



PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA AFFERENTE ALLA TEMATICA VINCOLATA DEL GREEN (AZIONE IV.6) NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA FSE – REACT EU DEL PON "RICERCA E INNOVAZIONE 2014 - 2020" DI CUI AL DM 1062/2021, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA SETTORE CONCORSUALE 03/C1 – CHIMICA ORGANICA SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/06 – CHIMICA ORGANICA CODICE CONCORSO 4853

VERBALE N. 3
(Discussione dei titoli e della produzione scientifica)

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto/i di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 03/C1 Chimica Organica, settore scientifico-disciplinare CHIM/06 Chimica Organica presso il Dipartimento di Chimica, composta dai:

Prof. Luigi Lay	dell'Università degli Studi di Milano
Prof. Giulia Marina Licini	dell'Università degli Studi di Padova
Prof. Luigi Vaccaro	dell'Università degli Studi di Perugia

si riunisce il giorno 18/11/2021 alle ore 09:00 in modalità telematica mediante la piattaforma Microsoft Teams per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Contestualmente alla discussione si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito il candidato, procederà ad attribuire ai titoli, a ciascuna pubblicazione e alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) un punteggio così come previsto nel verbale n. 1.

Dopo l'attivazione del collegamento audio/video il Segretario, verificato che i candidati ammessi siano tutti presenti, provvede alla loro identificazione mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

Risultano presenti i seguenti candidati:

1) Marco Rabuffetti



Non sono presenti uditori.

Successivamente vengono illustrate al candidato le modalità di svolgimento e le seguenti regole che devono essere rispettate durante il colloquio:

- a) nel corso dello svolgimento della discussione, il candidato deve trovarsi in un ambiente in assenza di altre persone e non potrà consultare alcun materiale cartaceo o informatico, se non espressamente autorizzato dalla Commissione; il mancato rispetto delle regole comporta l'interruzione immediata della discussione, nonché il suo annullamento e la conseguente esclusione del candidato.
- b) a nessuno, escluso il Presidente o gli altri membri della Commissione, è permesso intervenire durante l'esposizione del candidato. In caso di interruzione da parte di altro candidato o di un uditore, il Presidente, previo avvertimento, può escludere il candidato o l'uditore dall'assistere alla seduta, avvalendosi delle funzioni del supporto tecnico utilizzato;
- c) nel caso in cui un componente della Commissione o un candidato, al momento dell'effettuazione della discussione, non sia in grado di partecipare o di continuare la partecipazione a causa di motivi tecnici, la seduta è sospesa e deve essere ripresa non appena possibile, secondo le disposizioni adottate dal Presidente;
- d) la connessione deve rimanere attiva per l'intera durata della discussione. Qualora durante lo svolgimento della discussione uno o più commissari non riescano a conservare la connessione, la seduta è rinviata ad altra data; qualora il candidato ammesso al colloquio non riesca a connettersi, la Commissione può motivatamente rinviare il colloquio ad altra data, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di parità di trattamento tra i candidati;
- e) è fatto divieto a chiunque di registrare, per intero o in parte, con strumenti di qualsiasi tipologia, l'audio, il video o l'immagine della seduta a distanza e di diffondere gli stessi in qualsivoglia modo siano stati ottenuti.

Alle ore 09:15 viene chiamato il-candidato-Marco Rabuffetti e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Al termine dell'illustrazione e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni e dell'accertamento della conoscenza della lingua straniera, il Presidente della Commissione sospende il collegamento con il candidato e gli eventuali uditori e la Commissione prosegue i lavori in seduta riservata.

La Commissione procede alla valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli, alle pubblicazioni presentate dal candidato ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità della stessa, sulla base di quanto stabilito nella riunione preliminare.

Per il candidato vengono predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione ai titoli presentati (all. 1);



- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuna pubblicazione (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla numerazione indicata dal candidato nell'elenco di pubblicazioni presentato), nonché il punteggio assegnato alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (all. 2).

Al termine dei lavori, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati al candidato per i titoli, le pubblicazioni e per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, stila la seguente graduatoria generale di merito:

1) Marco Rabuffetti punti **87**

La Commissione individua quale vincitore della procedura selettiva il dott. Marco Rabuffetti.

La Commissione si riconvoca per il giorno 18/11/2021 alle ore 10:30 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 10:24.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Luigi Lay

Prof. Giulia Marina Licini

Prof. Luigi Vaccaro



ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3

(Punteggio dei titoli)

Candidato Marco Rabuffetti

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero	4
a1) pienamente attinente, punti n. 4; a2) parzialmente attinente, punti n. 2.5; a3) non attinente, punti n. 1	
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	0.8
b1) Attività didattica frontale / esercitazioni nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per anno accademico o frazione: punti n. 0.5; b2) Attività didattica/ esercitazioni svolta all'estero presso università straniere per anno o frazione: punti n. 0.5; b3) Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (master, perfezionamento): fino ad un massimo di punti n. 0.3; b4) Relatore /correlatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea triennale, magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione: punti n. 0.3; b5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea: punti n. 0.2; b6) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca: punti n. 0.2.	
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	12
c1) Titolare di assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri punti n. 3.0 per annualità; per frazioni (almeno 1 mese per frazione) punti n. 0.25.	
D) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	1.2
d1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale punti n. 0.5; d2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale punti n. 0.3; d3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale punti n. 0.5; d4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale punti n. 0.3	



E) Titolarità brevetto punti n. 0.1 per brevetto	0
F) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali f1) Presentazione orale a scuola o convegno internazionale punti n. 1.5 per presentazione; f2) Presentazione orale a scuola o convegno nazionale punti n. 1 per presentazione	4
G) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca g1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale punti n. 0.2; g2) Per ogni premio nazionale punti n. 0.1	0
H) Altri titoli h1) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al S.S.D, come professore di I fascia o di II fascia punti n. 1; h2) attività di Terza Missione fino a punti 1 h3) altri titoli fino a punti 0.5	1
K) Titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a) e b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	23



ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3

(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

Candidato: Marco Rabuffetti

PUBBLICA- ZIONI (punteggio massimo at- tribuibile 60)	Tipologia (monografia, articolo su libro, articolo in rivista internazionale/nazionale, sag- gio in opera collettanea, proceeding pub- blicato)	IF*	Autore (primo autore o autore di corrispon- denza, in altra posizione)	Punti
Pubblica- zione n. 1	Articolo in rivista internazionale V. Somma, C. Calvio, M. Rabuffetti, E. Rama, G. Speranza, C. F. Morelli, "An overall framework for the E. coli γ -gluta- myltransferase-catalyzed transpeptidation reactions", <i>Bioorg. Chem.</i> 2021 , 115, 105217 DOI: 10.1016/j.bioorg.2021.105217	5.275	altra posizio- ne	3.6
Pubblica- zione n. 2	Articolo in rivista internazionale R. Semproli, M. S. Robescu, M. Cambò, K. Mema, T. Bavaro, M. Rabuffetti, D. Ubiali, G. Speranza, "Chemical and enzy- matic approaches to esters of sn-glycero-3- phosphoric acid", <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2021 , 4027-4037 DOI: 10.1002/ejoc.202100235	3.021	altra posizio- ne	3.6
Pubblica- zione n. 3	Articolo in rivista internazionale M. Rabuffetti, G. Speranza, F. Rinaldi, D. Ubiali, G. Massolini, E. Calleri, A. Lo Bianco M. C. de Moraes, L. C. Rodrigues Pereira da Silva, A. Lavecchia, "Disco- very of a novel inhibitor of human purine nucleoside phosphorylase by a simple hydrophilic interaction liquid chromato- graphy enzymatic assay", <i>ChemMedChem</i> 2021 , 16, 1325-1334 DOI: 10.1002/cmdc.202000874	3.466	Primo Autore	4



Pubblicazione n. 4	Articolo in rivista internazionale M. Rabuffetti, P. Cannazza, M. L. Contente, A. Pinto, D. Romano, P. Hoyos, A. R. Alcantara, I. Eberini, T. Laurenzi, L. Gourlay, F. Di Pisa, F. Molinari, "Structural insights into the desymmetrization of bulky 1,2-dicarbonyls through enzymatic monoreduction", <i>Bioorg. Chem.</i> 2021 , 108, 104644 DOI: 10.1016/j.bioorg.2021.104644	5.275	Primo Autore	4
Pubblicazione n. 5	Articolo in rivista internazionale N. Vidović, T. Recca, P. Francescato, M. Rabuffetti, M. Sironi, F. Oliva, S. Pieraccini, G. Speranza, "Conformational studies on two FtsZ targeting cyclic peptides", <i>Int. J. Pept. Res. Ther.</i> 2020 , 26, 1567-1573 DOI: 10.1007/s10989-019-09962-9	1.931	altra posizione	3.6
Pubblicazione n. 6	Articolo in rivista internazionale D. Capelli, C. Parravicini, G. Pochetti, R. Montanari, C. Temporini, M. Rabuffetti, M. L. Trincavelli, S. Daniele, M. Fumagalli, S. Saporiti, E. Bonfanti, M. P. Abbracchio, I. Eberini, S. Ceruti, E. Calleri, S. Capaldi, "Surface Plasmon Resonance as a tool for ligand binding investigation of engineered GPR17 receptor, a G protein coupled receptor involved in myelination", <i>Front. Chem.</i> 2020 , 7, 910 DOI: 10.3389/fchem.2019.00910	5.221	altra posizione	3.6
Pubblicazione n. 7	Articolo in rivista internazionale M. L. Contente, F. Dall'Oglio, F. Annunziata, F. Molinari, M. Rabuffetti, D. Romano, L. Tamborini, D. Rother, A. Pinto, "Stereoselective reduction of prochiral cyclic 1,3-diketones using different biocatalysts", <i>Catal. Lett.</i> 2020 , 150, 1176-1185 DOI: 10.1007/s10562-019-03015-y	3.186	altra posizione	3.6
Pubblicazione n. 8	Articolo in rivista internazionale			



	M. Massone, C. Calvio, M. Rabuffetti, G. Speranza, C. F. Morelli, "Effect of the inserted active-site-covering lid loop on the catalytic activity of a mutant B. subtilis γ -glutamyltransferase (GGT)", <i>RSC Advances</i> 2019 , 9, 34699-34709 DOI: 10.1039/c9ra05941e	3.119	altra posizione	3.6
Pubblicazione n. 9	Articolo in rivista internazionale M. Rabuffetti, T. Bavaro, R. Semproli, G. Cattaneo, M. Massone, C. F. Morelli, G. Speranza, D. Ubiali, "Synthesis of Ribavirin, Tecadenoson, and Cladribine by enzymatic transglycosylation", <i>Catalysts</i> 2019 , 9, 355. DOI:10.3390/catal9040355	3.520	Primo Autore	4
Pubblicazione n. 10	Articolo in rivista internazionale G. Cattaneo, M. Rabuffetti, G. Speranza, T. Kupfer, B. Peters, G. Massolini, D. Ubiali, E. Calleri, "Synthesis of adenine nucleosides by transglycosylation using two sequential nucleoside phosphorylase-based bioreactors with on-line reaction monitoring by using HPLC", <i>ChemCatChem</i> 2017 , 9, 4614-4620. DOI: 10.1002/cctc.201701222	4.674	altra posizione	3.6
Pubblicazione n. 11	Articolo in rivista internazionale G. Cattaneo, D. Ubiali, E. Calleri, M. Rabuffetti, G. C. Höfner, K. T. Wanner, M. C. De Moraes, L. K. B. Martinelli, D. Santiago Santos, G. Speranza, G. Massolini, "Development, validation and application of a 96-well enzymatic assay based on LC-ESI-MS/MS quantification for the screening of selective inhibitors against Mycobacterium tuberculosis purine nucleoside phosphorylase", <i>Anal. Chim. Acta</i> 2016 , 943, 89-97. DOI: 10.1016/j.aca.2016.09.025	4.950	altra posizione	3.6
Pubblicazione n. 12	Articolo in rivista internazionale			



	E. Calleri, G. Cattaneo, M. Rabuffetti, I. Serra, T. Bavaro, G. Massolini, G. Speranza, D. Ubiali, "Flow-synthesis of nucleosides catalyzed by an immobilized purine nucleoside phosphorylase from <i>Aeromonas hydrophila</i> : integrated systems of reaction control and product purification", <i>Adv. Synth. Catal.</i> 2015 , 357, 2520-2528. DOI: 10.1002/adsc.201500133	6.453	altra posizione	3.6
Pubblicazione n. 13	Articolo in rivista internazionale D. Ubiali, C. F. Morelli, M. Rabuffetti, G. Cattaneo, I. Serra, T. Bavaro, A. M. Albertini, G. Speranza, "Substrate specificity of a purine nucleoside phosphorylase from <i>Aeromonas hydrophila</i> toward 6-substituted purines and its use as a biocatalyst in the synthesis of the corresponding ribonucleosides", <i>Curr. Org. Chem.</i> 2015 , 19, 2220-2225. DOI: 10.2174/1385272819666150807191212	1.949	altra posizione	3.6
Pubblicazione n. 14	Tesi di Dottorato in Chimica Industriale Purine Nucleoside Phosphorylases as biocatalysts and pharmacological targets			8
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI				56

*Se previsto indice bibliometrico

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
	...
<ul style="list-style-type: none"> • Tenuto conto del periodo documentato di attività di ricerca, la commissione valuta molto buona l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica complessiva del candidato. 	1,5
<ul style="list-style-type: none"> • Tenuto conto del numero di pubblicazioni relativa al periodo di documentata attività di ricerca, delle citazioni complessive, del fattore di impatto medio delle pubblicazioni e) dell'indice H del /della candidato, la commissione valuta buona la rilevanza complessiva della produzione scientifica 	2,5
<ul style="list-style-type: none"> • La produzione complessiva è congruente con il SSD CHIM/06, che costituisce il profilo richiesto. 	4



**PUNTEGGIO COMPLESSIVO CONSISTENZA COMPLESSIVA
PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ
TEMPORALE DELLA STESSA**

8

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO

(PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI (23) +
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI (56)+
PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E
CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA) (8)

Punti

87