "**A<sub>1</sub> and A<sub>3</sub> adenosine receptors inhibit LPS-induced hypoxia-inducible factor-1 accumulation in murine astrocytes.**" *Pharmacol Res.*;76:157-170

Merighi S, Gessi S, Varani K, Fazzi D, **Stefanelli A**, Borea PA. (2013) "**Morphine mediates a proinflammatory phenotype via  $\mu$ -opioid receptor-PKC $\epsilon$ -Akt-ERK1/2 signaling pathway in activated microglial cells.**" *Biochem Pharmacol.*;15;86(4):487-496

Gessi S, Merighi S, **Stefanelli A**, Mirandola P, Bonfatti A, Fini S, Sensi A, Marci R, Varani K, Borea PA, Vesce F.(2012) "**Downregulation of A<sub>1</sub> and A<sub>2B</sub> adenosine receptors in human trisomy 21 mesenchymal cells from first-trimester chorionic villi.**" *Biochim Biophys Acta*; 1822(11):1660-1670

Varani K, Maniero S, Vincenzi F, Targa M, **Stefanelli A**, Maniscalco P, Martini F, Tognon M, Borea PA (2011). "**A<sub>3</sub> Receptors are Overexpressed in Pleura from Mesothelioma Patients and Reduce Cell Growth via Akt/NF-kB Pathway.**" *Am J Respir Crit Care Med.*;183(4):522-530

Gessi S, Merighi S, Fazzi D, **Stefanelli A**, Varani K, Borea PA.(2011) "**Adenosine receptor targeting in health and disease**". *Expert Opinion On Investigational Drugs*, 20:1591-1609

Borea PA, **Stefanelli A** (2010) "L'omeopatia cos'è" *Atti dell'Accademia delle Scienze di Ferrara*, 87:115-138

#### Poster

Gessi S, Merighi S, **STEFANELLI A**, Fazzi D, Varani K, Borea PA (2013) "**A<sub>1</sub> and A<sub>3</sub> adenosine receptors inhibit lps-induced hypoxia-inducible factor-1 accumulation in murine astrocytes**". Torino, 23-26 Ottobre 2013, 36° Congresso Nazionale SIF

Merighi S., Gessi S., Varani K., Fazzi D., **STEFANELLI A.**, Borea P.A. (2013). "**Morphine mediates a proinflammatory phenotype via  $\mu$ -opioid receptor-PKC $\epsilon$ -Akt-ERK1/2 signalling pathway in activated microglial cells**". Torino, 23-26 Ottobre 2013, 36° Congresso Nazionale SIF

Gessi S, Merighi S, **STEFANELLI A**, Varani K, Borea PA (2012) "**Dal caffè una nuova arma per combattere l'aterosclerosi**". Ferrara, Ottobre 2012, Festival della Ricerca

**STEFANELLI A**, Gessi S, Merighi S, Mirandola P, Bonfatti A., Fini S., Sensi A, Fazzi D, Varani K, Vesce F, Borea PA (2012) **Downregulation of A<sub>1</sub> and A<sub>2b</sub> adenosine receptors in human trisomy 21 mesenchymal cells from first-trimester chorionic villi**. Rimini, 16-19 Settembre 2012, 16° Seminario Nazionale SIF Dottorandi e Assegnisti di Ricerca

Fazzi D, Merighi S, Gessi S, Varani K., **STEFANELLI A.**, Mirandola P., Borea P.A (2012). **Cannabinoid CB<sub>2</sub> receptor attenuates morphine-induced inflammatory responses in activated microglia cells** Rimini, 16-19 Settembre 2012, 16° Seminario Nazionale SIF Dottorandi e Assegnisti di Ricerca

Gessi S, Merighi S, **STEFANELLI A**, Mirandola P, Bonfatti A, Fini S, Sensi A, Fazzi D, Varani K, Vesce F, Borea PA (2012) "**Downregulation of A<sub>1</sub> and A<sub>2B</sub> adenosine receptors in human trisomy 21 mesenchymal cells from first-trimester chorionic villi**" Annual Purine club meeting 2012

Gessi S, Merighi S, **STEFANELLI A**, Fazzi D, Varani K, Borea PA (2011). **HIF-1 neuroprotection through erythropoietin increase in hypoxia: a role for A<sub>1</sub> adenosine receptors**. Bologna, 14-17 Settembre 2011- Società Italiana di Farmacologia

Varani K, Vincenzi F, Targa M, **STEFANELLI A**, Tognon M, Borea PA. (2011). **A<sub>3</sub> adenosine receptors are overexpressed in pleura from patients with mesothelioma and reduce malignant mesothelioma cell growth**. Bologna, 14/09/2011-17/09/2011 - Società Italiana di Farmacologia

Merighi S, Gessi S, Varani K, Fazzi D, **STEFANELLI A**, Mirandola P, Borea PA. (2011). **Cannabinoid CB<sub>2</sub> receptor modulates microglial cell activation: role of ERK-1/2 Kinase signaling**. Bologna, Italy, 14-17 Settembre 2011 Società Italiana di Farmacologia

### Seminari e Congressi

- 2013 Attestato di partecipazione: "Analisi di miRNA: Studi di espressione e "Whole profiling" e "Gene Synthesis, services and Precision TALs from GeneArt" Ferrara
- 2012 Attestato di partecipazione: "Convegno Monotematico "Cannabinoidi: presente e futuro" Ferrara
- 2012 Attestato di partecipazione: "XVI Seminario Nazionale SIF Dottorandi ed Assegnisti di Ricerca" Rimini
- 2010 Attestato di partecipazione: " Problematiche "difficili" in Reumatologia Clinica VIII Edizione: Farmaci biologici e malattie reumatiche
- 2009 Attestato di partecipazione al workshop: "Il Placebo nelle sperimentazioni cliniche: Aspetti farmacologici ed etici" (FE)
- 2008 Attestato di partecipazione al convegno: "Bambini ed anziani: la Farmacovigilanza nelle età a maggior rischio" (FE)
- 2008 Attestato di Partecipazione al convegno: "Pain control in cancer patients". (LE)
- 2007 Attestato di Partecipazione al X week-end clinico "L'azoospermia" e al I meeting itinerante A.G.E.O.-S.I.d.R "Sessualità e contraccezione nell'adolescenza". (LE)
- 2004 Attestato di Partecipazione al convegno "I Servizi Pubblici Locali: Riorganizzazione del Settore e Sviluppo del Territorio". (LE)

### Partecipazione a Progetti di ricerca

- Prin 2009: "Milieu infiammatorio ed espressione dei recettori adenosinici nel sangue periferico di pazienti affetti da artriti infiammatorie croniche. Bilancio tra le citochine infiammatorie e la regolazione delle cellule immuno-soppressive". Coordinatore: Prof.ssa Katia Varani
- Prin 2009: "Caratterizzazione farmacologica e funzionale dei recettori adenosinici in cellule schiumose umane, un modello di aterosclerosi". Coordinatore: Dr.ssa Gessi Stefania
- FAR 2009: "Il sistema recettoriale dell'adenosina come biomarker di patologie su base infiammatoria". Coordinatore: Prof.ssa Katia Varani
- FAR 2008: "Il sistema recettoriale dell'adenosina come biomarker di patologie". Coordinatore: Prof. Pier Andrea Borea

### Concorsi Pubblici

- 2012 Idoneità alla "Selezione pubblica, per esami, per la formazione di una graduatoria da utilizzare per assunzioni a tempo determinato di personale della Cat. C, Pos. Econ. C1, Area Amministrativa" presso l'Università di Ferrara
- 2009 Idoneità alla "Selezione pubblica, per esami, per la formazione di una graduatoria da utilizzare per assunzioni a tempo determinato di personale della Cat. C, Pos. Econ. C1, Area Amministrativa" presso l'Università di Ferrara

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi della D. Lgs. 196/2003.

Ferrare, 7/1/14

Angela Stefanelli

