

INFORMAZIONI PERSONALI

Annamaria Di Filippo



Laurea in Farmacia e Farmacia Industriale (classe 14/S)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/2021 – 01/2022

Farmacista Ospedaliero

Presso la UOC Farmacia - Istituti Fisioterapici Ospitalieri (Regina Elena – San Gallicano)
via Elio Chianesi, 53 - Roma;

Attività svolte:

Gestione di studi clinici in ambito ematologico, oncologico e dermatologico: *trials* clinici e studi osservazionali nazionali e internazionali di Fase II, III e IV gestiti secondo le linee guida ICH per la Buona Pratica Clinica (GCP). Partecipazione alla visita di selezione del centro (SSV), visita di inizio studio (SIV), visita di monitoraggio (SMV), visita di chiusura centro (COV) e audit; gestione del farmaco sulle piattaforme IWRS (conferma o quarantena *shipment*, assegnazione studi in cieco e doppio cieco); ricezione, stoccaggio e dispensazione dei farmaci sperimentali con verifica della posologia e dei criteri di inclusione studio-specifici; aggiornamento database interno degli studi clinici mediante supporto del sistema Pratiche Web; gestione relazionale dei rapporti con sponsor, CRO, e staff clinico di sperimentazione.

Distribuzione diretta di farmaci con registro di monitoraggio AIFA; gestione dei Registri di Monitoraggio AIFA, ricognizione terapeutica, valutazione delle interazioni farmacologiche e *counselling* al paziente. Attività di Farmacovigilanza e segnalazione di Eventi Avversi Seri (SAE); validazioni prescrizioni *off-label*, gestione dei farmaci ad uso compassionevole. Distribuzione dei farmaci per dimissioni e rifornimento ai reparti. Rendicontazione di farmaci con sistema File F.

Attività o settore Contratto di lavoro autonomo

12/2019 – 11/2020

Farmacista Ospedaliero

Presso la UOC Farmacia - Istituti Fisioterapici Ospitalieri (Regina Elena – San Gallicano)
via Elio Chianesi, 53 - Roma;

Svolgimento delle seguenti attività:

Partecipazione alla gestione dei farmaci sottoposti a monitoraggio (aggiornamento del

Registro AIFA), Managed Entry Agreements (MEAs) ed appropriatezza prescrittiva, registrazione dei dati in merito ai flussi di compensazione economica (file F). Attività di supporto al farmacista referente nell'ambito della FarmacoVigilanza; Partecipazione della distribuzione dei farmaci ai pazienti (approvvigionamento, inventario, controllo scorte e scadenze, erogazione di farmaci di fascia A in dimissione da visita ambulatoriale o ricovero ordinario, erogazione di farmaci di fascia H per il primo ciclo terapeutico per il periodo successivo alla visita specialistica ambulatoriale; Partecipazione alla gestione dei farmaci inseriti in protocolli di Sperimentazione Clinica, valutazioni di protocolli di ricerca clinica, monitoraggio degli studi clinici e notifica delle SUSAR (controllo e registrazione dei farmaci sperimentali in arrivo, distribuzione ai reparti).

Attività o settore Contratto di lavoro autonomo

11/2016 – 10/2019

Dottorando di Ricerca in Tecnologie innovative nelle malattie dello scheletro, della cute e del distretto oro-cranio-facciale - XXXII ciclo – Vincitrice di Borsa di studio

Dipartimento di Scienze odontostomatologiche e Maxillo-Facciali presso l'Università di Roma "La Sapienza" Viale Regina Elena, 324 – 00161 Roma;

Progetto: Valutazione di target terapeutici e meccanismi molecolari in un modello murino di Displasia Fibrosa.

Attività scientifica: Cellule staminali scheletriche e progenitori mesodermici post-natali. Displasia fibrosa e patologie umane associate a mutazioni attivanti di GNAS. Modelli transgenici di patologie scheletriche. Applicazione per scopo diagnostico e investigativo di tecnologie avanzate di biologia cellulare e molecolare.

Competenze tecniche: Gestione, genotipizzazione e analisi fenotipica di colonie murine transgeniche; Generazione di modelli sperimentali in vitro e in vivo per lo studio della fisiologia e patologia dello scheletro; colture cellule eucariotiche (allestimento, mantenimento, espansione, congelamento) in sospensione e in adesione; saggi di differenziamenti in vitro e in vivo; estrazione di DNA e RNA da cellule, tessuti freschi e inclusi in paraffina; amplificazione mediante PCR; RT-PCR; separazione elettroforetica; processamento dei campioni istologici per inclusioni in paraffina; Allestimento di sezioni istologiche mediante microtomo, colorazioni istologiche e istochimiche; Immunoistochimica; Analisi istomorfometrica per la misurazione di parametri strutturali e cellulari e analisi di immagine; Esami necroscopici di animali da laboratorio; Prelievo e processamento di organi e tessuti scheletrici.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Mara Riminucci
Coordinatore: Prof.ssa Antonella Polimeni

Attività o settore Borsista

05/2016 – 10/2016

Ricerca Scientifica – Università

Dipartimento di Medicina Molecolare presso l'Università di Roma "La Sapienza"
Viale Regina Elena, 324 – 00161 Roma

Svolgimento delle attività del progetto finanziato da **Fondazione Telethon**: "*Fibrous Dysplasia: A roadmap to treatment enabled by discovery of unpredicted mechanisms in first-in-class mouse models*"

Responsabile Scientifico Prof.ssa Mara Riminucci;

- Generazione, mantenimento e caratterizzazione di una linea murina

transgenica con espressione della mutazione GsaR201C sotto il controllo del promotore adipocitario AP2. La generazione di tale linea prevede la genotipizzazione della progenie e l'analisi del fenotipo mediante tecniche radiografiche e istologiche;

- Allestimento e analisi di cellule stromali midollari dalle linee transgeniche murine già disponibili in laboratori. In questo ambito, l'attività consisterà nell'isolamento di cellule stromali di midollo osseo di femori murini con successiva espansione in vitro ed induzione al differenziamento osteogenico. Sui campioni generati, ho eseguito l'analisi di espressione di un pannello di geni target, identificati nei nostri studi precedenti, mediante qPCR analisi.

Attività o settore Collaborazione coordinata e continuativa

04/2015 – 12/2015

Farmacista – Sostituzione temporanea

Parafarmacia Farmavit - (SA)

Gestione della clientela, dispensazione di medicinali da banco e veterinari, prodotti fitoterapici, cosmetici, prodotti sanitari, gestione magazzino (scorte, scadenze, carico e scarico ordini ecc), gestione materiale per assistenza integrativa.

Attività o settore Farmacista

04/2014 – 12/2014

Pratica Professionale – Tirocinio post-laurea

Farmacia Bracco - (SA)

Dispensazione di farmaci, gestione magazzino (scorte, scadenze, carico e scarico ordini ecc), gestione materiale per assistenza integrativa, servizio CUP, distribuzione di farmaci per conto dell'ASL (DPC).

Attività o settore Farmacista

04/2013 - 07/2014

Ricerca Scientifica – Università

Dipartimento di Medicina Sperimentale della Seconda Università degli Studi di Napoli via S.M. Costantinopoli, 16 – Napoli

Svolgimento delle attività di: "*Valutazione morfologica della compagine neuronale coinvolta nella modulazione del dolore neuropatico*" - responsabile scientifico prof. Sabatino Maione;

Ho acquisito conoscenze teoriche e capacità tecniche nel campo della farmacologia sperimentale del dolore patologico sia di tipo neuropatico che infiammatorio, partecipando in modo attivo ad esperimenti di elettrofisiologia e di microdialisi cerebrale in vivo e di valutazioni di tipo comportamentalistico su modelli sperimentali in ratti e topi. Ho focalizzato l'interesse primario sulla valutazione dell'attività analgesica di ligandi dei recettori cannabinoidi e vanilloidi. Inoltre, ho utilizzato diverse tecniche di biologia molecolare (per es. western blotting, real-time PCR) finalizzate allo studio della trasduzione del segnale intracellulare.

CONOSCENZE TECNICHE: Utilizzo di tecniche microchirurgiche nei roditori, microdialisi cerebrale in vivo, test comportamentali (ansia, depressione, memoria), iperalgesia e allodinia, elettrofisiologia in vivo.

Responsabile degli esperimenti previsti del mio progetto di ricerca; Responsabile degli ordini inoltrati ai fornitori di reagenti e attrezzature di tipo scientifico.

Attività o settore Incarico di collaborazione occasionale

09/2009 - 03/2012

Ricerca Scientifica

Dipartimento di Farmacologia Oncologica – Istituto Nazionale Tumori - IRCCS “Fondazione G.Pascale”, via M. Semmola - Napoli

Attività di ricerca in ambito farmacologico per la stesura della tesi di laurea.
Esperienza nel mantenimento in coltura di linee cellulari (linee primarie, tumorali ed immortalizzate), saggi di proliferazione cellulare *in vitro*; Conoscenza delle più comuni tecniche di biologia molecolare: Estrazione di DNA ed RNA da sospensioni cellulari e tessuti, PCR, Western-Blotting, ELISA; Valutazione dell'efficacia antitumorale *in vitro* di combinazioni di due o più farmaci antitumorali utilizzando saggi colorimetrici di proliferazione ed analisi dei dati mediante software CalcuSyn.

Attività o settore **Studente interno presso i laboratori del Dipartimento di Farmacologia**

03/2008 – 06/2008

Pratica Professionale – Tirocinio pre-laurea in Farmacia ospedaliera

Presidio Ospedaliero di Roccadaspide – ASL Salerno- via Santa Palomba, 84069 Roccadaspide (SA)

Gestione dei farmaci, dispositivi medici, diagnostici, materiale sanitario;
Informazione e consulenza ai sanitari sulle caratteristiche dei farmaci, disinfettanti, dispositivi medici, diagnostici e sul loro impiego;
Partecipazione al processo di budget per quanto attiene alla definizione ed alla attribuzione dei prodotti farmaceutici da impiegarsi in relazione agli obiettivi fissati;
Produzione di galenici magistrali (formule magistrali, farmaci orfani, farmaci non reperibili in commercio o preparazioni sperimentali, antiblastici, miscele nutrizionali);
Partecipazione allo sviluppo e verifica del sistema informativo aziendale per gli aspetti di competenza, con particolare riguardo ai flussi e agli strumenti informativi relativi all'impiego dei prodotti farmaceutici;
Analisi dei costi dei fattori produttivi, dei consumi per centri di costo, analisi di farmacoeconomia e farmacoepidemiologia;
Farmacovigilanza e vigilanza sull'impiego dei dispositivi medici ove tali attività siano delegate da parte del Direttore sanitario.

Attività o settore **Farmacista Ospedaliero**

03/2006 – 06/2006

Pratica Professionale – Tirocinio pre-laurea

Farmacia Bartotti - Battipaglia - (SA)

Dispensazione di farmaci, gestione magazzino (scorte, scadenze, carico e scarico ordini ecc), gestione materiale per assistenza integrativa, servizio CUP, distribuzione di farmaci per conto dell' ASL (DPC).

Attività o settore **Farmacista**

- 11/2021 **Iscrizione al II anno della Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica**
- Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana" presso l'Università degli Studi di Salerno
- Coordinatore: *Prof.ssa Amelia Filippelli*
- 11/2020 **Vincitrice della selezione per l'ammissione alla Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica 2019-2020**
- Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana" presso l'Università degli Studi di Salerno
- Coordinatore: *Prof.ssa Amelia Filippelli*
- 02/2020 **Dottore di Ricerca in *Tecnologie innovative nelle malattie dello scheletro, della cute e del distretto oro-cranio-facciale* - XXXII ciclo -**
- Dipartimento di Scienze odontostomatologiche e Maxillo-Facciali presso l'Università di Roma "La Sapienza"
Viale Regina Elena, 324 – 00161 Roma;
- Titolo tesi di dottorato: "Target terapeutici nella Displasia Fibrosa dell'osso: studi preliminari nel modello transgenico murino EF1 α -Gsd^{R201C}"
- Responsabile Scientifico: *Prof.ssa Mara Riminucci*
Coordinatore: *Prof.ssa Antonella Polimeni*
- 21/03/2012 **Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia e Farmacia Industriale (classe 14/S)**
- FACOLTÀ DI FARMACIA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"**
Via Domenico Montesano, 49 80131 Napoli
- Tesi dal titolo: "L'inibizione della Tgf-beta Activated Kinase-1 (TAK-1) come nuovo approccio terapeutico per la reversione della chemioresistenza nell'adenocarcinoma pancreatico"
- Relatore: Prof. Chiariotti*
Correlatori: Dott. Melisi, Dott. Budillon
- Obiettivi formativi acquisiti nel corso degli studi:
- le conoscenze multidisciplinari fondamentali per un'approfondita comprensione della struttura e dell'attività dei farmaci in rapporto alla loro interazione con i substrati biologici, con particolare riferimento agli aspetti che riguardano le caratteristiche chimico-fisiche ed il rapporto struttura-attività dei farmaci;
 - approfondite conoscenze per la fabbricazione, preparazione e controllo di forme farmaceutiche convenzionali ed innovative;
 - le conoscenze chimiche e biologiche, integrate con quelle riguardanti le leggi nazionali e comunitarie

che regolano le varie attività del settore farmaceutico, secondo quanto previsto dalle normative dell'OMS e dalle direttive nazionali ed europee;

- le conoscenze utili all'espletamento professionale del servizio farmaceutico nell'ambito del Servizio Sanitario Nazionale, nonché ad interagire con le altre professioni sanitarie;
- conoscenze approfondite per la progettazione e la sintesi di farmaci;
- conoscenze sugli aspetti analitici, di controllo di qualità e di validazione di processi farmaceutici industriali;
- conoscenze e competenze teorico-pratiche su vari aspetti relativi all'attività dell'industria farmaceutica (direzione tecnica, direzione controllo qualità, direzione produzione etc);
- conoscenze necessarie per utilizzare fluentemente in forma scritta o orale, almeno una lingua dell'Unione Europea oltre l'italiano, con riferimento anche ai lessici disciplinari.

15/07/2012 **Abilitazione alla professione di farmacista**

FACOLTÀ DI FARMACIA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"

Via Domenico Montesano, 49 80131 Napoli

- Farmacologia, Chimica farmaceutica, Tecnica e legislazione farmaceutica

08/07/2002 **Diploma maturità scientifico-linguistica**

Liceo scientifico Parmenide Via Parmenide 84069, Roccadaspide (SA)

15/06/2000 – 15/07/2000 **Vacanza studio in Inghilterra - LONDRA**

Education First (EF)

Corso Internazionale, con docenti di lingua locali. Test di valutazione per un'accurata analisi delle competenze linguistiche, esercitazioni pratiche di grammatica e vocabolario, giochi didattici interattivi, visite studio quasi sempre in gruppi internazionali.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	B/2	B/2	B/2	B/2	B/2
FRANCESE	B/2	B/2	B/2	B/2	B/2
TEDESCO	A/1	A/1	A/1	A/1	A/1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Ottime doti comunicative: mi relaziono in modo chiaro e preciso. Mi adatto con facilità a contesti nuovi e ambienti diversi.

Competenze organizzative e gestionali Ho spiccate capacità organizzative, sono in grado di organizzare e pianificare autonomamente il lavoro rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati, definendo le priorità e assumendo, quando

necessario, le responsabilità del caso, acquisite grazie all'esperienza maturata nel corso degli anni e al settore in cui ho sempre lavorato.

Competenze informatiche Ottima padronanza dell'informatica applicata e capacità di utilizzo di programmi in ambiente Windows e Macintosh quali Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Adobe-Photoshop, Calcusyn, SigmaPlot. Perfetta conoscenza degli strumenti di "navigazione" attraverso Internet e del funzionamento della posta elettronica.

Patente di guida Patente di tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- RANKL-inhibition in Fibrous Dysplasia of bone: A preclinical study in a mouse model of the human disease**
Biagio Palmisano¹, Emanuela Spica¹, Cristina Remoli¹, Rossella Labella¹, *Annamaria Di Filippo*¹, Samantha Donsante¹, Fabiano Bini², Domenico Raimondo¹, Franco Marinozzi², Alan Boyde³, Pamela Robey⁴, Alessandro Corsi¹, Mara Riminucci¹ (LUGLIO 2019)
- Zoledronic Acid in a mouse model of human Fibrous Dysplasia: Ineffectiveness on tissue pathology, formation of "giant osteoclast" and pathogenetic implications**
Alessandro Corsi · Biagio Palmisano · Emanuela Spica · *Annamaria Di Filippo* · Ilenia Coletta · Michele Dello Spedale Venti · Rossella Labella · Francesca Fabretti · Samantha Donsante · Cristina Remoli · Marta Serafini · Mara Riminucci (AGOSTO 2020)
- Nanostring technology on Fibrous Dysplasia bone biopsies. A pilot study suggesting different histology-related molecular profiles**
Corresponding Author: Prof. domenico raimondo
Co-Authors: Agnese Persichetti, PhD, MD; Edoardo Milanetti, PhD; Biagio Palmisano, PhD; *Annamaria di Filippo*, PhD; Emanuela Spica; Samantha Donsante; Ilenia Coletta; Michele Dello Spedali Venti, MD; Ernesto Ippolito, PhD, MD; Alessandro Corsi, PhD, MD; Mara Riminucci, PhD, MD (DICEMBRE 2021)

Abstract

- "Immunomodulatory and Regeneration properties of hMSCs co-cultured with Microglia cells"**
Shimos A. (1), *Di Filippo A.(1)*, Luongo L. (1), Guida F. (1), Siniscalco D(1), Scafuro M.A.(2), Bellini G.(3), Rossi F. (3), de Novellis V. (1), Maione S.
1Department of Experimental Medicine, Second University of Naples, Naples, Italy
2Department of Anesthesia and Intensive Care, Second University of Naples, Naples, Italy
3Department of Women, Child and General and Specialistic Surgery, Second University
- "Effect of chronic treatment with Palmitoylethanolamide in a murine model of mild traumatic brain injury"**

De Gregorio D.¹, Iannotta M.¹, Belardo C.¹, Giordano C.¹, Furiano A.¹, Siniscalco D.¹,
*Di Filippo A*¹, Marabese I.¹, Palazzo E.², De Novellis V.¹, Maione S.¹

¹Seconda Università degli Studi di Napoli, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Via Costantinopoli,
16 - 80138 Napoli

²Seconda Università degli Studi di Napoli, Dipartimento di Scienze Anesteseologiche, Chirurgiche e
delle Emergenze, Via Costantinopoli, 16 - 80138 Napoli

**3. Fibrous Dysplasia: A roadmap to treatment enabled by discovery of
unpredicted mechanisms in first class mouse model**

Labella R, Remoli C, Palmisano B, *Di Filippo A*, Astrologo L, Spica E, Robey P,
Holmbeck K, Corsi A, Saggio I, Riminucci M

XIX telethon Riva del Garda Italy 13-15th March 2017

4. Effects of RANKL inhibition in a mouse model of Fibrous Dysplasia of bone

Palmisano B, Labella R, Spica E, Remoli C, *Di Filippo A*, Corsi A, Riminucci M
Department of Molecular Medicine, Sapienza University of Rome

SIOMMMS Fellow's day 2017

**5. Denosumab-like anti-RANKL treatment reverts osteolytic and osteomalacic
changes in a murine model of Fibrous Dysplasia**

Palmisano B1, Labella R1, Spica E1, Remoli C1, *Di Filippo A*1, Boyde A2, Corsi A1,
Riminucci M1

1Department of Molecular Medicine, Sapienza University of Rome, Rome, Italy

2Institute of Dentistry, Queen Mary University, London, UK

MolPharm/CABS 2018

**6. Effects of Denosumab-like RANKL inhibition on bone resorption and
osteomalacia in a murine model of Fibrous Dysplasia**

Palmisano B1, Labella R1, Spica E1, Remoli C1, *Di Filippo A*1, Boyde A2, Corsi A1,
Riminucci M1.

1Department of Molecular Medicine, Sapienza University of Rome, Rome, Italy

2Institute of Dentistry, Queen Mary University, London, UK

Forum Bone Mineral Research 2018

Conferenze e Seminari

- Partecipazione al progetto di ateneo (*HORIZON 2020*), dal titolo: " **Split-Inteins: mechanistic and biochemical insights into protein splicing**" Università la Sapienza di Roma, **2018**
- Partecipazione al congresso: " **Third meeting of the International Consortium for Fibrous Dyplasia/MAS**" Leiden University Medical Center, **15-17 Novembre 2017**
- Partecipazione al seminario: " **Prostate cancer associated fibroblasts: role in tumor progression and metastatization**" in data **24 Giugno 2014**
Convegno con attestato di partecipazione – Ricerca Scientifica
Dipartimento di Medicina Sperimentale - Seconda Università degli Studi di Napoli
- Partecipazione alle **Giornate Scientifiche di Ateneo** in data **10-11 Giugno 2014**
Presentazione poster - Ricerca Scientifica
Dipartimento di Medicina Sperimentale - Seconda Università degli Studi di Napoli
- Partecipazione al congresso **Napoli Cuore XI edizione** "Il Cuore in buone mani" in data

6-7 Giugno 2014

Convegno con attestato di partecipazione – Ricerca Scientifica
Hotel Royal Continental

- Attestato di frequenza per aver partecipato e superato positivamente il corso **BLSD – Basic Life Support Defibrillation** in data **12 Febbraio 2013**
Rilasciato dall' Italian Resuscitation Council (IRC)
- Partecipazione al convegno: **"First update meeting on pancreatic cancer"** in data **03 Febbraio 2010**
Convegno con attestato di partecipazione – Ricerca Scientifica
Istituto Nazionale Tumori-IRCCS "Fondazione G .Pascale" – Napoli

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".

Dati personali

21/12/2021

Luca Di Filippo