

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Paola Spinsanti
Data di nascita	30/06/1964
Qualifica	Dirigente sanitario
Amministrazione	AGENZIA ITALIANA DEL FARMACO – AIFA
Incarico attuale	Dirigente sanitario – Biologo Area Autorizzazioni medicinali, Ufficio Procedure Post Autorizzative
Numero telefonico dell'ufficio	06/59784096
Fax dell'ufficio	
E-mail istituzionale	p.spinsanti@aifa.gov.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Scienza Biologiche
Altri titoli di studio e professionali	- Dottorato di ricerca in Medicina Sperimentale - Master di II livello: "Sviluppo preclinico e clinico del farmaco: aspetti tecnico-scientifici, regolari ed etici" - Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<u>15 Dicembre 2021 ad oggi - Dirigente sanitario</u> AIFA - Ufficio procedure post autorizzative: <ul style="list-style-type: none">Valutazione tecnico-scientifica della parte di sicurezza delle variazioni di tipo I e II che comportano la modifica degli stampati (RCP, FI, Etichette), di modifiche ai sensi dell'art. 78, art. 61.3 (notifiche P) e dei rinnovi dell'autorizzazione all'immissione in commercio (AIC) per procedure nazionali e comunitarie (MR/DC) con Italia sia come Stato membro di riferimento (RMS) che come stato membro interessato (CMS) ed attività, atti ad essi connessi <u>Altre esperienze presso AIFA - Area Autorizzazione Medicinali:</u> <ul style="list-style-type: none">✓ Dal 23/01/2019 al 30/06/2021 e dal 02/08/2021 al 14/12/2021, collaborazione coordinata e continuativa - Progetto "Brexist".✓ Dal 01/02/2018 al 22/01/2019, collaborazione coordinata e continuativa - Progetto "La Banca dati farmaci AIFA: pubblicazione degli stampati (FI e RCP) come strumento di garanzia per l'uso corretto dei farmaci autorizzati in Italia"✓ Dal 01/08/2017 al 31/01/2018, contratto di somministrazione di lavoro a tempo determinato✓ Dal 01/10/2011 al 19/12/2016, convenzione AIFA/Università "Sapienza", Roma<ul style="list-style-type: none">Valutazione tecnico-scientifica della parte di sicurezza delle domande di variazione (tipo IA, tipo IB, tipo II), di modifiche ai sensi dell'art. 78 e

	<p>61.3 (notifiche P) e dei rinnovi dell'AIC di medicinali autorizzati con procedura nazionale, MR/DC con IT-RMS e IT-CMS; gestione della documentazione tecnica per la revisione di stampati delle domande di AIC per procedure MR/DC con IT CMS/RMS</p> <p><u>Esperienze lavorative pregresse:</u></p> <p>01/10/ 2011 – 31/07/2017 - Assegnista di ricerca Vincitrice di una selezione pubblica presso il Dip. di Fisiologia e Farmacologia, Università "Sapienza", Roma nell'ambito della Convenzione Università "Sapienza"/AIFA</p> <p>01/06/2008 – 31/05/2011 - Assegnista di ricerca Vincitrice di una selezione pubblica presso il Dip. di Fisiologia e Farmacologia, Università "Sapienza", Roma</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studi in vitro e in vivo di nuove molecole ad attività antiproliferativa in medulloblastomi e gliomi maligni <p>2003 – 2008 - Incarichi di collaborazione attività di ricerca Università "Sapienza" - Roma, Dip. di Fisiologia e Farmacologia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caratterizzazione del ruolo dei glicosfingolipidi di membrana nella morte per apoptosi nei granuli cerebellari • Caratterizzazione del ruolo della via di Wnt nella proliferazione cellulare • Ruolo dei recettori metabotropici del glutammato in cellule staminali embrionali, staminali neurali murine e nella biologia dei tumori cerebrali <p>2001 – 2002 - Incarichi di collaborazione attività di ricerca Università "Sapienza" - Roma, Dip. di Medicina Sperimentale e Patologia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ricerche riguardanti il ruolo del fattore natriuretico atriale (ANP) in cellule del sistema cardiovascolare e nella patogenesi delle malattie cardiovascolari • Ricerche riguardanti la patogenesi delle malattie cardiovascolari in collaborazione con l'Associazione Biomedica per la Ricerca Vascolare e la Terapia Genica • Progetto: Indicatori precoci di insufficienza cardiaca. Applicazioni in Medicina di nuove Biotecnologie" in collaborazione con l'Università di Napoli "Federico II", Dipart. di Medicina Clinica e Sperimentale • Ricerche riguardanti i recettori dell'angiotensina: effetti vascolari e meccanismi di trasduzione del segnale nell'ipertensione arteriosa in collaborazione con la Società Italiana dell' Ipertensione Arteriosa <p>01/04/2000 – 31/03/2001 - Borsista Telethon Università "Sapienza", Roma, Dip. di Medicina Sperimentale e Patologia,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ricerche riguardanti la patogenesi delle malattie cardiovascolari nell'ambito del progetto: Genetic dissection of stroke in animal model of complex human disease <p>1995 – 1999 - Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale Università "Sapienza", Roma/Istituto Neurologico Mediterraneo, I.R.C.C.S. Neuromed (Pozzilli, Isernia) - laboratorio di Patologia Molecolare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studio dell'espressione e del ruolo dei fattori di trascrizione Egr-1 e WT1 e dei recettori per le neurotrofine (Trk) nella crescita, nel differenziamento e nella tumorigenicità di linfociti B normali, di linee cellulari linfoblastoidi e di linfoma di Burkitt <p>01/09/1993 – 31/08/1994 - Borsista CNR Vincitrice di un concorso per l'assegnazione di una borsa di studio annuale presso l'istituto di Medicina Sperimentale del CNR di Roma</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studio dei meccanismi molecolari di controllo della proliferazione e differenziamento di cellule tumorali in relazione ad un prodotto (4-idrossinonenale, HNE) della perossidazione lipidica delle membrane
Capacità linguistiche	Inglese (livello parlato e scritto: intermedio)

<p>Capacità nell'uso delle tecnologie</p>	<p>Buona conoscenza dei principali pacchetti applicativi in uso e dei sistemi operativi</p>
<p>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)</p>	<p><u>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (22):</u></p> <p>1) L. Iacovelli, R. Orlando, A. Rossi, P. Spinsanti, D. Melchiorri, F. Nicoletti. "Targeting metabotropic glutamate receptors in the treatment of primary brain tumors" <i>Curr Opin Pharmacol.</i> 2018 Feb. 8;38:59-64.</p> <p>2) Ciceroni C, Bonelli M, Mastrantonio E, Niccolini C, Laurenza M, Larocca LM, Pallini R, Traficante A, Spinsanti P, Ricci-Vitiani L, Arcella A, De Maria R, Nicoletti F, Battaglia G, Melchiorri D. "Type-3 metabotropic glutamate receptors regulate chemoresistance in glioma stem cells, and their levels are inversely related to survival in patients with malignant gliomas". <i>Cell Death Differ.</i> 2013 Mar 20(3), 396-407.</p> <p>3) Battaglia G, Molinaro G, Riozzi B, Storto M, Busceti CL, Spinsanti P, Bucci D, Di Liberto V, Mudò G, Corti C, Corsi M, Nicoletti F, Belluardo N, Bruno V. "Activation of mGlu3 receptors stimulates the production of GDNF in striatal neurons". <i>PLoS One.</i> 2009 Aug 12; 4(8):e6591.</p> <p>4) Messina S, Molinaro G, Bruno V, Battaglia G, Spinsanti P, Di Pardo A, Nicoletti F, Frati L, Porcellini A. "Enhanced expression of Harvey ras induced by serum deprivation in cultured astrocytes". <i>J Neurochem.</i>, 106 (2): 551-9, 2008.</p> <p>5) Spinsanti P, De Vita T, Caruso A, Melchiorri D, Misasi R, Caricasole A, Nicoletti F. "Differential activation of the calcium/protein kinase C and the canonical beta-catenin pathway by Wnt1 and Wnt7a produces opposite effects on cell proliferation in PC12 cells". <i>J Neurochem.</i>, 104 (6):1588-98, 2008.</p> <p>6) Melchiorri D, Cappuccio I, Ciceroni C, Spinsanti P, Mosillo P, Sarichelou I, Sale P, Nicoletti F. "Metabotropic glutamate receptors in stem/progenitor cells." <i>Neuropharmacology</i>, 53 (4): 473-80, 2007.</p> <p>7) Musciatoli M, Molfino A, Chiappini MG, Laviano A, Amman T, Spinsanti P, Melchiorri D, Inui A, Alegiani F, Rossi Fanelli F. "Anorexia in hemodialysis patients: The possible role of des-acyl ghrelin." <i>Am. J. Nephrology</i>, 27(4):360-365, 2007.</p> <p>8) Verani R, Cappuccio I, Spinsanti P, Gradini R, Caruso A, Magnotti MC, Motolese M, Nicoletti F, Melchiorri D. "Expression of the Wnt inhibitor Dickkopf-1 is required for the induction of neural markers in mouse embryonic stem cells differentiating in response to retinoic acid." <i>J Neurochem.</i> 100 (1): 245-250, 2007.</p> <p>9) Spinsanti P, De Vita T, Di Castro S, Storto M, Formisano P, Nicoletti F, Melchiorri D. "Endogenously activated mGlu5 metabotropic glutamate receptors sustain the increase in c-Myc expression induced by leukaemia inhibitory factor in cultured mouse embryonic stem cells." <i>J Neurochem.</i>, 99 (1):299-307, 2006.</p> <p>10) Iacovelli L, Arcella A, Battaglia G, Pazzaglia S, Aronica E, Spinsanti P, Caruso A, De Smaele E, Saran A, Gulino A, D'Onofrio M, Giangaspero F, Nicoletti F. "Pharmacological activation of mGlu4 metabotropic glutamate receptors inhibits the growth of medulloblastomas". <i>J Neurosci.</i>, 26(32):8388-97, 2006.</p> <p>11) Cappuccio I, Verani R, Spinsanti P, Niccolini C, Gradini R, Costantino S, Nicoletti F, Melchiorri D. "Context-dependent regulation of embryonic stem cell differentiation by mGlu4 metabotropic glutamate receptors." <i>Neuropharmacology</i>, 51(3):606-611, 2006</p> <p>12) Cappuccio I*, Spinsanti P*, Porcellini A, Desiderati F, De Vita T, Storto M, Capobianco L, Battaglia G, Nicoletti F, Melchiorri D. "Endogenous activation of mGlu5 metabotropic glutamate receptors supports self-renewal of cultured mouse embryonic</p>

- stem cells". Neuropharmacology, 49 Suppl 1:196-205, 2005. ***co-first authors**
- 13) Calo' L, Bruno V, **Spinsanti P**, Molinari G, Korkhov V, Esposito Z, Patane M, Melchiorri D, Freissmuth M, Nicoletti F. "Interactions between ephrin-B and metabotropic glutamate 1 receptors in brain tissue and cultured neurons". J Neurosci., 2; 25(9): 2245-54, 2005.
- 14) M. Castiglione*, **P. Spinsanti***, L. Iacovelli, L. Lenti, F. Martini, R. Gradini, V. Di Giorgi Gerevini, A. Caricasole, A. Caruso, R. De Maria, F. Nicoletti, D. Melchiorri. "Activation of Fas receptor is required for the increased formation of the disialogangliosides GD3 in cultured cerebellar granule cells committed to apoptotic death." Neuroscience, 126(4): 889-98, 2004. ***co-first authors**
- 15) S. Rubattu, R. Giliberti, P. De Paolis, R. Stanzione, **P. Spinsanti**, V. Venturelli and M. Volpe. "Functional relevance of regulatory mutation of the rat atrial natriuretic peptide gene." Peptides, 23, 555-560, 2001.
- 16) M. Rinaldi, G. Barrera, **P. Spinsanti**, S. Pizzimenti, S.A. Ciafrè, P. Parrella, M.G. Farace, E. Signori, M.U. Dianzani and V.M. Fazio. "Growth inhibition and differentiation induction in murine erythroleukemic cells by 4-hydroxynonenal." Free Radical Res., 34 (6), 623-37, 2001.
- 17) P. Trivedi, **P. Spinsanti**, L. Cuomo, M. Volpe, K. Takada, L. Frati and A. Faggioni. "Differential regulation of Epstein-Barr virus latent gene expression in Burkitt lymphoma cells converted with a recombinant EBV strain". J. Virol., 75 (10), 4929-35, 2001.
- 18) **P. Spinsanti**, U. de Grazia, A. Faggioni, L. Frati, A. Calogero and G. Ragona. "Wilms' tumor gene expression by normal and malignant B lymphocytes." Leukemia and Lymphoma, 38 (5-6), 611-9, 2000.
- 19) M. D'Onofrio, U. de Grazia, S. Morrone, L. Cuomo, **P. Spinsanti**, L. Frati, A. Gulino and G. Ragona. "Expression of neurotrophin receptor in human B lymphocytes of normal and malignant origin." Eur. Cytokine Netw., 11(2), 283-292, 2000.
- 20) M. Rinaldi, G. Barrera, A. Aquino, **P. Spinsanti**, S. Pizzimenti, M.G. Farace, M.U. Dianzani and V.M. Fazio. "4-hydroxynonenal-induced MEL cell differentiation involves PKC activity translocation". Biochem. Biophys. Res. Commun., 272 (1), 75-80, 2000.
- 21) A. Calogero, L. Cuomo, M. D'Onofrio, U. de Grazia, **P. Spinsanti**, D. Mercola, A. Faggioni, L. Frati, E.D. Adamson and G. Ragona. "Expression of egr-1 correlates with the transformed phenotype and the type of viral latency in EBV genome positive lymphoid cell lines." Oncogene, 13 (10), 2105-2112, 1996.
- 22) A. Delpino, **P. Spinsanti**, E. Mattei, A.M. Mileo, D. Vismara and U. Ferrini. "Identification of a 66 Kda heat shock protein (HSP) in M-14 human melanoma cells by severe hyperthermic treatments." Melanoma Research, 2, 369-375, 1992.

CORSI:

XXI Corso introduttivo di Farmacoepidemiologia
Istituto Superiore di Sanità, Roma in data 17-21 settembre 2012

PREMI:

01-04/06/2005 – Premio "Emilio Marmo" come miglior contributo scientifico (32° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacologia)

30/06/2001 – Premio di studio Telethon

Roma, 01/04/2022