

Allegato 1 verbale seconda seduta concorsi RTT

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 03/CHEM-07 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHEM-07/A PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO INDETTA CON D.R. N. 1952/2024 DEL 01.08.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 63 DEL 06.08.2024)

Codice concorso 2024RTTE016

ELENCO DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAL CANDIDATO PER LA VALUTAZIONE DI MERITO

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1952/2024 del 01.08.2024, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Gruppo scientifico-disciplinare 03/CHEM-07 – Settore scientifico-disciplinare CHEM-07/A - presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2824/2024 del 04.11.2024, procede di seguito ad elencare analiticamente i titoli autocertificati e le pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito allegati da ciascun candidato alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva.

1. Candidato: Clemens ZWERGEL

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Ricercatore a tempo determinato tipo A (RTD-A) PON ex DM 1062/2021 per il GS 03/CHEM-07, SD CHEM-07/A, già SC 03/D1, SSD CHIM/08 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Sapienza Università di Roma	Valutabile	
2	Titolare del corso di insegnamento „PRINCIPLE OF MEDICINAL CHEMISTRY“, GS 03/CHEM-07, SD CHEM-07/A, già SC 03/D1, SSD CHIM/08 Corso di Laurea in Molecular Biology, Medicinal Chemistry and Computer Science for Pharmaceutical Applications (sede di Latina), Sapienza Università di Roma	Valutabile	
3	Titolare del corso di insegnamento „ANALISI CHIMICO FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II“, GS 03/CHEM-07, SD CHEM-07/A, già SC 03/D1, SSD CHIM/08, Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e tecnologia farmaceutiche (sede di Latina), Sapienza Università di Roma	Valutabile	
4	Vincitore della procedura selettiva per titoli e colloquio per il reclutamento di un ricercatore tipologia ai sensi dell'art. 24, comma 2, lett. b), e comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il GS 03/CHEM-07, SD CHEM-07/A, già SC 03/D1, SSD CHIM/08 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Sapienza Università di Roma dal 21/12/2021 al 22/12/2024;	Valutabile	

	<p>https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_al_bo/181601</p> <p>Attività di ricerca nell'ambito del progetto PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 Asse IV, azioni IV.4 "Dottorati e contratti di ricerca sul tematiche dell'innovazione" e IV.6 "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche green" "Sviluppo di modulatori epigenetici con l'ausilio della chimica sostenibile e automatizzata"</p>		
5	<p>Vincitore del concorso per un assegno di ricerca di tipologia B stipulato ai sensi dell'art. 22, comma 6, lett. della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il GS 03/CHEM-07, SD CHEM-07/A, già SC 03/D1, SSD CHIM/08 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Sapienza Università di Roma dal 01/01/2021 al 31/12/2022;</p> <p>https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_al_bo/165175/</p> <p>Progettazione, sintesi e valutazione biologica di composti multi-target per bersagli epigenetici"</p>	Valutabile	
6	<p>Vincitore della valutazione comparativa pubblica ai sensi dell'art. 23, comma 2, lett. della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il conferimento di contratti di insegnamento da attivare nei corsi di studio afferenti alla Facoltà di Farmacia e Medicina per il I semestre dell'AA 2020/2021;</p> <p>https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_al_bo/164329 Attività di docenza con lezioni frontali e laboratorio didattico "Analisi dei principi attivi delle piante medicinali e aromatiche (6 CFU)" per il corso di studio "Scienze Farmaceutiche Applicate" nel GS 03/CHEM-07, SD CHEM-07/A, già SC 03/D1, SSD CHIM/08</p>	Valutabile	
7	<p>Abilitazione Scientifica Nazionale alla funzione di professore universitario di seconda fascia appartenente al GS 03/CHEM-07, SD CHEM-07/A, già SC 03/D1, SSD CHIM/08</p>	Valutabile	
8	<p>Laurea magistrale e il titolo di dottore magistrale in FARMACIA [LMCU - Ordin. 2015] (classe LM-13) conseguito il 03 aprile 2020 presso la Facoltà di Farmacia e Medicina, "Sapienza" Università di Roma con votazione 99/110</p>	Valutabile	
9	<p>Vincitore del concorso per un assegno di ricerca di tipologia B stipulato ai sensi dell'art. 22, comma 6, lett. della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il GS 03/CHEM-07, SD CHEM-07/A, gi. SC 03/D1, SSD CHIM/08 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Sapienza Università di Roma dal 01/07/2020 al 30/06/2021; (disdetto 31/12/2020)</p> <p>https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_al_bo/161632 Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Targeting oncogenic epigenetic factors as an innovative anticancer strategy in Rhabdomyosarcoma"</p>	Valutabile	
10	<p>Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Identificazione e caratterizzazione di nuovi epigenetici contro il cancro"</p>	Valutabile	

	(CoCoCo) presso il Dipartimento di Medicina di Precisione, Università della Campania "Luigi Vanvitelli" dal 28/06/2019 al 30/05/2020; https://www.pubblicazioni.unicampania.it/data/2019/ di partimento medicina precisione aggregazione dip. bio chimica biofisica pat. gen. dip. magrassi/DMPA 7005 decreto approvazione atti co.co.co. bando 10 19.pdf copia del contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso Università Luigi Vanvitelli, Napoli dal 28/06/2019 al 27/05/2020 (intero periodo di 11 mesi pagato)		
11	Vincitore del concorso per borsa di studio analoga alle borse di post-dottorato per il GS 03/CHEM-07, SD CHEM-07/A, già SC 03/D1, SSD CHIM/08 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Sapienza Università di Roma dal 01/05/2018 al 30/06/2018; https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando/101565 Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Toward a change of paradigm in tumor radioguided surgery: development of novel radiotracers exploiting pure beta-decays"	Valutabile	
12	Vincitore del concorso per borsa di studio per il GS 03/CHEM-07, SD CHEM-07/A, già SC 03/D1, SSD CHIM/08 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Sapienza Università di Roma dal 01/02/2017 al 31/01/2018; https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando/57110 Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Progettazione, sintesi e valutazione biologica di piccole molecole come modulatori di enzimi coinvolti nella metilazione/demetilazione di DNA e proteine istoniche"	Valutabile	
13	Collaboratore nell'ambito di un progetto di ricerca industriale con TES-Pharma Perugia (Italia), attività di ricerca di progettazione e sintesi di piccole molecole	Valutabile	
14	Docente dell'insegnamento in italiano "Sicurezza e valutazione del Rischio nel laboratorio di ricerca" (Scuola di Specializzazione in Valutazione e Gestione del Rischio Chimico) presso la Facoltà di Farmacia e Medicina, "Sapienza" Università di Roma	Valutabile	
15	Vincitore del concorso per un assegno di ricerca di tipologia B stipulato ai sensi dell'art. 22, comma 6, lett. della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il GS 03/CHEM-07, SD CHEM-07/A, già SC 03/D1, SSD CHIM/08 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Sapienza Università di Roma dal 01/01/2016 al 31/12/2016; https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando/31261 Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Progettazione, sintesi e valutazione biologica di nuovi inibitori delle DNA metiltrasferasi (DNMTi) come composti ad attiv. apoptotica e citodifferenziante"	Valutabile	
16	Riconoscimento dei titoli dell'abilitazione tedesca all'esercizio della professione di Farmacista in Italia	Valutabile	

17	Vincitore del concorso per un assegno di ricerca di tipologia B stipulato ai sensi dell'art. 22, comma 6, lett. della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il GS 03/CHEM-07, SD CHEM-07/A, già SC 03/D1, SSD CHIM/08 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Sapienza Università di Roma dal 01/01/2015 al 31/12/2015; https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_incarico/45619 Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Progettazione, sintesi e valutazione biologica di nuovi attivatori ed inibitori delle sirtuine"	Valutabile	
18	Post-doc sotto contratto a tempo determinato stipulato all'estero presso "School of Pharmacy, Department of Bioorganic Chemistry, Saarland University, Germany" Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Progettazione, sintesi e valutazione biologica di nuovi inibitori delle tre classi dell'istone deacetilasi (HDAC) come composti ad attività apoptotica ecitodifferenziante" Copia del contratto presso Universitè des Saarlandes, Saarbrücken, Germania dal 01/01/2014 al 15/11/2014 (intero periodo di 10,5 mesi pagato)	Valutabile	
19	Attività di tutoraggio (in inglese, italiano, francese e tedesco) per studenti universitari nello svolgimento del tirocinio di ricerca o delle tesi di laurea sperimentali presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Saarland (Saarbrücken, Germania), presso la Facoltà di Chimica dell'Università della Lorena (Metz, Francia) e la Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università "La Sapienza" di Roma	Valutabile	
20	Responsabile del Corso di insegnamento "Analisi qualitativa Chimico-Farmaceutica e Tossicologica" (primo semestre, Corso di Laurea in Farmacia) del Dipartimento di Farmacia dell'Università di Saarland (Saarbrücken, Germania)	Valutabile	
21	Responsabile del Corso di insegnamento "Analisi quantitativa Chimico-Farmaceutica e Tossicologica" (secondo semestre, Corso di Laurea in Farmacia) del Dipartimento di Farmacia dell'Università di Saarland (Saarbrücken, Germania)	Valutabile	
22	Attività di ricerca in qualità di dottorando (REDCAT, Marie Curie project [European Community's] Seventh Framework Program ([FP7/20072013] under Grant Agreement No. 215009), LIMBP (Laboratoire d'Ingenierie Moleculaire de Biochimie Pharmacologique), Università della Lorena, (Metz, Francia)	Valutabile	
23	Titolo di Dottore di Ricerca (label Europeus, inclusa la dichiarazione di valore) in "Chimica" Titolo della tesi: "Synthèse et évaluation biologique de différents composos hétérocycliques: Aurones à partir de Coumarines et de Chromones, Quinoléines et Pyrimidines comme inhibiteurs de DNMT, Coumarines comme inhibiteurs potentiels de NFkB" Equipollenza del titolo di	Valutabile	

	dottorato di ricerca ottenuta in data 13/08/2020 presso le autorità competenti Copia del contratto del periodo pagato dal 01/07/2010 al 30/11/2012; 29 mesi		
24	Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista in Germania	Valutabile	
25	"Master di specializzazione in Farmacia" presso la Università di Saarland (Germania). Votazione: 105/110 (votazione tedesca: sehr gut, 1,5) (inclusa: dichiarazione di valore) Titolo della tesi: "Von Zwiebeln und Waldmeister zu neuen Hybridmolekülen", svolta presso il Dipartimento di Farmacia della Università di Saarland (Germania) e Scuola di Medicina "Peninsula", Università di Exeter (Grande Bretagna)	Valutabile	
26	Attività di farmacista collaboratore in Germania per gli orari notturni, le sostituzioni estive ed i fine settimana: Pianificazione e impostazione della vendita online	Valutabile	
27	Partecipazione ai vari corsi del progetto Europeo "RedCat" e della scuola di dottorato: 1) gestione dei progetti scientifici 2) comunicazione della scienza al pubblico 3) cooperazioni industriali con l'accademia 4) "Pronto per l'Europa?" (seminari culturali e linguistici)	Valutabile	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Journal of Medicinal Chemistry 2024, 67, 1580-1610. First-in-Class Selenium-Containing Potent Serotonin Receptor 5-HT6 Agents with a Beneficial Neuroprotective Profile against Alzheimer's Disease. Petryk Pyka, Wawrzyniec Haberek, Małgorzata Więcek, Ewa Szymanska, Wesam Ali, Agnieszka Cios, Magdalena Jastrzębska-Więsek, Grzegorz Satała, Sabina Podlewska, Silvia Di Giacomo, Antonella Di Sotto, Sabrina Garbo, Tadeusz Karcz, Chiara Lambona, Francesco Marocco, Gniewomir Latacz, Sylwia Sudoł-Tałaj, Barbara Mordyl, Monika Głuch-Lutwin, Agata Siwek, Kinga Czarnota-Łydka, Dawid Gogola, Agnieszka Olejarz-Maciej, Natalia Wilczyńska-Zawal, Ewelina Honkisz-Orzechowska, Małgorzata Starek, Monika Dąbrowska, Katarzyna Kucwaj-Brysz, Rossella Fioravanti, Muhammad Jawad Nasim, Marius Hittinger, Anna Partyka, Anna Wesołowska, Cecilia Battistelli*, Clemens Zwergel*, Jadwiga Handzlik	Valutabile	
2	Journal of Medicinal Chemistry 2023, 66, 9622-9641. Novel 1,4-Dihydropyridines as Specific Binders and Activators of SIRT3 Impair Cell Viability and Clonogenicity and Downregulate Hypoxia- Induced Targets in Cancer Cells. Clemens Zwergel, Michele Aventaggiato, Sabrina Garbo, Elisabetta Di Bello, Bruno Fassari, Beatrice Noce, Carola	Valutabile	

	Castiello, Chiara Lambona, Federica Barreca, Dante Rotili, Rossella Fioravanti, Thomas Schmalz, Michael Weyand, Amelie Niedermeier, Marco Tripodi, Gianni Colotti, Clemens Steegborn, Cecilia Battistelli*, Marco Tafani*, Sergio Valente*, Antonello Mai		
3	European Journal of Medicinal Chemistry 2023, 247:115022. Novel pyridine-containing histone deacetylase inhibitors strongly arrest proliferation, induce apoptosis and modulate miRNAs in cancer cells. Elisabetta Di Bello, Veronica Sian, Giulio Bontempi, Clemens Zwergel, Rossella Fioravanti, Beatrice Noce, Carola Castiello, Stefano Tomassi, Davide Corinti, Daniela Passeri, Roberto Pellicciari, Ciro Mercurio, Mario Varasi, Lucia Altucci, Marco Tripodi, Raffaele Strippoli*, Angela Nebbioso*, Sergio Valente*, Antonello Mai	Valutabile	
4	European Journal of Medicinal Chemistry 2022, 243:114761. Seleno-vs. thioether triazine derivatives in search for new anticancer agents overcoming multidrug resistance in lymphoma. Wesam Ali, Sabrina Garbo, Annam.ria Kincses, M.rta Nov., Gabriella Spengler, Elisabetta Di Bello, Ewelina Honkisz-Orzechowska, Tadeusz Karcz, Ewa Szymańska, Ewa Żesławska, Małgorzata Starek, Monika Dąbrowska, Wojciech Nitek, Katarzyna Kucwaj-Brysz, Patryk Pyka, Rossella Fioravanti, Claus Jacob, Cecilia Battistelli*, Clemens Zwergel*, Jadwiga Handzlik*	Valutabile	
5	Journal of Medicinal Chemistry 2022, 65, 14015-14031. Potent and Specific Activators for Mitochondrial Sirtuins Sirt3 and Sirt5. Benjamin Suenkel, Sergio Valente*, Clemens Zwergel, Sandra Weiss, Elisabetta Di Bello, Rossella Fioravanti, Michele Aventaggiato, Jo.o A Amorim, Neha Garg, Surinder Kumar, David B Lombard, Tuo Hu, Pankaj K Singh, Marco Tafani, Carlos M Palmeira, David Sinclair, Antonello Mai*, Clemens Steegborn	Valutabile	
6	Journal of Medicinal Chemistry 2021, 64, 8194-8207. Structure-Guided Development of Small-Molecule PRC2 Inhibitors Targeting EZH2-EED Interaction Daohai Du, Dandan Xu, Licheng Zhu, Giulia Stazi, Clemens Zwergel, Yanli Liu, Zhongyuan Luo, Yuanqing Li, Yuanyuan Zhang, Kongkai Zhu, Yiluan Ding, Jingqiu Liu, Shijie Fan, Kaiyan Zhao, Naixia Zhang, Xiangqian Kong, Hualiang Jiang, Kaixian Chen, Kehao Zhao, Sergio Valente*, Jinrong Min*, Wenhui Duan*, and Cheng Luo*	Valutabile	
7	ChemMedChem 2021, Mar 18;16(6):989-999. Novel Pyridine-Based Hydroxamates and 2'-Aminoanilides as Histone Deacetylase Inhibitors: Biochemical Profile and Anticancer Activity. Clemens Zwergel, Elisabetta Di Bello, Rossella Fioravanti, Mariarosaria Conte, Angela Nebbioso, Roberta Mazzone,	Valutabile	

	Gerald Brosch, Ciro Mercurio, Mario Varasi, Lucia Altucci, Sergio Valente,* Antonello Mai		
8	European Journal Medicinal Chemistry 2020, 200:112435. Discovery of phenylselenoether-hydantoin hybrids as ABCB1 efflux pump modulating agents with cytotoxic and antiproliferative actions in resistant T-Lymphoma. Wesam Ali, Gabriella Spengler, Annamaria Kincses, Mårta Nové, Cecilia Battistelli, Gniewomir Latacz, Malgorzata Starek, Monika Dabrowska, Ewelina Honkisz-Orzechowska, Annalisa Romanelli, Manuela Monica Rasile, Ewa Szymanska, Claus Jacob,* Clemens Zwergel,* Jadwiga Handzlik*	Valutabile	
9	ACS Chemical Biology 2020, 15, 6, 1349–1357. Discovery of the First Human Arylsulfatase A Reversible Inhibitor Impairing Mouse Oocyte Fertilization. Silvia Caroselli, Clemens Zwergel, Adele Pirolli, Manuela Sabatino, Zhanjie Xu, Gilbert Kirsch, Antonello Mai, Gianni Colotti, Fabio Altieri, Rita Canipari,* Sergio Valente,* Rino Ragno*	Valutabile	
10	ACS Medicinal Chemistry Letters 2020, 19;11(5):977-983. Design of First-in-Class Dual EZH2/HDAC Inhibitor: Biochemical Activity and Biological Evaluation in Cancer Cells. Annalisa Romanelli, Giulia Stazi, Rossella Fioravanti, Clemens Zwergel, Elisabetta Di Bello, Silvia Pomella, Clara Perrone, Cecilia Battistelli, Raffaele Strippoli, Marco Tripodi, Donatella del Bufalo, Rossella Rota,* Daniela Triscioglio,* Antonello Mai,* Sergio Valente*	Valutabile	
11	Cancers 2020, 12, 2, 447. Novel quinoline compounds active in cancer cells through coupled DNA methyltransferase inhibition and degradation. Clemens Zwergel, Rossella Fioravanti, Giulia Stazi, Federica Sarno, Cecilia Battistelli, Annalisa Romanelli, Angela Nebbioso, Eduarda Mendes, Alexandra Paulo, Raffaele Strippoli, Marco Tripodi, Dany Pechalrieu, Paola Arimondo, Teresa De Luca, Donatella Del Bufalo, Daniela Triscioglio,* Lucia Altucci, Sergio Valente,* Antonello Mai*	Valutabile	
12	Clinical Epigenetics 2019 May 06; 1(1):68. Identification of a novel quinoline-based DNA demethylating compound highly potent in cancer cells. Clemens Zwergel, Michael Schnekenburger, Federica Sarno, Cecilia Battistelli, Maria Cristina Manara, Giulia Stazi, Roberta Mazzone, Rossella Fioravanti, Christina Gros, Fr.d.ric Ausseil, Cristina Florean, Angela Nebbioso, Raffaele Strippoli, Toshikazu Ushijima, Katia Scotlandi, Marco Tripodi, Paola B Arimondo, Lucia Altucci, Marc Diederich, Antonello Mai,* Sergio Valente*	Valutabile	

Tesi di dottorato: Dottorato in Chimica, Université da Lorraine, France. Titolo della tesi: "Synthèse et évaluation biologique de différents composés hétérocycliques: aures à partir de coumarines et de chromones, quinoléines et pyrimidines comme inhibiteurs de DNMT, coumarines comme inhibiteurs potentiels de NF-κB": valutabile.

Consistenza complessiva della produzione scientifica: valutabile in riferimento ai requisiti descritti nel verbale numero 1.

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale **78** (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* **26** (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni **1986** (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione **25,5** (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione **364,4** e **4,7** (banca dati di riferimento Clarivate).

Letto, confermato e sottoscritto.

Roma, 04/12/2024

LA COMMISSIONE:

Prof. Roberto Di Santo

Firma (solo il Presidente)

Prof. Sandro Cosconati

Prof.ssa Sabrina Taliani