

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

<b>Nome</b>	Barbara Attenni
<b>Data di nascita</b>	21/03/1972
<b>Qualifica</b>	Dirigente sanitario - Chimico
<b>Amministrazione</b>	AGENZIA ITALIANA DEL FARMACO – AIFA
<b>Incarico attuale</b>	Dirigente sanitario - Ufficio Autorizzazione all'Immissione in Commercio (Area Autorizzazioni Medicinali)
<b>Numero telefonico dell'ufficio</b>	06/5978 4659
<b>Fax dell'ufficio</b>	06/5978 4806
<b>E-mail istituzionale</b>	b.attenni@aifa.gov.it

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

<b>Titolo di studio</b>	Laurea in Chimica (ordinamento quinquennale a ciclo unico), indirizzo Chimica organica, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con votazione 110/110 e lode (7 aprile 1998).
<b>Altri titoli di studio e professionali</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Master di secondo livello in Tecnologie Farmaceutiche e Attività Regolatorie, Università degli Studi di Pavia (febbraio 2022 – in corso)</li><li>- Master di secondo livello in scienze regolatorie del farmaco, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", (dicembre 2014 – dicembre 2015).</li><li>- Corso di Quality Management– L'impresa del Chimico farmaceutico, Iris Ricerca e Sviluppo, 2010.</li><li>- Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza", novembre 2000.</li></ul>
<b>Esperienze professionali (incarichi ricoperti)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 01/06/2019-oggi <i>Agenzia Italiana del Farmaco</i> Quality assessor presso l'Ufficio Autorizzazione all'Immissione in Commercio: - valutazione dei dossier registrativi di medicinali per uso umano, relativamente agli aspetti di qualità e revisione degli stampati, nell'ambito di procedure comunitarie di mutuo riconoscimento e decentrate, sia dove l'Italia agisce da Stato Membro interessato (<i>Concerned Member State – CMS</i>) sia dove agisce da Stato Membro di Riferimento (<i>Reference Member State – RMS</i>). Valutazione dei dossier registrativi di medicinali per uso umano, relativamente agli aspetti di qualità e revisione degli stampati nell'ambito di procedure nazionali. Membro del <i>Working group on active substance master file procedures</i></li></ul>

	<p>del CMDh.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01/03/2016-31/05/2019 <i>Agenzia Italiana del Farmaco</i> Incarico di collaborazione presso l'Area Autorizzazione Medicinali: Valutazione tecnico-scientifica della documentazione chimico-farmaceutica, preclinica e di sicurezza, la giustificazione dell'uso omeopatico allegata alla domanda di rinnovo dei medicinali omeopatici. Valutazione della appropriatezza delle informazioni fornite nel rispetto delle linee guida Nazionali ed Europee pertinenti in materia di medicinali omeopatici, consultazione di banche dati specifiche interne.</li> <li>• 01/12/2014-18/06/2015 <i>IRBM Science Park</i> Compound Manager and Logistic: Gestione della documentazione, registrazione, preparazione per i saggi e delle spedizioni dei composti chimici per conto dei clienti. Messa a punto di procedure per l'ottimizzazione dei processi nel dipartimento di chimica medicinale.</li> <li>• 19/06/2012-30/11/2014 <i>IRBM Science Park</i> Ricercatore chimico presso il dipartimento di chimica dei peptidi Impegnata nella progettazione, sintesi, purificazione e caratterizzazione di peptidi biologicamente attivi nell'ambito di progetti commissionati da industrie farmaceutiche e università italiane e straniere.</li> <li>• 13/12/2010-07/12/2011 <i>Sigma-Tau S.p.A. (ora Alfasiqma S.p.A.)</i> Specialista tecnico nel laboratorio di sviluppo farmaceutico: Studi di stabilità di farmaci sperimentali e sviluppo di metodi analitici.</li> <li>• 01/03/1999-30/09/2009 <i>IRBM P. Angeletti (Merck Sharp &amp; Dhome)</i> Impegnata nella progettazione, sintesi, purificazione e caratterizzazione di molecole biologicamente attive nell'ambito di progetti di ricerca per farmaci antivirali e antitumorali.</li> </ul>
<b>Capacità linguistiche</b>	<p>Lingua madre: Italiano</p> <p>Lingua straniera: inglese</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Capacità di lettura: eccellente</li> <li>•Capacità di scrittura: buona</li> <li>•Capacità di espressione orale: buona</li> </ul>
<b>Capacità nell'uso delle tecnologie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ottima conoscenza del pacchetto Office (Word, Power Point, Excel)</li> <li>• Consolidata esperienza nell'utilizzo delle comuni banche dati al fine di effettuare appropriate ricerche di letteratura (SCIFINDER, Pubmed, MICROMEDEX).</li> <li>• Uso corrente dei sistemi informatici in uso presso l'AIFA: Office 2.4.1, CTS-Client, Eudralink</li> <li>• Conoscenza di particolari programmi e sistemi elettronici: ChemDraw, Isis Draw, Isis Base, Peptide Companion, Dotmatics</li> </ul> <p>Software ad indirizzo scientifico/chimico; Tecniche cromatografiche (HPLC-UV e GC-MS) e spettroscopiche (IR, UV-Vis e NMR)</p>
<b>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni,</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medicinal Chemistry Londra – 9-11 Aprile 2008. Corso organizzato da Scientific Update</li> <li>• <i>International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal</i></li> </ul>

**collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)**

*Chemistry ASMC 07* San Pietroburgo, Russia - 27 – 31 Agosto 2007:  
Presentazione del poster:

Attenni B., Altamura S., Cruz J. C., Kinzel O. D., Ontoria J. M., Rowley M., Schultz-Fademrecht C., Steinkühler C., Jones P.

Histone deacetylase inhibitors with antitumor activity in vivo containing alternative zinc binding groups

- *13th IUPAC International Symposium on Organometallic Chemistry directed towards Organic Synthesis* Ginevra – 17-21 Luglio 2005.
- *9th Belgian Organic Synthesis Symposium* Namur – 8-12 Luglio 2002.
- *The First International Rhodia Conference* Lione – 2-5 Luglio 2001.
- Corso Estivo "A. Corbella" Gargnano – 12-16 Giugno 2000.

Pubblicazioni:

1. S Cianetti S., Brett Cooper, V., Attenni B., Pucci V., Fiore F., Giuliano C., Laufer R., Gardelli C., Monteagudo E., Narjes F., Pearce G. E., Rowley M.

*Enhancement of intestinal absorption of 2-methyl-cytidine prodrugs. Drug Delivery*, 17 (4), 214-222 (2010).

2. Martin Hernando J. I.; Ontoria, Malancona, S.; Attenni, B.; Fiore, F.; Bonelli, F.; Koch, U.; Di Marco, S.; Colarusso, S.; Ponzi, S.; Gennari, N.; Vignetti, S. E.; Rico Ferreira, M.; Habermann, J.; Rowley, M.; Narjes F.  
*Optimization of thienopyrrole-based finger-loop inhibitors of the hepatitis c virus NS5B polymerase. ChemMedChem*, 4, (10), 1695-1713 (2009).

3. Gardelli, C.; Attenni, B.; Donghi, M.; Meppen, M.; Pacini, B.; Harper, S.; Di Marco, A.; Fiore, F.; Giuliano, C.; Pucci, V.; Laufer, R.; Gennari, N.; Marcucci, I.; Leone, J. F.; Olsen, D. B.; MacCoss, M.; Rowley, M.; Narjes F.

*Phosphoramidate prodrugs of 2'-C-Methylcytidine for therapy of hepatitis C virus infection. Journal of Medicinal Chemistry*, 52, (17), 5394-5407 (2009).

4. Ontoria, J. M.; Rydberg, E. H.; Di Marco, S.; Tomei, L.; Attenni, B.; Malancona, S.; Martin Hernando J. I.; Gennari, N.; Koch, U.; Narjes, F.; Rowley, M.; Summa, V.; Carroll, S. S.; Olsen, D. B.; De Francesco, R.; Altamura, S.; Migliaccio G.; Carfi A.

*Identification and biological evaluation of a series of 1H- Benzo[de]isoquinoline-1,3(2H)-diones as hepatitis C virus NS5B polymerase inhibitors. Journal of Medicinal Chemistry*, 52 (16), 5217-5227 (2009).

5. Attenni, B.; Ontoria, J. M.; Cruz, J. C.; Rowley, M.; Schultz-Fademrecht, C.; Steinkühler, C.; Jones, P.

*Histone deacetylase inhibitors with a primary amide zinc binding group display antitumor activity in xenograft model. Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 19, (11), 3081-3084 (2009).

6. Malancona S.; Martin Hernando J. I.; Attenni, B.; Ontoria J. M.; Narjes F.

*Improved modular synthesis of thieno[3,2-b]pyrroles and thieno[2,3-b]pyrroles. Tetrahedron Letters*, 50, 14, 1625-1628, (2009).

7. Donghi, M.; Attenni, B.; Gardelli, C.; Di Marco, A.; Fiore, F.; Giuliano, C.; Laufer, R.; Leone, J. F.; Pucci, V.; Rowley, M.; Narjes, F.

*Synthesis and evaluation of novel phosphoramidate prodrugs of 2'-methyl cytidine as inhibitors of hepatitis c virus NS5B polymerase.*

- Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 19, (5), 1392-1395 (2009).
8. Pescatore, G.; Kinzel, O.; Attenni, B.; Cecchetti, O.; Fiore, F.; Fonsi, M.; Rowley, M.; Schultz-Fademrecht, C.; Serafini, S.; Steinkühler, C.; Jones, P.  
*Optimization of a series of potent and selective ketone histone deacetylase inhibitors.* Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 18(20), 5528-5532 (2008).
  9. Ontoria, J. M.; Martin Hernando, J. I.; Malancona, S.; Attenni, B.; Stansfield, I.; Conte, I.; Ercolani, C.; Habermann, J.; Ponzi, S.; Di Filippo, M.; Koch, U.; Rowley, M.; Narjes, F.  
*Identification of thieno[3,2-b]pyrroles as allosteric inhibitors of hepatitis C virus NS5B polymerase.* Bioorganic & Medicinal Chemistry Letter, 16 (15), 4026-4030 (2006).
  10. Koch, U.; Attenni, B.; Malancona, S.; Colarusso, S.; Conte, I.; Di Filippo, M.; Harper, S.; Pacini, B.; Giomini, C.; Thomas, S.; Incitti, I.; Tomei, L.; De Francesco, R.; Altamura, S.; Matassa, V. G.; Narjes, F.  
*2-(2-Thienyl)-5,6-dihydroxy-4-carboxypyrimidines as Inhibitors of the Hepatitis C Virus NS5B Polymerase: Discovery, SAR, Modeling, and Mutagenesis.* Journal of Medicinal Chemistry 49 (5), 1693-1705 (2006).
  11. Colarusso, S.; Attenni, B.; Avolio, S.; Malancona, S.; Harper, S.; Altamura, S.; Koch, U.; Narjes, F.  
*Inhibitors of the Hepatitis C Virus RNA-dependent RNA Polymerase.* ARKIVOC (vii), 479-495, (2006).
  12. Attenni B.; Cerreti A.; D'Annibale A.; Resta S.; Trogolo C.  
*Manganese(III)-Promoted Sulfur-Directed 4-Exo-Trig Radical Cyclization Of Enamides to  $\beta$ -Lactams* Tetrahedron, 54, 12029-12038, (1998).

Brevetti:

1. Attenni, B.; Donghi, M.; Gardelli, Meppen, M.; Narjes, F.; Pacini, B.  
*Antiviral agents.*  
WO 2008142055
2. Narjes, F.; Gardelli, C.; Donghi, M.; Attenni, B.; Durette, P. L.  
*Preparation of nucleoside aryl phosphoramidates for the treatment of RNA-dependent RNA viral infection.*  
WO 2008085508
3. Attenni B.; Martin Hernando J. I.; Malancona S.; Narjes F.; Ontoria J. M.; Rowley M.  
*Preparation of thienopyrroles as antiviral agents.*  
WO 2005023819
4. Attenni, B.; Ferrigno, F.; Jones, P.; Ingenito, R.; Kinzel, O.; Llauger Bufi, L.; Ontoria, J. M.; Pescatore, G.; Rowley, M.; Scarpelli, R.; Schultz, C.  
*Preparation of heterocycle derivatives as histone deacetylase inhibitors.*  
WO 200606163