

**CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

<b>Nome</b>	Marco Franceschin
<b>Data di nascita</b>	19/02/1977
<b>Qualifica</b>	Dirigente delle professionalità sanitarie – Chimico
<b>Amministrazione</b>	AGENZIA ITALIANA DEL FARMACO – AIFA
<b>Incarico attuale</b>	Dirigente delle professionalità sanitarie - Ufficio Procedure Post Autorizzative (Area Autorizzazioni Medicinali)
<b>Numero telefonico dell'ufficio</b>	06/59784296
<b>Fax dell'ufficio</b>	06/59784804
<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 (ordinamento quinquennale a ciclo unico), 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>	<p>Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (II sessione 2001)</p> <p>Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (24 Febbraio 2005)</p> <p>Diploma di Specializzazione all'Insegnamento Secondario per la classe di concorso A013 (Chimica e tecnologie chimiche) presso la SSIS-Lazio (17 Maggio 2006)</p> <p>Master di II livello in Sostanze Organiche Naturali, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (17/06/2016)</p> <p>Abilitazione alle funzioni di professore universitario di seconda fascia per i settori concorsuali "03/C1 - CHIMICA ORGANICA" (14/11/2014 e 04/04/2017) e "03/D1: Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari" (29/01/2014 e 21/01/2015)</p>

**Esperienze professionali (incarichi ricoperti)**

Dal 15/04/2017 è dirigente delle professionalità sanitarie presso l'Ufficio Procedure Post Autorizzative (Area Autorizzazioni Medicinali), dove si occupa 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 inoltre referente dell'Ufficio per la qualità su indicazione del 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.

Da agosto 2019 è alternate member per l'Italia del CMDh (Co-ordination group for Mutual recognition and Decentralised procedures – human) e da settembre 2013 è rappresentante per l'Italia nel Variation Regulation Working Party del CMDh.

Dal 16 Giugno 2011, in seguito a selezione per concorso pubblico, è Dirigente Chimico delle professionalità sanitarie presso l'Agenzia Italiana del Farmaco, assegnato inizialmente all'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.

1 Novembre 2009 / 30 Aprile 2011 – borsa di studio per attività di ricerca presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza"

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"

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.

**Capacità linguistiche**

Lingua	Livello Parlato	Livello scritto
Italiano	Madrelingua	Madrelingua
Inglese	Avanzato	Avanzato

**Capacità nell'uso delle tecnologie**

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>	<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 procedures – human), in sostituzione del membro italiano.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>Da Gennaio a Giugno 2004 è stato ospite presso il Cancer Research UK Biomolecular Structure Group (The School of Pharmacy, University of London).</p> <p><u>Principali corsi di aggiornamento seguiti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5° Corso di aggiornamento Novità e criticità nell’attività regolatoria dei farmaci Roma, 22-23 ottobre 2010</li> <li>- Corso di formazione AIFA Training on the EDQM &amp; Certification procedure Roma, 15 settembre 2011</li> <li>- Training Workshop - EMA 2011 Junior Quality Assessors (grade 1 entry or effective level) Training Londra, 3-4 ottobre 2011</li> <li>- 2012 PDA/EMA Joint Conference Compliance: A Prerequisite for Availability of Medicinal Products Lisbona, 4-5 dicembre 2012</li> <li>- BioUpdate Foundation Training Course “Heparins and Low Molecular Weight Heparins” Stoccolma, 22-23 aprile 2013</li> <li>- Simposio su invito</li> </ul>

22nd Symposium on Glycosaminoglycans  
Lovenno (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

Attività didattica universitaria:

Il dottor Franceschin è stato chiamato a svolgere lezioni e seminari nei corsi di Complementi di Chimica Fisica Biologica (Scuola di Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche), Chimica e Biochimica (laurea triennale per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica), Biotecnologie dell'Industria Farmaceutica (Scuola di Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche), Complementi di Chimica Organica Industriale (Scuola di Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche), Chimica Organica dei Sistemi Biologici (laurea triennale in Chimica dei Sistemi Biologici), Chimica Organica (laurea triennale in Scienze Biologiche), Chimica Organica (laurea triennale in Scienze Ambientali), presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Negli AA 2003/04, 2004/05 e 2005/06 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".

Nell'AA 2007/2008 è stato docente del corso di "Sostanze naturali di interesse farmaceutico" nel Master in innovazione delle imprese del Chimico-farmaceutico, organizzato dalla Provincia di Latina presso il polo di Latina della Sapienza.

Negli AA 2008/2009 e 2009/2010 ha svolto le Esercitazioni di Chimica Organica nell'ambito del corso di "Scienze chimiche ed ecologia" della laurea triennale in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, presso la I Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

È stato membro delle commissioni di esame, in qualità di cultore della materia all'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali per i corsi di Chimica delle Sostanze Organiche Naturali (Laurea in Chimica triennale e quinquennale), Chimica Organica dei Sistemi Biologici (Laurea in Chimica dei Sistemi Biologici triennale), Chimica Organica II dei Sistemi Biologici (Laurea in Chimica dei Sistemi Biologici specialistica), Chimica Organica (Laurea in Scienze Biologiche) e presso la I Facoltà di Medicina e Chirurgia per il corso

di Scienze chimiche ed ecologia (Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro).

È stato secondo relatore per varie tesi di laurea in Chimica e Chimica Industriale (vecchio ordinamento quinquennale) e di laurea specialistica in Chimica (orientamenti Chimica Organica e Biomolecolare e Chimica dei Sistemi Biologici). È stato inoltre tutor per varie tesi di laurea in Chimica (triennale, orientamenti Chimica Organica e Biomolecolare e Chimica dei Sistemi Biologici) e primo relatore per una tesi sperimentale presso la Scuola di Specializzazione in Chimica e Tecnologia delle Sostanze Organiche Naturali (AA 2003/04). È stato inoltre relatore di due tesi di laurea triennale in Biotecnologie Agro-Industriali (AA 2016/17 e 2017/18).

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).

Publicazioni 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., Bianco A., Savino M. "G-Quadruplex Ligands: A Selective Approach to Telomeres Length Regulation, Both Directly and Through Telomerase Inhibition" *Int. J. Med. Biol. Front.* 2009, 15, 319-335.

16) 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.

17) Casagrande V., Salvati E., Alvino A., Bianco A., Ciammaichella 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.

18) 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.

19) 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.

20) 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" *Bioconjug. Chem.* 2011, 22, 1309-1319.

21) 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.

22) 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.

23) 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.

24) Franceschin M., Rizzo A., Casagrande V., Salvati E., Alvino A., Altieri A., Ciammaichella 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.

25) 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.

26) 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.

27) 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.

28) 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.

29) 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.

30) 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.

31) 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.

32) 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) 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- $\beta$ -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

#### BREVETTI:

1) Brevetto IT 1379093: 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" di Università degli Studi Di Roma "La Sapienza" (numero di deposito RM2007A000209, data di deposito 12 aprile 2007, data di pubblicazione 13 ottobre 2008, data concessione brevetto 30 agosto 2010)

2) Brevetto IT 1415337: Ortaggi G., Bianco A., Franceschin M., Biroccio A., Casagrande V. "Impiego degli emicoroneni come induttori selettivi di danno al DNA telomerico" di Università degli Studi Di Roma "La Sapienza" e Istituti Fisioterapici Ospitalieri (numero di deposito RM2012A000486, data di deposito 12 ottobre 2012, data di pubblicazione 13 aprile 2014, data concessione brevetto 16 aprile 2015)