

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Nome</b>	Marco Franceschin
<b>Data di nascita</b>	
<b>Qualifica</b>	Dirigente chimico di seconda fascia
<b>Amministrazione</b>	AGENZIA ITALIANA DEL FARMACO – AIFA
<b>Incarico attuale</b>	Dirigente dell’Ufficio Procedure Europee e Nazionali
<b>Numero telefonico dell’ufficio</b>	
<b>Fax dell’ufficio</b>	
<b>E-mail istituzionale</b>	<a href="mailto:M.Franceschin@aifa.gov.it">M.Franceschin@aifa.gov.it</a>

## TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

<b>Titolo di studio</b>	Laurea in Chimica (quinquennale), con indirizzo Chimica dei Sistemi Biologici, presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, con votazione 110/110 e lode (11 Luglio 2001)
<b>Altri titoli di studio e professionali</b>	Abilitazione all’esercizio della professione di Chimico, presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (II sessione 2001)  Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (24 Febbraio 2005)  Diploma di Specializzazione all’Insegnamento Secondario per la classe di concorso A013 (Chimica e tecnologie chimiche) presso la SSIS-Lazio (17 Maggio 2006)  Master di II livello in Sostanze Organiche Naturali, presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (17/06/2016)  Abilitazione alle funzioni di professore universitario di seconda fascia per i settori concorsuali “03/C1 - CHIMICA ORGANICA” (14/11/2014, 04/04/2017 e 01/02/2022) e “03/D1: Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari” (29/01/2014 e 21/01/2015)

<p><b>Esperienze professionali (incarichi ricoperti)</b></p>	<p>Dal 1° gennaio 2026 ha ricevuto l'incarico di livello non generale di direzione di struttura complessa per l'Ufficio procedure europee e nazionali (determinazione n. 99/2025 del Direttore tecnico-scientifico dell'AIFA) di cui all'articolo 9, comma 2, lett. b) del vigente Regolamento di funzionamento e ordinamento del personale dell'Agenzia, collocato nella fascia retributiva B, gestendo i procedimenti relativi alle richieste di nuove autorizzazioni all'immissione in commercio, comprese le estensioni di linea (line extension), a esito di procedure nazionali, decentrate e di mutuo riconoscimento nelle quali l'Italia agisce da Stato Membro di Riferimento (Reference Member State-RMS) oppure da Stato Membro coinvolto (Concerned Member State-CMS), le attività di deposito degli Active Substance Master File, la valutazione di richieste di parere provenienti da Organismi Notificati e relativi alle sostanze medicinali ancillari contenute in un dispositivo medico di classe III, la gestione amministrativa e valutazione tecnico-scientifica delle istanze di certificazione iniziale del Plasma Master File (PMF) nazionale, delle sue variazioni e dell'aggiornamento annuale.</p> <p>Dal 7 Dicembre 2022, in seguito a selezione per concorso pubblico per titoli ed esami, è dirigente chimico di seconda fascia dell'Agenzia Italiana del Farmaco. Dal 16/03/2023 al 31/12/2025 è stato Dirigente dell'Ufficio Certificazioni e Importazioni Parallele (determinazione n. 93 del 15/03/2023 del Sostituto del Direttore Generale dell'AIFA: incarico triennale di cui all'art. 15, comma 2, lett. d), del regolamento dell'Agenzia, fascia retributiva C2, e comunque fino all'attuazione delle disposizioni in tema di riorganizzazione di cui al citato art. 3 del decreto-legge 8 novembre 2022, n. 169, convertito dalla legge 16 dicembre 2022, n. 196, se antecedente al compimento del triennio). Nell'ambito di tale incarico si è occupato di procedure per le autorizzazioni, le variazioni e i rinnovi dei medicinali di importazione parallela (AIP) e relativi rapporti con le Autorità Europee, redazione e rilascio di Certificati di Prodotto Farmaceutico (CPP), nonché concessioni di vendita.</p> <p>Dal 15/04/2020, in qualità di Dirigente sanitario Chimico in servizio fino al 06/12/2022, ha ricevuto un incarico di fascia retributiva BS, caratterizzato da elevata autonomia gestionale, presso l'Ufficio Procedure Post Autorizzative (Area Autorizzazioni Medicinali), per la gestione regolatoria delle domande di variazione di AIC nazionali e comunitarie, con Italia sia come stato membro di riferimento (RMS) che come stato membro interessato (CMS), assegnazione delle pratiche di variazioni di qualità e rendicontazione delle relative attività, supporto ad altri Uffici per questioni regolatorie attinenti le variazioni, ed attività, atti o adempimenti comunque ad essi correlati.</p> <p>Dal 15/04/2017 ha ricevuto per un triennio un incarico di fascia retributiva BS, caratterizzato da elevata autonomia gestionale, presso l'Ufficio Procedure Post Autorizzative (Area Autorizzazioni Medicinali), dove si è occupato della valutazione della parte di qualità delle domande di variazioni e rinnovi per i farmaci autorizzati secondo procedura nazionale, di mutuo riconoscimento e decentrata, con Italia come stato membro di riferimento (RMS) e come stato membro coinvolto (CMS); nell'ambito di tale incarico, è stato inoltre referente dell'Ufficio per la qualità su indicazione del</p>
--	---

	<p>Dirigente di Area, occupandosi anche della gestione regolatoria delle domande di variazioni, assegnazione delle pratiche di variazioni di qualità e rendicontazione delle relative attività, supporto ad altri Uffici per questioni regolatorie attinenti le variazioni.</p> <p>Dal 16 Giugno 2011, in seguito a selezione per concorso pubblico, è stato Dirigente Chimico delle professionalità sanitarie presso l'Agenzia Italiana del Farmaco, assegnato inizialmente all'ex Ufficio Valutazione e Autorizzazione, dove si è occupato della valutazione tecnica per i farmaci autorizzati secondo procedura nazionale, di mutuo riconoscimento e decentrata, principalmente per quanto riguarda gli aspetti di qualità nella produzione di principi attivi e medicinali. In particolare, ha approfondito alcune problematiche legate ai cosiddetti principi attivi "atipici" e ai medicinali biologici. Ha inoltre contribuito alla revisione e/o stesura di linee-guida europee relative agli aspetti di qualità e per la classificazione delle variazioni.</p> <p>Da agosto 2019 è alternate member per l'Italia del CMDh (Co-ordination group for Mutual recognition and Decentralised procedures – human).</p> <p>1 Novembre 2009 / 30 Aprile 2011 – borsa di studio per attività di ricerca presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza"</p> <p>1 Novembre 2004 / 31 Ottobre 2009 - assegno per la collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza"</p> <p>AS 2001/2002 - docente supplente per l'intero anno scolastico per il corso di Chimica e laboratorio (A013) presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "Einstein" di Roma.</p>									
<b>Capacità linguistiche</b>	<table border="1" data-bbox="634 1313 1261 1426"> <thead> <tr> <th>Lingua</th><th>Livello Parlato</th><th>Livello scritto</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Italiano</td><td>Madrelingua</td><td>Madrelingua</td></tr> <tr> <td>Inglese</td><td>Avanzato</td><td>Avanzato</td></tr> </tbody> </table>	Lingua	Livello Parlato	Livello scritto	Italiano	Madrelingua	Madrelingua	Inglese	Avanzato	Avanzato
Lingua	Livello Parlato	Livello scritto								
Italiano	Madrelingua	Madrelingua								
Inglese	Avanzato	Avanzato								
<b>Capacità nell'uso delle tecnologie</b>	<p>Nella gestione di spazi web e nell'attività di molecular modelling, ha sviluppato ottime capacità di utilizzo di programmi generali (pacchetto Office) e specifici (InsightII, Chimera, ChemDraw) in diversi sistemi operativi (Windows, Linux). Nell'ambito delle attività presso l'Agenzia Italiana del Farmaco ha sviluppato una notevole padronanza di applicazioni e software per la gestione delle attività regolatorie (Sistema Front End, Office241, CS-client, Banche dati).</p>									
<b>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)</b>	<p>È iscritto all'Albo dei Chimici (sezione A) dell'Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici di Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise.</p> <p>È inserito nella lista degli esperti europei dell'EMA (European Medicines Agency), dove ha partecipato al 64° Quality Working Party (QWP), in sostituzione del membro italiano (Settembre 2012). Ha inoltre partecipato ai meeting di Marzo e Aprile 2019 del CMDh (Co-ordination group for Mutual recognition and Decentralised</p>									

procedures – human), in sostituzione del membro italiano.

È stato invitato come relatore su incarico di AIFA ai seguenti convegni/corsi di formazione: "Workshop with case studies" CMDh Regulatory training on variation, Londra, 27 Giugno 2013; "Examining critical cases where a "simple" Type IA variation may not be sufficient to cover the proposed change(s)" Filing Variations Conference, Londra, 24-25 Febbraio 2015; "Major deviations from Regulation 712/2012 and relative BPGs before and after submitting variations: single vs grouped variations, type IA vs type IB, worksharing procedures" Filing Variations Conference, Madrid, 28 Aprile 2016; "Inquadramento normativo sulle variazioni e criticità nelle applicazioni" Seminario "Le Variazioni CMC", Milano, 12 Ottobre 2016.

Nell'A.A. 2009/2010 ha frequentato il modulo di Chimica Farmaceutica del Master di II livello in Sostanze Organiche Naturali, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nell'ambito del quale ha svolto uno stage presso l'Agenzia Italiana del Farmaco.

È stato ammesso come Associate Member alla Royal Society of Chemistry nel 2005. Nell'ambito della Società Chimica Italiana (SCI), è stato prima Segretario (triennio 2004-2006) e poi Vice-coordinatore (triennio 2007-2009) del Gruppo Giovani SCI, e membro del Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici (trienni 2006-2008 e 2009-2011).

Da Gennaio a Giugno 2004 è stato ospite presso il Cancer Research UK Biomolecular Structure Group (The School of Pharmacy, University of London).

Co-Guest Editor della Special Issue "Natural Organic Substances as Starting Bricks for the Semisynthesis of New Compounds II" per la rivista Molecules (ISSN 1420-3049), nell'ambito della section "Natural Products Chemistry" (2023).

È componente del Comitato di indirizzo del corso di laurea magistrale in Farmacia presso l'Università della Campania e del Comitato di Indirizzo dei Corsi di Laurea in CTF presso Sapienza Università di Roma - Facoltà di Farmacia e Medicina.

Principali corsi di aggiornamento seguiti:

- 5° Corso di aggiornamento  
Novità e criticità nell'attività regolatoria dei farmaci  
Roma, 22-23 ottobre 2010
- Corso di formazione AIFA  
Training on the EDQM & Certification procedure  
Roma, 15 settembre 2011
- Training Workshop - EMA 2011  
Junior Quality Assessors (grade 1 entry or effective level) Training  
Londra, 3-4 ottobre 2011
- 2012 PDA/EMA Joint Conference  
Compliance: A Prerequisite for Availability of Medicinal Products  
Lisbona, 4-5 dicembre 2012
- BioUpdate Foundation Training Course  
"Heparins and Low Molecular Weight Heparins"

<p>Stoccolma, 22-23 aprile 2013  - Simposio su invito  22nd Symposium on Glycosaminoglycans  Laveno (Como), 18-20 settembre 2014  - Giornata di studio AFI  “Eccipienti farmaceutici: le nuove regole”  Milano, 16 marzo 2016  - Training course QWP  “Quality assessment on specific type of products”  Roma, 6-7 dicembre 2016  - Corso di formazione  “Aggiornamento sulla Legislazione Farmaceutica Internazionale - Edizione 2017”  Milano 07/11/2017  - Training course QWP  “QWP training for Advanced Quality Assessors”  Londra, 4-5 settembre 2018</p> <p><u>Attività didattica universitaria:</u></p> <p>Negli AA 2003/04 e 2004/05 è stato titolare di contratto per attività di supporto agli studenti in corsi di insegnamento di Chimica Organica della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.</p> <p>Nel 2008 è stato docente del modulo di “Sostanze naturali di interesse farmaceutico” (20 ore) presso IPA San Benedetto (Latina) nel percorso formativo per laureati “Master in innovazione delle imprese chimico-farmaceutiche”, finanziato dalla Provincia di Latina.</p> <p>Negli AA 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 e 2017/2018 è stato docente di chimica organica per il corso di laurea in Biotecnologie Agro-Industriali presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell’Università “Sapienza” di Roma (contratto di insegnamento a titolo gratuito, ex art.23 c.1 L.240/2010).</p> <p>È stato relatore per una tesi sperimentale presso la Scuola di Specializzazione in Chimica e Tecnologia delle Sostanze Organiche Naturali (AA 2003/04) e di tre tesi di laurea triennale in Biotecnologie Agro-Industriali (AA 2016/17 e 2017/18), presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.</p> <p>Ha svolto lezione su incarico di AIFA presso il Master di II livello in Tecnologie farmaceutiche e attività regolatorie, Università di Pavia, (2 ore: “Common technical document (CTD and e-CTD) and module 3 Quality”) il 23 Marzo 2018, il 17 Aprile 2020, il 30 Aprile 2021 e il 13 Maggio 2022.</p> <p>È stato inoltre tutor AIFA per tirocini formativi e co-relatore per tesi di Master di II livello in Discipline regolatorie “G. Benzi”, Università di Pavia (AA 2018/2019), e in Tecnologie Farmaceutiche e Attività Regolatorie, Università di Sassari (AA 2020/2021).</p> <p>Negli AA 2022/23, 2023/24 e 2024/25 ha svolto lezioni di "Natural organic compounds of food and pharmaceutical interest" nell’ambito del Dottorato internazionale in “Molecular design and</p>
--

characterization for the promotion of health and well-being: from drug to food" e di "Sostanze organiche naturali e di interesse alimentare e farmaceutico" per il Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche, presso l'Università Sapienza di Roma.

Pubblicazioni su riviste internazionali:

- 1) Rossetti L., Franceschin M., Bianco A., Ortaggi G., Savino M. "Perylene diimides with different side chains are selective in inducing different G-quadruplex DNA structures and in inhibiting telomerase" *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2002, 12, 2527-2533.
- 2) Franceschin M.\*, Alvino A., Ortaggi G., Bianco A. "New hydrosoluble perylene and coronene derivatives" *Tetrahedron Lett.* 2004, 45, 9015-9020.
- 3) Rossetti L., Franceschin M., Schirripa S., Bianco A., Ortaggi G., Savino M. "Selective interactions of perylene derivatives having different side chains with inter- and intramolecular G-quadruplex structures. A correlation with telomerase inhibition" *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2005, 15, 413-420.
- 4) Franceschin M., Rossetti L., D'Ambrosio A., Schirripa S., Bianco A., Ortaggi G., Savino M., Schultes C., Neidle S. "Natural and synthetic G-quadruplex interactive berberine derivatives" *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2006, 16, 1707-1711.
- 5) Franceschin M.\*, Alvino A., Casagrande V., Mauriello C., Pascucci E., Savino M., Ortaggi G., Bianco A. "Specific interactions with intra- and intermolecular G-quadruplex DNA structures by hydrosoluble coronene derivatives: a new class of telomerase inhibitors" *Bioorg. Med. Chem.* 2007, 15, 1848-1858.
- 6) Franceschin M.\*, Pascucci E., Alvino A., D'Ambrosio D., Bianco A., Ortaggi G., Savino M. "New highly hydrosoluble and not self-aggregated perylene derivatives with three and four polar side chains as G-quadruplex telomere targeting agents and telomerase inhibitors" *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2007, 17, 2515-2522.
- 7) Franceschin M.\*, Frasca S., Alvino A., Bianco. A. "New synthesis of 3-aryl isoquinolines by Pd-catalyzed Suzuki cross-coupling" *Lett. Org. Chem.* 2007, 4, 86-91.
- 8) Alvino A., Franceschin M.\*, Cefaro C., Borioni S., Ortaggi G., Bianco A. "Synthesis and spectroscopic properties of highly water-soluble perylene derivatives" *Tetrahedron* 2007, 63, 7858-7865.
- 9) Franceschin M.\*, Lombardo C.M., Pascucci E., D'Ambrosio D., Micheli E., Bianco A., Ortaggi G., Savino M. "The number and distances of positive charges of polyamine side chains in a series of perylene diimides significantly influence their ability to induce G-quadruplex structures and inhibit human telomerase" *Bioorg. Med. Chem.* 2008, 16, 2292-2304.
- 10) Casagrande V., Alvino A., Bianco A., Ortaggi G., Franceschin M.\* "Study of binding affinity and selectivity of perylene and coronene derivatives towards duplex and quadruplex DNA by ESI-MS" *J. Mass Spectrom.* 2009, 44, 530-540.
- 11) Franceschin M.\* "G-quadruplex DNA structures and organic chemistry: more than one connection" *Eur. J. Org. Chem.* 2009, 2225-2238.
- 12) Micheli E., Lombardo C.M., D'Ambrosio D., Franceschin M., Neidle S., Savino M. "Selective G-quadruplex ligands: the significant role of side chain charge density in a series of perylene derivatives" *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2009, 19, 3903-3908.
- 13) Ginnari-Satriani L., Casagrande V., Bianco A., Ortaggi G.,

- Franceschin M.\* "A hydrophilic three side-chained triazatruxene as a new strong and selective G-quadruplex ligand" *Org. Biomol. Chem.* 2009, 7, 2513-2516.
- 14) Micheli E., D'Ambrosio D., Franceschin M., Savino M. "Water soluble cationic perylene derivatives as possible telomerase inhibitors: the search for selective G-quadruplex targeting" *Mini-Rev. Med. Chem.* 2009, 9, 1622-32.
- 15) Franceschin M.\* Ginnari-Satriani L., Alvino A., Ortaggi G., Bianco A. "Study of a convenient method for the preparation of hydrosoluble fluorescent triazatruxene derivatives" *Eur. J. Org. Chem.* 2010, 134-141.
- 16) Casagrande V., Salvati E., Alvino A., Bianco A., Ciamaichella A., D'Angelo C., Ginnari-Satriani L., Serrilli A.M., Iachettini S., Leonetti C., Neidle S., Ortaggi G., Porru M., Rizzo A., Franceschin M.\* Biroccio A. "N-cyclic bay-substituted perylene G-quadruplex ligands have selective antiproliferative effects on cancer cells and induce telomere damage" *J. Med. Chem.* 2011, 54, 1140-56.
- 17) Biroccio A., Porru M., Rizzo A., Salvati E., D'Angelo C., Orlandi A., Passeri D., Franceschin M., Stevens M., Gilson E., Beretta G.L., Zupi G., Pisano C., Zunino F., Leonetti C. "DNA damage persistence as determinant of tumor sensitivity to the combination of Topo I inhibitors and telomere-targeting agents" *Clin. Cancer Res.* 2011, 17, 2227-2236.
- 18) Cummaro A., Fottichia I., Franceschin M., Giancola C., Petraccone L. "Binding properties of human telomeric quadruplex multimers: A new route for drug design" *Biochimie* 2011, 93, 1392-1400.
- 19) Franceschin M., Borbone N., Oliviero G., Casagrande V., Scuotto M., Coppola T., Borioni S., Mayol L., Ortaggi G., Bianco A., Amato J., Varra M. "Synthesis of a dibromoperylene phosphoramidite building block and its incorporation at 5' end of G-quadruplex forming oligonucleotide. Spectroscopic properties and structural studies of resulting dibromoperylene-conjugate" *Bioconjugate Chem.* 2011, 22, 1309-1319.
- 20) Ginnari-Satriani L., Casagrande V., Alvino A., Altieri A., Murat P., Defrancq E., Lombardo C.M., Neidle S., Bianco A., Ortaggi G., Franceschin M.\* "Chemical and biophysical studies of a series of triazatruxene based G-quadruplex ligands" *International Review of Biophysical Chemistry (I.RE.BI.C.)*, 2011, 2, 135-141.
- 21) Micheli E., Martufi M., Galati A., Franceschin M., De Santis P., Savino M., Cacchione S. "G-quadruplex superstructure in the hTERT core promoter: stabilization by monomer self-stacking" *International Review of Biophysical Chemistry (I.RE.BI.C.)*, 2011, 2, 153-155.
- 22) D'Ambrosio D., Reichenbach P., Micheli E., Alvino A., Franceschin M., Savino M., Lingner J. "Specific binding of telomeric G-quadruplexes by hydrosoluble perylene derivatives inhibits repeat addition processivity of human telomerase" *Biochimie* 2012, 94, 854-863.
- 23) Franceschin M., Rizzo A., Casagrande V., Salvati E., Alvino A., Altieri A., Ciamaichella A., Iachettini S., Leonetti C., Ortaggi G., Porru M., Bianco A., Biroccio A. "Aromatic Core Extension in the Series of N-Cyclic Bay-Substituted Perylene G-Quadruplex Ligands: Increased Telomere Damage, Antitumor Activity, and Strong Selectivity for Neoplastic over Healthy Cells" *ChemMedChem* 2012, 7, 2144 – 2154.
- 24) Altieri A., Franceschin M., Nocioni D., Alvino A., Casagrande V.,

- Scarpati M.L., Bianco A. "Total synthesis of taspine and a symmetrical analogue: study of binding to G-quadruplex DNA by ESI-MS" *Eur. J. Org. Chem.* 2013, 191–196.
- 25) Franceschin M., Bombelli C., Borioni S., Bozzuto G., Eleuteri S., Mancini G., Molinari A., Bianco A. "A new perylene bisimide bola amphiphile: synthesis, characterization, fluorescent properties and applications as a potential probe" *New J. Chem.* 2013, 37, 2166-2173.
- 26) Altieri A., Alvino A., Ohnmacht S., Ortaggi G., Neidle S., Nocioni D., Franceschin M., Bianco A. "Xanthene and Xanthone Derivatives as G-Quadruplex Stabilizing Ligands" *Molecules* 2013, 18, 13446-13470.
- 27) Franceschin M.\*, Nocioni D., Biroccio A., Micheli E., Cacchione S., Cingolani C., Venditti A., Zizza P., Bianco A., Altieri A. "Design and synthesis of a new dimeric xanthone derivative: enhancement of G-quadruplex selectivity and telomere damage" *Org. Biomol. Chem.* 2014, 12, 9572-9582.
- 28) Porru M., Artuso S., Salvati E., Bianco A., Franceschin M., Diodoro M.G., Passeri D., Orlandi A., Savorani F., D'Incalci M., Biroccio A., Leonetti C. "Targeting G-quadruplex DNA structures by Emicoron has a strong antitumor efficacy against advanced models of human colon cancer" *Mol. Cancer Ther.* 2015, 14, 2541-2551.
- 29) Micheli E., Altieri A., Cianni L., Cingolani C., Iachettini S., Bianco A., Leonetti C., Cacchione S., Biroccio A., Franceschin M.\*, Rizzo A. "Perylene and coronene derivatives binding to G-rich promoter oncogene sequences efficiently reduce their expression in cancer cells" *Biochimie* 2016, 125, 223-231.
- 30) Porru M., Zizza P., Franceschin M., Leonetti C., Biroccio A. "EMICORON: A multi-targeting G4 ligand with a promising preclinical profile" *Biochim. Biophys. Acta* 2017, 1861, 1362-1370
- 31) Franceschin M.\*, Cianni L., Pitorri M., Micheli E., Cacchione S., Frezza C., Serafini M., Hu M.H., Su H., Huang Z., Gu L., Bianco A. "Natural Aromatic Compounds as Scaffolds to Develop Selective G-Quadruplex Ligands: From Previously Reported Berberine Derivatives to New Palmatine Analogues" *Molecules* 2018, 23, E1423; doi:10.3390/molecules23061423
- 33) Frezza C., Venditti A., Sciubba F., Tomai P., Antonetti M., Franceschin M., Di Cocco M.E., Gentili A., Delfini M., Serafini M., Bianco A. "Phytochemical profile of *Euphorbia peplus* L. collected in Central Italy and NMR semi-quantitative analysis of the diterpenoid fraction" *J. Pharm. Biomed. Anal.* 2018, 160, 152-159.
- 34) Frezza C., Venditti A., Scandurra C., Ciccòla A., Serafini I., Sciubba F., Foddai S, Franceschin M, Bianco A, Serafini M "Phytochemical profile of *Wollemia nobilis* half-matured female cones and their potential ethnopharmacological and nutraceutical activities" *J. Agric. Sci. Technol. A* 2018, 8, 162–170.
- Pitorri M., Franceschin M.\*, Serafini I., Ciccòla A., Frezza C., Bianco A. "New Developments in the Synthesis of EMICORON" *High Throughput* 2018, 7, E22; doi: 10.3390/ht7030022
- 35) Venditti A, Frezza C, Vincenti F, Brodella A, Sciubba F, Montesano C, Franceschin M, Sergi M, Foddai S, Di Cocco ME, Curini R, Delfini M, Bianco A, Serafini M. "A syn-ent-labdadiene derivative with a rare spiro-β-lactone function from the male cones of *Wollemia nobilis*." *Phytochemistry* 2019, 158, 91-95.
- 36) Frezza C, Venditti A, Toniolo C, De Vita D, Serafini I, Ciccòla A, Franceschin M, Ventrone A, Tomassini L, Foddai S, Guiso M,

- Nicoletti M, Bianco A, Serafini M "Pedicularis L. Genus: Systematics, Botany, Phytochemistry, Chemotaxonomy, Ethnopharmacology, and Other" *Plants* 2019, 8, 306; doi:10.3390/plants8090306
- 37) Frezza C, Venditti A, Toniolo C, De Vita D, Franceschin M, Ventrone A, Tomassini L, Foddai S, Guiso M, Nicoletti M, Serafini M, Bianco A. "Nor-Lignans: Occurrence in Plants and Biological Activities-A Review" *Molecules* 2020, 25, E197; doi: 10.3390/molecules25010197
- 38) Frezza C, Venditti A, De Vita D, Toniolo C, Franceschin M, Ventrone A, Tomassini L, Foddai S, Guiso M, Nicoletti M, Bianco A, Serafini M "Phytochemistry, Chemotaxonomy, and Biological Activities of the Araucariaceae Family - A Review" *Plants* 2020, 9, 888; doi:10.3390/plants9070888
- 39) Frezza C, Venditti A, De Vita D, Sciubba F, Tomai P, Franceschin M, Di Cecco M, Ciaschetti G, Di Sotto A, Stringaro A, Colone M, Gentili A, Serafini M, Bianco A "Phytochemical Analysis and Biological Activities of the Ethanolic Extract of *Daphne sericea* Vahl Flowering Aerial Parts Collected in Central Italy" *Biomolecules* 2021, 11(3), 379; doi.org/10.3390/biom11030379
- 40) Frezza C, De Vita D, Sciubba F, Toniolo C, Tomassini L, Nicoletti M, Franceschin M, Guiso M, Bianco A, Serafini M, Foddai S "There Is Not Only *Cupressus sempervirens* L.: A Review on the Phytochemistry and Bioactivities of the Other *Cupressus* L. Species" *Appl. Sci.* 2022, 12(14), 7353; doi.org/10.3390/app12147353
- 41) Frezza C, Bozzato G, Sciubba F, Serafini I, Franceschin M, Curini R, Cianfaglione K, Venditti A, Bianco A, Serafini M, Foddai S "Phytochemical analysis on the aerial parts of *Teucrium capitatum* L. with aspects of chemosystematics and ethnobotany" *Natural Product Research* 2023, 37(14), pp. 2398–2407 DOI: 10.1080/14786419.2022.2081967
- 42) Gildemeister D, Moermond C, Berg C, Bergstrom U, Bielska L, Evandri MG, Franceschin M, Kolar B, Montforts M, Vaculik C "Improving the regulatory environmental risk assessment of human pharmaceuticals: Required changes in the new legislation" *Regulatory Toxicology and Pharmacology* 2023, 142, 105437
- 43) Moermond C, Berg C, Bergstrom U, Bielska L, Evandri MG, Franceschin M, Gildemeister D, Montforts M "Proposal for regulatory risk mitigation measures for human pharmaceutical residues in the environment" *Regulatory Toxicology and Pharmacology* 2023, 143, 105443
- 44) Frezza C, De Vita D, Venditti A, Baldani C, Giampaoli O, Sciubba F, Dal Bosco C, Franceschin M, Beccaccioli M, Reverberi M, Percaccio E, Di Sotto A, Foddai S "Phytochemical analysis and biological activities of the aerial parts of *Odontites vulgaris* Moench" *Fitoterapia* 2024, 175, 105936
- 45) Frezza C, Venditti A, Giampaoli O, Dal Bosco C, Franceschin M, Scintu C, Sciubba F, Serafini M, De Vita D, Attorre F "Phytochemical analysis on the female cone of *Araucaria bidwillii* Hook" *Natural Product Research* 2025, 39(21), pp. 6301-6306 DOI: 10.1080/14786419.2024.2426213
- 46) Frezza C, De Vita D, Giampaoli O, Beccaccioli M, Verni M, Conti FV, Fonti L, Franceschin M, Sciubba F, Scintu C, Corsetti L, Di Sotto A, Rizzello CG, Reverberi M, Attorre F "Phytochemical Analysis and Biological Activities of *Wollemia nobilis* W.G.Jones, K.D.Hill & J.M.Allen Leaves Collected in the Botanical Garden of Rome" *Plants* 2025, 14(8), 1244

BREVETTI:

- 1) Brevetto IT 1379093: inventori Bianco A., Franceschin M., Alvino A., Ortaggi G., Savino M. "Derivati coronenici idrosolubili attivi come inibitori della telomerasi umana mediante induzione di strutture G-quadruplex e loro uso come agenti antitumorali", titolare Università degli Studi Di Roma "La Sapienza" (2007-2016)
- 2) Brevetto IT 1415337: inventori Ortaggi G., Bianco A., Franceschin M., Biroccio A., Casagrande V. "Impiego degli emicoroneni come induttori selettivi di danno al DNA telomerico", titolari Università degli Studi Di Roma "La Sapienza", Istituti Fisioterapici Ospitalieri, Franceschin, Casagrande (2012-2019)

Roma,