

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	Eugenia Pittaluga
Data di nascita	15/11/1975
Qualifica	Dirigente sanitario- Biologo.
Amministrazione	AGENZIA ITALIANA DEL FARMACO – AIFA
Incarico attuale	Quality assessor presso l'Ufficio AIC: Valutazione scientifico-regolatoria relativa a dossier di registrazione di medicinali per uso umano (parte di qualità) secondo le procedure Mutuo Riconoscimento/Decentrata (MRP/DCP); Revisione tecnica e approvazione dei testi degli stampati (RCP e FI) di specialità medicinali autorizzate mediante procedura di Mutuo Riconoscimento e Decentrata (MRP/DCP)
Numero telefonico dell'ufficio	06/59784655
Fax dell'ufficio	
E-mail istituzionale	e.pittaluga@aifa.gov.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Scienze Biologiche, ad indirizzo Biomolecolare- Università degli Studi di Bologna- con votazione di 110/110 e lode, 15/12/1999
Altri titoli di studio e professionali	<ul style="list-style-type: none">- Master di II livello in Scienze Regolatorie del Farmaco- Università degli Studi di Roma La Sapienza - AIFA Agenzia Italiana del Farmaco, 2014- Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare e Chimica per l'Ambiente - Università degli Studi di l'Aquila, 2003- Abilitazione all' esercizio della professione di Biologo- Università degli Studi di Bologna, 2002
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<ul style="list-style-type: none">● <u>01/03/2019 al 14/12/2021</u> Incarico di collaborazione presso AIFA Agenzia Italiana del Farmaco_ Ufficio PPA- per lo svolgimento del Progetto Brexit Valutazione regolatoria e tecnico-scientifica delle domande di variazione dell'AIC o rinnovo dell'AIC di medicinali autorizzati con procedura di MR/DC con UK-RMS passate a IT-RMS e di medicinali autorizzati con procedure nazionali (valutazione di qualità, sicurezza ed efficacia); Revisione tecnica e approvazione dei testi degli stampati (RCP e FI) di procedure MR/DC con UK-RMS passate a IT-RMS, a seguito di variazioni all'AIC con impatto sugli stampati già autorizzati revisione tecnica e approvazione dei testi degli stampati (RCP e FI); Revisione tecnica e

approvazione dei test degli stampati (RCP e FI) per le domande di AIC; gestione di modifiche ai sensi dell'art. 61.3 (notifiche P); Consultazione di banche dati specifiche interne; Istruttoria delle procedure, la predisposizione di ogni atto necessario alla finalizzazione dell'iter di rinnovo, l'istruttoria per la CTS.

- 01/03/2016 - 28/02/2019

Incarico di collaborazione a progetto presso AIFA_Area Autorizzazione Medicinali – per lo svolgimento del Progetto Omeopatici:

Valutazione documentazione relativa alla qualità ed alla sicurezza dei dossier di registrazione dei medicinali omeopatici; Verifica della documentazione chimico-farmaceutica (modulo 3.2.S e modulo 3.2.P), pre-clinica e di sicurezza (modulo 4), la giustificazione dell'uso omeopatico allegata alla domanda di rinnovo,

Valutazione della appropriatezza delle informazioni fornite nel rispetto delle linee guida Nazionali ed Europee pertinenti in materia di medicinali omeopatici,

Consultazione di banche dati specifiche interne, Istruttoria delle procedure, la predisposizione di ogni atto necessario alla finalizzazione dell'iter di rinnovo, l'istruttoria per la CTS.

- 01/02/2012 - 29/02/2016

Ricercatore a tempo determinato presso CNR - Istituto di Farmacologia Traslazionale (IFT):

Studio del meccanismo di azione di molecole/e farmaci ad attività antitumorale e immunostimolante. Studio del pathway di WNT/ β -catenina nelle malattie neurodegenerative in particolare in modelli in vitro di Parkinson.

Esecuzione del progetto in collaborazione con la lasomai AB (Stockholm, Sweden) "*New indications of N-acetyl-Lcysteine for the treatment of endometriosis and polycystic ovary syndrome. Study of some mechanisms of action*".

- 01/06/2008- 31/12/2011

Contratto di prestazione d'opera in regime di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso CNR - Istituto di Neurobiologia e Medicina Molecolare (INMM) Roma

Svolgimento del Progetto di Ricerca con la lasomai AB (Stockholm, Sweden) dal titolo "*New indications of N-acetyl-Lcysteine for the treatment of endometriosis and polycystic ovary syndrome. Study of some mechanisms of actions*".

Coordinamento scientifico ed operativo tra l'Istituto di Neurobiologia e Medicina Molecolare, l'Istituto Superiore di Sanità (ISS), i Dipartimenti di Ostetricia e Ginecologia e di Fisiopatologia Medica del Policlinico Umberto I di Roma; studio degli aspetti morfofunzionali e genici su biopsie animali (provenienti all'ISS) o umane (provenienti dal Policlinico); conduzione della sperimentazione sul modello animale di endometriosi.

- 01/06/2004 al 31/05/2008

Assegni di collaborazione ad attività di di ricerca presso CNR - Istituto di Neurobiologia e Medicina Molecolare (INMM) Roma

Partecipazione al progetto "*Redox regulated signal transduction,*

	<i>proliferation, differentiation and apoptosis” in collaborazione con il Royal Institute of Technology in Stoccolma (prof. J. Lundeberg) e sponsorizzato dalla Nactilus AB (Malmoe, Sweden).</i>
Capacità linguistiche	Lingua madre: Italiano Lingua straniera: inglese •Capacità di lettura: buona •Capacità di scrittura: buona •Capacità di espressione orale: base
Capacità nell'uso delle tecnologie	Conoscenza del pacchetto Office e di altre applicazioni del sistema operativo Windows; capacità di utilizzo dei sistemi di ricerche avanzate su internet; capacità di utilizzo degli applicativi di tracking disponibili nel network europeo; capacità di consultazione di banche dati.
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)	<u>Corsi di formazione e Seminari presso AIFA:</u> - Training su “Modulo di qualità del dossier di registrazione”. AIFA, Roma 13/12/2018 - Seminario su “Contaminazioni virali in prodotti biologici e biotecnologici”- AIFA, Roma, 30/11/2018 e 05/12/2018 - Simposio GVP AIFA sulle ispezioni di farmacovigilanza- AIFA e Farmaindustria- Roma, 15/12/2016 <u>Pubblicazioni:</u> - 18. Arianna Colini Baldeschi*, Eugenia Pittaluga*, Federica Andreola, Simona Rossi, Mauro Cozzolino; Giuseppe Nicotera, Gianluca Sferrazza, Pasquale Pierimarchi; Annalucia Serafino. Atrial Natriuretic Peptide acts as a neuroprotective agent in in vitro models of Parkinson's disease by affecting the Wnt/ β -catenin pathway. (2018). - 17. Annalucia Serafino, Arianna Colini Baldeschi, Federica Andreola, Eugenia Pittaluga, Giuseppe Nicotera, Gianluca Sferrazza, and Pasquale Pierimarchi,. Developing drugs that target the Wnt pathway:recent approaches in cancer and neurodegenerative diseases. (2016) Expert opinion On Drug Discovery- 2017 Feb;12(2):169-186 - 16. Annalucia Serafino, Federica Andreola, Eugenia Pittaluga, Ewa K. Krasnowska, Giuseppe Nicotera, Gianluca Sferrazza, Paola Sinibaldi-Vallebona, Pasquale Pierimarchi, Enrico Garaci. Thymosin α 1 modifies podosome architecture and promptly stimulates the expression of podosomal markers in mature macrophage. (2015) Expert opinion On Biological Therapy -- Jul;15 Suppl 1:101-16 - 15. Silvana Fiorito, Emmanuel Flahaut , Stefania Rapino , Francesco Paolucci , Federica Andreola, Noemi Moroni, Eugenia Pittaluga, Manuela Zonfrillo , Giovanni Valenti, Arianna Mastrofrancesco, Flavia Groppi, Enrico Sabbioni, Evangelos Bakalis , Francesco Zerbetto, Annalucia Serafino. Redox active Double Wall Carbon Nanotubes show intrinsic anti-proliferative effects and modulate autophagy in cancer cells. (2014) CARBON 78, 589 –600. - 14. Parasassi T., Brunelli R., Krasnowska E., Lundeberg T., Pittaluga E., Romano MC. Into the redox control: N-acetyl-cysteine pleiotropic effects from the laboratory to clinical applications. (2014) Acupuncture and Related Therapies. http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.arthe.2013.11.003 ISSN: 2211-7660. - 13. Porpora MG., Brunelli R., Costa G., Imperiale L., Krasnowska E., Lundeberg T., Nofroni I., Piccioni M G., Pittaluga E., Ticino A., Parasassi T. A Promise in the Treatment of Endometriosis: An Observational

Cohort Study on Ovarian Endometrioma Reduction by N-Acetylcysteine. (2013) Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine;2013:240702

- 12. Pala A., D'Elia P., Spampinato G., Pittaluga E., Benagiano G. Human amniotic glycodelin actively regulates changes in β -catenin immunoreactivity in cultured human umbilical vein endothelial cells HUVEC. (2012) J Matern Fetal Neonat Med. Aug;25(8):1514-6.
- 11. Costa G., Krasnowska E., Pittaluga E. Oltre l'azione antiossidante: l'N-acetilcisteina dalla ricerca in vitro alle applicazioni dermocosmesi.che. (2011) Journal of Ecological Dermatology, vol. 4: 11-13.
- 10. Brunelli R, Masselli G, Parasassi T, De Spirito M, Papi M, Perrone G, Pittaluga E, Gualdi G, Pollettini E, Pittalis A, Anceschi MA. Intervillous circulation in intra uterine growth restriction. Correlation to fetal well being. (2010) Placenta, 31: 1051-1056.
- 9. Pittaluga E., Costa G., Krasnowska EK., Brunelli R., Lundeberg T., Porpora MG., Santucci D., Parasassi T. (2010) More than antioxidant: N-acetyl-L-cysteine in a murine model of endometriosis. Fertility and Sterility, 94 (7): 2905-2908
- 8. Tartarini A., Pittaluga E., Marcozzi G., Testone G., Rodrigues-Pousada RA., Giannino D., Spanò L. Differential expression of saporin genes upon wounding, ABA treatment and leaf development. (2010) Physiol Plant.140 (2):141-152.
- 7. Parasassi, T., Brunelli, R., Costa, G., De Spirito, M.,Krasnowska, E.K., Lundeberg, T., Pittaluga E., and Ursini, F. (2010) Thiol redox transitions in cell signaling: a lesson from N-acetylcysteine. The Scientific World JOURNAL 10, 1192–1202.
- 6. E. Pittaluga (2009) N-acetilcisteina: da agente mucolitico a potenziale farmaco antitumorale. Sicurezza Sanitaria. Politalia srl.
- 5. E. Krasnowska*, E. Pittaluga*, R. Brunelli, G. Costa, M. De Spirito, A. Serafino, F. Ursini, T. Parasassi. (2008) N-acetyl-L-cysteine fosters inactivation and transfer to endo-lysosomes of c-src. Free Radical Biology and Medicine. 2008 Dec1;45(11):1566-72. Epub 2008 Sep 23.
- 4. T. Parasassi, R. Brunelli, L. Bracci-Laudiero, G. Greco, A.C. Gustafsson, E.K. Krasnowska, J. Lundeberg, T. Lundeberg, E. Pittaluga, M.C. Romano, A. Serafino. (2005) Differentiation of normal and cancer cells induced by sulfhydryl reduction. Biochemical and molecular mechanisms. Cell Death and Differentiation.12,1285-1296.
- 3. A. Poma, L. Spanò, E. Pittaluga, A. Tucci, L. Palladino, T. Limongi. (2005) Interactions between saporin, a polynucleotide:adenosine glycosidase (PNAG) and DNA: a study by atomic force microscopy . Journal of Microscopy 217: 69-74.
- 2. E. Pittaluga, A. Poma, A. Tucci, L. Spanò. (2005) Expression and characterisation in E.coli of mutant forms of saporin. Journal of Biotechnology 117: 263-266
- 1. A. Poma, E. Pittaluga and A. Tucci. (2003) Lead acetate genotoxicity on human melanoma cells in vitro. Melanoma Research 13: 563-566.

Brevetti

1.“N-Acetyl-L-Cysteine For Use In In Vitro Fertilization” PCT/EP2013/073182 (Novembre 2012) - WO 2014/072350 A1 (maggio 2014) Applicant: Iasomai AB Stockholm, Sweden Inventors: Lundberg T., Parasassi T., Pittaluga E, Brunelli R. Status: Pending;

2. "New Composition Comprising N-Acetyl-L-Cysteine And Its Use" WO 2012130609 (Luglio 2011) US-2014-0030307 (gennaio 2014) Applicant: lasomai AB Stockholm, Sweden Inventors: Costa G., Krasnohska EK., Parasassi T., Pittaluga. E. Status: Pending

Partecipazione a corsi congressi:

- Ottobre 2014- 4th International Symposium THYMOSINS IN HEALTH AND DESEASE, 23-25 ottobre 2014, Roma
- Maggio 2013 - XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Estetica. VIII Congresso Nazionale dell'Accademia Italiana di Medicina Anti-Aging Centro Congressi Rome Cavalieri
- Settembre 2005 - VII Convegno FISV Fed. It. Scienze della Vita, Riva del Garda (TN) 22-25 Settembre 2005
- Maggio 2003 - In the wake of double helix: from the green revolution to the gene revolution – Bologna
- Febbraio 2003 - Frontiers of Plant Molecular Biology- Milano
- Novembre 2002 - Giornata di Studio su Esperienze di Citologia e Citogenetica delle piante all'ENEA- ENEA UTS, Anguillara (RM)
- Settembre 2002 - XLI Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia Vegetale, Riva del Garda (TN)
- Giugno 2002 - Proteine 2002- XVI Meeting of the Protein Workgroup of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology- L'Aquila
- Settembre 2001 - III Convegno Federazione Italiana Scienze della Vita, Riva del Garda (TN)
- Giugno 2001 - Scuola sulla Struttura e Funzione delle Proteine- Università degli Studi di L'Aquila
- Gennaio 2001 - PCR overview II edizione- Università degli studi di Chieti
- Maggio 2000 - European Seminar Tour Recombinant Proteins 2000- Roma Università degli studi "Tor Vergata"

Roma, 29/03/2022