

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dirigente Farmacista – Disciplina Farmacia Ospedaliera

ASST Santi Paolo e Carlo [16/09/2021 –]

Città: Milano

Paese: Italia

Responsabile del Servizio Farmaceutico

Casa di Cura Privata del Policlinico SpA [01/11/2019 – 11/09/2021]

Città: Milano

Paese: Italia

Attività di tutorato

Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli" [25/01/2017 – 30/11/2017]

Indirizzo: Napoli (Italia)

Insegnamento della Farmacologia (SSD BIO/14) nel Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia di Napoli.

Ricercatore per progetto di ricerca in ambito farmacologico bandita dalla SIF

MSD Italia - Merck Sharp & Dohme [01/04/2015 – 01/03/2016]

Indirizzo: Napoli (Italia)

Città: Napoli

Paese: Italia

- **Impresa o settore:** Sanità e assistenza sociale

Responsabile dell'attività di ricerca preclinica per il progetto “Prognostic and predictive markers of acute atherothrombotic events”:

- analisi del DNA mediante tecniche di Microarray;
- analisi statistica del profilo di espressione genica mediante software MDAS (Microarray Data Analysis Software - Agilent Genomic);
- individuazione dei pathway statisticamente significativi mediante software Ingenuity Analysis - QIAGEN Bioinformatics.

Indirizzo: Napoli (Italia)

Città: Napoli

Paese: Italia

Nell'ambito del progetto “Modelli cellulari e animali per lo studio di patologie cardiovascolari

- Responsabile delle analisi morfologiche e morfometriche di immunoistochimica; della processazione e inclusione di tessuti; taglio al microtomo e al criostato; colorazioni istologiche: Ematossilina-eosina (EE) per la colorazione di base del tessuto cardiaco; Tricromica di Masson per riconoscere i vari tipi di cellule del connettivo.

- Responsabile dei saggi di estrazione proteica, saggio Bradford, elettroforesi su gel di poliacrilammide, Westernblot.

Assegnista di ricerca - rinnovo

Dipartimento Medico- Chirurgico di Internistica Clinica e Sperimentale “F. Magrassi e A. Lanzara” S

[01/10/2012 – 01/09/2013]

Indirizzo: Napoli (Italia)

Attività di ricerca per il progetto: “Uso degli inibitori di MEK per superare la resistenza innata o acquisita agli inibitori dell’*Epidermal Growth Factor Receptor* (EGFR): nuove strategie terapeutiche nei tumori del colon-retto edel polmone non a piccole cellule”.

Assegnista di ricerca

Dipartimento Medico-Chirurgico di Internistica Clinica e Sperimentale “F. Magrassi e A. Lanzara” Se

[01/04/2011 – 04/04/2012]

Indirizzo: Napoli (Italia)

Attività di ricerca per il progetto: “Uso degli inibitori di MEK per superare la resistenza innata o acquisita agli inibitori dell’*Epidermal Growth Factor Receptor* (EGFR): nuove strategie terapeutiche nei tumori del colon-retto edel polmone non a piccole cellule”

Principali attività e responsabilità:

- Colture cellulari, primarie e non, di origine midollare vascolare (Huvec) e tumorale (MCF-7, MKN28, HCT15, H1299, A549, T98G, Saos2);
- Sperimentazione di farmaci in vitro mediante saggi di vitalità (proliferazione, curve di crescita, apoptosi);
- Analisi del DNA mediante tecniche di Microarray;
- Analisi statistica del profilo di espressione genica mediante software MDAS (Microarray Data Analysis Software - Agilent Genomic);
- individuazione dei pathway statisticamente significativi mediante software Ingenuity Analysis - QIAGEN Bioinformatics.

Direttore della “Parafarmacia Sansone” di Sansone Antonio & s.n.c.
Antonio Sansone&s.n.c [08/01/2009 – 31/12/2009]

Indirizzo: Mattinata (FG) (Italia)

Farmacista

Farmacista

Farmacia Sansone [01/07/2005 – 01/09/2006]

Indirizzo: Mattinata (FG) (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato in Medicina Traslazionale 32° ciclo

Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli” [03/11/2016 – 10/12/2019]

Indirizzo: 80131 Napoli (Italia)

Livello EQF : Livello 8 EQF

Borsa di studio per “Progetto di Formazione nel Campo e nello Sviluppo e Sperimentazione di molecole ad azione nutraceutica

Seconda Università degli Studi di Napoli [04/05/2016 – 20/12/2016]

Indirizzo: Napoli (Italia)

- Chimica e analisi delle sostanze naturali e analisi degli alimenti,
- Farmacologia generale e molecolare
- Principi e formulazione di Nutraceutici, Farmaceutici e Cosmeceutici
- Patologia generale e medica
- Sperimentazione pre-clinica e clinica

Master di II livello in "Farmacovigilanza, Farmacoepidemiologia ed Attività Regolatorie"

Seconda Università degli Studi di Napoli [01/11/2014 – 30/11/2015]

Indirizzo: Napoli (Italia)

Livello EQF : Livello 8 EQF

Titolo della Tesi: “Sistema nazionale di sorveglianza delle sospette reazioni avverse da prodotti di origine naturale. Riso rosso fermentato e propoli: analisi e descrizione dei casi”.

Stage (800 ore) per il master in "Farmacovigilanza, Farmacoepidemiologia ed Attività Regolatorie"

Istituto Superiore di Sanità (ISS) [01/04/2014 – 01/11/2015]

Indirizzo: Roma (Italia)

Raccolta e analisi delle segnalazioni spontanee di sospette reazioni avverse da prodotti di origine naturale (Fitovigilanza).

Specializzazione in Farmacologia Medica - Titolo della tesi: Meccanismi di resistenza al pimasertib
Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sez. Farmacologia "L. Donatelli" [13/10/2009 – 12/11/2014]

Indirizzo: Seconda Università degli studi di Napoli, Napoli (Italia)

Livello EQF: Livello 8 EQF

- Collaborazione con progetti in ambito oncologico e cardiovascolare.
- Responsabile nell'ambito dell'Unità Operativa di Farmacologia Clinica di metodiche analitiche per il dosaggio ematico dei farmaci; determinazione quantitativa in cromatografia liquida (HPLC) delle ammine biogene e dei lorometaboliti; tecniche di estrazione e determinazione delle catecolamine e dei loro metaboliti dalle urine;
- Conoscenze, abilità e competenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della della farmacoterapia e dell'utilizzo delle tecnologie sanitarie, della farmacoeconomia, della legislazione sanitaria utili all'espletamento della professione nell'ambito delle Strutture ospedaliere e territoriali del Servizio Sanitario Nazionale.

Borsa di studio per il Progetto di Formazione "Qualificazione e rafforzamento di figure professiona
Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sez. Farmacologia "L. Donatelli", [01/11/2013 – 01/10/2014]

Indirizzo: Seconda Università degli studi di Napoli, Napoli (Italia)

Esperta nell'implementazione di sistemi di qualità per la ricerca preclinica e clinica.

Corso di formazione "Microarray Data Analysis level I & II"

Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sez. Farmacologia "L. Donatelli" [01/11/2010]

Indirizzo: Seconda Università degli studi di Napoli, Napoli (Italia)

Analisi statistica dell'espressione genica (microarray) mediante il software GeneSpring - Agilent;
Analisi dei pathway mediante il software Ingenuity Pathway Analysis - QIAGEN Bioinformatics.

Iscrizione all'Albo dei Farmacisti al n.1303

Ordine dei farmacisti di Foggia [16/09/2008]

Indirizzo: Foggia (Italia)

Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista

Università degli Studi di Napoli "Federico II" [25/07/2008]

Indirizzo: Napoli (Italia)

Indirizzo: Napoli (Italia)

Livello EQF : Livello 8 EQF

Titolo della tesi: "Ruolo della Sfingosina-1-fosfato e della via SphK/S1P nella regolazione della risposta infiammatoria".

- Conoscenze e capacità di comprensione ed elaborazione dei concetti nei settori chimico, biologico, farmaceutico e farmacologico;
- Progettazione strutturale di molecole biologicamente attive, sintesi, sviluppo, valutazione dell'attività biologica e/o farmacologica, preparazione della forma farmaceutica, controllo di qualità nella produzione, procedure brevettuali e di registrazione del farmaco;
- Conoscenze dei contesti legislativi in cui operano le industrie farmaceutiche e le farmacie.

Tirocinante

Dipartimento di Farmacologia della Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Napoli "Federico II" [01/12/2006 – 28/02/2008]

Indirizzo: Napoli (Italia)

Farmacologia:

- Tecnica dell'Air Pouch
- Modelli specifici di permeabilità vascolare
- Misurazione della mieloperossidasi
- Edema da carragenina nella zampa di topo

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre:

italiano

inglese

ASCOLTO: B2 LETTURA: C1 SCRITTURA: B1

PRODUZIONE ORALE: A1 INTERAZIONE ORALE: A1

COMPETENZE DIGITALI

Social Network / Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Utilizzo del browser / Gestione autonoma della posta e-mail / Sistemi Operativi Windows 9XNT2000XPVistaSeven8Windows 10 Android / Android / GoogleChrome / Elaborazione delle informazioni

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: **B**

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

Buona attitudine alla gestione di progetti e di gruppi; buone capacità di problem-solving e di coordinamento.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali.

Buon spirito di gruppo; ottima capacità di adeguamento ad ambienti multiculturali; buone capacità di comunicazione anche all'interno di gruppi di lavoro ampi.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

- Tecniche di immunoistochimica; processazione e inclusione di tessuti; taglio al microtomo e al criostato
- Analisi statistica di espressione genica (microarray) e analisi dei pathway
- Metodiche analitiche per il dosaggio ematico dei farmaci
- Determinazione quantitativa in cromatografia liquida (HPLC) delle ammine biogene e dei loro metaboliti
- Tecniche di estrazione e determinazione delle catecolamine e dei loro metaboliti dalle urine
- Gas-Cromatografia per l'identificazione di sostanze stupefacenti
- Colture cellulari, primarie e non, di origine midollare vascolare (Huvec) e tumorale (MCF-7, MKN28, HCT15, H1299, A549, T98G, Saos2)
- Sperimentazione di farmaci in vitro mediante saggi di vitalità (proliferazione, curve di crescita, apoptosi)
- Estrazione proteica, saggio Bradford, elettroforesi su gelsi poliacrilammide, Western blot.

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Vincitrice di una Borsa riservata alle migliori Comunicazioni Orali

Società italiana di Farmacologia [27/08/2018]

Comunicazione Orale dal titolo: "Involvement of pulmonary circulation in the progression of heart failure with preserved ejection fraction: effects of ranolazine on lung vasculature remodeling and inflammation" nell'ambito del Convegno Monotematico SIF: "Cardiovascular diseases: from population to basic science searching for new therapeutic targets" che si è tenuto a Napoli presso l'Aula Bottazzi del Complesso "Sant'Andrea delle Dame" dal 26 al 27 settembre u.s.

Borsa di studio per progetto di ricerca MSD Italia

Merck Sharp & Dohme, Napoli (Italia) [04/04/2015]

Responsabile dell'attività di ricerca preclinica per il progetto "Prognostic and predictive markers of acute atherothrombotic events":

- analisi del DNA mediante tecniche di Microarray;
- analisi statistica del profilo di espressione genica mediante software MDAS (Microarray Data Analysis Software - Agilent Genomic);
- individuazione dei pathway statisticamente significativi mediante software Ingenuity Analysis - QIAGEN Bioinformatics.

1. Cappetta D, De Angelis A, Ciuffreda LP, Coppini R, Cozzolino A, Miccichè A, Dell'Aversana C, D'Amario D, Cianflone E, Scavone C, Santini L, Palandri C, Naviglio S, Crea F, Rota M, Altucci L, Rossi F, Capuano A, Urbanek K, Berrino L. Amelioration of diastolic dysfunction by dapagliflozin in a non-diabetic model involves coronary endothelium. *Pharmacol Res.* 2020 Jul;157:104781.
2. Piegari E, Cozzolino A, Ciuffreda LP, Cappetta D, De Angelis A, Urbanek K, Rossi F, Berrino. Cardioprotective effects of miR-34a silencing in a rat model of doxorubicin toxicity. *L.Sci Rep.* 2020 Jul 23;10(1):12250.
3. Cappetta D, Ciuffreda LP, Cozzolino A, Esposito G, Scavone C, Sapio L, Naviglio S, D'Amario D, Crea F, Rossi F, Berrino L, De Angelis A, Urbanek K. Dipeptidyl Peptidase 4 Inhibition Ameliorates Chronic Kidney Disease in a Model of Salt-Dependent Hypertension. *Oxid Med Cell Longev.* 2019 Jan 10;2019:8912768.
4. Scisciola L, Sarno F, Carafa V, Cosconati S, Di Maro S, Ciuffreda LP, De Angelis A, Stiuso P, Feoli A, Sbardella G, Altucci L, Nebbioso A. Two novel SIRT1 activators, SCIC2 and SCIC2.1, enhance SIRT1-mediated effects in stress response and senescence. *Epigenetics.* 2020 Jun-Jul;15(6-7):664-683.
5. Cappetta D, De Angelis A, Spaziano G, Tartaglione G, Piegari E, Esposito G, Ciuffreda LP, Liparulo A, Sgambato M, Russo TP, Rossi F, Berrino L, Urbanek K, D'Agostino B. Lung Mesenchymal Stem Cells Ameliorate Elastase-Induced Damage in an Animal Model of Emphysema. *Stem Cells Int.* 2018 Mar 14;2018:9492038.
6. Chianese R, Viggiano A, Urbanek K, Cappetta D, Troisi J, Scafuro M, Guida M, Esposito G, Ciuffreda LP, Rossi F, Berrino L, Fasano S, Pierantoni R, De Angelis A, Meccariello. Chronic exposure to low dose of bisphenol A impacts on the first round of spermatogenesis via SIRT1 modulation. *R.Sci Rep.* 2018 Feb 13;8(1):2961.
7. Cappetta D, Esposito G, Coppini R, Piegari E, Russo R, Ciuffreda LP, Rivellino A, Santini L, Rafaniello C, Scavone C, Rossi F, Berrino L, Urbanek K, De Angelis A. Effects of ranolazine in a model of doxorubicin-induced left ventricle diastolic dysfunction. *Br J Pharmacol.* 2017 Nov;174(21):3696-3712.
8. Cimmino G., Ciuffreda L.P., Ciccarelli G., Calabrò P., Ferraiolo F.A.V., Rivellino A., De Palma R., Golino P., Rossi F., Cirillo P., Berrino L. Upregulation of Th/il-17 Pathway-related genes in human coronary endothelial cells stimulated with serum of Patients with acute coronary syndromes. *Frontiers in Cardiovascular Medicine*, 2017
9. De Angelis A, Cappetta D, Piegari E, Rinaldi B, Ciuffreda LP, Esposito G, Ferraiolo FA, Rivellino A, Russo R, Donniacuo M, Rossi F, Urbanek K, Berrino L. Long-term administration of ranolazine attenuates diastolic dysfunction and adverse myocardial remodeling in a model of heart failure with preserved ejection fraction. *Int J Cardiol.* 2016 Aug 15;217:69-79.
10. De Angelis A, Urbanek K, Cappetta D, Piegari E, Ciuffreda LP, Rivellino A, Russo R, Esposito G, Rossi F, Berrino L. Doxorubicin cardiotoxicity and target cells: a broader perspective. *Cardio-Oncology* 2016.
11. Cappetta D, Esposito G, Piegari E, Russo R, Ciuffreda LP, Rivellino A, Berrino L, Rossi F, De Angelis A, Urbanek K. SIRT1 activation attenuates diastolic dysfunction by reducing cardiac fibrosis in a model of anthracycline cardiomyopathy. *Int J Cardiol.* 2016 Feb 15;205:99-110.
12. Martinelli E, Martini G, Cardone C, Troiani T, Liguori G, Vitagliano D, Napolitano S, Morgillo F, Rinaldi B, Melillo R M, Liotta F, Nappi A, Bianco R, Berrino L, Ciuffreda LP, Ciardiello D, Iaffaioli V, Botti G, Ciardiello F. AXL is an oncotarget in human colorectal cancer. *Oncotarget.* 2015. 15;6(27):23281-96.
13. De Angelis A, Piegari E, Cappetta D, Russo R, Esposito G, Ciuffreda LP, Ferraiolo FAV, Berrino L, Quaini F, Rossi F, Urbanek K. SIRT1 activation rescues doxorubicin-induced loss of functional competence of human cardiac progenitor cells. *International Journal of Cardiology.* *Int J Cardiol.* 2015;189:30-44.
14. Troiani T, Martinelli E, Napolitano S, Vitagliano D, Ciuffreda LP, Costantino S, Morgillo F, Capasso A, Sforza V, Nappi A, De Palma R, D'Aiuto E, Berrino L, Bianco R, Ciardiello F. Increased TGF α as a mechanism of acquired resistance to the anti-EGFR inhibitor cetuximab through EGFR-MET interaction and activation of MET signaling in colon cancer cells. *Clin Cancer Res.* 2013. 15;19(24):6751-65.

15. Martinelli E, Troiani T, D'Aiuto E, Morgillo F, Vitagliano D, Capasso A, Costantino S, Ciuffreda LP, Merolla F, Vecchione L, De Vriendt V, Tejpar S, Nappi A, Sforza V, Martini G, Berrino L, De Palma R, Ciardiello F. Antitumor activity of pimasertib, a selective MEK 1/2 inhibitor, in combination with PI3K/mTOR inhibitors or with multi-targeted kinase inhibitors in pimasertib-resistant human lung and colorectal cancer cells. *Int J Cancer*. 2013 Nov;133(9):2089-101.
16. Collaborazione alla stesura del Position paper SIF "Equivalenze di classe terapeutica nell'area degli anticoagulanti orali" Proff. L. Berrino, A. Mugelli, B. Rocca, E. Tremoli. Dicembre 2013.
17. Troiani T, Vecchione L, Martinelli E, Capasso A, Costantino S, Ciuffreda LP, Morgillo F, Vitagliano D, D'Aiuto E, De Palma R, Tejpar S, Van Cutsem E, De Lorenzi M, Caraglia M, Berrino L, Ciardiello F. Intrinsic resistance to selumetinib, a selective inhibitor of MEK1/2, by cAMP-dependent protein kinase A activation in human lung and colorectal cancer cells. *Br J Cancer*. 2012 May 8;106(10):1648-59.
18. Collaborazione alla stesura dell'articolo "Cannabis e terapia del dolore: terapia mirata, non liberalizzazione" a cura di Liberato Berrino. *bioFILES n° 14 – Scienza e Vita* 2012.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Quanto dichiarato è conforme alle disposizioni degli art. 46 e 47 del DPR 445/00; il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16, ai sensi del D.Lgs. 101/2018.

Milano, 13/09/2021