

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/C1 - CHIMICA ORGANICA SETTORE SCIENTIFICO- DISCIPLINARE CHIM/06 - CHIMICA ORGANICA, AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA - CODICE PROCEDURA 900361**

**VERBALE N. 2**  
**Valutazione del candidato**

La Commissione giudicatrice della procedura di chiamata indicata in epigrafe, composta da:

Prof.ssa GELMI Maria Luisa, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche settore concorsuale 03/C1, SSD CHIM/06 dell'Università degli Studi Milano

Prof. Lay Luigi, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica settore concorsuale 03/C1, SSD CHIM/06 dell'Università degli Studi Milano

Prof. CONTINI Alessandro, Associato presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche settore concorsuale 03/C1, SSD CHIM/06 dell'Università degli Studi Milano

si riunisce al completo il giorno 18 luglio alle ore 14 su TEAMS ([https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19:meeting\\_ZDk3MTZmODMtNzczMy00NDBmLTkzY2QtMDMxN2U4MzA5YWY1@thread.v2/0?context=%7B%22Tid%22:%2213b55eef-7018-4674-a3d7-cc0db06d545c%22,%22Oid%22:%22de7816e0-e89e-474d-bf56-fb8957d70293%22%7D%7D](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19:meeting_ZDk3MTZmODMtNzczMy00NDBmLTkzY2QtMDMxN2U4MzA5YWY1@thread.v2/0?context=%7B%22Tid%22:%2213b55eef-7018-4674-a3d7-cc0db06d545c%22,%22Oid%22:%22de7816e0-e89e-474d-bf56-fb8957d70293%22%7D%7D)), come previsto dall'art. 12, comma 13, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

Prima di procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato, vengono prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto del candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dal candidato che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa che non esistono pubblicazioni in comune con i Commissari.

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli del candidato in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispone un prospetto, allegato al presente verbale (All. 1), nel quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, all'attività gestionale e, ove prevista, all'attività clinico-assistenziale.

La Commissione sulla base dei punteggi attribuiti, valuta positivamente la Dott.ssa PIROVANO Valentina ai fini della chiamata quale professore di II fascia per il settore

concorsuale settore concorsuale 03/C1, SSD CHIM/06 presso il Dipartimento di  
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi Milano

La seduta è tolta alle ore 15.30

Milano, 18 Luglio 2023

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa GELMI Maria Luisa

Prof. LAY Luigi

Prof. CONTINI Alessandro

**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**

**SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI**

**Nome e Cognome Valentina PIROVANO**

<b>ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)</b>	<b>punti</b>
<i>a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi (Max 13) (6 moduli)</i> 2021-22/2022-23 Laboratorio di Chimica Organica (4CFU) 22-23 Metodi fisici in Chimica Organica (1 CFU) 2017-18/2018-19/2019-20 Metodologie di Caratterizzazione Avanzate (4CFU)	<b>12</b>
<i>b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto (Max 4)</i> 1. Metodi fisici in chimica organica (CTF_Presidente prof. Abbiati) 2. Chimica organica II+laboratorio di chimica organica. (CTF_Presidente prof. Gelmi) 3. Chimica organica I. Chimica organica I. (CTF_Presidente prof. Abbiati)	<b>3</b>
<i>c) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato (Max 8)</i> <i>1. Seminari</i> 2022-23: <i>i)</i> Homogeneous gold catalysis and applications in organic synthesis (4 h); <i>ii)</i> Chemistry Journals and Papers (2 h); <i>iii)</i> La comunicazione nella ricerca scientifica: una breve introduzione ed alcuni esempi (2 h) per l'insegnamento "Chimica metallorganica e applicazioni in chimica fine" (settore CHIM/06), CTF 2021-22: <i>i)</i> Ruthenium Catalysis in Organic Synthesis (2 h); <i>ii)</i> Chemistry Journals and Papers (2 h); <i>iii)</i> La comunicazione nella ricerca scientifica: una breve introduzione ed alcuni esempi (2 h) per l'insegnamento "Chimica metallorganica e applicazioni in chimica fine" (settore CHIM/06), Corso di Laurea in CTF 2014-15/2015-16/2016-17/2017-18/2018-19/2019-20: "An introduction to chiral Brønsted acid catalysis" per l'insegnamento "Metodologie innovative di sintesi e di analisi" (settore CHIM/06), Corso di Laurea in CTF. Durata: 2/4 h. <i>2. Esercitazioni e attività didattica integrativa</i> 2010-11/2011-12/2012-13/2015-16/2016-17/2017-18/2018-19 Insegnamento "Chimica Organica" (settore CHIM/06), Corso di Laurea in Farmacia. Durata: 10 h. <i>3. Assistenza di laboratorio</i> 2013-14/2014-15 Insegnamento "Laboratorio di Chimica Organica" (settore CHIM/06), Corso di Laurea in CTF. Durata: 24 h. <i>4. Relatore di tesi di laurea</i> 2012-23 relatore 4 tesi laurea	<b>2</b>          <b>2</b>          <b>2</b>          <b>2</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>Punti 23</b>

<b>PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5)</b>	<b>Tipologia*(IP)</b>	<b>Autore</b>	<b>Punti</b>
1. E. Brambilla, E. Moretti, M. Magni, G. Abbiati, <b>V. Pirovano*</b> <i>Synthesis of tetrahydrocarbazoles through a radical cation [4+2] cycloaddition reaction of 2-vinylindoles</i> Chem. Commun. <b>2023</b> , 59, 3281–3284	Art. su rivista (6.065) Q1	Corresponding author	4.375
2. E. Brambilla, C. Pozza, S. Rizzato, G. Abbiati, <b>V. Pirovano*</b> <i>"Phosphine-Catalyzed [3+2] Cycloaddition of Aza-Aurones and Allenates: Enantioselective Synthesis of 2- Spirocyclopentyl-Indolin-3-Ones"</i> Eur. J. Org. Chem. <b>2023</b> , 26, e202201385.	Art. su rivista (3.261) Q2	Corresponding author	3.17
3. <b>V. Pirovano,*</b> E. Brambilla, G. Fanciullacci, G. Abbiati* <i>"Cooperative photoredox/gold catalysed cyclization of 2-alkynylbenzoates with arenediazonium salts: synthesis of 3,4- disubstituted isocoumarins"</i> Org. Biomol. Chem. <b>2022</b> , 20, 8065–8070.	Art. su rivista (3.89) Q1	Corresponding author	4.07
4. <b>V. Pirovano, *</b> E. Brambilla, M. Riva, S. Leoni, S. Rizzato, D. Garanzini, G. Abbiati, E. Rossi <i>"Stereoselective synthesis of 2-spirocyclopropylindolin- 3-ones through cyclopropanation of aza-aurones with tosylhydrazones"</i> Org. Biomol. Chem. <b>2021</b> , 19, 3925–3931.	Art. su rivista (3.89) Q1	Corresponding author	4.07
5. <b>V. Pirovano,*</b> E. Brambilla, A. Moretti, S. Rizzato, G. Abbiati, D. Nava, E. Rossi* <i>"Synthesis of cyclohepta[b]indoles by (4+3) cycloaddition of 2- vinylindoles or 4H-furo[3,2-b]indoles with oxyallyl cations"</i> J. Org. Chem. <b>2020</b> , 85, 3265–3276.	Art. su rivista (4.198) Q1	Corresponding author	4.07
6. <b>V. Pirovano,</b> E. Brambilla, S. Rizzato, G. Abbiati, M. Bozzi, E. Rossi <i>"Gold-Catalyzed Cascade Reactions of 4 H-Furo[3,2-b]indoles with Allenamides: Synthesis of Indolin-3-one Derivatives"</i> J. Org. Chem. <b>2019</b> , 84, 5150–5166.	Art. su rivista (4.198) Q1	Primo autore	4.07
7. <b>V. Pirovano,*</b> E. Brambilla, G. Tserberlidis <i>"[Copper(I)(Pyridine-Containing Ligand)] Catalyzed Regio- and Stereoselective Synthesis of 2-Vinylcyclopropa[b]indolines from 2-Vinylindoles"</i> Org. Lett. <b>2018</b> , 20, 405–408.	Art. su rivista (6.072) Q1	Corresponding author	4.375
8. <b>V. Pirovano,*</b> M. Borri, G. Abbiati, S. Rizzato, E. Rossi* <i>"Gold(I)-catalyzed</i>	Art. su rivista (5.981)	Corresponding author	4.375

<i>enantioselective synthesis of tetrahydrocarbazoles through dearomative [4+2] cycloadditions of 3/2- substituted 2/3-vinylindoles</i> Adv. Synth. Catal. <b>2017</b> , 359, 1912-1918.	Q1		
9. <b>V. Pirovano</b> ,* M. Negrato, G. Abbiati, M. Dell'Acqua, E. Rossi* "Gold-catalyzed cis-hydroarylation of ynamides with indoles: regio- and stereoselective synthesis of a class of 2- vinylindoles" Org. Lett. <b>2016</b> , 18, 4798-4801.	Art. su rivista (6.072) Q1	Corresponding author	4.375
10. <b>V. Pirovano</b> ,* E. Arpini, M. Dell'Acqua, R. Vicente, G. Abbiati, E. Rossi* "Gold(I) catalyzed synthesis of tetrahydrocarbazoles via cascade [3,3]-propargylic rearrangement/[4+2]-cycloaddition of vinylindoles and propargylic esters" Adv. Synth. Catal. <b>2016</b> , 358, 403-409.	Art. su rivista (5.981) Q1	Corresponding author	4.375
11. E. Rossi,* <b>V. Pirovano</b> ,* M. Negrato, G. Abbiati, M. Dell'Acqua "Synthesis of constrained analogues of tryptophan" Beilstein J. Org. Chem. <b>2015</b> , 11, 1997-2006.	Art. su rivista (2.54) Q2	Corresponding author	3.17
12. <b>V. Pirovano</b> , L. Decataldo, E. Rossi, R. Vicente "Gold-catalyzed synthesis of tetrahydrocarbazole derivatives through an intermolecular cycloaddition of vinyl indoles and N-allenamides" Chem. Commun. <b>2013</b> , 49, 3594-3596.	Art. su rivista (6.065) Q1	Primo autore	4.375
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>			<b>48.87</b>

<b>ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)</b>	<b>punti</b>
a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi (max 2 punti)	0
b) conseguimento della titolarità di brevetti (max 1 punto)	0
c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max 5 punti) - 8 comunicazioni orali a Congresso, 3 a congressi internazionali e 5 a congressi nazionali (di cui 1 su invito)	5
d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max 1 punto) - 2017 Junior EurJOC Prize for Organometallic Chemistry - 2016 Marie Skłodowska-Curie Actions Seal of Excellence	1
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>6</b>

<b>ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (Max 5 punti)</b>	<b>Punti</b>
<i>a) Incarichi di gestione e ad impegni assunti in organi collegiali e commissioni (Max 3 punti)</i>	0
<i>b) Attività di terza missione (max 2 punti)</i> - 2019 <i>Meet Me Tonight 2019</i> Stand DISFARM "I funghi Nemici/Amici" - 2016-17/2017-18 <i>Corso pratico di Chimica Organica</i> presso il "Liceo Statale G. Galilei"	2
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>2</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>79.87 PUNTI</b>
-------------------------	--------------------