

**ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/C1. SSD CHIM/06 – CHIMICA ORGANICA BANDITA CON DR 653 del 29.04.2021 DAL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI"

**VERBALE N. 2**

Alle ore 09.30 del giorno 27 Luglio 2021 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 composta dai seguenti professori:

- Prof. Giancarlo Fabrizi
- Prof.ssa Cristina Nativi
- Prof. Maurizio Taddei
- 

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza

In particolare, risulta che:

il prof. Giancarlo Fabrizi è collegato in videoconferenza da Roma

la prof.ssa Cristina Nativi è collegata in videoconferenza da Sesto Fiorentino (FI)

il prof. Maurizio Taddei è collegato in videoconferenza da Siena

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. Prof. Luca Bernardi
2. Prof. Mauro Comes-Franchini
3. Prof.ssa Letizia Sambri
4. Prof. Christian Zidorn

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni dei candidati esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la valutazione dei candidati compilando, per ogni candidato, una scheda di valutazione allegata al presente verbale.

Al termine della Valutazione i candidati hanno ottenuto i seguenti punteggi

CANDIDATO Luca Bernardi

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato **PUNTI 80,6**

CANDIDATO Mauro Comes-Franchini

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato **PUNTI 100**

CANDIDATO Letizia Sambri

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato **PUNTI 81**

CANDIDATO Christian Zidorn

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato **PUNTI 86,3**

Al termine della valutazione dei candidati la Commissione, all'unanimità, colloca i candidati secondo il seguente ordine decrescente

Mauro Comes-Franchini

Christian Zidorn

Letizia Sambri

Luca Bernardi

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

Luogo, Siena data, 27 Luglio 2021

Firmato Prof. Maurizio Taddei

Presente in videoconferenza il Prof. Giancarlo Fabrizi collegato da Roma

Presente in videoconferenza la Prof.ssa Cristina Nativi collegata da Sesto Fiorentino (FI)

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/C1. SSD CHIM/06 – CHIMICA ORGANICA BANDITA CON DR 653 del 29.04.2021 DAL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI"

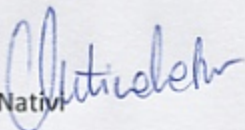
DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Cristina Nativi, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto bandita con DR 653 del 29.04.2021, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Sesto F.no (Firenze) dalle ore 09.30 alle ore 11.30 del giorno 27 Luglio 2021

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 27 Luglio 2021 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof Maurizio Taddei.

In fede,

Prof. Cristina Nativi



Allegare copia documento di riconoscimento

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/C1. SSD CHIM/06 – CHIMICA ORGANICA BANDITA CON DR 653 del 29.04.2021 DAL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI"

### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Giancarlo Fabrizi, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto bandita con DR 653 del 29.04.2021, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da ROMA dalle ore 09.30 alle ore 11.30 del giorno 27 Luglio 2021

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 27 luglio 2021 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof Maurizio Taddei.

In fede

Prof. Giancarlo Fabrizi



PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/C1. SSD CHIM/06 – CHIMICA ORGANICA BANDITA CON DR 653 del 29.04.2021 DAL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI

**Scheda valutazione Prof. Christian ZIDORN.**

**Allegato 1 al verbale della 2° seduta – scheda di attribuzione punteggi**

**Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 60)**

**Tabella A - Attività di ricerca**

ATTIVITA'	PUNTI max. 24
<p><b>Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca –</b></p> <p><i>Direzione e/o coordinamento di gruppo di ricerca nell'ambito di un progetto competitivo Internazionale 1,0 punti ciascuno</i></p> <p><i>Direzione di gruppo di ricerca nell'ambito di un progetto competitivo nazionale 0,5 punti ciascuno</i></p> <p><i>Partecipazione a un gruppo di ricerca nell'ambito di un progetto competitivo internazionale o nazionale 0,2 punti ciascuno</i></p> <p><i>Partecipazione a un progetto di ricerca commissionata 0,1 punti ciascuno</i></p> <p>MASSIMO 7 PUNTI</p>	<p><b>Direzione Progetti Internazionali:</b></p> <p><b>Direzione Progetti Nazionali:</b></p> <p><b>Partecipazione a un gruppo di ricerca nell'ambito di un progetto competitivo internazionale o nazionale</b> EPSO/CAST/S/5/2013 – Researcher (FG IV) – Natural Sciences CAST25 – FG IV (2005) – Natural Sciences</p> <p><b>Ricerca commissionata:</b></p> <p><b>Totale punti 1</b></p>
<p><b>Partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche a diffusione internazionale e copertura di ruoli istituzionali in società scientifiche nazionali e internazionali</b></p> <p><i>0,5 punti per ogni ruolo ricoperto</i></p> <p>MASSIMO 2 PUNTI</p>	<p>Journal of Herbal Drugs (2013-)</p> <p>Molecules (2016-)</p> <p>Frontiers in Pharmacology, Review Editor of Fontiers in Ethnopharmacology (2018-)</p> <p>Frontiers in Chemical Ecology, Review Editor in Ecology and Evolution (2020)</p> <p><b>Totale punti: 2</b></p>
<p><b>Titolarità o co-titolarità di brevetti</b> <i>0.5 punti per ogni brevetto depositato (con numerazione WO)</i></p>	<p>-</p>

<p>MASSIMO 5 PUNTI</p>	<p><b>Totale punti: 0,0</b></p>
<p><b>Conseguimento di premi nazionali e internazionali</b>  <i>1,0 punto per ogni riconoscimento</i></p> <p>MASSIMO 1 PUNTO</p>	<p>Preis für wissenschaftliche Forschung der  Landeshauptstadt Innsbruck 2004, Austria Herba Preis  1998, Vienna, Austria</p> <p><b>Totale punti: 1,0</b></p>
<p><b>Relatore a congressi</b>  <i>0,2 punti per ogni relazione orale ad invito</i>  <i>0,1 punti per le comunicazioni orali</i></p> <p>MASSIMO 2 PUNTI</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Più di 10 relazione ad invito</li> <li>• Più di 10 comunicazioni</li> </ul> <p><b>Totale punti: 2</b></p>
<p><b>Consistenza complessiva della produzione scientifica</b></p> <p><i>Come indicato nel bando, la produzione scientifica del  candidato sarà valutata sulla base della consistenza  complessiva dell'intensità e la continuità temporale, del  contributo del candidato, della congruenza con il SSD  CHIM/06 e con il profilo dell'attività scientifica richiesta.</i></p> <p>MASSIMO 7 PUNTI</p>	<p>129 articoli con IF</p> <p>H-index 26</p> <p>Citazioni 2170</p> <p>14 capitoli libri</p> <p><b>Totale punti: 7</b></p>

**Totale punti 13**

**Tabella B - Pubblicazioni**

PUBBLICAZIONI	PUNTI max. 36
	Max 2,4 punti per singola pubblicazione
<b>Congruenza di ciascuna pubblicazione</b>	Max 0,3 punti per ogni pubblicazione
<b>Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione</b> <i>singolo autore di riferimento, punteggio 1.0; co-autore di riferimento, punteggio 0.9; primo o ultimo autore, punteggio 0.7; coautore, punteggio 0.5 con numero autori totale inferiore a 8, punteggio 0.4 se il numero di autori è maggiore di 8</i>	Max 1,0 punti per ogni pubblicazione
<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione</b>	Max 0,3 punti per ogni pubblicazione
<b>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</b> <i>0,8 punti per rivista collocata nel I quartile per JCR            0,6 punti per rivista collocata nel II quartile per JCR            0,4 punti per rivista collocata nel III quartile per JCR            0,2 punti per le rimanenti riviste dotate di JCR</i>	Max 0,8 punti per ogni pubblicazione
<i>Il Journal Citation Report (JCR) sarà utilizzato per determinare la rilevanza scientifica della collocazione editoriale.</i>	



## LISTA PUBBLICAZIONI VALUTATE

- 1)** Yulvianti, M., Zidorn, C.\* , “Chemical diversity of plant cyanogenic glycosides: an overview about reported natural products” *Molecules* 2021, 26, 719 (Review)
- 2)** Shulha, O., Zidorn, C.\* , 2019. Sesquiterpene lactones and their precursors as chemosystematic markers in the tribe Cichorieae of the Asteraceae revisited: an update (2008-2017). *Phytochemistry* 2019, 163, 149-177. (Review)
- 3)** Vitalini, S., Çiçek, S.S., Granica, S., Zidorn, C.\* Dihydroresveratrol type dihydrostilbenoids: chemical diversity, chemosystematics, and bioactivity. *Curr. Med. Chem.* 25, 1194-1240. (Review)
- 4)** Grauso, L., Li, Y., Scarpato, S., Shulha, O., Rárová, L., Strnad, M., Teta, R., Mangoni, A.\* , Zidorn, C.\* Structure and conformation of zosteraphenols, tetracyclic diarylheptanoids from the seagrass *Zostera marina*: an NMR and DFT study. *Org. Lett.* 2020, 22, 78-82.
- 5)** Shulha, O., Çiçek, S.S., Piccolella, S., Rárová, L., Strnad, M., Sönnichsen, F., Pacifico, S., Zidorn, C.\* , Sesquiterpene lactones from *Sonchus palustris* (Asteraceae, Cichorieae). *Phytochemistry* 2020, 170, 112196.
- 6)** Li, Y., Mangoni, A., Shulha, O., Çiçek, S.S., Zidorn, C.\* , Cyclic diarylheptanoids deoxycymodienol and isotedarene A from *Zostera marina* (Zosteraceae). *Tetrahedron Lett.* 2019, 60, 150930.
- 7)** Shulha, O., Çiçek, S.S., Wangenstein, H., Kroes, J., Mäder, M., Girreser, U., Sendker, J., Jöhrer, K., Greil, R., Schühly, W., Mangoni, A., Grauso, L., van Thriel, C., Zidorn, C.\* Lignans and sesquiterpene lactones from *Hypochaeris radicata* subsp. *neapolitana* (Asteraceae, Cichorieae). *Phytochemistry* , 2019, 165, 112047.
- 8)** Scharenberg, F., Çiçek, S.S., Stegemann, T., Piccolella, S., Pacifico, S., Zidorn, C.\* Flavonol triglycosides from *Ornithopus compressus* L. (Fabaceae). *Ind. Crops Prod.* 2019, 137, 475-483.
- 9)** Granica, S., Fusani, P., Stanisławska, I., Piwowarski, J.P., Melck, D., Motta, A., Zidorn, C.\* Monoterpenoids from the traditional North Italian vegetable *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald var. *vulgaris* (Maxim.) H.Hara (Rosaceae). *Food Chemistry* 2019, 221, 1851-1859.
- 10)** Granica, S., Piwowarski, J.P., Randazzo, A., Schneider, P., Żyżyńska-Granica, B., Zidorn, C.\* , 2015. Novel stilbenoids, including cannabispiradienone glycosides, from *Tragopogon tommasinii* (Asteraceae, Cichorieae) and their potential anti-inflammatory activity. *Phytochemistry* 2015, 117, 254-266.
- 11)** Granica, S.\* , Lohwasser, U., Jöhrer, K., Zidorn, C. Qualitative and quantitative analyses of secondary metabolites in aerial and subaerial parts of *Scorzonera hispanica* L. (black salsify). *Food Chemistry* 2015, 173, 321-332.
- 12)** Zidorn, C.\* , Petersen, B. O., Sareedenchai, V., Ellmerer, E. P., Duus, J.Ø., Tragoponol, a dimeric dihydroisocoumarin from *Tragopogon porrifolius* L. *Tetrahedron Lett.* 2010, 51, 1390-1393.
- 13)** Zidorn, C.\* , Lohwasser, U., Pschorr, S., Salvenmoser, D., Ongania, K.-H., Ellmerer, E.P., Börner, A., Stuppner, H., Bibenzyls and dihydroisocoumarins from white salsify (*Tragopogon porrifolius* subsp. *porrifolius*). *Phytochemistry* 2005, 66, 1691-1697.
- 14)** Zidorn, C.\* , Jöhrer, K., Ganzera, M., Schubert, B., Sigmund, E.M., Mader, J., Greil, R., Ellmerer, E.P., Stuppner, H. Polyacetylenes from the Apiaceae vegetables carrot, celery, fennel, parsley, and parsnip and their cytotoxic activity. *J. Agric. Food Chem.* 2005, 53, 2518-2523.
- 15)** Zidorn, C.\* , Petersen, B.O., Udovičić, V., Larsen, T.O., Duus, J.Ø., Rollinger, J.M., Ongania, K.-H., Ellmerer, E.P., Stuppner, H., Podospermic acid, 1,3,5-tri-O-(7,8-dihydrocaffeoyl)quinic acid from *Podospermum laciniatum* (Asteraceae). *Tetrahedron Lett.* 2005, 46, 1291-1294.

	A	B		C		D	F	G	H	I	J
Pubb	Primo /ultim Autor	Autor e Rif.	Co-Autor e Rif	N° Autori	IF JCR/ Quart.	Category SCIE	Congr. (max 0.3)	Apporto individuale (max 1.0)	Originalità (max 0.3)	Rilevanza scientifica (max 0.8)	Totale punteggio (max 2.4)
1		X		2	4,411/Q 2	CHEMISTRY, MISCELLANEOUS	0,3	1	0,2	0,6	2,1
2		X		2	3,044/Q 2	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	0,3	1	0,2	0,6	2,1
3		X		4	4,184/Q 1	CHEMISTRY, MEDICINAL	0,2	1	0,2	0,8	2,1
4			X	9	6,005/Q 1	CHEMISTRY, ORGANIC	0,3	0,9	0,3	0,8	2,3
5		X		8	4,072/Q 2	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	0,3	1	0,3	0,6	2,2
6		X		5	2,275/Q 2	CHEMISTRY, ORGANIC	0,3	1	0,3	0,6	2,2
7		X		14	4,072/Q 2	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	0,3	1	0,3	0,6	2,2
8		X		6	4,244/Q 1	AGRONOMY	0,3	1	0,3	0,8	2,4
9		X		7	6,306/Q 1	CHEMISTRY, APPLIED	0,3	1	0,3	0,8	2,4
10		X		6	2,779/Q 2	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	0,3	1	0,3	0,6	2,2
11	X			4	4,052/Q 1	CHEMISTRY, APPLIED	0,3	0,7	0,3	0,8	2,1
12		X		5	2,618/Q 2	CHEMISTRY, ORGANIC	0,3	1	0,3	0,6	2,2
13		X		8	2,780/Q 2	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	0,3	1	0,3	0,6	2,2
14		X		9	2,507/Q 1	CHEMISTRY, APPLIED	0,3	1	0,3	0,8	2,4
15		X		9	2,477/Q 2	CHEMISTRY, ORGANIC	0,3	1	0,3	0,6	2,2
						TOTALE					33,3

**Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 46,3**

**Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 10)**

ATTIVITA'	PUNTI
Direzione di Dipartimento, Presidente di Scuola, Partecipazione agli organi di Ateneo (Senato, CdA), presidenza o coordinazione di CdS. Punti 3,0/anno.	5 anni Director at the Pharmaceutical Institute. Pharmaceutical Institute,
Altre deleghe d'Ateneo, di Scuola o di Dipartimento, in qualità di membro elettivo o di nomina, e non di diritto. Punti 1,0/anno	5 anni Head of the Botanical Garden of the Pharmaceutical Institute at Kiel University 5 anni President of the Section of Pharmacy within the Faculty of Mathematics and Natural Sciences:
Partecipazione ad altre Commissioni dipartimentali. Punti 0,2/anno	
MASSIMO 10 PUNTI	<b>Totale punti 10</b>

**Attività didattica - (Punti attribuibili max 30)**

ATTIVITA'	PUNTI
<b>Volume e continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</b>	
Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità, nonché la congruenza con il SSD CHIM/06 Max 1,0 punti per ogni corso in cui si è avuta la responsabilità Max 0,5 punti per ogni modulo  Massimo punti 20	Corsi per i quali si è avuta la responsabilità: <b>14</b> .  Corsi per i quali si è gestito un modulo: <b>13</b> .  <b>Totale punti 20.0</b>
<b>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</b> <i>Relatore di tesi di dottorato 1,0 punti per ogni tesi</i> <i>Relatore di tesi di laurea magistrale 0,2 punti per ogni tesi</i> <i>Relatore di tesi di Laurea triennale 0,1 punti per ogni tesi</i> <i>Partecipazione a commissioni di Laurea 0,1punti per ogni partecipazione</i>  Sarà inoltre considerata la partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero 0,2 punti/anno  Massimo punti 10	Relatore tesi di dottorato: <b>10</b> Relatore lauree magistrale /spec. /quinquennale: <b>5</b> Relatore lauree triennali: <b>23</b>  ore su 6 anni in corsi di dottorato.  <b>Totale punti 10</b>

**Totale punti Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo e Attività Didattica = 40 PUNTI**

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/C1. SSD CHIM/06 – CHIMICA ORGANICA BANDITA CON DR 653 del 29.04.2021 DAL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI

**Scheda valutazione Prof. Luca Bernardi .**

**Allegato 1 al verbale della 2° seduta – scheda di attribuzione punteggi**

**Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 60)**

**Tabella A - Attività di ricerca**

ATTIVITA'	PUNTI max. 24
<p><b>Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca –</b></p> <p><i>Direzione e/o coordinamento di gruppo di ricerca nell'ambito di un progetto competitivo Internazionale 1,0 punti ciascuno</i></p> <p><i>Direzione di gruppo di ricerca nell'ambito di un progetto competitivo nazionale 0,5 punti ciascuno</i></p> <p><i>Partecipazione a un gruppo di ricerca nell'ambito di un progetto competitivo internazionale o nazionale 0,2 punti ciascuno</i></p> <p><i>Partecipazione a un progetto di ricerca commissionata 0,1 punti ciascuno</i></p> <p>MASSIMO 7 PUNTI</p>	<p><b>Direzione Progetti Internazionali:</b></p> <p><b>Direzione Progetti Nazionali:</b></p> <p><b>Partecipazione Progetti nazionali/internazionali:</b></p> <p><b>Ricerca commissionata:</b></p> <p><b>Totale punti 0</b></p>
<p><b>Partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche a diffusione internazionale e copertura di ruoli istituzionali in società scientifiche nazionali e internazionali</b></p> <p><i>0,5 punti per ogni ruolo ricoperto</i></p> <p>MASSIMO 2 PUNTI</p>	<p>Membro dell'editorial board della rivista <i>Catalysts</i>.</p> <p><b>Totale punti 0,5</b></p>
<p><b>Titolarità o co-titolarità di brevetti</b> <i>0.5 punti per ogni brevetto depositato (con numerazione WO)</i></p> <p>MASSIMO 5 PUNTI</p>	<p>1 brevetto internazionale WO</p> <p><b>Totale punti 0.5</b></p>

<p><b>Conseguimento di premi nazionali e internazionali</b> <i>1,0 punto per ogni riconoscimento</i></p> <p>MASSIMO 1 PUNTO</p>	<p><b>2011:</b> JSP fellow at the 46th Bürgenstock conference. <b>2010:</b> Medaglia Ciamician della divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana.</p> <p><b>2009:</b> Thieme Journal Prize. <b>2009:</b> Tetrahedron most cited paper 2006-2009 award. <b>2004:</b> Premio C.I.N.M.P.I.S. per la tesi di dottorato</p> <p><b>Totale punti 1</b></p>
<p><b>Relatore a congressi</b> <i>0,2 punti per ogni relazione orale ad invito</i> <i>0,1 punti per le comunicazioni orali</i></p> <p>MASSIMO 2 PUNTI</p>	<p>10 Conferenze ad invito</p> <p><b>Totale punti 2</b></p>
<p><b>Consistenza complessiva della produzione scientifica</b></p> <p><i>Come indicato nel bando, la produzione scientifica del candidato sarà valutata sulla base della consistenza complessiva dell'intensità e la continuità temporale, del contributo del candidato, della congruenza con il SSD CHIM/06 e con il profilo dell'attività scientifica richiesta.</i></p> <p>MASSIMO 7 PUNTI</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 90 pubblicazioni</li> <li>• 4 capitoli libro</li> <li>• Co-editore di un libro</li> <li>• H-index= 37</li> <li>• Citazioni= 4587</li> </ul> <p><b>Totale punti 6,8</b></p>

**Totale punti 10,8**

**Tabella B - Pubblicazioni**

PUBBLICAZIONI	PUNTI max. 36
	Max 2,4 punti per singola pubblicazione
<b>Congruenza di ciascuna pubblicazione</b>	Max 0,3 punti per ogni pubblicazione
<b>Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione</b> <i>singolo autore di riferimento, punteggio 1.0; co-autore di riferimento, punteggio 0.9; primo o ultimo autore, punteggio 0.7; coautore, punteggio 0.5 con numero autori totale inferiore a 8, punteggio 0.4 se il numero di autori è maggiore di 8</i>	Max 1,0 punti per ogni pubblicazione
<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione</b>	Max 0,3 punti per ogni pubblicazione
<b>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</b> <i>0,8 punti per rivista collocata nel I quartile per JCR            0,6 punti per rivista collocata nel II quartile per JCR            0,4 punti per rivista collocata nel III quartile per JCR            0,2 punti per le rimanenti riviste dotate di JCR</i>	Max 0,8 punti per ogni pubblicazione
<i>Il Journal Citation Report (JCR) sarà utilizzato per determinare la rilevanza scientifica della collocazione editoriale.</i>	

## LISTA PUBBLICAZIONI VALUTATE

- 1) Dragana Stevanović, Giulio Bertuzzi, Andrea Mazzanti, Mariafrancesca Fochi,\* Luca Bernardi.\* "Catalytic Enantioselective Povarov Reactions of Ferrocenecarbaldehyde-Derived Imines – Brønsted Acid Catalysis at Parts-Per-Million Level Loading": *Adv. Synth. Catal.* 2018, 360, 893-900.
- 2) Giulio Bertuzzi, Alessandro Sinisi, Daniel Pecorari, Lorenzo Caruana, Andrea Mazzanti, Luca Bernardi\* Mariafrancesca Fochi.\* "Nucleophilic Dearomatization of Pyridines under Enamine Catalysis: Regio-, Diastereo-, and Enantioselective Addition of Aldehydes to Activated N-Alkylpyridinium Salts": *Organic Letters* 2017, 19, 834- 837.
- 3) Asja Pettignano, Nathalie Tanchoux,\* Thomas Cacciaguerra, Thierry Vincent, Luca Bernardi,\* Eric Guibal Françoise Quignard. "Sodium And Acidic Alginate Foams With Hierarchical Porosity: Preparation, Characterization And Efficiency As A Dye Adsorbent": *Carbohydrate Polymers* 2017, 178, 78-85.
- 4) Giulio Bertuzzi, Alessandro Sinisi, Lorenzo Caruana,\* Andrea Mazzanti, Mariafrancesca Fochi,\* Luca Bernardi\* "Catalytic Enantioselective Addition of Indoles to Activated N-Benzylpyridinium Salts: Nucleophilic Dearomatization of Pyridines with Unusual C-4 Regioselectivity": *ACS Catalysis* 2016, 6, 6473-6477. [Highlighted in *Synfacts* 2016, 1200]
- 5) Simone Romanini, Emilio Galletti, Lorenzo Caruana, Andrea Mazzanti, Fahmi Himo, Stefano Santoro,\* Mariafrancesca Fochi\* Luca Bernardi.\* "Catalytic Asymmetric Reactions of 4-Substituted Indoles with Nitroethene: A Direct Entry to Ergot Alkaloid Structures": *Chem. Eur. J.* 2015, 21, 17578-17582.
- 6) Lorenzo Caruana, Mariafrancesca Fochi\* Luca Bernardi.\* "The Emergence of Quinone Methides in Asymmetric Organocatalysis": *Molecules* 2015, 20, 11733-11764. (**Review**)
- 7) Lorenzo Caruana, Martina Mondatori, Vasco Corti, Sara Morales, Andrea Mazzanti, Mariafrancesca Fochi\*, Luca Bernardi.\* "Catalytic Asymmetric Addition of Meldrum's Acid, Malononitrile, and 1,3-Dicarbonyls to ortho-Quinone Methides Generated In Situ Under Basic Conditions": *Chem. Eur. J.* 2015, 21, 6037-6041.
- 8) Lorenzo Caruana, Mariafrancesca Fochi,\* Mauro Comes Franchini, Silvia Ranieri, Andrea Mazzanti, Luca Bernardi.\* "Asymmetric Synthesis of 3,4-Annulated Indoles Through an Organocatalytic Cascade Approach": *Chem. Commun.* 2014, 50, 445-447.
- 9) Lorenzo Caruana, Mariafrancesca Fochi,\* Silvia Ranieri, Andrea Mazzanti, Luca Bernardi\* "Catalytic Highly Enantioselective Vinylogous Povarov Reaction": *Chem. Commun.* 2013, 49, 880-882.
- 10) Luca Bernardi,\* Eugenio Indrigo, Salvatore Pollicino, Alfredo Ricci. "Organocatalytic Trifluoromethylation of Imines Using Phase-Transfer Catalysis with Phenoxides. A General Platform for Catalytic Additions of Organosilanes to Imines": *Chem. Commun.* 2012, 48, 1428-1430.
- 11) Giulia Bergonzini, Lucia Gramigna, Andrea Mazzanti, Mariafrancesca Fochi, Luca Bernardi\*, Alfredo Ricci.\* "Organocatalytic Asymmetric Povarov Reactions with 2- and 3-Vinylindoles": *Chem. Commun.* 2010, 46, 327- 329.
- 12) Claudio Gioia, Francesco Fini,\* Andrea Mazzanti, Luca Bernardi\*, Alfredo Ricci. "Organocatalytic Asymmetric Formal [3+2] Dipolar Cycloaddition With In Situ Generated N-Carbamoyl Nitrones": *J. Am. Chem. Soc.* 2009, 131, 9614-9615.
- 13) Andrea Baschieri, Luca Bernardi,\* Alfredo Ricci, Surisetti Suresh, Mauro F. A. Adamo.\* "Catalytic Asymmetric Conjugate Addition of Nitroalkanes to 4-Nitro-5-styrylisoxazoles": *Angew. Chem. Int. Ed.* 2009, 48, 9342-9345. [Highlighted in *Synfacts* 2010, 264, and *Synfacts* 2010, 104]
- 14) Claudio Gioia, Agnès Hauville, Luca Bernardi,\* Francesco Fini, Alfredo Ricci.\* "Organocatalytic Asymmetric Diels-Alder Reactions of 3-Vinylindoles": *Angew. Chem. Int. Ed.* 2008, 47, 9236- 9239.
- 15) Francesco Fini, Valentina Sgarzani, Daniel Pettersen, Valentina Sgarzani, Raquel P. Herrera,\* Luca Bernardi\*, Alfredo Ricci. "Phase Transfer Catalyzed Asymmetric Aza-Henry Reaction Using N-Carbamoyl Imines Generated In Situ From  $\alpha$ -Amido Sulfones": *Angew. Chem. Int. Ed.* 2005, 44, 7975-7978.

### Dati analitici pubblicazioni presentate

	A	B		C		D	F	G	H	I	J
Pubb	Primo/ultimo Autore	Autore Rif.	Co-Autore Rif.	N° Autori	IF JCR/ Quart	CATEGORY SCIE	Congr. (max 0.3)	Apporto individuale (max 1.0)	Originalità (max 0.3)	Rilevanza scientifica (max 0.8)	Totale punteggio (max 2.4)
1			X	5	5.451/Q1	CHEMISTRY, ORGANIC	0,3	0,9	0,3	0,8	2,3
2			X	7	6.492/Q1	CHEMISTRY, ORGANIC	0,3	0,9	0,3	0,8	2,3
3			X	7	5.158/Q1	CHEMISTRY, ORGANIC	0,3	0,9	0,3	0,8	2,3
4			X	6	10,614/Q1	CHEMISTRY, PHYSICAL	0,3	0,9	0,3	0,8	2,3
5			X	8	5.771/Q1	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	0,3	0,9	0,3	0,8	2,3
6			X	3	2.465/Q2	CHEMISTRY, ORGANIC	0,3	0,9	0,2	0,6	2
7			X	7	5.771/Q1	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	0,3	0,9	0,3	0,8	2,3
8			X	6	6.834/Q1	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	0,3	0,9	0,3	0,8	2,3
9			X	5	6.718/Q1	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	0,3	0,9	0,3	0,8	2,3
10		X		4	6.718/Q1	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	0,3	1	0,3	0,8	2,4
11			X	6	5.787/Q1	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	0,3	0,9	0,3	0,8	2,3
12			X	5	8.580/Q1	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	0,3	0,9	0,3	0,8	2,3
13			X	5	11.829/Q1	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	0,3	0,9	0,3	0,8	2,3
14			X	5	10.879/Q1	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	0,3	0,9	0,3	0,8	2,3
15			X	6	9.596/Q1	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	0,3	0,9	0,3	0,8	2,3
						Totale					34,3

**Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 45,1**



**Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 10)**

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Direzione di Dipartimento, Presidente di Scuola, Partecipazione agli organi di Ateneo (Senato, CdA), presidenza o coordinazione di CdS. Punti 3,0/anno.</p> <p>Altre deleghe d'Ateneo, di Scuola o di Dipartimento, in qualità di membro elettivo o di nomina, e non di diritto. Punti 1,0/anno</p> <p>Partecipazione ad altre Commissioni dipartimentali. Punti 0,2/anno</p> <p>MASSIMO 10 PUNTI</p>	<p>5 anni collegio docenti dottorato</p> <p>7 anni coordinatore area didattica 2 anni commissione concorso dottorato</p> <p>Dal 2011 varie attività di servizio, svolte in maniera continuativa dal 2011 in poi, fra cui: segretario di CdS, membro di commissioni per l'attribuzione di borse e premi di studio, membro della commissione di ammissione alla laurea magistrale in Chimica Industriale, membro della commissione giudicatrice per un appalto riferito all'acquisto di uno spettrometro di massa, membro e/o presidente di commissione di laurea e laurea magistrale,</p> <p><b>Totale punti 10</b></p>

**Attività didattica - (Punti attribuibili max 30)**

ATTIVITA'	PUNTI
<p><b>Volume e continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</b></p>	
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità, nonché la congruenza con il SSD CHIM/06 Max 1,0 punti per ogni corso in cui si è avuta la responsabilità Max 0,5 punti per ogni modulo</p> <p>Massimo punti 20</p>	<p>Corsi per i quali si è avuta la responsabilità: <b>6</b></p> <p>Corsi per i quali si è gestito un modulo: <b>19</b></p> <p><b>Totale punti 15.5</b></p>
<p><b>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</b> <i>Relatore di tesi di dottorato 1,0 punti per ogni tesi</i> <i>Relatore di tesi di laurea magistrale 0,2 punti per ogni tesi</i> <i>Relatore di tesi di Laurea triennale 0,1 punti per ogni tesi</i> <i>Partecipazione a commissioni di Laurea 0,1 punti per ogni partecipazione</i></p>	<p>Relatore tesi di dottorato: <b>5</b></p> <p>Relatore lauree magistrale /spec. /quinquennale: <b>23</b></p> <p>Relatore lauree triennali: <b>14</b></p> <p>corsi di dottorato.</p>

Sarà inoltre considerata la partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero 0,2 punti/anno  Massimo punti 10	<b>Totale punti: 10.0</b>
---	---------------------------

Totale punti **Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo e Attivita Didattica = 35,5 PUNTI**

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/C1. SSD CHIM/06 – CHIMICA ORGANICA BANDITA CON DR 653 del 29.04.2021 DAL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI

**Scheda valutazione Prof. ssa Letizia Sambri Christian ZIDORN.  
Allegato 1 al verbale della 2° seduta – scheda di attribuzione punteggi**

**Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 60)**

**Tabella A - Attività di ricerca**

ATTIVITA'	PUNTI max. 24
<p><b>Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca –</b></p> <p><i>Direzione e/o coordinamento di gruppo di ricerca nell'ambito di un progetto competitivo Internazionale 1,0 punti ciascuno</i></p> <p><i>Direzione di gruppo di ricerca nell'ambito di un progetto competitivo nazionale 0,5 punti ciascuno</i></p> <p><i>Partecipazione a un gruppo di ricerca nell'ambito di un progetto competitivo internazionale o nazionale 0,2 punti ciascuno</i></p> <p><i>Partecipazione a un progetto di ricerca commissionata 0,1 punti ciascuno</i></p> <p>MASSIMO 7 PUNTI</p>	<p><b>Direzione Progetti Internazionali:</b></p> <p>-</p> <p><b>Direzione Progetti Nazionali:</b></p> <p>-</p> <p><b>Partecipazione Progetti nazionali/internazionali</b></p> <p>4 PRIN: 2001-2003-2005-2007 1 H2020-FETOPEN-1-2016-2017 Acronym: EDIT. 2018-2022.</p> <p><b>Ricerca commissionata:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 mesi Versalis</li> <li>• 6 mesi Aroma srl</li> </ul> <p><b>Totale punti: 1,2</b></p>
<p><b>Partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche a diffusione internazionale e copertura di ruoli istituzionali in società scientifiche nazionali e internazionali</b></p> <p><i>0,5 punti per ogni ruolo ricoperto</i></p> <p>MASSIMO 2 PUNTI</p>	<p>-</p> <p><b>Totale punti: 0,0</b></p>
<p><b>Titolarità o co-titolarità di brevetti</b></p> <p><i>0.5 punti per ogni brevetto depositato (con numerazione WO)</i></p> <p>MASSIMO 5 PUNTI</p>	<p>-</p> <p><b>Totale punti: 0,0</b></p>

<p><b>Conseguimento di premi nazionali e internazionali</b>  <i>1,0 punto per ogni riconoscimento</i></p> <p>MASSIMO 1 PUNTO</p>	<p style="text-align: center;">-</p> <p><b>Totale punti: 0,0</b></p>
<p><b>Relatore a congressi</b>  <i>0,2 punti per ogni relazione orale ad invito</i>  <i>0,1 punti per le comunicazioni orali</i></p> <p>MASSIMO 2 PUNTI</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 relazione ad invito</li> <li>• 15 comunicazioni</li> </ul> <p><b>Totale punti: 1.7</b></p>
<p><b>Consistenza complessiva della produzione scientifica</b></p> <p><i>Come indicato nel bando, la produzione scientifica del candidato sarà valutata sulla base della consistenza complessiva dell'intensità e la continuità temporale, del contributo del candidato, della congruenza con il SSD CHIM/06 e con il profilo dell'attività scientifica richiesta.</i></p> <p>MASSIMO 7 PUNTI</p>	<p style="text-align: center;"><b>Dati al 15-06-2021</b></p> <p>113 articoli con IF  H-index 44  Citazioni 5023  5 capitoli libri</p> <p><b>Totale punti: 7</b></p>

**Totale punti 9,9**

**Tabella B - Pubblicazioni**

PUBBLICAZIONI	PUNTI max. 36
	Max 2,4 punti per singola pubblicazione
<b>Congruenza di ciascuna pubblicazione</b>	Max 0,3 punti per ogni pubblicazione
<b>Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione</b> <i>singolo autore di riferimento, punteggio 1.0; co-autore di riferimento, punteggio 0.9; primo o ultimo autore, punteggio 0.7; coautore, punteggio 0.5 con numero autori totale inferiore a 8, punteggio 0.4 se il numero di autori è maggiore di 8</i>	Max 1,0 punti per ogni pubblicazione
<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione</b>	Max 0,3 punti per ogni pubblicazione
<b>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</b> <i>0,8 punti per rivista collocata nel I quartile per JCR            0,6 punti per rivista collocata nel II quartile per JCR            0,4 punti per rivista collocata nel III quartile per JCR            0,2 punti per le rimanenti riviste dotate di JCR</i>	Max 0,8 punti per ogni pubblicazione
<i>Il Journal Citation Report (JCR) sarà utilizzato per determinare la rilevanza scientifica della collocazione editoriale.</i>	

## LISTA PUBBLICAZIONI VALUTATE

- 1) G. Bartoli\*, M. Bosco, M. Locatelli, E. Marcantoni, P. Melchiorre, L. Sambri,\* Unusual and Unexpected Reactivity of t-Butyl Dicarboxylate (Boc<sub>2</sub>O) with Alcohols in the Presence of Magnesium Perchlorate. A New and General Route to t-Butyl Ethers, *Organic Letters*, 2005, 7, 427-430.
- 2) G. Bartoli,\* M. Bosco, A. Carlone, M. Locatelli, E. Marcantoni, P. Melchiorre, L. Sambri,\* tert-Butyl Ethers: Renaissance of an Alcohol Protecting Group. Facile Cleavage with Cerium(III)Chloride/Sodium Iodide *Advanced Synthesis & Catalysis* 2006, 348, 905-910.
- 3) G. Bartoli, M. Bosco, A. Carlone, R. Dalpozzo, P. Galzerano, P. Melchiorre, L. Sambri\* Magnesium Perchlorate as Efficient Lewis Acid for the Knoevenagel Condensation between  $\beta$ -Diketones and Aldehydes *Tetrahedron Lett.* 2008, 49, 2555–2557.
- 4) L. Sambri,\* F. Cucinotta, G. De Paoli, S. Stagni, L. De Cola Ultrasound-promoted terpyridine derivatives hydrogelation, *New Journal of Chemistry*, 2010, 34, 2093-2099
- 5) M. Boiani, A. Baschieri, C. Cesari, R. Mazzoni, S. Stagni, S. Zacchini, L. Sambri,\* "A new tetraarylcyclopentadienone based low molecular weight gelator: synthesis, self-assembly properties and anion recognition" *New J. Chem.*, 2012, 36, 1469–1478,
- 6) A. Baschieri, A. Mazzanti, S. Stagni, L. Sambri,\* Triple Click to Tripodal Triazole-Based Ligands Synthesis and Characterization of Blue-Emitting Ce<sup>3+</sup> Complexes *Eur. J. Inorg. Chem.*, 2013, 2432- 2439.
- 7) F. Monti, A. Baschieri, I. Gualandi, J. J. Serrano-Pérez, J. M. Junquera-Hernández, D. Tonelli, A. Mazzanti, S. Muzzioli, S. Stagni, C. Roldan-Carmona, A. Pertegás, H. J. Bolink, E. Ortí,\* L. Sambri,\* N. Armaroli,\* Iridium(III) Complexes with Phenyl-tetrazoles as Cyclometalating Ligands, *Inorg. Chem.*, 2014, 53, 7709–7721
- 8) A. Baschieri, S. Muzzioli, V. Fiorini, E. Matteucci, M. Massi, L. Sambri,\* S. Stagni\* Introducing a New Family of Biotinylated Ir(III)-Pyridyltriazole Lumophores: Synthesis, Photophysics, and Preliminary Study of Avidin-Binding Properties, *Organometallics*, 2014, 33, 6154-6164,
- 9) A. Baschieri\*, S. Muzzioli, E. Matteucci, S. Stagni, M. Massi, L. Sambri\*, New heterometallic Ir(III)2-Eu(III) complexes: white light emission from a single molecule, *Dalton Transactions*, 2015, 44, 37-40
- 10) A. Baschieri,\* F. Monti,\* E. Matteucci, A. Mazzanti, A. Barbieri, N. Armaroli, L. Sambri,\* A Mesoionic Carbene as Neutral Ligand for Phosphorescent Cationic Ir(III) Complexes *Inorg. Chem.*, 2016, 55, 7912-7919;
- 11) A. Gualandi, E. Matteucci, F. Monti, A. Baschieri, N. Armaroli,\* L. Sambri,\* P. G. Cozzi\* Photoredox radical conjugate addition of dithiane- 2-carboxylate promoted by an iridium(III) phenyltetrazole complex: a formal radical methylation of Michael acceptors *Chem. Sci.*, 2017, 8, 1613-1620.
- 12) E. Matteucci, F. Monti, R. Mazzoni, A. Baschieri\*, C. Bizzarri\*, L. Sambri\* Click-Derived Triazolylidenes as Chelating Ligands: Achievement of a Neutral and Luminescent Iridium(III)–Triazolide Complex *Inorg. Chem.*, 2018, 57 (18), 11673–11686,
- 13) E. Matteucci, A. Baschieri\*, L. Sambri\*, F. Monti\*, E. Pavoni, E. Bandini, N. Armaroli\* Carbazole- Terpyridine Donor - Acceptor Dyads with Rigid  $\pi$ -Conjugated Bridges *ChemPlusChem*, 2019, 84, 1353– 1365

14) A. Baschieri, R. Amorati, L. Valgimigli, L. Sambri 1-Methyl-1,4-cyclohexadiene as a traceless reducing agent for the synthesis of catechols and hydroquinones *J. Org. Chem.* 2019, 84, 13655–13664,

15) A. Baschieri, L. Sambri, A. Mazzanti, A. Carlone, F. Monti, N. Armaroli Iridium(III) Complexes with Fluorinated Phenyl-tetrazoles as Cyclometalating Ligands: Enhanced Excited-State Energy and Blue Emission *Inorg. Chem.*, 2020, 59, 16238–16250,

### Dati analitici pubblicazioni presentate

	A	B		C	C	D	F	G	H	I	J
Pubb	Primo/ultimo Autore	Autore Rif.	Co-Aut. rif	N° Autori	IF JCR/ Quart	Category SCIE	Congr. (max 0.3)	Apporto individuale (max 1.0)	Originalità (max 0.3)	Rilevanza scientifica (max 0.8)	Totale punteggio (max 2.4)
1			X	6	4,368/ Q1	CHEMISTRY, ORGANIC	0,3	0,9	0,3	0,8	2,3
2			X	7	4.462/ Q1	CHEMISTRY, ORGANIC	0,3	0,9	0,3	0,8	2,3
3		X		7	2,538/ Q2	CHEMISTRY, ORGANIC	0,3	1	0,3	0,6	2,2
4		X		5	2,632/ Q2	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	0,3	1	0,3	0,6	2,2
5		X		7	2,966/ Q2	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	0,3	1	0,3	0,6	2,2
6		X		4	2,965/ Q1	CHEMISTRY, INORGANIC & NUC.	0,3	1	0,3	0,8	2,4
7			X	15	4,472/ Q1	CHEMISTRY, INORGANIC & NUC.	0,3	0,9	0,3	0,8	2,3
8			X	7	4,126/ Q1	CHEMISTRY, ORGANIC	0,3	0,9	0,3	0,8	2,3
9			X	6	4,177/ Q1	CHEMISTRY, INORGANIC & NUC.	0,2	0,9	0,3	0,8	2,2
10			X	7	4.857/ Q1	CHEMISTRY, INORGANIC & NUC.	0,2	0,9	0,3	0,8	2,2
11			X	7	9.063/ Q1	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	0,3	0,9	0,3	0,8	2,3
12			X	6	4.850/ Q1	CHEMISTRY, INORGANIC & NUC.	0,3	0,9	0,3	0,8	2,3
13			X	7	2.753/ Q2	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	0,3	0,9	0,3	0,6	2,1
14	X			4	4.325/ Q1	CHEMISTRY, ORGANIC	0,3	0,7	0,3	0,8	2,1
15				6	5.165/ Q1	CHEMISTRY, INORGANIC & NUC.	0,3	0,5	0,3	0,8	1,9
						Totale					<b>33,3</b>

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = **43,2**



**Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 10)**

ATTIVITA'	PUNTI
Direzione di Dipartimento, Presidente di Scuola, Partecipazione agli organi di Ateneo (Senato, CdA), presidenza o coordinazione di CdS. Punti 3,0/anno.	4 anni collegio dottorato  2 anni Comitato Tecnico Scientifico e Centro Servizi Biblioteca per la facoltà di Chimica Industriale 13 anni commissione tirocini 8 anni componente commissione ricerca
Altre deleghe d'Ateneo, di Scuola o di Dipartimento, in qualità di membro elettivo o di nomina, e non di diritto. Punti 1,0/anno	
Partecipazione ad altre Commissioni dipartimentali. Punti 0,2/anno	
MASSIMO 10 PUNTI	
	<b>Totale punti 7,8</b>

**Attività didattica - (Punti attribuibili max 30)**

ATTIVITA'	PUNTI
<b>Volume e continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</b>	
Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità, nonché la congruenza con il SSD CHIM/06 Max 1,0 punti per ogni corso in cui si è avuta la responsabilità Max 0,5 punti per ogni modulo  Massimo punti 20	Corsi per i quali si è avuta la responsabilità: <b>24</b> .  Corsi per i quali si è gestito un modulo: <b>9</b> .  <b>Totale punti 20.0</b>
<b>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</b> <i>Relatore di tesi di dottorato 1,0 punti per ogni tesi</i> <i>Relatore di tesi di laurea magistrale 0,2 punti per ogni tesi</i> <i>Relatore di tesi di Laurea triennale 0,1 punti per ogni tesi</i> <i>Partecipazione a commissioni di Laurea 0,1punti per ogni partecipazione</i>  Sarà inoltre considerata la partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero 0,2 punti/anno  Massimo punti 10	Relatore tesi di dottorato: <b>4</b> Relatore lauree magistrale /spec. /quinquennale: <b>18</b> Relatore lauree triennali: <b>26</b>  8 ore totali su 4 anni corsi di dottorato.  <b>Totale punti 10.0</b>

Totale punti **Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo e Attività Didattica = 37,8 PUNTI**

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/C1. SSD CHIM/06 – CHIMICA ORGANICA BANDITA CON DR 653 del 29.04.2021 DAL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI

**Scheda valutazione Prof. Mauro Comes-Franchini .  
Allegato 1 al verbale della 2° seduta – scheda di attribuzione punteggi**

**Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 60)**

**Tabella A - Attività di ricerca**

ATTIVITA'	PUNTI max. 24
<p><b>Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca –</b></p> <p><i>Direzione e/o coordinamento di gruppo di ricerca nell'ambito di un progetto competitivo Internazionale 1,0 punti ciascuno</i></p> <p><i>Direzione di gruppo di ricerca nell'ambito di un progetto competitivo nazionale 0,5 punti ciascuno</i></p> <p><i>Partecipazione a un gruppo di ricerca nell'ambito di un progetto competitivo internazionale o nazionale 0,2 punti ciascuno</i></p> <p><i>Partecipazione a un progetto di ricerca commissionata 0,1 punti ciascuno</i></p> <p>MASSIMO 7 PUNTI</p>	<p><b>Direzione Progetti Internazionali:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seventh Framework Programme. Acronym: NANOTHER. 2008-2012.</li> <li>2. Seventh Framework Programme. Acronym: Save-Me. 2011-2015.</li> <li>3. Joint Research Projects. Progetti di Grande Rilevanza Italia-Vietnam: Biotechnology and Medicine (MAE). 2014-2016.</li> <li>4. H2020-FETOPEN-1-2016-2017 Acronym: EDIT. 2018-2022.</li> </ol> <p><b>Direzione Progetti Nazionali:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Progetto finanziato Fondazione Dal Monte, 2017.</li> <li>2. Progetto finanziato Fondazione Carisbo, 2016.</li> </ol> <p><b>Partecipazione Progetti nazionali/internazionali:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 5 Progetti PRIN</li> <li>2. 1 Progetto AIRC: 2020-2024.</li> </ol> <p><b>Ricerca commissionata</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. 7 contratti con Colorobbia spa (7 anni)</li> <li>4. 3 contratti con Bio-On spa 2,4 anni (28 mesi)</li> <li>5. 1 contratto con SRS-composite srl 3 mesi</li> <li>6. 1 contratto con Aroma srl (9 mesi)</li> </ol> <p><b>Totale punti: 7.0</b></p>
<p><b>Partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche a diffusione internazionale e copertura di ruoli istituzionali in società scientifiche nazionali e internazionali</b></p> <p><i>0,5 punti per ogni ruolo ricoperto</i></p> <p>MASSIMO 2 PUNTI</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Editorial Board dal 2020 per la rivista Nanomaterials (MDPI).</li> <li>2. Associated Editor dal 2015 per la rivista RSC Advances (Royal Society of Chemistry).</li> <li>3. Membro dell' Honorary board dell' International Journal of Nanomedicine dal 2012.</li> <li>4. Editorial Board dal 2021 per la rivista Advances in Nanoparticles (Scientific Research)</li> </ol> <p><b>Totale punti 2.0</b></p>
<p><b>Titolarità o co-titolarità di brevetti</b></p> <p><i>0.5 punti per ogni brevetto depositato (con numerazione WO)</i></p> <p>MASSIMO 5 PUNTI</p>	<p>19 brevetti internazionali WO pubblici</p> <p><b>Totale punti: 5</b></p>

<p><b>Conseguimento di premi nazionali e internazionali</b> <i>1,0 punto per ogni riconoscimento</i></p> <p>MASSIMO 1 PUNTO</p>	<p>Premio SCI alla Ricerca Scientifica "<i>Chimica organica per l'ambiente, l'energia e le nanoscienze. 2017</i></p> <p><b>Totale punti 1.0</b></p>
<p><b>Relatore a congressi</b> <i>0,2 punti per ogni relazione orale ad invito</i> <i>0,1 punti per le comunicazioni orali</i></p> <p>MASSIMO 2 PUNTI</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14 conferenze a invito</li> <li>• 08 comunicazioni orali</li> </ul> <p><b>Totale punti 2</b></p>
<p><b>Consistenza complessiva della produzione scientifica</b></p> <p><i>Come indicato nel bando, la produzione scientifica del candidato sarà valutata sulla base della consistenza complessiva dell'intensità e la continuità temporale, del contributo del candidato, della congruenza con il SSD CHIM/06 e con il profilo dell'attività scientifica richiesta.</i></p> <p>MASSIMO 7 PUNTI</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 125 con IF</li> <li>• H-index: 29</li> <li>• Citazioni: 2710</li> <li>• 7 contributi senza IF per capitoli a libri, monografie e atti di congressi.</li> </ul> <p><b>Totale punti 7</b></p>

**Totale punti 24**

## Tabella B - Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI	PUNTI max. 36
	Max 2,4 punti per singola pubblicazione
<b>Congruenza di ciascuna pubblicazione</b>	Max 0,3 punti per ogni pubblicazione
<b>Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione</b> <i>singolo autore di riferimento, punteggio 1.0; co-autore di riferimento, punteggio 0.9; primo o ultimo autore, punteggio 0.7; coautore, punteggio 0.5 con numero autori totale inferiore a 8, punteggio 0.4 se il numero di autori è maggiore di 8</i>	Max 1,0 punti per ogni pubblicazione
<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione</b>	Max 0,3 punti per ogni pubblicazione
<b>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</b> <i>0,8 punti per rivista collocata nel I quartile per JCR 0,6 punti per rivista collocata nel II quartile per JCR 0,4 punti per rivista collocata nel III quartile per JCR 0,2 punti per le rimanenti riviste dotate di JCR</i>	Max 0,8 punti per ogni pubblicazione
<i>Il Journal Citation Report (JCR) sarà utilizzato per determinare la rilevanza scientifica della collocazione editoriale.</i>	

## LISTA PUBBLICAZIONI VALUTATE

- 1) Phosphorescent Bio-Based Resin for Digital Light Processing (DLP) 3D-Printing. M. Maturi, C. Pulignani, E. Locatelli, S. Tortorella, V. Vetri Buratti, L. Sambri, M. Comes Franchini\*. *Green Chemistry*, 2020, 2020, 22, 6212 - 6224.
- 2) Synthesis and surface functionalization of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>@Au polymeric micelles as theranostic agents for nanomedicine applications. I. Monaco, F. Arena, S. Biffi, E. Locatelli, B. Barbara, F. La Cava, G. Marini, G. M. Severini, E. Terreno, M. Comes Franchini\*. *Bioconjugate Chem.* 2017, 28, 1382–1390.
- 3) Matrix Metalloproteinase-9 (MMP-9) as an activator of nanosystems for targeted drug delivery in pancreatic cancer. B. Grünwald, J. Vandooren, E. Locatelli, P. Fiten, G. Opdenakker, P. Proost, A. Krüger, J.-P. Lellouche, L. L. Israel, L. Shenkman and M. Comes Franchini\*. *J. Controlled Release*, 2016, 239, 39-48.130-137.
- 4) Straightforward Synthesis of a Novel Ring-fused Pyrazole-Lactam and In Vitro Cytotoxic Activity on Cancer Cell Lines. G. Bertuzzi, E. Locatelli, D. Colecchia, P. Calandro, B. F. Bonini, J. Z. Chandanshive, A. Mazzanti, P. Zani, M. Chiariello and M. Comes Franchini\*. *E. J. Med. Chem.* 2016, 117, 1-7.
- 5) One-pot synthesis of magnesium nanoparticles embedded in chitosan microparticles matrix: a highly biocompatible tool for in vivo cancer treatment. R. C. Martin, Erica Locatelli, Y. Li, Paolo Matteini, Ilaria Monaco, G. Cui, S. Li, Martina Banchelli, Roberto Pini and M. Comes Franchini\*. *J. Mat. Chem. B.* 2016, 4, 207-211.
- 6) The One-Step Synthesis and Surface Functionalization of Dumbbell-Like Gold-Iron Oxide Nanoparticles. A Chitosan-Based Nanotheranostic System. N. Kostevsek, E. Locatelli, C. Garrovo, F. Arena, I. Monaco, I. P. Nikolov, S. Sturm, K. Zuzek Rozman, V. Lorusso, P. Giustetto, P. Bardini, S. Biffi, M. Comes Franchini\*. *Chem. Commun.* 2016, 52, 378-381.
- 7) Surface chemistry and entrapment of magnesium nanoparticles into polymeric micelles: a highly biocompatible tool for photothermal therapy. E. Locatelli, P. Matteini, F. Sasdelli, A. Pucci, M. Chiariello, V. Molinari, R. Pini, M. Comes Franchini\*. *Chem. Commun.* 2014, 50, 7783-7786.
- 8) In vivo Anti-Cancer Evaluation of Hyperthermic Efficacy of anti-hEGFR-Targeted PEG-based Nanocarrier Containing Magnetic Nanoparticles. G. Baldi, C. Ravagli, F. Mazzantini, G. Loudos, J. Adan, M. Masa, D. Psimadas, E. Fragogeorgi, E. Locatelli, C. Innocenti, C. Sangregorio, M. Comes Franchini\*. *Int. J. Nanomed.* 2014, 9, 3037-3056.
- 9) Targeted Delivery of Silver Nanoparticles and Alisertib. *In Vitro* and *In Vivo* Synergistic Effect Against Glioblastoma. E. Locatelli, M. Naddaka, C. Ubaldi, G. Loudos, E. Fragogeorgi, V. Molinari, A. Pucci, T. Tsotakos, D. Psimadas, J. Ponti, M. Comes Franchini\*. *Nanomedicine*, 2014, 9, 839-849.
- 10) Design, Synthesis and Biological Evaluation of Pyrazole derivatives as Potential multikinase Inhibitors in Hepatocarcinoma. F. Fornari, M. Minguzzi, L. Gramantieri, M. Milazzo, V. Rebutini, S. Breviglieri, C. M. Camaggi, L. Bolondi, M. Comes Franchini\*. *E. J. Med. Chem.* 2012, 48, 391-401.
- 11) Click Chemistry for the Assembly of Gold Nanorods and Silver Nanoparticles. E. Locatelli, G. Ori, M. Fournelle, R. Lemor, M. Montorsi, M. Comes Franchini\*. *Chem. Eur. J.* 2011, 17, 9052-9056.
- 12) Regiocontrolled Synthesis of Ring-Fused Thienopyrazoles through 1,3-DC of Nitrile Imines with Sulfur-Based Acetylenes. J. Z. Chandanshive, B.F. Bonini, D. Gentili, M. Fochi, L. Bernardi, M. Comes Franchini\*. *Eur. J. Org. Chem.* 2010, 33, 6440-6447.

- 13) Design and Synthesis of Novel Pyrazoles for Nanomedicine Applications Against Malignant Gliomas. M. Comes Franchini\*, B. F. Bonini, C. M. Camaggi, D. Gentili, A. Pession, M. Rani, E. Strocchi. *E. J. Med. Chem.* 2010, 45, 2024-2033.
- 14) Polymeric Entrapped Thiol-Coated Gold Nanorods: cytotoxicity and suitability as molecular optoacoustic contrast agent. J. Ponti, R. Lemor, M. Fournelle, F. Broggi, E. Locatelli, M. Comes Franchini\*. *J. Mat. Chem.* 2010, 20, 10908-10914.
- 15) Double Phase Transfer of Gold Nanorods for Surface Functionalization and Entrapment into PEG-based Nanocarriers. D. Gentili, G. Ori, M. Comes Franchini\*. *Chem. Commun.* 2009, 45, 5874-5876.

### Dati analitici pubblicazioni presentate

	A	B		C	C	D	F	G	H	I	J
Pubb	Primo/ultimo Autore	Autore Rif.	Co-Autore	N° Aut.	IF JCR/ Quart.	Category SCIE	Congr. (max 0.3)	Apporto individuale (max 1.0)	Originalità (max 0.3)	Rilevanza scientifica (max 0.8)	Totale punteggio (max 2.4)
1		X		7	10.182/Q1	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	0,3	1	0,3	0,8	2,4
42		X		10	4.485/Q1	CHEMISTRY, ORGANIC	0,3	1	0,3	0,8	2,4
3		X		11	7.786/Q1	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	0,3	1	0,3	0,8	2,4
4		X		10	4.519/Q1	CHEMISTRY, MEDICINAL	0,3	1	0,3	0,8	2,4
5		X		10	4.543/Q1	MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS	0,3	1	0,3	0,8	2,4
6		X		13	6.319/Q1	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	0,3	1	0,3	0,8	2,4
7		X		8	6.834/Q1	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	0,3	1	0,3	0,8	2,4
8		X		12	4.483/Q1	PHARMACOLOGY & PHARMACY -	0,3	1	0,3	0,8	2,4
9		X		11	5.413/Q1	NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	0,3	1	0,3	0,8	2,4
10		X		11	3.499/Q1	CHEMISTRY, MEDICINAL	0,3	0,9	0,3	0,8	2,4
11		X		6	5.925/Q1	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	0,3	1	0,3	0,8	2,4
12		X		6	3.201/Q1	CHEMISTRY. ORGANIC	0,3	1	0,3	0,8	2,4
13		X		7	3.193/Q1	CHEMISTRY, MEDICINAL	0,3	1	0,3	0,8	2,4
14		X		6	5.101/Q1	CHEMISTRY, PHYSICAL	0,3	1	0,3	0,8	2,4
15		X		3	5.504/Q1	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	0,3	1	0,3	0,8	2,4
						Totale					36

**Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 60**

### Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 10)

ATTIVITA'	PUNTI
Direzione di Dipartimento, Presidente di Scuola, Partecipazione agli organi di Ateneo (Senato, CdA), presidenza o coordinazione di CdS. Punti 3,0/anno.	
Altre deleghe d'Ateneo, di Scuola o di Dipartimento, in qualità di membro elettivo o di nomina, e non di diritto. Punti 1,0/anno	3 Anni Panel VRA per la ricerca, area 03. 7 Anni Commissione Ricerca dipartimento 3 Anni Giunta di Dipartimento
Partecipazione ad altre Commissioni dipartimentali. Punti 0,2/anno	3 Anni Coordinatore Commissione Sua-RD 3 Anni delegato per la ricerca dipartimento 6 Anni Coordinatore squadra emergenza 8 Anni Commissione stages e tirocini 6 Anni Responsabile chim06 commissione biblioteca
MASSIMO 10 PUNTI	<b>Totale punti 10</b>

### Attività didattica - (Punti attribuibili max 30)

ATTIVITA'	PUNTI
<b>Volume e continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</b>	
Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità, nonché la congruenza con il SSD CHIM/06 Max 1,0 punti per ogni corso in cui si è avuta la responsabilità Max 0,5 punti per ogni modulo	Corsi per i quali si è avuta la responsabilità dal 2003/04 al 2020/21: <b>28</b>  Corsi per i quali si è gestito un modulo dal 2003/04 al 2020/21: <b>4</b>
Massimo punti 20	<b>Totale punti 20</b>
<b>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</b> <i>Relatore di tesi di dottorato 1,0 punti per ogni tesi</i> <i>Relatore di tesi di laurea magistrale 0,2 punti per ogni tesi</i> <i>Relatore di tesi di Laurea triennale 0,1 punti per ogni tesi</i> <i>Partecipazione a commissioni di Laurea 0,1punti per ogni partecipazione</i>	Relatore <b>4</b> tesi di dottorato  Relatore <b>33</b> lauree magistrale /spec. /quinquennale  Relatore <b>28</b> lauree triennali
Sarà inoltre considerata la partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero 0,2 punti/anno	Commissario <b>4</b> commissioni di laurea
Massimo punti 10	<b>Totale punti 10</b>

Totale punti **Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo e Attività Didattica = 40**