

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	Valentina Casagrande
Data di nascita	18/10/1980
Qualifica	Dirigente sanitario – Chimico
Amministrazione	AGENZIA ITALIANA DEL FARMACO – AIFA
Incarico attuale	Dirigente sanitario – AIC
Numero telefonico dell'ufficio	
E-mail istituzionale	v.casagrande@aifa.gov.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Diploma di laurea in Chimica (ciclo unico di durata quinquennale), indirizzo Chimica dei Sistemi Biologici, presso "Sapienza" Università di Roma, con votazione 110/110 e lode						
Altri titoli di studio e professionali	Dottorato di Ricerca (PhD), Scienze chimiche – curriculum Chimica biologica e macromolecolare, con borsa ministeriale, conseguito presso "Sapienza" Università di Roma Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico, presso "Sapienza" Università di Roma						
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	Dal 16 Giugno 2011, in seguito a selezione per concorso pubblico, è Dirigente Chimico di primo livello presso l'Agenzia Italiana del Farmaco, Ufficio Valutazione e Autorizzazione, dove si occupa 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. Durante gli anni 2010-2011 ha effettuato uno stage presso l'Agenzia Italiana del Farmaco.						
Capacità linguistiche	<table border="1"><thead><tr><th>Lingua</th><th>Livello Parlato</th><th>Livello scritto</th></tr></thead><tbody><tr><td>Inglese</td><td>intermedio</td><td>intermedio</td></tr></tbody></table>	Lingua	Livello Parlato	Livello scritto	Inglese	intermedio	intermedio
Lingua	Livello Parlato	Livello scritto					
Inglese	intermedio	intermedio					

<p>Capacità nell'uso delle tecnologie</p>	<p>Notevole padronanza di applicazioni e software per la gestione delle attività regolatorie (work flow AIC, submission manager, portale variazioni, Office241, CTS-client, Banche dati Farmaco).</p> <p>Assoluta familiarità con le applicazioni di Microsoft 365.</p> <p>Notevole padronanza di applicazioni e software ad indirizzo prettamente chimico (SCIFinder, MestreC, ISISDraw, MassLynx).</p> <p>Conoscenza approfondita di software d'elaborazione dati, come Kaleidagraph.</p> <p>Esperienza in metodologie sintetiche in chimica organica e chimica dei sistemi biologici. Conoscenza di tecniche di separazione mediante cromatografia su colonna, Spettroscopia NMR, spettroscopie di assorbimento UV-Vis, spettroscopia di emissione in fluorescenza, Spettrometria di Massa.</p>
<p>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)</p>	<p>Pubblicazioni su riviste internazionali</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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" <i>Bioorg. Med. Chem.</i> 2007, <i>15</i>,1848-1858. · 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" <i>Journal of mass Spectrometry</i>, 2009, <i>44</i>, 530-540. · 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" <i>Org. Biomol. Chem.</i>, 2009, <i>7</i>, 2513-2516 · 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" <i>J. Med. Chem.</i> 2011, <i>54</i>, 1140-1156. · 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 the 5' end of a G-quadruplex forming oligonucleotide: spectroscopic properties and structural studies of the resulting dibromoperylene conjugate" <i>Bioconjug Chem.</i> 2011, <i>22</i>, 1309-1319. · Ginnari-Satriani L, Casagrande V, Alvino A, Altieri A, Murat P, Defrancq E, Lombardo CM, Neidle S, Bianco A, Ortaggi G, Franceschin M "Chemical and biophysical studies of a series of triazatruxene based G-quadruplex ligands" <i>International Review of Biophysical Chemistry</i> 2011, <i>4</i>, 135-141 · 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.

- 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.
- A. M. Serrilli, A.Maggi, V. Casagrande, A. Bianco. “Synthesis of deuterium-labelled substrates for the study of oleuropein biosynthesis in *Olea europaea* callus cultures.” Natural Product Research, 2016, 30 (8), 926-934.

Pubblicazioni nazionali

- Alvino, A.; Franceschin, M.; Casagrande, V.; Borioni, S.; Ortaggi, G.; Bianco, A. “Studio della interazioni di derivati del perilene e del coronene con strutture di DNA duplex e quadruplex mediante spettrometria ESI-MS.” *SCI-La Sapienza Università di Roma, Nuove frontiere in spettrometria di massa: dall’analisi quantitativa alla proteomica* **2008**, 24-27.
- Franceschin, M.; Ginnari-Satriani, L.; Casagrande, V.; Alvino, A.; Lombardo, C. M.; Neidle, S.; Bianco, A.; Ortaggi, G. “Chemical and biological approaches to the study of G-quadruplex ligands as antitumour agents: the case of a series of Triazatruxene derivatives” *La chimica italiana nell’anno del centenario della Società Chimica Italiana*, **2010**, 134-8.