

Al Dirigente APOS  
Piazza Verdi, 3  
40126 Bologna

OGGETTO: "Trasmissione dei verbali - PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18  
LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO/I DI PROFESSORE  
UNIVERSITARIO, FASCIA DEGLI ORDINARI SETTORE CONCORSUALE 03/D1 -  
CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO  
- ALIMENTARI SSD CHIM/08 - CHIMICA FARMACEUTICA BANDITA CON DR 616/2024  
DAL DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE  
RIF: O18C1I2024/1681/R23

La sottoscritta Maria Laura Bolognesi in qualità di componente della Commissione  
giudicatrice nominata per la procedura in oggetto, trasmette in allegato alla presente:

N° 1 Verbale (verbale 2) con relativi allegati

Distinti saluti

Bologna, 30/07/2024

Prof.ssa Maria Laura Bolognesi

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO/I DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA DEGLI ORDINARI SETTORE CONCORSUALE 03/D1 - CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO – ALIMENTARI SSD CHIM/08 - CHIMICA FARMACEUTICA BANDITA CON DR 616/2024 DAL DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE

RIF: O18C1I2024/1681/R23

## **VERBALE N. 2**

Alle ore 10:00 del giorno 29 luglio 2024 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art.8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n.989 del 16/06/2024.

La Commissione è composta dai seguenti professori:

- Prof.ssa MARIA LAURA BOLOGNESI
- Prof.ssa MARINA CARINI
- Prof. STEFANO MORO

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

la prof.ssa Carini è collegata in videoconferenza da Malgrate (LC),

il prof. Moro è collegato in videoconferenza da Padova,

la prof.ssa Bolognesi è collegata in videoconferenza da Bologna.

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata alle procedure.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione dichiara che non sussiste comunanza di vita né alcuna collaborazione professionale che presupponga comunione di interessi economici con carattere di sistematicità, stabilità e continuità tra i commissari ed i candidati e che non sussistono collaborazioni di carattere scientifico con i candidati che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione.

I candidati da valutare sono:

1. Manuela BARTOLINI
2. Sabrina TALIANI
3. Giampietro VIOLA

I Commissari si impegnano a trattare i dati forniti dai candidati con la domanda di partecipazione, i titoli e le pubblicazioni dei medesimi esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la valutazione dei candidati compilando le schede di valutazione.

Al termine della Valutazione la Commissione individua fino ad un massimo di tre idonee/i dopo avere formulato su ciascun candidato un giudizio collegiale agli esiti della valutazione degli standard previsti dal Regolamento e dal bando di concorso.

La Commissione individua i candidati idonei:

Manuela BARTOLINI

Sabrina TALIANI

Giampietro VIOLA

I candidati sono riportati in ordine alfabetico e non secondo criteri di merito.

Il Presente verbale viene redatto a cura della Prof.ssa Maria Laura Bolognesi previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

Luogo, Bologna

data, 29/07/2024

Firmato digitalmente dalla Prof.ssa Maria Laura Bolognesi

Firmato digitalmente dalla Prof.ssa Marina Carini presente in videoconferenza collegata da Malgrate (LC)

Firmato digitalmente dal Prof. Stefano Moro presente in videoconferenza collegato da Padova



**SCHEMA DI VALUTAZIONE****Allegato al Verbale 2**CANDIDATA \_\_\_\_ **Bartolini Manuela** \_\_\_\_**Attività didattica**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando (CHIM/08). Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.</p>	<p>La Commissione ha preso in esame tutta l'attività didattica della candidata; in particolare negli ultimi 10 anni, la candidata ha svolto con continuità attività didattica frontale presso l'Università di Bologna, tenendo numerosi corsi nel settore CHIM/08, in particolare riferenti all'analisi farmaceutica avanzata in corsi di Laurea Magistrale (CTF in italiano e Pharmaceutical Biotechnology, in inglese). Il monte ore medio nei Corsi di Studio è di 165,6/anno. Nel 2018 ha tenuto un modulo (16 ore) presso la South China University of Technology, Guanzhou, e nel 2023 un'attività (2 ore) presso il Master di secondo livello in "Development, manufacturing and authorization of Biopharmaceuticals" dell'Università di Modena e Reggio Emilia. <b>Il giudizio per l'attività e l'impegno didattico, svolto anche all'estero, è ottimo.</b></p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti.</p>	<p>Ha seguito complessivamente (come supervisore o co-supervisore) più di 75 tesi sperimentali di laurea e di laurea magistrale e 2 tesi di dottorato nell'ambito del SSD CHIM/08. Attualmente è supervisore di 3 studenti di Dottorato e co-supervisore di 2 studenti all'interno di un Doctoral Network MSCA. <b>L'impegno nell'ambito delle attività di tutorato di tesi è ottimo.</b> Inoltre, ha svolto numerosi tutoraggi di studentesse/studenti internazionali all'interno di programmi di mobilità, un seminario all'estero ed è referente di due scambi Erasmus. <b>Il giudizio per l'attività e l'impegno per seminari e tutoraggio è ottimo.</b></p>

**Attività di ricerca e pubblicazioni**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
-----------------------	----------------------------

<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.</p> <p>Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza, dando maggior rilievo all'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.</p>	<p><u>Gruppi di ricerca nazionali:</u> è attualmente <i>Membro</i> dello Spoke 2 del PNRR-CN3 “National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology” e <i>Task leader</i> dello Spoke 7 del PNRR M4C2 PE12 “A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease” MNESYS; ha partecipato nel 2017 al un progetto regionale “Identification of novel SMYD3 inhibitors as drugs for the treatment of colorectal cancer” within the “Precision Oncology and New Antitumor Therapies (ONCOPENTA) project.</p> <p><u>Internazionali:</u> È stata <i>Coordinatrice</i> di 2 progetti MAECI Italia-Polonia (nel 2016 del progetto “Binding studies on <math>\beta</math>2-adrenergic receptors embedded in lipid bilayer nanodiscs” e nel 2019 del progetto “GPR55: innovative approaches to study the molecular interactions of a novel drug target”).</p> <p><u>Consulenza:</u> ha svolto e svolge intensa attività di consulenza con</p> <p>a) GVS S.p.A., Zola Predosa (Bologna) – Italy (47k euro net).</p> <p>b) Sartorius BIA Separations, Ajdovščina, Slovenia (107k euro, net).</p> <p>c) Sartorius BIA Separations, Ajdovščina, Slovenia. (48k euro, net).</p> <p>d) Kedrion S.p.A, Castelvechio Pascoli, Italy (8270 euro, net).</p> <p><b>L'attività di organizzazione e coordinamento della ricerca in termini di volume e congruenza è ottima.</b></p> <p><u>Comitati Editoriali:</u> È attualmente membro dell'Editorial Advisory Board della rivista scientifica censita da WoS Chromatographia ed è stata Guest Editor di 3 Special Issue. <b>L'attività profusa nella direzione/partecipazione a comitati editoriali è discreta.</b></p>
<p>La Commissione esprimerà un giudizio anche in merito alla titolarità di brevetti, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD della procedura</p>	<p>E' co-inventrice di 3 brevetti (2 internazionali e 1 americano) nell'ambito dello sviluppo di nuovi farmaci, pertinente con il SSD CHIM/08.</p> <p><b>Il giudizio è molto buono.</b></p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD della procedura.</p> <p>Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</p>	<p>La candidata dichiara di non aver ottenuto premi e riconoscimenti.</p>
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatrice/relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.</p> <p>La Commissione valuterà in particolare la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni internazionali. Saranno valutati anche il volume e la congruità con il SSD della procedura.</p>	<p>Ha partecipato in qualità di relatrice a congressi e convegni internazionali congruenti con il settore concorsuale, tenendo 11 relazioni <i>su invito (di cui 2 soppresse per pandemia)</i>. <b>Il giudizio è ottimo.</b></p>

<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	<p>A partire dal 2000, la produzione scientifica della candidata consta di 163 pubblicazioni (fonte Scopus 29/07/24), con una media di 6,5 pubblicazioni annue). Complessivamente le citazioni registrate sono 9310 e l'H-index è 53. Il numero delle citazioni medio per pubblicazione risulta 57,1. <b>Nel complesso la produzione scientifica è ampia, molto intensa, coerente, di impatto e livello eccellente.</b></p>
---	---

<p>Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione.  La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando (CHIM08).  Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.  Verrà valutato l'apporto individuale della/del candidata/o nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.  In particolare, l'apporto individuale sarà determinato come segue:  prima/o autrice/autore,  ultima/o autrice/autore o corresponding author.  La Commissione, per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dalle/dai candidate/i, si avvarrà dei seguenti indicatori bibliometrici riferiti alla data di inizio della valutazione.  1) numero totale delle citazioni;  2) parametro atto a valorizzare l'impatto della produzione scientifica della/del candidata/o (indice di Hirsch).</p>
<p>1. Nugnes M, Baldassarre M, Ribichini D, Tedesco D, Capelli I, Vetrano D, Marchignoli F, Brodosi L, Pompili E, Petroni ML, La Manna G, Marchesini G, Naldi M, Bartolini M.  Association between Albumin Alterations and Renal Function in Patients with Type 2</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2024 su rivista internazionale di livello molto buono, al momento senza citazione. Lo studio descrive la correlazione tra le alterazioni strutturali dell'albumina e la malattia renale diabetica, rilevate attraverso tecniche bioanalitiche. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione in cui la candidata figura come ultimo autore.</p>

<p>Diabetes Mellitus. International Journal of Molecular Sciences. <b>2024</b>;25(6), 3168.</p>	
<p>2. Parenti MD, Naldi M, Manoni E, Fabini E, Cederfelt D, Talibov VO, Gressani V, Guven U, Grossi V, Fasano C, Sanese P, De Marco K, Shtil AA, Kurkin AV, Altieri A, Danielson UH, Caretti G, Simone C, Varchi G, Bartolini M*, Del Rio A*. Discovery of the 4-aminopiperidine-based compound EM127 for the site-specific covalent inhibition of SMYD3. Eur J Med Chem. 2022;243, 114683.</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2022 su rivista internazionale di livello ottimo con 4 citazioni. Lo studio riporta lo sviluppo di inibitori covalenti della metiltransferasi SMYD3. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori internazionali, in cui la candidata figura come co-autore corrispondente.</p>
<p>3. Tedesco D, Maj M, Malarczyk P, Cingolani A, Zaffagnini M, Wnorowski A, Czapiński J, Benelli T, Mazzoni R, Bartolini M*, Józwiak K*. Application of the SMALP technology to the isolation of GPCRs from low-yielding cell lines. Biochimica et</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2021 su rivista internazionale di discreto livello con 10 citazioni. Lo studio riporta lo sviluppo di un protocollo SMALP per l'isolamento di un importante bersaglio molecolare (GPCR). L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori internazionali, in cui la candidata figura come co-autore corrispondente.</p>

Biophysica Acta - Biomembranes. 2021;1863(9).	
4. Naldi M, Brusotti G, Massolini G, Andrisano V, Temporini C, Bartolini M*. Bio-guided fractionation of stem bark extracts from phyllanthus muellarianus: Identification of phytocomponents with anti-cholinesterase activity. Molecules. 2021;26(14).	Lavoro originale pubblicato nel 2021 su rivista internazionale di buon livello con 1 citazione. Lo studio utilizza una combinazione di tecniche bioanalitiche per isolare e caratterizzare fitocomponenti. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione in cui la candidata figura come ultimo nome e autore corrispondente.
5. Tramarin A, Naldi M, Degani G, Lupu L, Wiegand P, Mazzolari A, Altomare A, Aldini G, Popolo L, Vistoli G, Przybylski M, Bartolini M.* Unveiling the molecular mechanisms underpinning biorecognition of early-glycated human serum albumin and receptor for advanced glycation end products. Analytical and Bioanalytical Chemistry. 2020;412(18):4245-59.	Lavoro originale pubblicato nel 2020 su rivista internazionale di buon livello con 6 citazioni. Lo studio riguarda i fenomeni di bioriconoscimento dell'albumina glicata precoce, abbondante nei pazienti diabetici, e il recettore per i prodotti finali della glicazione avanzata (RAGE). L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori internazionali, in cui la candidata figura come ultimo nome e autore corrispondente.
6. Tramarin A, Tedesco D, Naldi M, Baldassarre	Lavoro originale pubblicato nel 2019 su rivista internazionale di livello più che discreto con 20 citazioni. Lo studio riguarda l'utilizzo della spettroscopia di dicroismo circolare (CD) la valutazione sito-specifica dell'effetto degli stabilizzanti

<p>M, Bertucci C, Bartolini M.* New insights into the altered binding capacity of pharmaceutical-grade human serum albumin: site-specific binding studies by induced circular dichroism spectroscopy. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. 2019;162:171-8.</p>	<p>sulle proprietà leganti dell'albumina umana (per infusione). L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione, in cui la candidata figura come ultimo nome e autore corrispondente.</p>
<p>7. AlFadly ED, Elzahhar PA, Tamarin A, Elkazaz S, Shaltout H, Abu-Serie MM, Janockova J, Soukup O, Ghareeb DA, El-Yazbi AF, Rafeh RW, Bakkar NZ, Kobeissy F, Iriepa I, Moraleda I, Saudi MNS, Bartolini M*, Belal ASF*. Tackling neuroinflammation and cholinergic deficit in Alzheimer's disease: Multi-target inhibitors of cholinesterases, cyclooxygenase-2 and 15-lipoxygenase. Eur J Med Chem. 2019;167:161-86.</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2019 su rivista internazionale di livello ottimo con 76 citazioni. Lo studio riporta lo sviluppo chimico-farmaceutico di ligandi in grado di revertire la neuroinfiammazione e il deficit colinergico nell'Alzheimer. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori internazionali, in cui la candidata figura come co-autore corrispondente.</p>

<p>8. Fabini E, Tramarin A, Bartolini M.* Combination of human acetylcholinesterase and serum albumin sensing surfaces as highly informative analytical tool for inhibitor screening. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. 2018;155:177-84.</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2018 su rivista internazionale di livello più che discreto con 13 citazioni. Lo studio riguarda lo sviluppo di un test basato sulla risonanza plasmonica di superficie (SPR) per valutare le interazioni tra AChE umana e ligandi di interesse farmaceutico. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione, in cui la candidata figura come ultimo nome e autore corrispondente.</p>
<p>9. Pandolfi F, De Vita D, Bortolami M, Coluccia A, Di Santo R, Costi R, Andrisano V, Alabiso F, Bergamini C, Fato R, Bartolini M*, Scipione L. New pyridine derivatives as inhibitors of acetylcholinesterase and amyloid aggregation. Eur J Med Chem. 2017;141:197-210.</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2017 su rivista internazionale di livello ottimo con 31 citazioni. Lo studio riporta lo sviluppo chimico-farmaceutico di inibitori dell'acetilcolinesterasi ad attività multi-target. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori nazionali, in cui la candidata figura come co-autore corrispondente.</p>
<p>10. Naldi M, Černigoj U, Štrancar A, Bartolini M*. Towards automation in protein digestion: Development of a monolithic trypsin immobilized reactor for highly efficient on-line digestion</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2017 su rivista internazionale di livello molto buono, con 41 citazioni. Lo studio descrive lo sviluppo di nuovi reattori enzimatici immobilizzati monolitici a base di trypsin (tryp-IMER), per studi di proteomica. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori internazionali, in cui la candidata figura come ultimo nome e autore corrispondente.</p>

<p>and analysis. Talanta. 2017;167:143-57.</p>	
<p>11. Zha X*, Lamba D, Zhang L, Lou Y, Xu C, Kang D, Chen L, Xu Y, Zhang L, De Simone A, Samez S, Pesaresi A, Stojan J, Lopez MG, Egea J, Andrisano V, Bartolini M.* Novel Tacrine-Benzofuran Hybrids as Potent Multitarget-Directed Ligands for the Treatment of Alzheimers Disease: Design, Synthesis, Biological Evaluation, and X-ray Crystallography. Journal of Medicinal Chemistry. 2016;59(1):114-31.</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2016 su rivista internazionale di livello eccellente con 121 citazioni. Lo studio concerne lo sviluppo di ligandi ad attività multi-target per l'Alzheimer. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori internazionali, in cui la candidata figura come ultimo nome e co-autore corrispondente.</p>
<p>12. Prati F, Bergamini C, Fato R, Soukup O, Korabecny J, Andrisano V, Bartolini M*, Bolognesi ML*. Novel 8-Hydroxyquinoline Derivatives as Multitarget Compounds for the Treatment of Alzheimer's Disease. ChemMedChem. 2016:1284-95.</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2016 su rivista internazionale di buon livello con 75 citazioni. Lo studio concerne lo sviluppo di ligandi ad attività multi-target per l'Alzheimer. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori internazionali, in cui la candidata figura come co-autore corrispondente.</p>

<p>13. Bartolini M*, Pistolozzi M, Andrisano V, Egea J, López MG, Iriepa I, Moraleda I, Gálvez E, Marco-Contelles J*, Samadi A. Chemical and pharmacological studies on enantiomerically pure p-methoxytacripyrines, promising multi-target-directed ligands for the treatment of Alzheimer's disease. ChemMedChem. 2011;6(11):1990-7.</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2011 su rivista internazionale di buon livello con 26 citazioni. Lo studio concerne lo sviluppo di ligandi ad attività multi-target per l'Alzheimer. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori internazionali, in cui la candidata figura come primo nome e co-autore corrispondente.</p>
<p>14. Bartolini M, Naldi M, Fiori J, Valle F, Biscarini F, Nicolau DV, et al. Kinetic characterization of amyloid-beta 1-42 aggregation with a multimethodological approach. Analytical Biochemistry. 2011;414(2):215-25.</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2011 su rivista internazionale di discreto livello con 26 citazioni. Riporta uno studio multimetodologico (AFM, TEM, microscopia a fluorescenza, tecniche di spettrometria di massa e la spettroscopia di fluorescenza) per la caratterizzazione di A<math>\beta</math>42, importante target farmaceutico per l'Alzheimer. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori internazionali, in cui la candidata figura come prima autrice.</p>
<p>15. Bartolini M, Greig NH, Yu Qs, Andrisano V. Immobilized butyrylcholinesterase in the characterization of new inhibitors that could ease Alzheimer's disease. Journal of</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2009 su rivista internazionale di buon livello con 38 citazioni. Lo studio riguarda lo sviluppo di un nuovo reattore enzimatico immobilizzato (IMER) contenente butirrilcolinesterasi per la caratterizzazione di inibitori, come potenziali candidati per la malattia di Alzheimer. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08 Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori internazionali, in cui la candidata figura come prima autrice.</p>

Chromatography A. 2009;1216(13):2730-8.	
16. Bartolini M, Cavrini V, Andrisano V. Characterization of reversible and pseudo-irreversible acetylcholinesterase inhibitors by means of an immobilized enzyme reactor. Journal of Chromatography A. 2007;1144(1):102-10.	Lavoro originale pubblicato nel 2007 su rivista internazionale di buon livello con 63 citazioni. Lo studio riguarda l'applicazione di un reattore enzimatico contenente acetilcolinesterasi immobilizzata per la valutazione rapida delle costanti termodinamiche e cinetiche e del meccanismo d'azione di nuovi inibitori. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione, in cui la candidata figura come prima autrice.
17. Bartolini M, Bertucci C, Bolognesi ML, Cavalli A, Melchiorre C, Andrisano V. Insight into the kinetic of amyloid $\beta$ (1-42) peptide self-aggregation: Elucidation of inhibitors' mechanism of action. ChemBioChem. 2007;8(17):2152-61.	Lavoro originale pubblicato nel 2007 su rivista internazionale di discreto livello con 327 citazioni. Lo studio riguarda lo sviluppo di un nuovo metodo basato sul CD per la valutazione del meccanismo d'azione anti-aggregante amiloideo di nuovi inibitori. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione, in cui la candidata figura come prima autrice.
18. Bartolini M, Cavrini V, Andrisano V. Choosing the right chromatographic support in making a new acetylcholinesterase-micro-immobilised enzyme reactor for drug discovery. Journal of Chromatography A. 2005;1065(1):135-44.	Lavoro originale pubblicato nel 2005 su rivista internazionale di buon livello con 47 citazioni. Lo studio riguarda l'ottimizzazione di un reattore enzimatico microimmobilizzato (IMER) basato su acetilcolinesterasi immobilizzata per studi di inibizione. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione, in cui la candidata figura come prima autrice.

<p>19. Bartolini M, Cavrini V, Andrisano V. Monolithic micro-immobilized-enzyme reactor with human recombinant acetylcholinesterase for on-line inhibition studies. Journal of Chromatography A. 2004;1031(1-2):27-34.</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2004 su rivista internazionale di buon livello con 47 citazioni. Lo studio riguarda lo sviluppo di un reattore enzimatico microimmobilizzato (IMER) basato su acetilcolinesterasi immobilizzata (AChE) per studi di inibizione on-line. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione, in cui la candidata figura come prima autrice.</p>
<p>20. Bartolini M, Bertucci C, Cavrini V, Andrisano V. <math>\beta</math>-Amyloid aggregation induced by human acetylcholinesterase: Inhibition studies. Biochemical Pharmacology. 2003;65(3):407-16.</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2003 su rivista internazionale di livello molto buono, con 551 citazioni. Lo studio descrive lo sviluppo di un metodo pionieristico per la caratterizzazione dell'aggregazione della beta-amiloide indotta dall'acetilcolinesterasi umana, mediante dicroismo circolare (CD) e spettroscopia di fluorescenza, e lo studio di inibitori. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione, in cui la candidata figura come primo autore.</p>

#### Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p>	<p><i>Attività istituzionale in DIPARTIMENTO/CdS:</i> dal 2024 delegata alla Ricerca per il Dipartimento e Presidente della Commissione Ricerca; nel 2023 Presidente della Commissione RAC (Ricerca ed attività correlate), di cui è stata membro dal 2018 al 2023; dal 2013 ad oggi membro della commissione AQ del C.d.S di CTF; dal 2016 ad oggi Membro del Collegio docenti di Dottorato; dal 2015 al 2018 Membro della Giunta di Dipartimento.</p> <p><i>Attività organizzative:</i> dal 2019 ad oggi è designata Direttrice della Summer School in Pharmaceutical Analysis dal Direttivo della Divisione di Chimica Farmaceutica della Società Chimica Italiana</p>

	<p><u>Terza Missione</u>: negli ultimi 7 anni riporta numerose attività tecnico-scientifiche contrattuali per aziende del comparto farmaceutico e attività conto terzi.</p> <p><b>Le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione della candidata sono numerose e di rilievo, in particolare per i ruoli rivestiti sia in Dipartimento che a livello nazionale. Il giudizio è più che ottimo.</b></p>
--	---

La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua **INGLESE** sulla base dell'insieme delle attività svolte e dei titoli presentati dalla/dal candidata/o.

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

<p>La candidata ha svolto, negli ultimi dieci anni, attività didattica continuativa nell'ambito del SSD CHIM/08 di riferimento. L'impegno didattico è complessivamente ottimo. Presenta una produzione scientifica molto ampia e intensa, di elevato impatto e interamente congruente con il settore concorsuale 03/D1 (SSD CHIM/08); il giudizio è eccellente. Le 20 pubblicazioni presentate per la valutazione sono coerenti, originali e di impatto citazionale molto buono. In tutte, la candidata risulta autore preminente e il suo contributo alla ricerca è sempre evincibile. L'attività di ricerca (pubblicazioni escluse) è complessivamente molto buona. Più che ottime le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione. Da quanto descritto si dichiara che la candidata Bartolini Manuela è IDONEA a ricoprire il ruolo di Professore di prima Fascia oggetto della procedura.</p>	
---	--

## SCHEDA DI VALUTAZIONE

### Allegato al Verbale 2

CANDIDATO \_\_\_\_\_ **Taliani Sabrina** \_\_\_\_\_

#### Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando (CHIM/08). Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli 10 anni.</p>	<p>La Commissione ha preso in esame tutta l'attività didattica della candidata; in particolare, negli ultimi 10 anni la candidata ha svolto con continuità attività didattica frontale presso l'Università di Pisa, tenendo corsi nei settori CHIM/08, in particolare nei Corsi di Laurea Magistrale di Farmacia e Laurea in Scienze e prodotti erboristici e della salute e nella Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera. Ha anche svolto attività didattica nel Dottorato in Scienze del Farmaco e delle sostanze bioattive. Il monte ore medio nei Corsi di Studio è di 153/anno.</p> <p><b>Il giudizio per l'attività e l'impegno didattico è molto buono.</b></p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti.</p>	<p>Dal 2009 ha seguito complessivamente (come supervisore o co-supervisore) più di 156 tesi ed elaborati compilativi e sperimentali di laurea e di laurea magistrale, 1 tesi di specializzazione per la Scuola di Specializzazione di Farmacia Ospedaliera e 4 tesi di dottorato, nell'ambito del SSD CHIM/08. <b>L'impegno nell'ambito delle attività di tutorato di tesi è ottimo.</b> Inoltre, ha svolto attività di tutorato per tirocini curriculari e, negli anni 2018-19, per il progetto Alternanza Scuola-Lavoro. <b>Il giudizio per l'attività di tutoraggio è discreto.</b></p>

#### Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.</p>	<p><u>Gruppi di ricerca nazionali:</u> è stata Responsabile di Unità di 2 PRIN (2007 "Progettazione, sintesi e attività biologica di inibitori di metalloenzimi coinvolti nelle patologie neurodegenerative, infiammatorie e tumorali"; 2009 "Induzione di morte in cellule in cellule</p>

<p>Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza, dando maggior rilievo all'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione</p>	<p>tumorali: modulatori della permeabilità mitocondriale e di p53") e di 1 FFABR (2017).  <b>L'attività di organizzazione e coordinamento della ricerca, non risalente ad anni recenti, in termini di volume e congruenza è discreta.</b>  <u>Comitati Editoriali:</u> È attualmente membro dell'Editorial Advisory Board della rivista scientifica censita da WoS Mini Reviews in Medicinal Chemistry ed è stata Guest Editor di 1 Special Issue. <b>L'attività profusa nella direzione/partecipazione a comitati editoriali è discreta.</b></p>
<p>La Commissione esprimerà un giudizio anche in merito alla titolarità di brevetti, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD della procedura</p>	<p>E' co-inventrice di 2 brevetti di cui 1 italiano e 1 internazionale nell'ambito dello sviluppo di nuovi farmaci, pertinente con il SSD CHIM/08.  <b>Il giudizio è buono.</b></p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD della procedura.  Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</p>	<p>Non si rileva il conseguimento di premi e riconoscimenti internazionali significativi.</p>
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatrice/relatore a congressi e convegni di interesse internazionale. La Commissione valuterà in particolare la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni internazionali. Saranno valutati anche il volume e la congruità con il SSD della procedura</p>	<p>La candidata ha presentato 1 comunicazione su invito a un congresso internazionale nel 2015.  <b>Il giudizio è sufficiente.</b></p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	<p>A partire dal 1996, la produzione scientifica della candidata consta di 142 pubblicazioni (fonte Scopus 29/07/24), con una media di 4,9 pubblicazioni annue). Complessivamente le citazioni registrate sono 3653 e l'H-index è 36. Il numero delle citazioni medio per pubblicazione risulta 25,7. <b>Nel complesso la produzione scientifica è ampia, intensa, coerente, di impatto e livello ottimo.</b></p>

<p>Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione.  La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando (CHIM08).  Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p>
--	---

	<p>Verrà valutato l'apporto individuale della/del candidata/o nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.</p> <p>In particolare, l'apporto individuale sarà determinato come segue:  prima/o autrice/autore,  ultima/o autrice/autore o corresponding author.</p> <p>La Commissione, per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dalle/dai candidate/i, si avvarrà dei seguenti indicatori bibliometrici riferiti alla data di inizio della valutazione.</p> <p>1) numero totale delle citazioni;  2) parametro atto a valorizzare l'impatto della produzione scientifica della/del candidata/o (indice di Hirsch).</p>
<p>1. <b>Taliani, S.*</b>, Simorini, F., Sergianni, V., La Motta, C., Da Settimo, F., Cosimelli, B., Abignente, E., Greco, G., Novellino, E., Rossi, L., Gremigni, V., Spinetti, F., Chelli, B., Martini, C. New fluorescent 2-phenylindolglyoxylamide derivatives as probes targeting the peripheral-type benzodiazepine receptor: Design, synthesis, and biological evaluation. (2007) Journal of Medicinal Chemistry, 50 (2), pp. 404-407.</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2007 su rivista internazionale di livello eccellente con 49 citazioni. Riporta la sintesi e la valutazione biologica di derivati fenilgliossilamidici come sonde fluorescenti dirette al recettore periferico delle benzodiazepine. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori nazionali, in cui la candidata figura come primo nome e autore corrispondente.</p>
<p>2. Da Settimo, F., Primofiore, G., <b>Taliani, S.*</b>, Marini, A.M., La Motta, C., Simorini, F., Salerno, S., Sergianni, V., Tuccinardi, T., Martinelli, A., Cosimelli, B., Greco, G., Novellino, E., Ciampi,</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2007 su rivista internazionale di livello eccellente con 24 citazioni. Riporta l'identificazione di un nuovo <i>scaffold</i> per il recettore A3 adenosinico. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori nazionali, in cui la candidata figura come autore corrispondente.</p>

<p>O., Trincavelli, M.L., Martini, C. 5-Amino-2-phenyl[1,2,3]triazolo[1,2-a][1,2,4]benzotriazin-1-one: A versatile scaffold to obtain potent and selective A3 adenosine receptor antagonists (2007) Journal of Medicinal Chemistry, 50 (23), pp. 5676-5684.</p>	
<p>3. <b>Taliani, S.*</b>, Cosimelli, B., Da Settimo, F., Marini, A.M., La Motta, C., Simorini, F., Salerno, S., Novellino, E., Greco, G., Cosconati, S., Marinelli, L., Salvetti, F., L'Abbate, G., Trasciatti, S., Montali, M., Costa, B., Martini, C. Identification of anxiolytic/nonsedative agents among indol-3-ylglyoxylamides acting as functionally selective agonists at the <math>\gamma</math>-aminobutyric acid-A (GABAA) <math>\alpha 2</math> benzodiazepine receptor (2009) Journal of Medicinal Chemistry, 52 (12), pp. 3723-3734</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2009 su rivista internazionale di livello eccellente con 26 citazioni. Riporta la progettazione, sintesi, studio SAR e valutazione biologica di una nuova serie di derivati indolgliossilammidici, identificati come antagonisti del recettore delle benzodiazepine. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori nazionali, in cui la candidata figura come primo nome e co-autore corrispondente.</p>
<p>4. <b>Taliani, S.*</b>, Da Pozzo, E., Bellandi, M., Bendinelli, S., Pugliesi, I., Simorini, F., La Motta, C., Salerno, S., Marini, A.M., Da Settimo, F., Cosimelli,</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2010 su rivista internazionale di livello eccellente con 27 citazioni. Riporta la sintesi e la valutazione biologica di sonde fluorescenti in grado di legarsi covalentemente alla proteina target PBR/TSPO. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori nazionali, in cui la candidata figura come primo nome e autore corrispondente.</p>

<p>B., Greco, G., Novellino, E., Martini, C.  Novel irreversible fluorescent probes targeting the 18 kDa translocator protein: Synthesis and biological characterization (2010) Journal of Medicinal Chemistry, 53 (10), pp. 4085-4093</p>	
<p>5. <b>Taliani, S.</b>, La Motta, C., Mugnaini, L., Simorini, F., Salerno, S., Marini, A.M., Da Settimo, F., Cosconati, S., Cosimelli, B., Greco, G., Limongelli, V., Marinelli, L., Novellino, E., Ciampi, O., Daniele, S., Trincavelli, M.L., Martini, C. Novel N2-Substituted pyrazolo[3,4-d]pyrimidine adenosine A3 receptor antagonists: Inhibition of A3-Mediated human glioblastoma cell proliferation (2010) Journal of Medicinal Chemistry, 53 (10), pp. 3954-3963</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2010 su rivista internazionale di livello eccellente con 48 citazioni. Riporta lo sviluppo di antagonisti selettivi per il sottotipo A3 dei recettori per l'adenosina caratterizzati dal nucleo pirazolo-pirimidinico. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori nazionali, in cui la candidata figura come primo nome.</p>
<p>6. Castellano, S., <b>Taliani, S.*</b>, Milite, C., Pugliesi, I., Da Pozzo, E., Rizzetto, E., Bendinelli, S., Costa, B., Cosconati, S., Greco, G., Novellino, E.,</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2012 su rivista internazionale di livello eccellente con 34 citazioni. Riporta la progettazione, sintesi, studio SAR e valutazione biologica di una nuova classe di ligandi al TSPO a struttura chinazolinica. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori nazionali, in cui la candidata figura come autore corrispondente.</p>

<p>Sbardella, G., Stefancich, G., Martini, C., Da Settimo, F. Synthesis and biological evaluation of 4-phenylquinazoline-2-carboxamides designed as a novel class of potent ligands of the translocator protein (2012) Journal of Medicinal Chemistry, 55 (9), pp. 4506-4510</p>	
<p>7. <b>Taliani, S.*</b>, Pugliesi, I., Barresi, E., Simorini, F., Salerno, S., La Motta, C., Marini, A.M., Cosimelli, B., Cosconati, S., Di Maro, S., Marinelli, L., Daniele, S., Trincavelli, M.L., Greco, G., Novellino, E., Martini, C., Da Settimo, F. 3-Aryl-[1,2,4]triazino[4,3-a]benzimidazol-4(10H)-one: A novel template for the design of highly selective A2B adenosine receptor antagonists (2012) Journal of Medicinal Chemistry, 55 (4), pp. 1490-1499</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2012 su rivista internazionale di livello eccellente con 30 citazioni. Riporta uno studio in cui il nucleo triazinobenzimidazolico è stato opportunamente decorato al fine di ottenere antagonisti selettivi per il sottotipo A2B dei recettori per l'adenosina. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori nazionali, in cui la candidata figura come primo nome e autore corrispondente.</p>
<p>8. <b>Taliani, S.</b>, Trincavelli, M.L., Cosimelli, B., Laneri, S., Severi, E., Barresi, E., Pugliesi, I.,</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2013 su rivista internazionale di livello ottimo livello con 28 citazioni. Riporta lo studio di una serie di derivati 3-chetoindolici, identificati come innovativi modulatori allosterici selettivi per il sottotipo A2B dell'adenosina. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori nazionali, in cui la candidata figura come primo nome.</p>

<p>Daniele, S., Giacomelli, C., Greco, G., Novellino, E., Martini, C., Da Settimo, F. Modulation of A2B adenosine receptor by 1-Benzyl-3-ketoindeole derivatives. (2013) European Journal of Medicinal Chemistry, 69, pp. 331-337.</p>	
<p>9. <b>Taliani, S.*</b>, Pugliesi, I., Barresi, E., Salerno, S., Marchand, C., Agama, K., Simorini, F., La Motta, C., Marini, A.M., Di Leva, F.S., Marinelli, L., Cosconati, S., Novellino, E., Pommier, Y., Di Santo, R., Da Settimo, F. Phenylpyrazolo[1,5-a]quinazolin-5(4 H)-one: A suitable scaffold for the development of noncamptothecin topoisomerase I (Top1) inhibitors (2013) Journal of Medicinal Chemistry, 56 (18), pp. 7458-7462.</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2013 su rivista internazionale di livello eccellente con 42 citazioni. Riporta lo studio di una serie di derivati a <i>scaffold</i> fenilpirazolo[1,5-a]chinazolin-5(4H)-onico come nuovo chemotipo per lo sviluppo di inibitori di topoisomerasi. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori internazionali, in cui la candidata figura come primo nome e autore corrispondente.</p>
<p>10. Castellano, S., <b>Taliani, S.*</b>, Viviano, M., Milite, C., Da Pozzo, E., Costa, B., Barresi, E., Bruno, A., Cosconati, S., Marinelli, L., Greco, G.,</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2014 su rivista internazionale di livello eccellente con 43 citazioni. Riporta la progettazione, sintesi e lo studio SAR di una nuova classe di fenilchinazolin-carbossammidi quali ligandi del TSPO. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori nazionali, in cui la candidata figura come autore corrispondente.</p>

<p>Novellino, E., Sbardella, G., Da Settimo, F., Martini, C. Structure-activity relationship refinement and further assessment of 4-phenylquinazoline-2-carboxamide translocator protein ligands as antiproliferative agents in human glioblastoma tumors (2014) Journal of Medicinal Chemistry, 57 (6), pp. 2413-2428.</p>	
<p>11. Barresi, E., Bruno, A., <b>Taliani, S.*</b>, Cosconati, S., Da Pozzo, E., Salerno, S., Simorini, F., Daniele, S., Giacomelli, C., Marini, A.M., La Motta, C., Marinelli, L., Cosimelli, B., Novellino, E., Greco, G., Da Settimo, F., Martini, C. Deepening the Topology of the Translocator Protein Binding Site by Novel N,N-Dialkyl-2-arylindol-3-ylglyoxylamides (2015) Journal of Medicinal Chemistry, 58 (15), pp. 6081-6092</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2015 su rivista internazionale di livello eccellente con 32 citazioni. Riporta la progettazione, sintesi, studio SAR e valutazione biologica di una nuova libreria di molecole appartenenti alla classe delle 2-arylindol-3-ilglioossilamidi con lo scopo di investigare una specifica binding pocket del TSPO. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori nazionali, in cui la candidata figura come autore corrispondente</p>
<p>12. Daniele, S., La Pietra, V., Barresi, E., Di Maro, S., Da Pozzo, E., Robello, M., La Motta, C.,</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2016 su rivista internazionale di livello eccellente con 27 citazioni. Riporta il processo di lead optimization diretto all'identificazione di composti a struttura indolilglioossildipeptidica dotati di una attività duale (legame al TSPO e inibizione dell'interazione MDM2/p53). L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori nazionali, in cui la candidata figura come autore corrispondente</p>

<p>Cosconati, S., <b>Taliani, S.*</b>,  Marinelli, L., Novellino, E.,  Martini, C., Da Settimo, F.  Lead  Optimization of 2-  Phenylindolylglyoxylyldipe  ptide Murine Double  Minute  (MDM)2/Translocator  Protein (TSPO) Dual  Inhibitors for the  Treatment of Gliomas  (2016) Journal of Medicinal  Chemistry, 59 (10), pp.  4526-4538.</p>	
<p>13. Milite, C., Barresi, E.,  Da Pozzo, E., Costa, B.,  Viviano, M., Porta, A.,  Messere, A., Sbardella,  G., Da Settimo, F.,  Novellino, E., Cosconati,  S., Castellano, S., <b>Taliani,  S.*</b>, Martini, C.  Exploiting the 4-  Phenylquinazoline  Scaffold for the  Development of High  Affinity Fluorescent  Probes for the  Translocator Protein  (TSPO)  (2017) Journal of Medicinal  Chemistry, 60 (18), pp.  7897-7909.</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2017 su rivista internazionale di livello eccellente con 14 citazioni. Riporta uno studio volto a progettare e sintetizzare dei probe fluorescenti utili nel determinare la localizzazione e l'espressione del TSPO. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori nazionali, in cui la candidata figura come autore corrispondente</p>
<p>14. Salerno, S., Barresi,  E., Amendola, G., Berrino,</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2018 su rivista internazionale di livello eccellente con 17 citazioni. Riporta uno studio mirato ad espandere la diversità chimica degli inibitori di Anidrasi Carbonica e a identificare nuovi potenti inibitori</p>

<p>E., Milite, C., Marini, A.M., Da Settimo, F., Novellino, E., Supuran, C.T., Cosconati, S., <b>Taliani, S.</b> 4-Substituted Benzenesulfonamides Incorporating Bi/Tricyclic Moieties Act as Potent and Isoform-Selective Carbonic Anhydrase II/IX Inhibitors (2018) Journal of Medicinal Chemistry, 61 (13), pp. 5765-5770.</p>	<p>isoforma-selettivi. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori nazionali, in cui la candidata figura come ultimo nome.</p>
<p>15. Salerno, S., García-Argáez, A.N., Barresi, E., <b>Taliani, S.*</b>, Simorini, F., La Motta, C., Amendola, G., Tomassi, S., Cosconati, S., Novellino, E., Da Settimo, F., Marini, A.M., Dalla Via, L. New insights in the structure-activity relationships of 2-phenylamino-substituted benzothiopyrano[4,3-d]pyrimidines as kinase inhibitors (2018) European Journal of Medicinal Chemistry, 150, pp. 446-456</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2018 su rivista internazionale di livello ottimo livello con 7 citazioni. Riporta la progettazione, sintesi, studio SAR di una libreria di composti a struttura 2-fenilammino-benzotiopirano-pirimidinica, con un promettente profilo di inibizione della tirosin chinasi. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori nazionali, in cui la candidata figura autore corrispondente.</p>
<p>16. Milite, C., Amendola, G., Nocentini, A., Bua, S., Cipriano, A., Barresi, E., Feoli, A., Novellino,</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2018 su rivista internazionale di livello molto buono con 27 citazioni. Riporta la progettazione, sintesi, studio SAR di una libreria di composti a struttura solfonammidica come inibitori di isoforme di anidrasi carbonica. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori nazionali, in cui la candidata figura come ultimo autore.</p>

<p>E., Da Settimo, F., Supuran, C.T., Castellano, S., Cosconati, S., <b>Taliani, S.</b> Novel 2-substituted-benzimidazole-6-sulfonamides as carbonic anhydrase inhibitors: synthesis, biological evaluation against isoforms I, II, IX and XII and molecular docking studies (2019) Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 34 (1), pp. 1697-1710</p>	
<p>17. Salerno, S., La Pietra, V., Hyeraci, M., <b>Taliani, S.*</b>, Robello, M., Barresi, E., Milite, C., Simorini, F., García-Argáez, A.N., Marinelli, L., Novellino, E., Da Settimo, F., Marini, A.M., Dalla Via, L. Benzothioapyranoindole- and pyridothioapyranoindole-based antiproliferative agents targeting topoisomerases (2019) European Journal of Medicinal Chemistry, 165, pp. 46-58.</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2019 su rivista internazionale di livello ottimo livello con 5 citazioni. Riporta lo studio di derivatibenzotiopiranoindolici e piridotiopiranoindolici funzionalizzati con effetto antiproliferativo ed attività proapoptotica derivanti dalla capacità di intercalazione con il DNA. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori internazionali, in cui la candidata figura come ultimo nome.</p>
<p>18. Barresi, E., Giacomelli, C., Marchetti, L., Baglini,</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2021 su rivista internazionale di livello molto buono con 12 citazioni. Riporta uno studio volto alla identificazione di nuove small-molecules con attività di modulatori allosterici positivi di A2B AR.</p>

<p>E., Salerno, S., Greco, G., Da Settimo, F., Martini, C., Trincavelli, M.L., <b>Taliani, S.</b> Novel positive allosteric modulators of A2B adenosine receptor acting as bone mineralisation promoters (2021) Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 36 (1), pp. 286-294.</p>	<p>L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori nazionali, in cui la candidata figura come ultimo autore.</p>
<p>19. Salerno, S., Amendola, G., Angeli, A., Baglini, E., Barresi, E., Marini, A.M., Ravichandran, R., Viviano, M., Castellano, S., Novellino, E., Da Settimo, F., Supuran, C.T., Cosconati, S., <b>Taliani, S.</b> Inhibition studies on carbonic anhydrase isoforms I, II, IV and IX with N-arylsubstituted secondary sulfonamides featuring a bicyclic tetrahydroindazole scaffold (2021) European Journal of Medicinal Chemistry, 220, art. no. 113490.</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2021 su rivista internazionale di livello ottimo livello con 11 citazioni. Riporta lo studio di nuove solfonammidi secondarie quali inibitori di Anidrasi Carbonica. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori nazionali, in cui la candidata figura come ultimo nome.</p>
<p>20. Barresi, E., Baldanzi, C., Roncetti, M., Roggia,</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2021 su rivista internazionale di livello ottimo livello con 1 citazione. Riporta lo studio lo sviluppo di un probe fluorescente utile per lo studio mediante tecniche di imaging della proteina chinasi BRAF</p>

<p>M., Baglini, E., Lepori, I., Vitiello, M., Salerno, S., Tedeschi, L., Da Settimo, F., Cosconati, S., Polisenò, L., <b>Taliani, S*</b>. A cyanine-based NIR fluorescent Vemurafenib analog to probe BRAFV600E in cancer cells. (2023) European Journal of Medicinal Chemistry, 256, art. no. 115446.</p>	<p>mutata (BRAF-V600E). L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori nazionali, in cui la candidata figura come ultimo nome e autore corrispondente.</p>
--	---

#### Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p>	<p><i>Attività istituzionale in Facoltà/DIPARTIMENTO/CdS:</i> dal 2009 al 2016 membro della Commissione Didattica; dall'a.a 2015/2016 all'a.a. 2020/2021 membro della Commissione Assicurazione Qualità del corso di studi di Scienze dei Prodotti Erboristici e della Salute; dall'a.a 2015/2016 all'a.a. 2020/2021 – membro della COMMISSIONE PARITETICA del corso di studi di FARMACIA; dall'a.a 2015/2016 ad oggi - membro della COMMISSIONE RIESAME E AUTOVALUTAZIONE del corso di studi di FARMACIA; dal 2018 al 2020 e dal 2020 al 2022 - MEMBRO DELLA COMMISSIONE SCIENTIFICA D'AREA n.03 "Scienze Chimiche" dal 2021 ad oggi – membro della COMMISSIONE RICERCA del Dipartimento di Farmacia dal 02/02/2021 PRESIDENTE DEL CORSO DI LAUREA di SCIENZE DEI PRODOTTI ERBORISTICI E DELLA SALUTE dal 15/09/2023 PRESIDENTE DEL CORSO DI LAUREA di SCIENZE DEI PRODOTTI ERBORISTICI E DELLA SALUTE <u>Terza Missione:</u> negli ultimi 15 anni numerose attività tecnico-scientifiche contrattuali per aziende del comparto farmaceutico e conto terzi;</p>

	<b>Le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione della candidata sono numerose e di rilievo. Il giudizio è ottimo.</b>
--	--

**La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua INGLESE sulla base dell'insieme delle attività svolte e dei titoli presentati dalla/dal candidata/o.**

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

La candidata ha svolto, negli ultimi dieci anni, attività didattica continuativa nell'ambito del SSD CHIM/08 di riferimento. L'impegno didattico è complessivamente molto buono. Presenta una produzione scientifica ampia e interamente congruente con il settore concorsuale 03/D1 (SSD CHIM/08); il giudizio è ottimo. Le 20 pubblicazioni presentate per la valutazione sono coerenti, originali e di impatto citazionale molto buono. In tutte, la candidata risulta autore preminente e il suo contributo alla ricerca è sempre evincibile. L'attività di ricerca (pubblicazioni escluse) è complessivamente discreta. Ottime le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione.

Da quanto descritto si dichiara che la candidata Taliani Sabrina è IDONEA a ricoprire il ruolo di Professore di prima Fascia oggetto della procedura.

## SCHEDA DI VALUTAZIONE

### Allegato al Verbale 2

CANDIDATO \_\_\_\_\_ **Viola Giampietro** \_\_\_\_\_

#### Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando (CHIM/08). Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli 10 anni.	Il candidato dichiara un'attività didattica che ha inizio nell'AA 2017/18. Pertanto, si rileva che ha svolto con continuità attività didattica frontale solamente negli ultimi 7 anni. Presso l'Università di Padova, ha tenuto corsi nei settori BIO/10, CHIM/08 e BIO14 per un monte ore medio di 138/anno. <b>Il giudizio per l'attività e l'impegno didattico è discreto.</b>
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti.	Ha seguito complessivamente 33 tesi di laurea e di laurea magistrale (1 come relatore e 32 come correlatore) e 8 tesi di dottorato. Non si rilevano attività di tutoraggio e seminariali. <b>Il giudizio complessivo per l'attività e l'impegno è discreto.</b>

#### Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste. Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza, dando maggior rilievo all'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione	<u>Gruppi di ricerca nazionali:</u> è attualmente <i>PI Investigator</i> del Grant "Targeting BAGs in Medulloblastoma: understanding BAGs interactome to revert apoptosis escape in resistant cells" finanziato da Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC); dal 2012 ad oggi è <i>Coordinatore scientifico</i> (PI) del gruppo Experimental Pharmacology, presso l'Istituto di Ricerca Pediatrica (IRP); nel 2004 è stato <i>Coordinatore</i> del progetto di ricerca "Photopheresis study of the mechanism of action" finanziato dalla Fondazione "Città della Speranza" e realizzato all'interno della struttura dipartimentale di Oncoematologia Pediatrica dell'Università di Padova; nel 2019 è stato <i>Coordinatore</i> del progetto di ricerca "Caratterizzazione molecolare di cellule primarie di medulloblastoma resistenti alla terapia: un approccio

	<p>multi-omico per studiare i meccanismi molecolari alla base della resistenza e dello sviluppo di recidive” finanziato dalla Fondazione Just Italia;</p> <p><u>Internazionali</u>: <i>Coordinatore italiano</i> (UNIPD) del progetto “Semiconductor-based Ultrawideband Micromanipulation of CAncer STem Cells (SUMCASTEC)” HORIZON 2020 Fetopen; ha partecipato all'attività scientifica di 2 progetti di ricerca finanziati a livello internazionale (Spagna).</p> <p><b>L'attività di organizzazione e coordinamento della ricerca in termini di volume e congruenza è buona.</b></p> <p><u>Comitati Editoriali</u>: È attualmente Associate Editor della rivista censita da WoS Biochemical Pharmacology, di cui è stato membro dell'Editorial Advisory Board dal 2011 al 2015; dal 2017 è anche membro dell'Editorial Board di Cancers. <b>L'attività profusa nella direzione/partecipazione a comitati editoriali è molto buona.</b></p>
<p>La Commissione esprimerà un giudizio anche in merito alla titolarità di brevetti, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD della procedura</p>	<p>E' co-inventore di 6 brevetti di cui 4 italiani, 1 spagnolo e 1 europeo nell'ambito dello sviluppo di nuovi farmaci, pertinente con il SSD CHIM/08.</p> <p><b>Il giudizio è ottimo.</b></p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD della procedura.</p> <p>Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</p>	<p>Il candidato non dichiara premi e riconoscimenti.</p>
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatrice/relatore a congressi e convegni di interesse internazionale. La Commissione valuterà in particolare la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni internazionali. Saranno valutati anche il volume e la congruità con il SSD della procedura</p>	<p>Ha partecipato in qualità di relatore a 7 congressi e convegni internazionali parzialmente congruenti con il settore concorsuale, tenendo 1 relazione <i>su invito</i> nel 2009. <b>Il giudizio è discreto.</b></p>
<p>È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p>	<p>A partire dal 1986, la produzione scientifica del candidato consta di 193 pubblicazioni (fonte Scopus 29/07/24), con una media di 4,9 pubblicazioni annue). Complessivamente le citazioni registrate sono 12610 di cui 7232 relative a 2 articoli inerenti a linee guida pubblicate su <i>Autophagy</i>) e l'H-index è 42. Il numero delle citazioni medio per pubblicazione risulta 65,3. <b>Nel complesso la produzione scientifica è ampia, intensa, parzialmente coerente, di impatto e livello ottimo.</b></p>

<p>Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica</p>	<p>La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione.</p> <p>La Commissione valuterà la congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando (CHIM08).</p> <p>Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>Verrà valutato l'apporto individuale della/del candidata/o nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.</p> <p>In particolare, l'apporto individuale sarà determinato come segue:  prima/o autrice/autore,  ultima/o autrice/autore o corresponding author.</p> <p>La Commissione, per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dalle/dai candidate/i, si avvarrà dei seguenti indicatori bibliometrici riferiti alla data di inizio della valutazione.</p> <p>1) numero totale delle citazioni;  2) parametro atto a valorizzare l'impatto della produzione scientifica della/del candidata/o (indice di Hirsch).</p>
<p>1. Granzhan A, Ihmels H, Viola G (2007). 9-donor-substituted acridizinium salts: Versatile environment-sensitive fluorophores for the detection of biomacromolecules. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 129, p. 1254-1267</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2007 su rivista internazionale di livello eccellente con 127 citazioni. Riporta lo studio delle proprietà fotofisiche di sonde fluorescenti per DNA. L'argomento è parzialmente congruente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori internazionali, in cui il candidato figura come ultimo nome.</p>
<p>2. DIANA P, MARTORANA A, BARRAJA P, MONTALBANO A, DATTOLO G, CIRRINCIONE G, DALL'ACQUA, FRANCESCO, SALVADOR, ALESSIA, VEDALDI, DANIELA ESTER, BASSO, GIUSEPPE, VIOLA G. (2008). Isoindolo[2,1-a]quinoxaline derivatives, novel potent antitumor agents with dual inhibition of tubulin polymerization and topoisomerase I. JOURNAL OF MEDICINAL</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2008 su rivista internazionale di livello eccellente con 99 citazioni. Riporta lo sviluppo di nuovi agenti antitumorali con meccanismo d'azione dual-target. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori nazionali, in cui il candidato figura come ultimo nome.</p>

<p>CHEMISTRY, vol. 51 (8), p. 2387-2399, ISSN: 0022-2623</p>	
<p>3. <i>Romagnoli R, Baraldi PG, Cruz Lopez O, Cara CL, Carrion MD, Brancale A, Hamel E, Chen LC, Bortolozzi R, Basso G, Giuseppe, Viola G. (2010). Synthesis and Antitumor Activity of 1,5-Disubstituted 1,2,4-Triazoles as Cis-Restricted Combretastatin Analogues. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 53, p. 4248- 4258</i></p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2010 su rivista internazionale di livello eccellente con 165 citazioni. Riporta lo sviluppo di derivati triazolici della combrestatina. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori internazionali, in cui il candidato figura come ultimo nome e co-autore corrispondente.</p>
<p>4. <i>Romagnoli R, Baraldi PG, Brancale A, Ricci A, Hamel E, Bortolozzi R, Basso G, Viola G (2011). Convergent Synthesis and Biological Evaluation of 2-Amino-4-(3',4',5'-trimethoxyphenyl)-5-aryl Thiazoles as Microtubule Targeting Agents. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 54, p. 5144-5153.</i></p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2011 su rivista internazionale di livello eccellente con 92 citazioni. Riporta la sintesi e la valutazione biologica di derivati tiazolici diretti al microtubulo. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori internazionali, in cui il candidato figura come ultimo nome e co-autore corrispondente.</p>
<p>5. <i>Romagnoli R, Baraldi PG, Salvador MK, Preti D, Tabrizi MA, Brancale A, Fu XH, Li J, Zhang SZ, Hamel E, Bortolozzi R, Basso G, Viola G (2012). Synthesis and Evaluation of 1,5-Disubstituted Tetrazoles as Rigid Analogues of Combretastatin A-4 with Potent Antiproliferative and Antitumor Activity. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 55, p. 475- 488</i></p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2012 su rivista internazionale di livello eccellente con 133 citazioni. Riporta la sintesi e la valutazione biologica di analoghi della combrestatina come potenti agenti antiproliferativi e inibitori della polimerizzazione della tubulina. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori internazionali, in cui il candidato figura come ultimo nome e co-autore corrispondente.</p>
<p>6. <i>Romagnoli R, Baraldi PG, Salvador MK, Preti D, Aghazadeh Tabrizi M, Brancale A, Fu XH, Li J,</i></p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2012 su rivista internazionale di livello eccellente con 60 citazioni. Riporta la scoperta e l'ottimizzazione di derivati tiazolici come potenti agenti antitumorali. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta</p>

<p>Zhang SZ, Hamel E, Bortolozzi R, Porcù E, BASSO, GIUSEPPE, VIOLA, GIAMPIETRO (2012). <i>Discovery and Optimization of a Series of 2- Aryl-4-Amino-5-(3',4',5'-trimethoxybenzoyl)Thiazoles as Novel Anticancer Agents</i>. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 55, p. 5433-5445</p>	<p>di un lavoro in collaborazione con co-autori internazionali, in cui il candidato figura come ultimo nome e co-autore corrispondente.</p>
<p>7. Romagnoli R, Baraldi PG, Kimatrai Salvador M, Preti D, Aghazadeh Tabrizi M, Bassetto M, Brancale A, Hamel E, CASTAGLIUOLO, IGNAZIO, BORTOLOZZI, ROBERTA, BASSO, GIUSEPPE, VIOLA, GIAMPIETRO (2013). <i>Synthesis and Biological Evaluation of 2-(Alkoxy carbonyl)-3-Anilinobenzo[b]thiophenes and Thieno[2,3-b]pyridines as New Potent Anticancer Agents</i>. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 56, p. 2606-2618</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2013 su rivista internazionale di livello eccellente con 92 citazioni. Riporta la scoperta e l'ottimizzazione di derivati tiofenici e piridinici con attività antiproliferativa in cellule di epatocarcinoma. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori internazionali, in cui il candidato figura come ultimo nome e co-autore corrispondente.</p>
<p>8. FERLIN, MARIA GRAZIA, CARTA, DAVIDE, BORTOLOZZI, ROBERTA, Razieh Ghodsi, Adele Chimento, Vincenzo Pezzi, MORO, STEFANO, Nina Hanke, Rolf W. Hartmann, BASSO, GIUSEPPE, VIOLA, GIAMPIETRO (2013). <i>Design, Synthesis, and Structure–Activity Relationships of Azolymethylpyrroloquinolines as Nonsteroidal Aromatase Inhibitors</i>. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 56, p. 7536-7551</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2013 su rivista internazionale di livello eccellente con 40 citazioni. Riporta la progettazione e la sintesi di una piccola libreria di pirrolochinoline come inibitori non steroidei dell'aromatasi CYP19. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori internazionali, in cui il candidato figura come ultimo nome.</p>
<p>9. Romagnoli R, Baraldi PG, Lopez Cara C, Delia P,</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2013 su rivista internazionale di livello eccellente con 54 citazioni. Riporta la scoperta e l'ottimizzazione di derivati tiofenici e piridinici come inibitori della tubulina con attività antiproliferativa in vivo. L'argomento</p>

<p>Aghazadeh Tabrizi M, Balzarini J, Bassetto M, Brancale A, Fu XH, Gao Y, Li J, Zhang SZ, Hamel E, Bortolozzi R, Basso G, Viola G (2013). Concise Synthesis and Biological Evaluation of 2-Aroyl-5-Amino Benzo[b]thiophene Derivatives As a Novel Class of Potent Antimitotic Agents. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY</p>	<p>è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori internazionali, in cui il candidato figura come ultimo nome e co-autore corrispondente.</p>
<p>10. Romeo Romagnoli, Pier Giovanni Baraldi, Maria, Kimatrai Salvador, Filippo, Prencipe, Valerio, Bertolasi, Michela, Cancellieri, Andrea, Brancale, Ernest, Hamel, CASTAGLIUOLO, IGNAZIO, CONSOLARO, FRANCESCA, PORCU', ELENA, BASSO, GIUSEPPE, Giampietro, Viola (2014). Synthesis, Antimitotic and Antivascular Activity of 1-(3',4',5'-Trimethoxybenzoyl)-3-arylamino-5-amino-1,2,4-triazoles. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 57, p. 6795- 6808</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2014 su rivista internazionale di livello eccellente con 60 citazioni. Riporta la scoperta e l'ottimizzazione di derivati triazolici con attività antimittotica e antivascolare a livello cellulare. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori internazionali, in cui il candidato figura come ultimo nome e co-autore corrispondente.</p>
<p>11. Romeo Romagnoli, Pier Giovanni Baraldi, Maria Kimatrai Salvador, Filippo Prencipe, Carlota Lopez Cara, Santiago Schiaffino Ortega, Andrea Brancale, Ernest Hamel, Ignazio Castagliuolo, Stefania Mitola, Roberto Ronca, BORTOLOZZI, ROBERTA, Elena Porcù, BASSO, GIUSEPPE, VIOLA, GIAMPIETRO (2015). Design, synthesis, in vitro, and in vivo anticancer and antiangiogenic activity of novel 3-arylamino-5-amino-1,2,4-triazoles. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 58, p. 6795- 6808</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2015 su rivista internazionale di livello eccellente con 49 citazioni. Riporta lo sviluppo di una nuova serie di composti benzofuranici e la loro valutazione per l'attività antiproliferativa cellulare, l'inibizione della polimerizzazione della tubulina, gli effetti sul ciclo cellulare e la potenza in vivo. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori internazionali, in cui il candidato figura come ultimo nome e co-autore corrispondente.</p>

<p>derivatives targeting the colchicine site on tubulin. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 58, p. 3209-3222</p>	
<p>12. Schäfer, Katy, Ihmels, Heiko, Porcù, Elena, Viola, Giampietro (2017). Control of the DNA-Binding and Antiproliferative Properties of Hydroxybenzo[b]quinolizinium Derivatives with pH and Light. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2017 su rivista internazionale di livello buono con 17 citazioni. Riporta lo studio delle interazioni di sali di chinolizonio con il DNA e la loro attività antitumorale. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori internazionali, in cui il candidato figura come ultimo nome.</p>
<p>13. RONCATO, FRANCESCO, RRUGA, FATLUM, Porcù E, Casarin E, Ronca R, Maccarinelli F, Realdon N, Basso G, Alon R, Viola G, Morpurgo M (2018). Improvement and extension of anti-EGFR targeting in breast cancer therapy by integration with the Avidin-Nucleic-Acid-Nano-Assemblies. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 9, 4070, ISSN: 2041- 1723</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2018 su rivista internazionale di livello eccellente con 60 citazioni. Riporta lo sviluppo di una classe di nanoparticelle (ANANAS), con attività superiore rispetto ai farmaci classici contro il tumore al seno 'triplo negativo'. L'argomento è parzialmente coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori internazionali. L'apporto individuale del candidato non risulta preminente.</p>
<p>14. Romagnoli R., Prencipe F., Oliva P., Baraldi S., Baraldi P. G., Schiaffino Ortega S., Chayah M., Kimatrai Salvador M., Lopez-Cara L. C., Brancale A., Ferla S., Hamel E., Ronca R., Bortolozzi R., Mariotto E., Mattiuzzo E., Viola G. (2019). Design, Synthesis, and Biological Evaluation of 6-Substituted Thieno[3,2-d]pyrimidine Analogues as Dual Epidermal Growth Factor Receptor Kinase and Microtubule Inhibitors. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 62, p. 1274- 1290</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2019 su rivista internazionale di livello eccellente con 35 citazioni. Riporta la scoperta e l'ottimizzazione di derivati tienopirimidinici con attività duale nei confronti di EGFR e della polimerizzazione della tubulina. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori internazionali, in cui il candidato figura come ultimo nome e co-autore corrispondente.</p>

<p>15. Cosimelli, Barbara, Greco, Giovanni, Laneri, Sonia, Novellino, Ettore, Sacchi, Antonia, Amendola, Giorgio, Cosconati, Sandro, Bortolozzi, Roberta, Viola, Giampietro (2019). Identification of novel indole derivatives acting as inhibitors of the Keap1-Nrf2 interaction. JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 34, p. 1152- 1157-1157</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2019 su rivista internazionale di livello molto buono con 13 citazioni. Riporta l'identificazione di derivati indolici con attività inibitoria nei confronti dell'interazione Keap1-Nrf2. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori nazionali, in cui il candidato figura come ultimo nome.</p>
<p>16. Morigi R., Locatelli A., Leoni A., Rambaldi M., Bortolozzi R., Mattiuzzo E., Ronca R., Maccarinelli F., Hamel E., Bai R., Brancale A., Viola G. (2019). Synthesis, in vitro and in vivo biological evaluation of substituted 3-(5-imidazo[2,1-b]thiazolylmethylene)-2-indolinones as new potent anticancer agents. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 166, p. 514-530</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2019 su rivista internazionale di ottimo livello con 7 citazioni. Riporta la sintesi di derivati indolinonici con attività antitumorale in vitro e in vivo. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con coautori stranieri, in cui il candidato figura come ultimo nome e co-autore corrispondente.</p>
<p>17. Spano V., Barreca M., Rocca R., Bortolozzi R., Bai R., Carbone A., Raimondi M. V., Piccionello A. P., Montalbano A., Alcaro S., Hamel E., Viola G., Barraja P. (2021). Insight on [1,3]thiazolo[4,5-e]isoindoles as tubulin polymerization inhibitors. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 212, 113122</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2021 su rivista internazionale di ottimo livello con 30 citazioni. Riporta la sintesi di derivati isoindolici inibitori della polimerizzazione della tubulina con attività antitumorale in vitro. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con coautori stranieri, in cui il candidato figura come co-autore corrispondente.</p>
<p>18. Cilibrasi V., Spano V., Bortolozzi R., Barreca M., Raimondi M. V., Rocca R., Maruca A., Montalbano A., Alcaro S., Ronca R., Viola G., Barraja P. (2022). Synthesis of 2H-Imidazo[2',1':2,3]</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2022 su rivista internazionale di ottimo livello con 19 citazioni. Riporta la sintesi di nuovi inibitori della chinasi FLT3 con attività antileucemica. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori nazionali, in cui il candidato figura come co-autore corrispondente.</p>

<p>[1,3]thiazolo[4,5-e]isoindol-8-yl-phenylureas with promising therapeutic features for the treatment of acute myeloid leukemia (AML) with FLT3/ITD mutations. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 235, 114292</p>	
<p>19. Romagnoli, Romeo, De Ventura, Tiziano, Manfredini, Stefano, Baldini, Erika, Supuran, Claudiu T, Nocentini, Alessio, Brancale, Andrea, Bortolozzi, Roberta, Manfreda, Lorenzo, Viola, Giampietro (2023). Design, synthesis, and biological investigation of selective human carbonic anhydrase II, IX, and XII inhibitors using 7-aryl/heteroaryl triazolopyrimidines bearing a sulfanilamide scaffold. JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 38, 2270180</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2023 su rivista internazionale di livello molto buono con al momento nessuna citazione. Riporta la progettazione e la sintesi di derivati triazolopirimidinici con attività inibitoria per isoforme di anidrasi carbonica. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori internazionali, in cui il candidato figura come ultimo nome.</p>
<p>20. Budassi, Federica, Marchioro, Chiara, Canton, Martina, Favaro, Annagiulia, Sturlese, Mattia, Urbinati, Chiara, Rusnati, Marco, Romagnoli, Romeo, Viola, Giampietro, Mariotto, Elena (2023). Design, synthesis and biological evaluation of novel 2,4-thiazolidinedione derivatives able to target the human BAG3 protein. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY vol. 261, ISSN: 0223-5234</p>	<p>Lavoro originale pubblicato nel 2023 su rivista internazionale di livello ottimo con 1 citazione. Riporta la sintesi di nuovi derivati tiazolidindionici diretti alla proteina BAG3. L'argomento è coerente con il SSD CHIM/08. Si tratta di un lavoro in collaborazione con co-autori nazionali, in cui il candidato figura come co-autore corrispondente.</p>

#### Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
-----------------------	----------------------------

La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.

*Attività istituzionale in DIPARTIMENTO/CdS:* dal 2019 al 2023 membro della Commissione Ricerca; dal 2018 ad oggi Membro del Collegio docenti del Dottorato; dal 2023 Membro del Consiglio direttivo della Scuola di dottorato. **Le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione del candidato sono limitate. Il giudizio è sufficiente.**

**La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua INGLESE sulla base dell'insieme delle attività svolte e dei titoli presentati dalla/dal candidata/o.**

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

Il candidato ha svolto attività didattica continuativa solamente a partire dall'a.a. 2017-18, prevalentemente nell'ambito del SSD CHIM/08 di riferimento e secondariamente dei SSD BIO/10 e BIO/14. L'impegno didattico complessivo è discreto. Presenta una produzione scientifica ampia e quasi interamente coerente con il settore concorsuale 03/D1 (SSD CHIM/08); il giudizio è ottimo. Le 20 pubblicazioni presentate per la valutazione sono coerenti, originali e di ottimo impatto citazionale. Il candidato è autore preminente in 19 di esse in cui il suo contributo alla ricerca è evincibile. L'attività di ricerca (pubblicazioni escluse) risulta più che buona. Sufficiente il giudizio sulle attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione.

Da quanto descritto si dichiara che il candidato Giampiero Viola è IDONEO a ricoprire il ruolo di Professore di prima Fascia oggetto della procedura.

