

INFORMAZIONI PERSONALI

NomeCognome **Stefania Pieroni**

Indirizzo

Telefono

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

POSIZIONE RICOPERTA Attività di ricerca in campo biomedico

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dicembre 2014-oggi Borse di studio finanziate con i fondi della Associazione Umbra per la lotta contro il Cancro (AUCC).

Attività di ricerca in campo oncologico

Associazione Umbra per la lotta contro il Cancro(AUCC) O.n.l.u.s.
Strada La Torretta 2/bis, 06100, Perugia - Italia

Attività o settore: **oncologia molecolare**

Giugno 2013 – Novembre 2014 Vincitrice dell' avviso pubblico per l'assegnazione di aiuti Individuali per la realizzazione di progetti di ricerca finalizzato al potenziamento dell'attività di ricerca e di trasferimento tecnologico nelle imprese, nelle università, nelle agenzie e nei centri di ricerca pubblici e privati. POR UMBRIA FSE 2007-2013 ASSE IV "Capitale Umano", obiettivo specifico "L".

Attività di ricerca in campo biomedico

Regione Umbria-Servizio Politiche attive del Lavoro - Via Mario Angeloni, 61-
Perugia

Attività o settore: **ricerca biomedica**

Aprile 2012-agosto 2012 Borsa di studio finanziata con i fondi della Associazione Umbra per la lotta contro il Cancro (AUCC).

Attività di ricerca in campo oncologico

Associazione Umbra per la lotta contro il Cancro(AUCC) O.n.l.u.s.
Strada La Torretta 2/bis, 06100, Perugia - Italia

Attività o settore: **oncologia molecolare**

Agosto 2010 - marzo 2012

Borsa per attività di ricerca nell'ambito del progetto PRIN08 dal titolo: "Studio del ruolo di HOPS in seguito a stress genotossici in sistemi in vitro ed in vivo"

Attività di ricerca nell'ambito dello studio dei processi proliferativi in vitro ed in vivo

Università degli Studi di Perugia - P.zza dell'Università, 1 06123, Perugia

Attività o settore: **ricerca di base**

Maggio 2009 – giugno 2010

Assegno di ricerca finalizzato al potenziamento dell'attività di ricerca e di trasferimento tecnologico nelle imprese, nelle università e negli istituti, agenzie e centri di ricerca pubblici e privati. POR FSE 2007-2013 Asse II "Occupabilità", Obiettivo Specifico "E" - Asse IV "Capitale Umano", Obiettivo Specifico "L". Risorse CIPE – Delibera N. 3 Del 22 Marzo 2006

Attività di ricerca in campo biomedico

Regione Umbria-Servizio Politiche attive del Lavoro.

Via Mario Angeloni, 61- Perugia

Attività o settore: **ricerca biomedica**

Ottobre 2008 - aprile 2009

Borsa di studio finanziata con i fondi della Associazione Umbra per la lotta contro il Cancro (AUCC).

Attività di ricerca in campo oncologico

Associazione Umbra per la lotta contro il Cancro (AUCC) O.n.l.u.s. Strada La Torretta 2/bis, 06100, Perugia - Italia

Attività o settore: **oncologia molecolare**

Aprile 2007- ottobre 2008

Assegno di Ricerca finalizzato al miglioramento delle risorse umane nel settore della ricerca e dello sviluppo tecnologico bandito dalla Regione Umbria. POR OB. 3 Misura D4 – risorse CIPE.

Attività di ricerca in biologia molecolare-.

Regione Umbria-Servizio Politiche attive del Lavoro - Via Mario Angeloni, 61- Perugia

Attività o settore: **sviluppo di biopolimeri.**

Marzo 2006–ottobre 2006

Contratto di prestazione di lavoro autonomo occasionale

Attività di Ricerca nel campo dei biopolimeri

Università degli Studi di Perugia P.zza dell'Università, 1 06123, Perugia

Centro di Eccellenza per lo studio dei materiali nanostrutturati – CEMIN

Attività o settore: **sviluppo di biopolimeri.**

Ottobre 2004–dicembre 2004

Contratto di prestazione di lavoro autonomo occasionale Finanziato con i fondi della Associazione Italiana Ricerca sul Cancro (AIRC).

Ricerca di base

Università degli Studi di Perugia
P.zza dell'Università, 1 06123, Perugia

Attività o settore: **oncologia molecolare**

- Gennaio 2001 - giugno 2001 **Docente supplente**
Insegnamento
Istituto Tecnico per Geometri V.Fossombroni di Arezzo
Sede distaccata di Monte San Savino (AR)
Attività o settore: **istruzione secondaria**
- Settembre 1998–marzo 1999 **Attività presso i laboratori “Markers epatite” ed “Ematologia” del Laboratorio di Analisi Chimico-cliniche e Microbiologiche**
Tirocinio pratico
Azienda Ospedaliera di Perugia
S. Andrea delle Fratte, 06100 Perugia Attività o settore: **analisi di laboratorio**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 23 maggio 2014 **Partecipazione al convegno “Tumori e angiogenesi: dal laboratorio alla clinica” presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università di Perugia.**
Università degli Studi di Perugia, P.zza dell’Università, 1 06123, Perugia, Oncologia molecolare
- 29 – 30 agosto 2013 **Partecipazione al “SM5 SATELLITE MEETING and ALLFUN MEETING” presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università di Perugia**
Università degli Studi di Perugia, P.zza dell’Università, 1 06123, Perugia Immunologia
- 12 giugno 2013 **Partecipazione al seminario Life Technologies “Digital PCR & miRNA” presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università di Perugia**
Università degli Studi di Perugia, P.zza dell’Università, 1 06123, Perugia Biologia molecolare
- 12 giugno 2013 **Partecipazione al seminario Life Technologies “Sinergie nell’analisi cellulare” presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università di Perugia**
Università degli Studi di Perugia, P.zza dell’Università, 1 06123, Perugia Biologia molecolare
- 28 - 30 maggio 2008 **Abilitazione al “Corretto approccio all’attività di sperimentazione animale”**
Centro Servizi Stabulario Centralizzato
Image Communication Development - Università degli Studi di Perugia, P.zza dell’Università, 1 06123, Perugia
Sperimentazione animale
Abilitato

- 2-3 marzo 2009 **Partecipazione al convegno “Percorso terapeutico nel carcinoma polmonare (NSCLC)”**
Commissione Nazionale per la Formazione Continua - Università degli Studi di Perugia, P.zza dell'Università, 1 06123, Perugia
Oncologia molecolare
- 10 dicembre 2008 **Partecipazione al convegno “Il ruolo del Fondo Sociale Europeo nella Ricerca e l'Innovazione”**
Regione Umbria-Servizio Politiche attive del Lavoro
Politiche per la ricerca e innovazione
- 13 maggio 2006 **Partecipazione al convegno “Molecular Targeted Therapies”**
Commissione Nazionale per la Formazione Continua - Università degli Studi di Perugia, P.zza dell'Università, 1 06123, Perugia
Oncologia molecolare
- 29 luglio 2004 **Corso di informazione – formazione sui Rischi Professionali Specifici rivolto agli utenti dello Stabulario Centralizzato in applicazione del D.Lgs. 626/94**
Centro Servizi Stabulario Centralizzato - Università degli Studi di Perugia, P.zza dell'Università, 1 06123, Perugia
Sperimentazione animale
- Novembre 2001–ottobre 2009 **Specializzazione in Patologia Clinica**
Università degli Studi di Perugia - P.zza dell'Università, 1 06123, Perugia
Patologia Clinica

60/60 e lode
- Novembre 2003–ottobre 2006 **Dottore in Ricerca - PHD**
Università degli Studi di Perugia - P.zza dell'Università, 1 06123, Perugia
Neurobiologia

Conseguito
- 2001 **Abilitazione all'insegnamento**
Ministero della pubblica istruzione
Insegnamento delle materie scientifiche (A060) nelle Scuole Medie Superiori

Abilitata
- Aprile 1999 – aprile 2001 **Perfezionamento post-laurea “Il biotecnologo cellulare e molecolare”**
Università degli Studi di Perugia - P.zza dell'Università, 1 06123, Perugia
Finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica con i fondi stanziati dalla Comunità Europea.
Biotecnologie cellulari e molecolari

Conseguito

1999 Esame di stato per l'esercizio della professione di Biologo

Università degli Studi di Perugia P.zza
dell'Università,1 06123, Perugia

Esercizio della professione

Abilitata

1999 Laurea in Scienze Biologiche

Università degli Studi di Perugia - P.zza dell'Università,1 06123, Perugia

Scienze Biologiche - Indirizzo Fisiopatologico/ Biochimica Clinica

110/110 e lode

1992 Diploma di Maturità Classica

Liceo Ginnasio Statale "Luca Signorelli" di Cortona (AR),

Formazione umanistica. Approfondito studio della lingua inglese

53/60

COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua Italiano

Altra lingua Inglese

Autovalutazione

Livello europeo

inglese

Comprensione

Ascolto

Lettura

B1

Parlato

Interazione
orale

B1

Produzione
orale

B1

Scritto

B1

Competenze comunicative Ottime capacità relazionali e comunicative acquisite attraverso l'esperienza maturata.

L'ambiente della ricerca di base, per la sua spiccata propensione alla diffusione del sapere, richiede la circolazione delle idee e delle metodiche e delle nuove scoperte scientifiche. Il contatto quotidiano con il personale del settore consente di ampliare le capacità di relazione. Seminari, congressi ed altre manifestazioni scientifiche mettono a contatto con realtà diverse e con nuovi approcci alla risoluzione di problemi di ordine scientifico.

L'attività di insegnamento pur nella sua brevità ha consentito l'apprendimento di vie di comunicazione e di interazione con realtà anagraficamente, ma anche socialmente e culturalmente varie, di sicura utilità nello sviluppo dei rapporti interpersonali.

Competenze organizzative e gestionali

Eccellenti capacità organizzative e di gestione di gruppi di lavoro.

L'ambiente accademico frequentato, per il suo impegno nella preparazione di figure professionali di grande spessore, mette a contatto gli operatori con studenti in corso di preparazione degli esami a profitto e della tesi finale. La necessità di gestire il loro percorso accademico conciliando l'aspetto didattico con quello di responsabilizzazione come futuri operatori nel campo clinico e della ricerca, ha consentito lo sviluppo di una visione d'insieme nella programmazione delle attività di laboratorio.

- Competenze professionali** La prolungata permanenza all'interno di un istituto di ricerca ha consentito lo sviluppo di conoscenze delle più disparate tecniche di studio nel campo della ricerca biomedica di base e di tutti i relativi sistemi informatici.
- Competenze informatiche** Buona conoscenza del Personal Computer con particolare riferimento all'uso di programmi di videoscrittura ed impaginazione (Word)
Sistemi informatici, sia per la gestione quotidiana dei macchinari (es. thermocyclers tradizionali e per Real time PCR, microscopi semplici e a fluorescenza), sia per la gestione ed elaborazione dei dati sperimentali raccolti (Windows, Excel, Paint Shop, Spot advanced).
Preparazione di supporti per la presentazione dei dati (Power Point, Adobe Illustrator et al).

PUBBLICAZIONI

Albi E, **Pieroni S**, Viola-Magni MP and Sartori C. Chromatine sphingomyelin changes in cell proliferation e/o apoptosis induced by ciprofibrate. *J. Cell Physiology* 2003, 196: 354-361. doi: 10.1038/onc.2012.353. Epub 2012 Aug 13.

Della Fazia MA, Castelli M, Bartoli D, **Pieroni S**, Pettirossi V, Piobbico D, Viola-Magni MP, Servillo G. HOPS: a novel cAMP-dependent shuttling protein involved in protein synthesis regulation. *J. Cell Sci.* 2005, 118(Pt 14):3185-94. doi: 10.1242/jcs.02452.

Pieroni S, Della Fazia MA, Castelli M, Piobbico D, Bartoli D, Brunacci C, Bellet MM, Viola-Magni M. and Servillo, G. HOPS is an essential constituent of centrosome assembly. *Cell Cycle*. 2008, 10: 1462-6. doi: 10.4161/cc.7.10.5882. Epub 2008 Mar 7.

Brunacci C, Piobbico D, Bartoli D, Castelli M, **Pieroni S**, Bellet MM, Viola-Magni MP, Della Fazia MA, Servillo G. Identification and characterization of a novel peptide interacting with cAMP-responsive elements binding and cAMP-responsive elements modulator in mouse liver. *Liver Int.* 2010, Mar 30(3):388-95. doi:10.1111/j.1478-3231.2009.02174.x.

Pieroni S, Castelli M, Brunacci C, Piobbico D, Bartoli D, Bellet MM, Colombo E, Pelicci PG, Della Fazia MA, Servillo G. Hepatocyte odd protein shuttling (HOPS) is a bridging protein in the nucleophosmin-p19(Arf) network. *Oncogene*. 2013 Jul 11;32(28):3350-8. doi: 10.1038/onc.2012.353. Epub 2012 Aug 13.

Castelli M, Piobbico D, Bartoli D, **Pieroni S**, Brunacci C, Bellet MM, Chiacchiaretta M, Della Fazia MA, Servillo G. Different functions of HOPS isoforms in the cell: HOPS shuttling isoform is determined by RIP cleavage system. *Cell Cycle*. 2014 Jan 15;13(2):293-302. doi: 10.4161/cc.27054. Epub 2013 Feb 1.

Ambrosini E, Sicca F, Brignone MS, D'Adamo MC, Napolitano C, Servettini I, Moro F, Ruan Y, Guglielmi L, **Pieroni S**, Servillo G, Lanciotti A, Valvo G, Catacuzzeno L, Franciolini F, Molinari P, Marchese M, Grottesi A, Guerrini R, Santorelli FM, Priori S, Pessia M. Genetically induced dysfunctions of Kir2.1 channels: implications for short QT3 syndrome and autism-epilepsy phenotype. *Hum Mol Genet.* 2014 May 2. doi: 10.1093/hmg/ddu201. Epub 2014 May 2.

Bellet MM, Piobbico D, Bartoli D, Castelli M, **Pieroni S**, Brunacci C, Chiacchiaretta M, Del Sordo R, Fallarino F, Sidoni A, Puccetti P, Romani L, Servillo G, Della Fazia MA. NEDD4 controls the expression of GUCD1, a protein upregulated in proliferating liver cells. *Cell Cycle*. 2014 Jun 15;13(12):1902-11. doi: 10.4161/cc.28760. Epub 2014 Apr 17.

Piobbico D, Bartoli D, **Pieroni S**, De Luca A, Castelli M, Romani L, Servillo G, Della-Fazia MA. Role of IL-17RA in the proliferative priming of hepatocytes in liver regeneration. *Cell Cycle*. 2018;17(21-22):2423-2435. doi: 10.1080/15384101.2018.1542893. Epub 2018 Nov 11.

Castelli M, Piobbico D, Chiacchiaretta M, Brunacci C, **Pieroni S**, Bartoli D, Gargaro M, Fallarino F, Puccetti P, Soddu S, Della-Fazia MA, Servillo G. HOPS/TMUB1 retains p53 in the cytoplasm and sustains p53-dependent mitochondrial apoptosis. EMBO Rep. 2020 Feb 5;21(2):e48073. doi: 10.15252/embr.201948073. Epub 2019 Dec 23.

Della-Fazia MA, Castelli M, Piobbico D, **Pieroni S**,. The Ins and Outs of HOPS/TMUB1 in biology and pathology. FEBS J. 2020 Aug 29. doi: 10.1111/febs.15539. Online ahead of print.

Pieroni S, Bellet MM, Castelli M, Piobbico D, Fallarino F, Romani L, Della-Fazia MA and Servillo G. HOPS/Tmub1 involvement in the NF- κ B-mediated inflammatory response through the modulation of TRAF6. Cell Death Dis. Accepted for publication

CONGRESSI

Albi E, **Pieroni S**, Sartori C, Viola-Magni M. Effetto del ciprofibrato sulla sfingomielinasi neutra cromatinica . Atti del XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia, Bari, 7-10 Giugno 2000, pag.25.

Della Fazia MA, Castelli M, Bartoli D, Pettirossi V, **Pieroni S**, Piobbico D, Viola-Magni M, Servillo G. Un nuovo gene coinvolto in rigenerazione epatica: cambiamenti molecolari durante la proliferazione cellulare. Atti del XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia, Catania, 29 settembre-2 ottobre 2002, pag. 118-119.

Della Fazia MA, Bartoli D, Castelli M, Pettirossi V, **Pieroni S**, Piobbico D, Brunacci C, Fioretti A, Viola-Magni M. Servillo G. Utilizzo di Materiali Innovativi per il trasferimento di Acidi Nucleici all'interno della Cellula. Abstract Book Workshop "Materiali Innovativi Nanostrutturati per applicazioni Chimiche Fisiche e Biomediche, Perugia, 29 Giugno 2004, pag 35.

Brunacci C , Castelli M, **Pieroni S**, Piobbico D, Bartoli D , Bellet MM, Della Fazia MA and Servillo G HOPS is an essential protein in the Nucleophosmin-p19 Arf complex. Program & Abstracts Book Sipmet/Asip Young Scientists Meeting "From General Pathology to Molecular and Translational Medicine" Rome, October 23-24, 2013, pag 20.

Bellet MM, Piobbico D, Bartoli D, Castelli M, **Pieroni S**, Brunacci C, Romani L, Servillo G, Della Fazia MA. Cloning and molecular characterization of the novel gene Guanylyl Cyclase Domain Containing 1(GUCD1) overexpressed in proliferating liver. Program & Abstracts Book Sipmet/Asip Young Scientists Meeting "From General Pathology to Molecular and Translational Medicine" Rome, October 23-24, 2013, pag 51.

Bellet MM, Della Fazia MA, Castelli M, **Pieroni S**, Piobbico D, Romani L and Servillo G: "Circadian control of cancer cell proliferation and response to anticancer treatments". Abstract book SIPMET-SIPMEL 4^o Joint Meeting of Pathology and Laboratory Medicine "Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents", Catania, October 23-25, 2018, Vol 32 (4), pag 119.

DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Perugia, 15 ottobre 2020

Firma