

**FORMATO EUROPEO
PER IL
CURRICULUM
VITAE**



**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome e Cognome
Indirizzo posta elettronica
Indirizzo PEC

GIUSEPPA PISTRITTO
giuseppa.pistritto@unicamillus.org
pistritto.giuseppa@omceoromapec.it

**ESPERIENZA LAVORATIVA
AIFA**

agosto 2023 - agosto 2024

- febbraio 2021 - luglio 2023
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Supporto tecnico - scientifico Ufficio Procedure Post autorizzative

Direttore Ufficio Procedure Post autorizzative

Agenzia Italiana del Farmaco - AIFA
Dirigente II fascia - Medico
Gestione dei procedimenti relativi alle richieste di variazioni all'autorizzazione all'immissione in commercio per procedure nazionali, decentrate e mutuo riconoscimento.

febbraio 2017 - febbraio 2021

- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Direttore Ufficio Procedure Centralizzate

Agenzia Italiana del Farmaco - AIFA
Dirigente II fascia - Medico
Coordinamento tecnico - scientifico per la valutazione dei dossier per l'immissione in commercio dei farmaci in Europa con procedura centralizzata in EMA.
Gestione degli aspetti regolatori nel processo di autorizzazione nazionale dei farmaci approvati con procedura centralizzata.

febbraio 2021 - luglio 2021

- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Direttore Ufficio Procedure Centralizzate ad interim

Agenzia Italiana del Farmaco - AIFA
Dirigente II fascia - Medico
Come sopra

settembre 2017 - ad oggi

Dirigente II fascia di ruolo - Medico
Agenzia Italiana del Farmaco - AIFA

2013 - 2016

- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Assessor Clinico - Ufficio Procedure Centralizzate

Agenzia Italiana del Farmaco - AIFA
Comando da Università Tor Vergata - Facoltà di Medicina e Chirurgia
Valutazione dei dossier per gli aspetti di sicurezza/efficacia per farmaci approvati tramite procedura centralizzata.

COMITATI SCIENTIFICI EMA

- giugno 2019 - agosto 2020
- Nome del datore di lavoro

- Tipo di impiego

- aprile 2018 - luglio 2019
- Nome del datore di lavoro

- Tipo di impiego

- 2013 - oggi

POSIZIONI ACCADEMICHE

• 2006 - 2017

- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• 1990 - 2006

- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• 1999 - 2000

- Nome del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

• 2000 - 2002

- Nome del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

Membro delegato “*alternate*” CHMP - EMA

EMA - Agenzia Europea Medicinali - Domenico Scarlattilaan 6, 1083 HS Amsterdam, The Netherlands

Rappresentante italiano al Comitato per la valutazione dei farmaci per uso umano (CHMP).

Observer CAT - EMA

EMA - Agenzia Europea Medicinali, 30 Churchill Place, Londra E14 5EU, Regno Unito Londra, UK

Valutazione finale per la qualità, la sicurezza e l'efficacia dei prodotti medicinali per terapie avanzate (ATMP)

Esperto clinico network europeo (Experts Database EMA)

<https://www.ema.europa.eu/en/about-us/how-we-work/european-medicines-regulatory-network/european-experts/>

Prof aggregato Dip.to “Medicina dei Sistemi”, SSD BIO/14 Farmacologia

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Tor Vergata - Roma

Ricercatore tempo indeterminato

Ricerca e insegnamento

Funzionario tecnico “Dip.to Neuroscienze”, SSD BIO/14 Farmacologia

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Tor Vergata - Roma

Tempo indeterminato

Ricerca e insegnamento

Fellowship Programme NATO - CNR

“Kimmel Cancer Institute”, Thomas Jefferson University, (Philadelphia, USA)

Ricerca biomolecolare applicata al differenziamento cellulare e apoptosi

Scientific Researcher - PhD Fellow

“Kimmel Cancer Institute”, Thomas Jefferson University, (Philadelphia, USA)

Ricerca biomolecolare applicata al differenziamento cellulare e apoptosi

Docente Master 2022/2023 di II livello: “Sviluppo preclinico e clinico del farmaco: aspetti tecnico-scientifici, regolatori ed etici” Università Cattolica del Sacro Cuore, ROMA

Docente scuola di specializzazione in “Farmacia Ospedaliera”, Università Cattolica del Sacro Cuore, ROMA

<https://docenti.unicatt.it/ppd2/en/docenti/94483/giuseppa-pistritto/didattica>

Professore di Farmacologia per:

- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Tor Vergata
- Facoltà di Medicina e Chirurgia e Facoltà di Odontoiatria, Università del Buon Consiglio, Tirana, Albania
- Scuolòèà+òà di specializzazione in “Ortopedia e Traumatologia”, Tor Vergata
- Lauree triennali: Tecniche di Igiene dentale; Tecniche di Radiologia; Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione Cardiovascolare; Tecniche di Audiologia e Audiometria, Università di Tor Vergata
- Laurea in Infermieristica, Tor Vergata
- Master in “Terapia manuale applicata alla Fisioterapia”

ATTIVITÀ IN AMBITO UNIVERSITARIO

Tutor e supervisore di Ph. D. students

- Membro delle Commissioni di Laurea per “Medicina e Chirurgia” e “Odontoiatria”
- Componente Commissione di Laurea nel corso di laurea in CTF, Università “Tor Vergata” e “La Sapienza” - Roma
- Supervisore per Tesi di “Master in Neuroscienze” Tor Vergata
- Progetti di Ricerca nazionali (PRIN, fondi Ateneo di ricerca, fondi Regione Calabria)
- Membro di progetti internazionali (AIRC, FIRB, CNR-NATO)
- Attività di Revisore per Progetti di Ricerca Nazionali ed Internazionali (AIRC, FIRB, PRIN)

Linee di ricerca

- Differenziamento di cellule staminali neurali e potenziale applicazione terapeutica in risposta a danno neuronale
- Ingegneria biomedica applicata a terapie cellulari rigenerative
- Apoptosi e differenziamento neuronale
- Apoptosi e resistenza alla chemioterapia. Coinvolgimento di p53
- Caratterizzazione e modulazione farmacologica dell’espressione di mediatori dell’inflammazione in vivo e in vitro (Prostaglandine, ossido nitrico, interleuchine infiammatorie)

Indici bibliomedici attività di ricerca

58 pubblicazioni internazionali (PubMed)

Web of Science Researcher ID: HMW-0205-2023

H Index ISI Web of Science (WOS): 23 Citations ISI WoS: 2993

4 Capitoli di libro (vedi elenco)

ORCID ID:

<https://orcid.org/0000-0002-3465-3566>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 2017

- Istituto di istruzione o formazione
- Abilità professionali dello studio
- Qualifica conseguita

• 1992

• 1992

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

- Madrelingua

Altra lingua

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Scuola Nazionale della Pubblica Amministrazione (SNA) - 26° ciclo di attività formative per i nuovi dirigenti pubblici Roma
SNA - Presidenza del Consiglio dei Ministri

Formazione professionale dirigenti pubblica Amministrazione
Abitazione alla Dirigenza della Pubblica Amministrazione

Laurea in Medicina e Chirurgia (cum laude) - Università di Catania

- Abilitazione all'esercizio della professione medica
- Iscrizione all'Ordine dei medici della provincia di Roma (n. 0000044742)

Italiano

Inglese

eccellente
eccellente
eccellente

- Ottime capacità di relazione maturate sia nell'ambito lavorativo di AIFA sia in ambito universitario con l'esperienza didattica.
- Ottime capacità relazionali in ambito internazionale maturate sia per gli anni passati come scientist negli USA sia come membro rappresentativo italiano al CAT e al CHMP.

- Autonomia di gestione nell'ambito lavorativo, capacità di definire priorità e assunzione di responsabilità acquisite tramite le diverse esperienze professionali.
- Capacità organizzative ed analitiche, capacità di risoluzione dei problemi, lavoro in Team.
- Capacità di lavorare in situazioni di stress acquisita grazie alla gestione delle tempistiche di lavoro delle procedure internazionali di AIFA e di EMA. Gestione delle "rolling review" per l'approvazione dei vaccini anti-Covid 19 e degli anticorpi monoclonali sia in EMA che in Italia.
(autorizzazione temporanea distribuzione, DM 6 febbraio, 2021)

- Ottima conoscenza dei motori di ricerca e siti internet utili per l'acquisizione di informazioni scientifiche.
- Buona conoscenza degli strumenti informatici, con particolare riferimento all'ambiente Windows e al pacchetto Office e agli applicativi AIFA.
- Buona conoscenza della navigazione in Internet, dell'uso della posta elettronica.

INCARICHI SPECIALI AIFA

- Responsabile task force per procedura di revisione dei **medicinali a base di ranitidina** (Referral EMA art. 31).
- Responsabile Gruppo di lavoro “Nitrosammine” (Referral EMA art. 5.3).
- Componente **2021 Comitato Unico di Garanzia (CUG)** di Aifa.
- Componente Segreteria scientifica Aifa per **la sorveglianza dei vaccini COVID-19**.
- Coordinatore gruppo di lavoro “**Anticorpi monoclonali**” autorizzati per uso emergenziale per pandemia Covid-19 (autorizzazione temporanea distribuzione, DM 6 febbraio, 2021).
- Coordinamento delle procedure EMA - CHMP (rolling review) per l’approvazione dei vaccini anti - COVID-19 e degli anticorpi monoclonali in EMA.
- Membro commissione esaminatrice in concorsi Aifa per dirigente medico (Specializzazione in Ematologia) - Det DG 175 / 2022 e per dirigente Medico (Specializzazione in Medicina interna o in Anestesia e Rianimazione) - Det DG 547/2021

ULTERIORI INFORMAZIONI

• Attività editoriale

- **Membro Editorial Board: Frontiers of pharmacology**
- Revisore di lavori scientifici per riviste internazionali (JPET; PLOS ONE; Oncotarget; Journal of experimental & clinical cancer research; Stem cell research; Expert Opinion on Therapeutic Targets; FEBS Letters; Frontiers in Pharmacology)

• Memberships

- Società Italiana di Farmacologia (SIF)
- International Society for Neuroscience SfN)
- International Society for Cellular Therapy (ISCT)
- International Society for Stem Cell Research (ISSCR)

• Brevetti

Titolare di Brevetto: N. 10201390220019

Autore di numerose pubblicazioni internazionali (Pubmed) su riviste indicizzate sul Journal Citation Reports (ISI)

- Barillari G., Albonici L., Incerpi S., Bogetto L., Pistritto G., Volpi A., Ensoli B. and Mannari V.: Inflammatory cytokines stimulate vascular smooth muscle cells locomotion and growth by enhancing alpha5beta1 integrin expression and function. *Atherosclerosis*, 2001, 154 :377-85
- Pistritto G., Jost M., Srinivasula S.M., Baffa R., Poyet J.L., Kari C., Lazebnik Y., Rodeck U. and Alnemri E.S.: Expression and transcriptional regulation of caspase-14 in simple and complex epithelia. *Cell Death Differ*, 2002, 9: 995-1006
- Sauter E.R., Yeo U-C., von Stemm A., Zhu W., Samuel Litwin S., Tichansky D.S., Pistritto G., Nesbit M., Pinkel D., Herlyn M., Bastian B.C.: Cyclin D1 is a candidate oncogene in cutaneous melanoma. *Cancer Res*, 2002, 62: 3200-6
- Sciulli MG., Seta F., Tacconelli S., Capone M.L., Ricciotti E., Pistritto G., Patrignani P.: Effects of acetaminophen on constitutive and inducible prostanoid biosynthesis in human blood cells. *Br J Pharmacol*, 2003, 138: 634-41
- Pistritto G., R Puca, L Nardinocchi, A Sacchi and D'Orazi G: HIPK2-induced p53Ser46 phosphorylation activates the KILLER/DR5-mediated caspase-8 extrinsic apoptotic pathway. *Cell Death Differ*, 2007, 14: 1837-1839
- Puca R., Nardinocchi L., Pistritto G., D' Orazi G.: Overexpression of HIPK2 circumvents the blockade of apoptosis in chemoresistant ovarian cancer cells. *Gynecol Oncol*. 2008, 109: 403-410
- Pistritto G., Papacleovoulou G, Ragone G, Di Cesare S, Papaleo V, Mason JI, Barbaccia ML.: Differentiation-dependent progesterone synthesis and metabolism in NT2-N human neurons. *Exp Neurol*. 2009, 217: 302-11
- Ricciotti E, Dovizio M, Di Francesco L, Anzellotti P, Salvatore T, Di Francesco A, Sciulli MG, Pistritto G, Monopoli A, Patrignani P. NCX 4040, a nitric oxide-donating Aspirin, Exerts Anti- Inflammatory Effects through Inhibition of IkappaB-alpha degradation in human monocytes. *J Immunol*. 2010, 184: 2140-7
- Bortolato M, Devoto P, Roncada P, Frau R, Flore G, Saba P, Pistritto G, Soggiu A, Pisanu S, Zappala A, Ristaldi MS, Tattoli M, Cuomo V, Marrosu F, Barbaccia ML. Isolation rearing-induced reduction of brain 5 α -reductase expression: relevance to dopaminergic impairments. *Neuropharmacol*. 2011, 60:1301-8
- Pistritto G, Papaleo V, Sanchez P, Ceci C, Barbaccia ML. Divergent modulation of neuronal differentiation by caspase-2 and -9. *PLoS ONE*, 2012, 7: e36002
- Garufi A, Pistritto G, Ceci C, Di Renzo L, Santarelli R, Faggioni A, Cirone M, D'Orazi G. Targeting HIF-1-induced COX-2/PGE2 pathway upregulated in HIPK2 knockdown cancer cells: correlation with dendritic cell maturation. *PLoS ONE*, 2012, ;7: e48342
- Garufi A, Ricci A, Trisciuglio D, Iorio E, Carpinelli G, Pistritto G, Cirone M, D'Orazi G. Glucose restriction induces cell death in parental but not in homeodomain-interacting protein kinase 2-depleted RKO colon cancer cells: molecular mechanisms and implications for tumor therapy. *Cell Death Dis*. 2013 4: e639
- Ceci C, Barbaccia ML, Pistritto G. A not cytotoxic nickel concentration alters the expression of neuronal differentiation markers in NT2 cells. *Neurotoxicology*. 2015, 47: 47-53
- Pistritto G, Trisciuglio D, Ceci C, Garufi A, D'Orazi G. Apoptosis as anticancer mechanism: function and dysfunction of its modulators and targeted therapeutic strategies. *Aging (Albany NY)*. 2016 Apr;8: 603-19

- Garufi A, Pistritto G, Cirone M, D’Orazi G. Reactivation of mutant p53 bycapsaicin, the major constituent of peppers. *J Exp Clin Cancer Res.* 2016; 35: 136
- Baldari S, Garufi A, Granato M, Cuomo L, Pistritto G, Cirone M, D’Orazi G. Hyperglycemia triggers HIPK2 protein degradation. *Oncotarget.* 2017; 8: 1190-1203
- Cacciotti I, Ceci C, Bianco A, Pistritto G. Neuro-differentiated Ntera cancer stem cells encapsulated in alginate beads: First evidence of biological functionality. *Mat Sci Eng c.* 2017; 81: 32-38
- Garufi A, Pistritto G, Baldari S, Toietta G, Cirone M, D’Orazi G. p53-Dependent PUMA to DRAM antagonistic interplay as a key molecular switch in cell-fate decision in normal/high glucose conditions. *J Exp Clin Cancer Res.* 2017; 11; 36: 126
- Marangi M, Pistritto G. Innovative Therapeutic Strategies for Cystic Fibrosis: Moving Forward to CRISPR Technique. *Front Pharmacol.* 2018; 9:396
- Marangi M, Ivanovic J, Pistritto G. The Horizon Scanning System at The Italian Medicines Agency. *Drug Discov Today.* 2019 24:1268-1280
- Garufi A, Traversi G, Gilardini Montani MS, D’Orazi V, Pistritto G, Cirone M, D’Orazi G. Reduced chemotherapeutic sensitivity in high glucose condition: implication of antioxidant response. *Oncotarget.* 2019;10: 4691-4702
- Garufi A, Baldari S, Pettinari R, Gilardini Montani MS, D’Orazi V, Pistritto G, Crispini A, Giorno E, Toietta G, Marchetti F, Cirone M, D’Orazi G. A ruthenium (II)-curcumin compound modulates NRF2 expression balancing the cancer cell death/survival outcome according to p53 status. *J Exp Clin Cancer Res.* 2020: 39:122
- Garufi A, Giorno E, Gilardini Montani MS, Pistritto G, Crispini A, Cirone M, D’Orazi G. P62/SQSTM1/Keap1/NRF2 Axis Reduces Cancer Cells Death-Sensitivity in Response to Zn (II)-Curcumin Complex. *Biomolecules.* 2021; 11: 348.
- Garufi A, Pistritto G, D’Orazi V, Cirone M, D’Orazi G. The Impact of NRF2 Inhibition on Drug-Induced Colon Cancer Cell Death and p53 Activity: A Pilot Study. *Biomolecules.* 2022; 12: 461
- Garufi A, Pistritto G, D’Orazi G. HIPK2 as a Novel Regulator of Fibrosis. *Cancers.* 2023; 15: 1059
- Garufi A, D’Orazi V, Pistritto G, Cirone M, D’Orazi G. HIPK2 in Angiogenesis: A Promising Biomarker in Cancer Progression and in Angiogenic Diseases. *Cancers.* 2023; 15: 1566
- Garufi A, D’Orazi V, Pistritto G, Cirone M, D’Orazi G. The Sweet Side of HIPK2. *Cancers.* 2023;15: 2678

CAPITOLI DI LIBRO

- Pistritto G.: Terapie avanzate: le speranze del domani. In: *Appunti di Farmacologia dei Sistemi.* Trabucchi M., & Barbaccia M.L. (eds): ROMA: UNIVERSITALIA, 2014. pp.181-201
- Pistritto G: Compliance o aderenza: uno strumento essenziale per l’efficacia terapeutica. In: *I farmaci e le sfide di una medicina a misura di paziente.* Trabucchi M., & Barbaccia M.L. (eds): ROMA: UNIVERSITALIA, 2015. pp. 79-98
- Pistritto G., Ventura L., Mores N., Lacal P.M., and D’Onofrio C.: Regulation of PDGF-B and PDGF receptor expression in the pathogenesis of Kaposi’s sarcoma in AIDS. In: *Antibiot. Chemother. Advanced Technologies in Research Diagnosis and Treatment of AIDS and in Oncology.* Giraldo G., Salvatore M., Chieco-Bianchi L., Beth-Giraldo E.(eds): Basel, Karger, 1994, vol. 46, 73-87

