

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e Cognome	Carmela Zappalà
Data di nascita	09/09/1966
Qualifica	Dirigente Sanitario - Farmacista
Amministrazione	AGENZIA ITALIANA DEL FARMACO – AIFA
Telefono ufficio	06/59784225
Incarico attuale	Dirigente Sanitario – Ufficio Ricerca Indipendente
Fax	-----
E-mail	c.zappala@aifa.gov.it

**TITOLI DI STUDIO
E PROFESSIONALI ED
ESPERIENZE LAVORATIVE**

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI	
Date (da – a)	♦ 21/1/2013 : Conseguimento del Master di II livello in “Scienza e tecnologia dei Radiofarmaci” – Università La Sapienza Roma. 110/110.
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Roma “La Sapienza”
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	La struttura del Master è finalizzata alla formazione di una figura professionale che corrisponda ad un laureato specializzato nel settore della progettazione, sviluppo e produzione di composti marcati applicati alla diagnostica per immagini, alla terapia radiometabolica ed allo studio dei processi biologici che avvengono in sistemi viventi integrati.
Qualifica conseguita	Diploma di master universitario di secondo livello. Titolo della tesi: Radiofarmaci contenenti tecnezio-99
Date (da – a)	♦ 8-12/3/2010 : XVIII Corso introduttivo di Farmacoepidemiologia
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Superiore di Sanità, Roma
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Comprensione dei principali aspetti della pianificazione e conduzione di tutti gli studi di farmacoepidemiologia; analisi critica dei risultati di studi pubblicati. Analisi dei dati di prescrizione; approfondimento dei metodi di farmacovigilanza, in particolare delle segnalazioni spontanee; conoscenza dei metodi per la conduzione e l’analisi statistica degli studi clinici randomizzati; lettura critica e commento di articoli su studi clinici randomizzati; conduzione di studi di sorveglianza post marketing sui farmaci; conoscenza dei metodi e analisi statistica degli studi di coorte; conoscenza dei metodi e analisi statistica degli studi caso-controllo; apprendimento degli elementi fondamentali delle relazioni di causalità tra farmaci e eventi avversi; lettura critica e commento di revisioni sistematiche di studi clinici; approfondimento degli elementi di base di etica nella ricerca epidemiologica (es.: conflitto di interesse, ecc.).
Qualifica conseguita	Farmacista esperta di farmacoepidemiologia
Date (da – a)	♦ 27-31/10/2008 : Corso avanzato di Farmacovigilanza – AIFA, Roma

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Agenzia Italiana del farmaco
Date (da – a)	♦ 1995 : Conseguimento del titolo di Dottore di ricerca in “Scienze Farmaceutiche” (VII ciclo)
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Messina con esame finale all’Università di Pisa.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tesi sperimentale dal titolo “Bisariltiazolidinoni con due e quattro centri stereogenici. Sintesi, separazione per HPLC, studio stereochimico e proprietà farmacologiche”.
Qualifica conseguita	Titolo di Dottore di ricerca in “Scienze Farmaceutiche”
Date (da – a)	♦ 1995 : Diploma di Scuola di specializzazione in “Chimica applicata all’Igiene”
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Conseguita presso l’Università degli Studi di Messina, facoltà di Medicina e Chirurgia. 50/50 e lode.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tesi dal titolo “Tossicità dei composti chimici: azione cancerogena, mutagena e teratogena”.
Qualifica conseguita	Specializzazione in “Chimica applicata all’Igiene”
• Date (da – a)	♦ 1994 : Diploma di Farmacista esperto in Fitoterapia
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi di Messina Viale Annunziata
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Percorso biennale post laurea volto a fornire una specifica conoscenza nell'utilizzazione e nelle tecniche di preparazione dei farmaci vegetali nonché una approfondita cultura sulle piante medicinali e sulle loro caratteristiche farmaco-tossicologiche. Indirizzato a formare i partecipanti in modo da poter rispondere con professionalità alle richieste di pazienti, sempre più numerosi, che vogliono ricorrere a prodotti basati sulle piante medicinali o sulle loro preparazioni per curarsi e di formare professionisti capaci di operare nell'industria dei prodotti vegetali.
Date (da – a)	♦ 1991 : Diploma di Farmacista esperto in Omeopatia
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine dei farmacisti di Catania
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso biennale con esame finale per il conseguimento della qualifica di farmacista esperta di Omeopatia. Acquisizione su principi fondamentali e origini dell’omeopatia. Il malato e la malattia in omeopatia. Concetto di potenza: diluizione e dinamizzazione. Forza vitale o dinamismo energetico Preparazioni omeopatiche. Dose minima. Individualizzazione del paziente. Individualizzazione del rimedio, rimedio unitario (monocomponente). Medicinale omeopatico complesso. Normativa di riferimento.
Date (da – a)	♦ Novembre 1988
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi di Messina Viale Annunziata
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Esame di Stato per l’abilitazione alla professione di farmacista
Qualifica conseguita	Iscrizione all’ albo professionale dell’ordine dei farmacisti della provincia di Reggio Calabria prima e poi di Roma (dal febbraio 1989 ad oggi).
Date (da – a)	♦ 1984-1988 – Corso di laurea in Farmacia .
Nome e tipo di istituto di	Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi di Messina

istruzione o formazione	Viale Annunziata
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Il corso di laurea in Farmacia ha come obiettivo principale quello di fornire le conoscenze teoriche e pratiche per formare laureati dotati di solide basi scientifiche necessarie all'esercizio della professione di farmacista e per operare in campo sanitario quali esperti del farmaco e dei prodotti per la salute (cosmetici, dietetici e nutrizionali, erboristici, presidi medico-chirurgici, articoli sanitari, ecc). Obiettivo del corso è anche quello di formare un professionista con conoscenze che gli permettono: a) di svolgere il ruolo di educatore sanitario e di partecipare a campagne istituzionali gestite in collaborazione con la pubblica amministrazione in diversi ambiti sanitari; b) di essere in possesso delle competenze per intervenire, all'atto della dispensazione dei medicinali, con informazioni, istruzioni, avvertenze, consigli al paziente e verifiche prima e dopo l'impiego dei farmaci; svolgere un cruciale ruolo di collegamento tra paziente, medico e strutture del servizio sanitario pubblico. Infine, il laureato in farmacia deve possedere le conoscenze e le capacità di apprendimento necessarie per proseguire l'iter formativo in scuole di specializzazione della classe dell'Area Farmaceutica, in dottorati di ricerca e master di II livello.
Qualifica conseguita	Diploma di Laurea in Farmacia conseguito il 10/11/1988, presso l'Università degli studi di Messina con la votazione di 110/110 e lode e pubblicazione della tesi sperimentale dal titolo: "N-trifluoroacetil derivati come potenziali farmaci antiinfiammatori."

ESPERIENZE LAVORATIVE	
Date (da – a)	<p>11/11/2009 ad oggi Dirigente Sanitario (Farmacista), incarico BS Vincitrice di procedura selettiva pubblica per titoli ed esame-colloquio, per l'attribuzione di n. 15 posti di dirigente delle professionalità sanitarie nel ruolo dei dirigenti dell'AIFA.</p> <p>14/04/2017 ad oggi <u>Ufficio Ricerca Indipendente</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Attività, istruttorie o adempimenti caratterizzati da elevata autonomia gestionale, validazione e gestione tecnica dei progetti candidati al finanziamento, supervisione tecnica dei progetti di ricerca pubblica finanziati dall'Agenzia, formazione in ambito di ricerca indipendente, predisposizione di rapporti di monitoraggio sull'efficacia dei progetti di ricerca pubblica finanziati dall'Agenzia, valutazioni di sperimentazioni cliniche di ricerca indipendente, ed attività, atti o adempimenti comunque ad essi annessi, connessi o correlati. • Supporto per la predisposizione dei bandi di ricerca, valutazione della parte di qualità di studi clinici e di emendamenti sostanziali della Ricerca Indipendente ai fini del rilascio dell'autorizzazione, valutazione dello stato di avanzamento dei progetti finanziati, gestione quesiti tecnico-scientifici degli utenti per la Ricerca Indipendente, corsi di formazione nell'ambito della Ricerca Indipendente, valutazione della parte di qualità di studi clinici e di emendamenti sostanziali anche nell'ambito di sperimentazioni cliniche e di VHP. • Supporto per la predisposizione dei bandi della Ricerca Indipendente per i progetti strategici finanziati dall'AIFA.

	<p>11/11/2009 -13/04/2017 <u>Ufficio Valutazione e Autorizzazione</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Referente e relatrice al Segretariato di Supporto e Coordinamento dell'Ufficio V&A della Commissione Tecnico Scientifica, per valutazione delle domande di autorizzazione all'immissione in commercio (procedure di nuove AIC nazionali e comunitarie con IT RMS e IT CMS) e di variazione dell'AIC, presentate con procedura nazionale e comunitaria: <ul style="list-style-type: none"> a) aspetti generali regolatori e tecnico-scientifici relativi alle domande di AIC di medicinali e relative variazioni che ne consentano il mantenimento in commercio con garanzia dei requisiti di qualità, sicurezza ed efficacia; b) conformità del Modulo 3 (Quality) del Common Technical Document (CTD) alla normativa ed alle linee guida vigenti; c) conformità degli stampati dei medicinali (Riassunto delle caratteristiche del prodotto, Foglio illustrativo ed Etichette) alla normativa ed alle linee guida vigenti; d) riesami in seguito alle controdeduzioni presentate dalle Ditte al diniego o comunque al parere espresso dalla Commissione Tecnico Scientifica; e) questioni di carattere generale inerenti alle attività istituzionali dell'Ufficio.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Italiana del Farmaco
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
Tipo di impiego	Dirigente farmacista delle professionalità sanitarie (di ruolo) - Fascia retributiva BS
Date (da – a)	05/03/2009 ad oggi Partecipa al Gruppo di Lavoro AIFA sui Radiofarmaci in qualità di componente.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Italiana del Farmaco
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
Tipo di impiego	Componente del Gruppo di Lavoro AIFA sui Radiofarmaci
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> Partecipazione in qualità di componente al Gruppo di Lavoro AIFA sui Radiofarmaci per la valutazione degli aspetti regolatori e di qualità dei dossier dei radiofarmaci e partecipa in qualità di membro alle discussioni collegiali concernenti le valutazioni degli aspetti di sicurezza ed efficacia dei dossier di radiofarmaci. Esperto nella valutazione di procedure (nuove AIC nazionali e comunitarie - MR e DC- con IT CMS, variazioni di tipo II e di tipo I, modifiche stampati) di radiofarmaci (per tutte le forme farmaceutiche). Referente e relatrice alle Sottocommissioni AIC (poi Sottocommissione UVA oggi Segretariato di Supporto e Coordinamento dell'Ufficio V&A) della Commissione Tecnico Scientifica, per valutazione delle domande di autorizzazione all'immissione in commercio (procedure di nuove AIC nazionali e comunitarie con IT CMS) e di variazione dell'AIC, presentate con procedura nazionale e comunitaria per i radiofarmaci.

	<ul style="list-style-type: none"> • Revisione degli stampati (RCP, F.I. ed etichette) dei radiofarmaci. • Valutazione per commenti dell' assessment report di procedura centralizzata di radiofarmaco.
--	---

Date (da – a)	01/08/2007-10/11/2009 Farmacista presso l'AIFA Vincitrice della selezione pubblica indetta dall'AIFA per il conferimento di quattro incarichi di collaborazione coordinata e continuativa della durata di tre anni e a tempo pieno, riservata a medici, farmacisti e biologi, per il rafforzamento dell'area di formazione, sperimentazioni cliniche, ricerca e sviluppo, per quanto riguarda in particolare i bandi di ricerca e le attività dell'Ufficio centro studi dell'AIFA (avviso n. 3 in Gazzetta Ufficiale - Serie Concorsi ed Esami - n. 81 del 24 ottobre 2006).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Italiana del Farmaco
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
Tipo di impiego	Collaborazione coordinata continuativa
Principali mansioni e responsabilità	Referente e relatrice al Segretariato di Supporto e Coordinamento dell'Ufficio V&A della Commissione Tecnico Scientifica, per valutazione delle domande di autorizzazione all'immissione in commercio (procedure di nuove AIC nazionali e comunitarie con IT RMS e IT CMS) e di variazione dell'AIC, presentate con procedura nazionale e comunitaria: <ul style="list-style-type: none"> a) aspetti generali regolatori e tecnico-scientifici relativi alle domande di AIC di medicinali e relative variazioni che ne consentano il mantenimento in commercio con garanzia dei requisiti di qualità, sicurezza ed efficacia; b) conformità del Modulo 3 (Quality) del Common Technical Document (CTD) alla normativa ed alle linee guida vigenti; c) conformità degli stampati dei medicinali (Riassunto delle caratteristiche del prodotto, Foglio illustrativo ed Etichette) alla normativa ed alle linee guida vigenti; d) riesami in seguito alle controdeduzioni presentate dalle Ditte al diniego o comunque al parere espresso dalla Commissione Tecnico Scientifica; e) questioni di carattere generale inerenti alle attività istituzionali dell'Ufficio.

Date (da – a)	21.08.2001-31.07.2007: farmacista collaboratrice full-time
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Farmacia urbana "Colli della Serpentara 2" sita in Roma via G. Boccomini 25.
Tipo di azienda o settore	Farmacia privata
• Tipo di impiego	Farmacista collaboratrice
Principali mansioni e responsabilità	Dispensazione di farmaci, spedizione delle ricette, note AIFA, regimi di fornitura, compresa la "distribuzione per conto", preparazione "formule magistrali" e "formule officinali", come soluzioni per uso esterno, creme, capsule; dispensazione di farmaci "stupefacenti" e gestione del relativo registro.

Date (da – a)	01.03.2001-21.06.2001: Informatrice Scientifica del Farmaco
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dompé Spa - Milano.

Tipo di azienda o settore	Azienda farmaceutica
Tipo di impiego	Libera professione
Principali mansioni e responsabilità	Informatrice Scientifica del Farmaco

Date (da – a)	03.11.2000-27.01.2001: farmacista collaboratrice full-time
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Farmacia urbana “Colli della Serpentara 2” sita in Roma via G. Boccomini 25.
Tipo di azienda o settore	Farmacia privata
Tipo di impiego	Farmacista collaboratrice
Principali mansioni e responsabilità	Dispensazione di farmaci, spedizione delle ricette, note AIFA, regimi di fornitura, compresa la “distribuzione per conto”, preparazione “formule magistrali” e “formule officinali”, come soluzioni per uso esterno, creme, capsule; dispensazione di farmaci “stupefacenti” e gestione del relativo registro.

Date (da – a)	06.09.2000-30.09.2000: farmacista collaboratrice full-time
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Farmacie Municipali di Marino (Roma);
Tipo di azienda o settore	Farmacie comunali
Tipo di impiego	Farmacista collaboratrice
Principali mansioni e responsabilità	Dispensazione di farmaci, spedizione delle ricette, note AIFA, regimi di fornitura, compresa la “distribuzione per conto”, preparazione “formule magistrali” e “formule officinali”, come soluzioni per uso esterno, creme, capsule; dispensazione di farmaci “stupefacenti” e gestione del relativo registro.

Date (da – a)	24.07.2000-16.08.2000: direttrice di farmacia comunale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Farmacia comunale di Castellina Marittima (PI);
Tipo di azienda o settore	Farmacia comunale
Tipo di impiego	Direttrice farmacia
Principali mansioni e responsabilità	Dispensazione di farmaci, spedizione delle ricette, note AIFA, regimi di fornitura, dispensazione di farmaci “stupefacenti” e gestione del relativo registro. Gestione amministrativo-contabile della farmacia

Date (da – a)	02.01.1999-14.07.2000: farmacista collaboratrice farmacia urbana
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Farmacia urbana “Monte Cavo”, via G. De Nava, 9 Roma
Tipo di azienda o settore	Farmacia privata
Tipo di impiego	Farmacista collaboratrice
Principali mansioni e responsabilità	Dispensazione di farmaci, spedizione delle ricette, note AIFA, regimi di fornitura, compresa la “distribuzione per conto”, preparazione “formule magistrali” e “formule officinali”, come soluzioni per uso esterno, creme, capsule; dispensazione di farmaci “stupefacenti” e gestione del relativo registro.

Date (da – a)	01.12.1997-31.12.1998: farmacista collaboratrice farmacia urbana “
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Farmacia urbana “Monte Cavo”, via G. De Nava, 9 Roma

lavoro	
Tipo di azienda o settore	Farmacia privata
Tipo di impiego	Libera professionista
Principali mansioni e responsabilità	Dispensazione di farmaci, spedizione delle ricette, note AIFA, regimi di fornitura, compresa la "distribuzione per conto", preparazione "formule magistrali" e "formule officinali", come soluzioni per uso esterno, creme, capsule; dispensazione di farmaci "stupefacenti" e gestione del relativo registro.

Date (da – a)	15.12.1995-22.07.1997: attività di ricerca svolta presso il Dipartimento di Chimica del Politecnico di Milano - Centro Studi Sostanze Organiche Naturali del CNR, in quanto vincitrice di Borsa di studio per giovani ricercatori dell' Istituto Superiore di Sanità;
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Chimica del Politecnico di Milano - Centro Studi Sostanze Organiche Naturali del CNR, Via Mancinelli, 7 - Milano
Tipo di azienda o settore	Settore pubblico - Università
Tipo di impiego	Borsista dell' Istituto Superiore di Sanità

Principali mansioni e responsabilità	Sintesi di analoghi fluorurati di nucleosidi e nucleotidi in forma otticamente pura quali potenziali inibitori della trascrittasi inversa. Sintesi di fluoroamminoacidi omochirali come potenziali inibitori della HIV proteasi. Utilizzo di metodiche analitiche: cromatografia liquida su colonna, TLC, HPLC, GC, spettrometria di massa, spettrofotometria IR ed UV, analisi elementare, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR, ³¹ P-NMR. Tecniche di sintesi organica, anche di chimica fine.
--------------------------------------	--

Date (da – a)	10.1994-30.06.1995: attività di ricerca svolta presso il dipartimento Chimico-Farmaceutico della Facoltà di Farmacia di Messina;
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina Viale Annunziata
Tipo di azienda o settore	Settore pubblico - Università
Tipo di impiego	Frequenza volontaria
Principali mansioni e responsabilità	Sintesi, separazione HPLC e caratterizzazione strutturale di enantiomeri di derivati 3,3'-Di[1,3-thiazolidin-4-one] antistaminici con due o quattro centri chirali. Sintesi e caratterizzazione strutturale di composti 2-(4-piridil)- Δ^2 -1,3,4-oxadiazolinici con potenziale attività antimicobatterica e anti-HIV.

Date (da – a)	Anni accademici 1991÷1994. attività di ricerca svolta presso il Dipartimento Chimico-Farmaceutico della Facoltà di Farmacia di Messina nell'ambito del Dottorato di ricerca.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina Viale Annunziata
Tipo di azienda o settore	Settore pubblico - Università
Tipo di impiego	Dottoranda in Scienze Farmaceutiche
Principali mansioni e responsabilità	Sintesi di derivati arilisonicotinoidrazonici con potenziale attività antitubercolare ed antineoplastica. Bisariltiazolidinoni con due e quattro centri stereogenici, separazione HPLC, studio stereochimico e proprietà farmacologiche. Utilizzo di tecniche strumentali e computazionali (<i>molecular modelling</i>) Affiancamento di molti tesisti per la stesura delle tesi di laurea e loro addestramento nelle tecniche di sintesi e nell'utilizzo delle metodiche

	analitiche.
--	-------------

Date (da – a)	03.12.1990-20.12.1991: attività di ricerca svolta presso il dipartimento Chimico-Farmaceutico della Facoltà di Farmacia di Messina;
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina Viale Annunziata
Tipo di azienda o settore	Settore pubblico - Università
Tipo di impiego	Frequenza volontaria
Principali mansioni e responsabilità	Sintesi di derivati alogenati dell'isoniazide con potenziale attività antitubercolare ed antineoplastica.

Date (da – a)	01.12.1989-30.11.1990: attività di ricerca svolta presso il Centro Studi Sostanze Organiche Naturali del CNR di Milano, in quanto vincitrice di una borsa di studio del CNR.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Chimica del Politecnico di Milano - Centro Studi Sostanze Organiche Naturali del CNR, Via Mancinelli, 7 - Milano
Tipo di azienda o settore	Settore pubblico - Università
Tipo di impiego	Borsista Consiglio Nazionale delle Ricerche
Principali mansioni e responsabilità	Sintesi di farmaci per la prevenzione e la terapia dell'AIDS. Sintesi di analoghi fluorurati di nucleosidi antivirali.

Date (da – a)	14.11.1988-27.11.1989: attività di ricerca svolta presso il dipartimento Chimico-farmaceutico della Facoltà di Farmacia di Messina;
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina Viale Annunziata
Tipo di azienda o settore	Settore pubblico - Università
Tipo di impiego	Frequenza volontaria
Principali mansioni e responsabilità	Prosecuzione del lavoro di ricerca svolto nel biennio 1986-1988 per la preparazione della tesi sperimentale.

CAPACITÀ LINGUISTICHE	<i>Lingua</i>	<i>Livello parlato</i>	<i>Livello scritto</i>
	Inglese	Buono	Buono
	<i>Lingua</i>	<i>Livello parlato</i>	<i>Livello scritto</i>
	Francese	Buono	Buono
CAPACITÀ NELL'USO DELLE TECNOLOGIE	<p>Conoscenza dei principali pacchetti applicativi sia della piattaforma informatica "Windows": buona conoscenza della tecnologia dell'informazione, elaborazione testi, gestione files, Excel, Access, Power Point, Outlook, reti informatiche, gestione della posta elettronica, utilizzo di Office 241, uso delle principali banche dati biomediche (utilizzo dei databases PubMed, Cochrane Library, Micromedex).</p> <p>Patente europea del computer – ECDL</p> <p>Inoltre: corso excel avanzato e access base, entrambi con esame finale, febbraio 2015. Corso excel intermedio 2019.</p>		

ULTERIORI INFORMAZIONI**Docenze**

- Master di II livello in Scienze Regolatorie del Farmaco (a.a. 2012-2013)
– Università La Sapienza di Roma e AIFA.
- Master di II livello in Scienze Regolatorie del Farmaco (a.a. 2013-2014)
– Università La Sapienza di Roma e AIFA.
- Master di II livello in Scienze Regolatorie del Farmaco (a.a. 2014-2015)
– Università La Sapienza di Roma e AIFA.

Workshop sulla conduzione degli studi di ricerca indipendente finanziati dall'AIFA - Bando 2018: Roma, 23 settembre 2020

Allestimento dell'IMPD - Quality requirements

Workshop sulla conduzione degli studi di ricerca indipendente finanziati dall'AIFA - Bando 2017: Roma, 20 marzo 2019

Allestimento dell'IMPD - Quality requirements

Workshop sulla conduzione degli studi di ricerca indipendente finanziati dall'AIFA - Bando 2016: Roma, 13 novembre 2017

1) Contratti per l'esecuzione dei progetti di ricerca

2) Specific case

Relatrice alla Visita Scientifica di Delegazione estera per approfondimenti tecnici e regolatori relativi alla valutazione di dossier di radiofarmaci.

Roma, AIFA 15-17 novembre 2016

Relatrice - Giornata Regolatoria AIFA, rivolta agli esperti del Gruppo di Lavoro AIFA sui Radiofarmaci per approfondimenti normativi e regolatori nell'ambito della valutazione dei dossier di radiofarmaci – Roma, AIFA 18 ottobre 2010.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1) VIGORITA M. G., PREVITERA T., ZAPPALA' C., TROVATO A., MONFORTE M.T., BARBERA R., PIZZIMENTI F.

N-trifluoroacetyl derivatives as pharmacological agents. V . Evaluation of antiinflammatory and antimicrobial activities of some N - heterocyclic trifluoroacetamides. *Il Farmaco*, **45**, 223; 1990.

2) BRAVO P., RESNATI G., ZAPPALA' C.

Synthesis of enantiomerically pure, nitrogen substituted fluoroorganic compounds. *J. Fluor. Chem.*, **54**, settembre 1991.

3) CAVICCHIO G., BRAVO P., MARCHETTI V., ZAPPALA' C.

Synthesis of an optically pure 2-(fluoromethyl)oxirane by highly diastereoselective transfer of methylene from diazomethane. *J. Fluor. Chem.*, **54**, settembre 1991.

4) VIGORITA M.G., BASILE M., ZAPPALA' C., GABBRIELLI G., PIZZIMENTI F.,

Halogenated isoniazid derivatives as possible antitubercular and antineoplastic agents. Note I. *Il Farmaco*, **47**, 893; 1992.

5) ARNONE A., BRAVO P., CAVICCHIO G., FRIGERIO M., MARCHETTI V., VIANI F., ZAPPALA' C. A new versatile fluorinated C₄ chiron. *Tetr. Lett.*, **33**, 5609; 1992.

6) BRAVO P., RESNATI G., ZAPPALA' C.

Introduction of nitrogen functionalities into (R)-1-fluoro-3-(p-

tolylsulfinyl)propan-2-one. *J. Fluor. Chem.*, **59**, 153; 1992.

7) PREVITERA T., VIGORITA M.G., FENECH G., ZAPPALA' C., GIORDANO A., MONFORTE M.T., FORESTIERI A.M.

3,3'-Bi-(1,3-thiazolidine-4-one) system. VII. Synthesis and SARs of some 2-heteroaryl derivatives with antiinflammatory and related activities. *Il Farmaco*, **49**, 33; 1994.

8) OTTANA' R., ROTONDO E., VIGORITA M.G., ZAPPALA' C., GIORDANO G.

Halogenated isoniazid derivatives. II. Unusual synthesis of δ^2 -1,3,4-oxadiazoline derivatives from isonicotinoylhydrazones and diazomethane. *Heterocycles*, **38**, 2389; 1994.

9) VIGORITA M.G., OTTANA' R., ZAPPALA' C., MACCARI R., PIZZIMENTI F., GABBRIELLI G.

Halogenated isoniazid derivatives as possible antimycobacterial and anti-HIV agents - III. *Il Farmaco*, **49**, 775; 1994.

10) CACCAMESE S., PRINCIPATO G., OTTANA' R., PREVITERA T., ZAPPALA' C.

Liquid chromatographic separation of the enantiomers of antihistaminic 3,3'-Di[1,3-thiazolidin-4-one]derivatives with two and four chiral centers. *J. Chromatogr.*, **694**, 355; 1995.

11) VIGORITA M.G., OTTANA' R., ZAPPALA' C., MACCARI R., PIZZIMENTI F.C., GABBRIELLI G.

2-(4-pyridil)- Δ^2 -1,3,4-oxadiazolines from isonicotinoylhydrazones and diazomethane as potential antimycobacterial and anti-HIV agents. V. *Il Farmaco*, **50**, 783; 1995.

12) ARNONE A., BRAVO P., CAVICCHIO G., FRIGERIO M., SALANI G., VIANI F., ZAPPALA' C.

Synthesis of Fluorinated Chirone: Stereoselective Oxirane Formation by Reaction of Diazomethane on 1-Fluoro-3-arylsulphonyl-2-propanone and Ring Opening by Selected Nucleophiles. *Tetrahedron*, **51**, 8289; 1995.

13) BRAVO P., ZANDA M., ZAPPALA' C.

Highly Stereoselective S_N2 -Type Displacement of Sulfinyl by Hydroxy Group under Pummerer Conditions. *Tetr. Lett.*, **37**, 6005; 1996.

14) ARNONE A., BRAVO P., FRIGERIO M., SALANI G., VIANI F., ZANDA M., ZAPPALA' C.

Mild α -fluorination of enantiomerically pure β -ketosulfoxides by F-TEDA-BF₄. *J. Fluor. Chem.*, **84**, 79; 1997.

15) BRAVO P., FARINA A., MEILLE S. V., VIANI F., ZANDA M., ZAPPALA' C., KUKHAR V. P., MARKOVSKY A. L., SOROCHINSKY A. E., SOLOSHONOK V. A.

Stereoselective addition of α -lithiated alkyl *p*-tolylsulfoxides to *N*-PMP fluoroalkyl aldimine. An efficient approach to enantiomerically pure fluoro amino compounds. *J. Org. Chem.*, **62**, 3424; 1997.

16) ARNONE A., BRAVO P., FRIGERIO M., SALANI G., VIANI F., ZANDA M., ZAPPALA' C.

Synthesis of Enantiomerically Pure 3'-Arylsulfonyl-4'-fluoromethyl-4'-(diethoxyphosphorylmethyl)thymidine Analogues. *J. Chem. Res. (S)*, 458; 1997

17) ARNONE A., BRAVO P., BRUCHE' L., CRUCIANELLI M., ZANDA M., ZAPPALA' C.

Unusual tifluoroacetic anhydride promoted Pummerer reaction of a *N*-PMP- γ - γ -trifluoro- β -aminosulfoxide. *J. Chem. Res.* (S),416;1997.

18) ARNONE A., BRAVO P., FRIGERIO F., MEILLE S., ROMITA V., VIANI F., ZAPPALA' C., SOLOSHONOK V. A., SHISHKIN O.V., STRUCHKOV Y.T.

Reactions of α -Substituted β -Keto- γ -fluoro Sulfoxides with Diazomethane. A General Approach to Enantiomerically Pure α -Fluoromethyl- α' , α' -alkyl/alkenyl-sulfinylmethyl Oxiranes. *Gazz. Chim. Ital.* 127 (1998) 12, 819-826;

19) ARNONE A.,BRAVO P.,FRIGERIO F.,VIANI F., ZAPPALA' C.

Synthesis of 3'-arylsulfonyl-4'-[(diethoxyphosphoryl) difluoro methyl] thymidine analogs. *Synthesis*, 1511; 1998.

20) MARRA A.R. e ZAPPALA' C., Le procedure di autorizzazione all'immissione in commercio dei medicinali per uso umano

"in: Lucignani G. (a cura di), *Sperimentazione e registrazione dei radiofarmaci. Normative e procedure*, Springer, Milano 2013".

ELENCO DELLE COMUNICAZIONI A CONGRESSO

1) P. Bravo, M. Pregolato, G. Resnati, F. Viani, C. Zappalà

(+)-(R)-Methyl-4-Methylphenyl sulphoxide as a "chiron" for the synthesis of alcohols with nitrogen functionalities.

Atti del Congresso Interdivisionale della Società Chimica Italiana, San Benedetto del Tronto, 30 Settembre - 5 Ottobre 1990.

2) Vigorita M.G., Previtiera T., Zappalà C., Bombieri G., Benetollo F.

Relazioni attività-struttura in bis-tiazolidinoni 2,2'-disostituiti.

Atti del X Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Farmaceutica della Società Chimica Italiana, Siena, 16-20 Settembre 1991.

3) P. Bravo, G. Resnati and C. Zappalà

Synthesis of enantiomerically pure, nitrogen substituted fluoroorganic compounds.

Atti del 13th International Symposium on Fluorine Chemistry, Bochum (FRG), 1-6 Settembre 1991. Recensita dal Journal of Fluorine Chemistry.

4) G. Cavicchio, P. Bravo, V. Marchetti and C. Zappalà

Synthesis of an optically pure 2-(fluoromethyl)oxirane by highly diastereoselective transfer of methylene from diazomethane.

Atti del 13th International Symposium on Fluorine Chemistry, Bochum (FRG), 1-6 Settembre 1991. Recensita dal Journal of Fluorine Chemistry.

5) P. Bravo, G. Resnati, C. Zappalà

Introduzione di residui azotati in molecole fluororganiche chirali.

Atti del XX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana, Lecce, 22-27 Settembre 1991.

6) P. Bravo, G. Cavicchio, V. Marchetti, C. Zappalà

Trasferimento di chiralità dallo zolfo al carbonio nuova sintesi di ossirani otticamente puri e loro apertura regio- e stereo-selettiva.

Atti del XX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della

Società Chimica Italiana, Lecce, 22-27 Settembre 1991.

7) R. Ottanà, M.G. Vigorita, C. Zappalà, G. Gabbrielli, F.C. Pizzimenti
Isonicotinoylhydrazones: reaction with diazomethane.
Atti del XVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Genova, 25-30
Ottobre 1992.

8) R. Ottanà, M.G. Vigorita, C. Zappalà, R. Maccari, F.C. Pizzimenti
Isonicotinoilidrazoni fluorurati: reattività ed attività antimicobatterica ed anti-
HIV.
Atti del Convegno Regionale della Società Chimica Italiana - Sezione Sicilia,
Acireale, 16-18 Dicembre 1993. Comunicazione orale.

9) C. Zappalà
Sintesi, separazione per HPLC e stereochimica di arilbistiazolidinoni
antiinfiammatori, con due e quattro centri stereogenici.
Atti del XIV Seminario Nazionale per Dottorandi in Scienze Farmaceutiche,
Urbino, 5-6 Settembre 1994. Comunicazione orale.

10) R. Ottanà, M.G. Vigorita, C. Zappalà, R. Maccari
Reattività di isonicotinoilidrazoni con diazometano.
Atti del XXII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della
Società Chimica Italiana, Viareggio, 18-22 Settembre 1994.

11) M.G. Vigorita, R. Ottanà, C. Zappalà, R. Maccari, F.C. Pizzimenti
Isonicotinoilidrazoni: reattività con diazometano ed attività antimicobatterica
ed anti-HIV.
Atti del XI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Farmaceutica della
Società Chimica Italiana, Bari, 2-5 Ottobre 1994.

12) P. Bravo, M. Zanda, C. Zappalà, M. Zuccarello
Mild and selective α -fluorination of chiral and enantiomerically pure β -
ketosulfoxides promoted by F-TEDA-BF₄.
11th International Conference on Organic Synthesis, Amsterdam, 30 Giugno -
4 Luglio 1996.

13) P. Bravo, M. Frigerio, F. Viani, M. Zanda, C. Zappalà
 β -sulfinilmethylene oxide chirons: synthesis and reactivity 11th International
Conference on Organic Synthesis, Amsterdam, 30 Giugno - 4 Luglio 1996.

14) P. Bravo, F. Viani, M. Zanda, C. Zappalà
Stereoselective non-oxidative Pummerer rearrangement of α -substituted *N*-
alkoxycarbonyl β -aminosulfoxides.
17th International Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur, Tsukuba, 7-
12 Luglio 1996.

15) P. Bravo, M. Frigerio, G. Salani, F. Viani, C. Zappalà, M. Zanda
Fluorinated analogues of nucleotides and nucleosides as antiviral agents.
20th IUPAC Symposium on the Chemistry of Natural Products, Chicago, 15-20
Settembre 1996.

16) P. Bravo, A. Markovsky, F. Viani, M. Zanda, C. Zappalà
Reazione di Pummerer altamente stereoselettiva di *N*-Cbz β -
amminosolfossidi: facile sintesi di trifluorometil-treonine enantiomericamente

pure.
XXIII Convegno Nazionale - Divisione di Chimica Organica, Monopoli (BA), 22-27 Settembre 1996.

17) P. Bravo, F. Viani, M. Zanda, C. Zappalà
4'-Fosfonati e 4'-difluoro fosfonati analoghi di nucleosidi: sintesi e studio dell'influenza degli stereocentri dell'anello zuccherino sulla diastereoselezione del processo di glicosilazione.
Giornate di Consuntivo Scientifico Annuale 1996. Istituto Nazionale di Coordinamento per la Chimica dei Sistemi Biologici, Roma, 24-25 Febbraio 1997.

18) P.Bravo, A. Mele, B. Vergani, F. Viani, C. Zappalà
Fluoroalkylnucleoside analogues: Synthesis and conformational studies.
15th International Symposium on Fluorine Chemistry, Vancouver, Canada, 2-7 Agosto 1997.

Vincitrice di Concorso pubblico regionale straordinario per titoli per l'assegnazione delle sedi farmaceutiche disponibili per il privato esercizio nella regione Toscana - art. 11 DL 24 gennaio 2012 n. 1 convertito con modificazioni nella legge 24 marzo 2012 n. 27.

Vincitrice di Concorso pubblico regionale straordinario per titoli per l'assegnazione delle sedi farmaceutiche disponibili per il privato esercizio nella regione Lazio - art. 11 DL 24 gennaio 2012 n. 1 convertito con modificazioni nella legge 24 marzo 2012 n. 27.

Vincitrice della procedura selettiva indetta dall'AIFA con avviso identificato con il n. 3 pubblicato in Gazzetta Ufficiale – serie concorsi ed esami – n. 81 del 24 Ottobre 2006, finalizzata al conferimento di incarichi di collaborazione coordinata continuativa di durata triennale, per il rafforzamento dell'area di Informazione, sperimentazioni Cliniche Ricerca e Sviluppo dell'AIFA, attraverso la quale è stata assunta;

Idonea alla procedura selettiva indetta dall'AIFA con avviso identificato con il n. 4 pubblicato in Gazzetta Ufficiale – serie concorsi ed esami – n. 81 del 24 Ottobre 2006, finalizzata al conferimento di incarichi di collaborazione coordinata continuativa di durata triennale, per il rafforzamento delle attività di monitoraggio dell'impiego dei medicinali e della Farmacovigilanza dell'AIFA;

Risultata idonea al concorso per l'assegnazione di sedi farmaceutiche vacanti e di nuova istituzione nella provincia di Roma. Anno 2001.

Risultata idonea al concorso per l'assegnazione di sedi farmaceutiche vacanti e di nuova istituzione nella provincia di Frosinone. Anno 2001.

Risultata idonea al concorso per l'assegnazione di sedi farmaceutiche vacanti e di nuova istituzione nella provincia di Latina. Anno 2001.

Risultata idonea al concorso per titoli ed esami per l'assegnazione di sedi farmaceutiche nella provincia di Catanzaro indetto con D.G.R, n. 5006 del 28/10/1997.

Risultata idonea al concorso per titoli ed esami per l'assegnazione di sedi farmaceutiche nella provincia di Cosenza indetto con D.G.R, n. 5007 del 28/10/1997.

Idonea all'Avviso pubblico relativo al conferimento di incarichi di collaborazione a tempo determinato a farmacisti e chimici presso gli uffici della direzione generale della sanità veterinaria e degli alimenti del ministero della salute, mediante selezione per titoli (D. L. 8.8.1996, N. 429 CONVERTITO CON MODIFICAZIONI NELLA LEGGE 21.10.1996, N. 532). Ministero della Salute - Dipartimento della Prevenzione e della Comunicazione Direzione Generale della Sanità Veterinaria e degli Alimenti - Ufficio I

Dal 12 giugno 2019: progetto Banca Dati Farmaco: gruppo di lavoro per la bonifica dei dati.

24-25 ottobre 2017: Clinical Trials Regulation: Quality Assessment (IMPD) – Praga (Repubblica Ceca).

Dal 25 maggio 2016 a dicembre 2017, in collaborazione con l'Ufficio IT: attività di adeguamento allo standard europeo (XEVMDP) dell'anagrafica dei principi attivi.

25 settembre 2014: European Pharmacopoeia Training Session on Radiopharmaceutical Preparations – EDQM, Strasburgo (Francia).

Dal maggio 2012 al febbraio 2015: variazioni all'AIC (tipo I e tipo II) sia di quality sia di sicurezza dei mezzi di contrasto (baritati, iodati e gadolinici).

Da settembre 2012 a gennaio 2013: task force per le variazioni di tipo I.

25-26 ottobre 2010: Training course for quality senior assessor on sterile manufacture – EMA, Londra.

Nel triennio 2009-2011, in collaborazione con L'Ufficio Qualità dei Prodotti e con L'Istituto Superiore di Sanità, per l'Ufficio Valutazione e Autorizzazione: programma annuale di controllo delle composizioni dei medicinali in accordo a quanto previsto dall'art. 53 c. 15 del D. Lgs. 219/2006 e s.m.i.

Dal 3/4/2009 al 5/5/2009 progetto di lavoro per EMA: "Preservatives in eye drops".

02/2001: corso di formazione per Informatori Scientifici del Farmaco Dompé Spa – Milano.

Anno accademico 1988-89 Corso di aggiornamento per la formazione pratica di operatori nel campo dell'applicazione informatica in biologia. Centro interdipartimentale di informazioni farmaco-tossicologiche dell'Università di Messina – Facoltà di Farmacia.

8-10 settembre 1993 - XIII Corso avanzato in chimica farmaceutica della Società Chimica Italiana - Urbino (PU).

E numerosi altri corsi di aggiornamento professionale.

Roma, 01/04/2022