

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 | 06/5978 4229 |
| Fax dell'ufficio | 06/5978 4806 |
| 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 (Sistema Front End, Office241, CTS-client, Banche dati Farmaco).</p> <p>Assoluta familiarità con le applicazioni di Microsoft Windows, quali il pacchetto Microsoft Office.</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 |

| | |
|--|--|
| | <p>Neoplastic over Healthy Cells” ChemMedChem 2012, 7, 2144 – 2154.</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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 <i>Olea europaea</i> callus cultures.” Natural Product Research, 2016, 30 (8), 926-934. <p>Publicazioni nazionali</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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.” <i>SCI-La Sapienza Università di Roma, Nuove frontiere in spettrometria di massa: dall’analisi quantitativa alla proteomica</i> 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 antitumoral agents: the case of a series of Triazatruxene derivatives” <i>La chimica italiana nell’anno del centenario della Società Chimica Italiana</i>, 2010, 134-8. |
|--|--|