

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021PO182 - Allegato 3 per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC per il settore concorsuale 03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/03 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2219 del 14 giugno 2021, con avviso pubblicato nella G.U. n. 49 del 22 giugno 2021, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

### Verbale n. 4

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof.ssa Lidia ARMELAO, professore di prima fascia, Università degli Studi di PADOVA  
Prof. Riccardo PETTINARI, professore di prima fascia, Università degli Studi di CAMERINO  
Prof. Salvatore SORTINO, professore di prima fascia, Università degli Studi di CATANIA

si riunisce il giorno 18 febbraio 2022 alle ore 14.00 in forma telematica con le modalità Zoom e posta elettronica (lidia.armelao@unipd.it, [ssortino@unict.it](mailto:ssortino@unict.it), [riccardo.pettinari@unicam.it](mailto:riccardo.pettinari@unicam.it)), per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1 e ai giudizi espressi nel verbale n. 3, a effettuare l'attribuzione dei punteggi e l'individuazione del candidato vincitore.

La Commissione procede altresì secondo le modalità definite nel bando, all'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata nel bando, per i candidati stranieri, all'accertamento della conoscenza della lingua italiana, esprimendo i relativi giudizi.

La Commissione procede quindi all'appello dei candidati, in seduta pubblica. Sono presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale:

- |               |             |
|---------------|-------------|
| 1. Belpassi   | Leonardo    |
| 2. Biffis     | Andrea      |
| 3. Gasparotto | Alberto     |
| 4. Maccato    | Chiara      |
| 5. Natile     | Marta Maria |
| 6. Tubaro     | Cristina    |

Alle ore 14.10 ha inizio il colloquio per l'accertamento della qualificazione scientifica e della adeguata conoscenza della lingua inglese.

I candidati sono chiamati in ordine alfabetico.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dai candidati, attribuisce un punteggio analitico alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum, all'attività didattica, conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche (Allegato 1 al presente verbale).

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore.

	Nome Candidato
Prof. Lidia ARMELAO	BIFFIS Andrea
Prof. Riccardo PETTINARI	BIFFIS Andrea
Prof. Salvatore SORTINO	BIFFIS Andrea

La Commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale candidato vincitore ANDREA BIFFIS per le seguenti motivazioni.

Il Candidato ha dimostrato un'ampia autonomia scientifica sviluppando filoni di ricerca innovativi, ha presentato una produzione scientifica complessiva originale e pienamente congruente con il SSD CHIM/03, principalmente rivolta alla preparazione, allo studio e alle applicazioni catalitiche di complessi metallorganici di fine serie di transizione, di sistemi metallici supportati su resine, e di materiali costituiti da nanoparticelle inorganiche disperse in microgel. L'attività di ricerca e le pubblicazioni del Candidato hanno un ottimo impatto internazionale come dimostrato dagli indicatori bibliometrici e dalle numerose collaborazioni con laboratori ed istituzioni straniere.

La Commissione valuta molto positivamente le esperienze internazionali del Candidato, i riconoscimenti ottenuti per l'attività di ricerca, il ruolo come responsabile di progetti nazionali e internazionali, la presenza nel consiglio direttivo di un gruppo interdivisionale della Società Chimica Italiana. Complessivamente, il curriculum relativo alle attività di ricerca, istituzionali, organizzative e gestionali è di ottima qualità.

Il Candidato ha svolto una attività copiosa, continuativa e pienamente congruente con le tematiche proprie del SSD CHIM/03 in corsi di insegnamento, come relatore di tesi di laurea, come supervisore di tesi di dottorato, come responsabile scientifico di assegnisti, borsisti e di *visiting scientist*. Complessivamente, il curriculum relativo alle attività di didattica, didattica integrativa, e servizio agli studenti è molto ampio e articolato, e di eccellente qualità.

Il Candidato ANDREA BIFFIS è, pertanto, pienamente qualificato sul piano della maturità scientifica, gestionale e didattica per ricoprire il ruolo di Professore di Prima Fascia. (Allegato 2 al presente verbale).

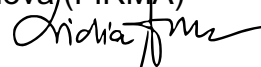
La Prof. Lidia ARMELAO membro della Commissione si impegna a consegnare all'Ufficio Personale docente la copia originale di tutti i verbali, corrispondenti ai pdf inviati all'Ufficio suddetto per e-mail.

La seduta termina alle ore 16.30. Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 18 febbraio 2022

Il Presidente della commissione

Prof. Lidia ARMELAO presso l'Università degli Studi di Padova, (FIRMA)



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021PO182 - Allegato 3 per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC per il settore concorsuale 03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/03 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettoriale n. 2219 del 14 giugno 2021, con avviso pubblicato nella G.U. n. 49 del 22 giugno 2021, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

**Allegato 1 al Verbale n. 4**

**PUNTEGGI e GIUDIZI**

**Candidato: Belpassi Leonardo**

Pubblicazioni

n.	Pubblicazione	Criterio 1	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4	TOTALE
		Originalità rilevanza	Congruenza	Rilevanza editoriale (IF)	Apporto individuale	<b>MAX 50 punti</b>
1	Energy Environ. Sci. (2013)	0,725	0,7	1,2	0	2,625
2	ACS Catalysis (2015)	0,725	0,7	0,9	0	2,325
3	Inorg. Chem. (2019)	0,5	0,7	0,5	0,5	2,2
4	Angew. Chem. Int. Ed. (2019)	0,725	0,7	1,1	0	2,525
5	J. Chem. Theory Comput. (2020)	0,5	0,7	0,5	0,5	2,2
6	Angew. Chem. Int. Ed. (2013)	0,725	0,7	1,1	0,5	3,025
7	Acc. Chem. Res. (2012)	0,725	0,7	1,2	0	2,625
8	Chem. Eur. J. (2010)	0,725	0,7	0,5	0	1,925
9	Green Chemistry (2018)	0,725	0,7	0,9	0	2,325
10	Chem. Eur. J. (2017)	0,725	0,7	0,5	0,5	2,425
11	ACS Catalysis (2016)	0,725	0,7	0,9	0	2,325
12	Inorg. Chem. (2014)	0,725	0,7	0,5	0,5	2,425
13	Inorg. Chem. (2010)	0,725	0,7	0,5	0	1,925
14	J. Am. Chem. Soc. (2010)	0,725	0,7	1,1	0,5	3,025
15	J. Am. Chem. Soc. (2009)	0,725	0,7	1,1	0	2,525
16	J. Am. Chem. Soc. (2008)	0,725	0,7	1,1	0,5	3,025
<b>TOTALE punti pubblicazioni</b>						<b>39,45</b>

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

<b>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti</b>	<b>MAX 20 punti</b>
<p>Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità negli ultimi 15 anni presso atenei italiani o stranieri in discipline pertinenti al settore scientifico disciplinare per cui la presente procedura selettiva è stata bandita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per insegnamento nell'ambito di corsi di laurea triennali e magistrali ricoperto per titolarità in Italia o all'estero: 0.4 punti per ogni insegnamento o modulo;</li> <li>- per insegnamento ricoperto in ambito dottorale: 0.2 punti;</li> </ul>	2.6
<p>Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per attività di didattica integrativa;</li> <li>- per attività di relatore di laureandi triennali</li> </ul>	0.2
<p>Per attività di relatore di laureandi magistrali o di supervisione di dottorandi negli ultimi 15 anni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0.2 punti per ogni tesi magistrale;</li> <li>- 0.5 punti per ogni tesi di dottorato.</li> </ul>	2.5
<p>Per attività di supervisione di borsisti, assegnisti e post-doc negli ultimi 15 anni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0.1 punti per borsisti;</li> <li>- 0.2 punti per assegnisti;</li> </ul>	0,4
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	0
<b>TOTALE punti attività didattica</b>	<b>5,7</b>

Curriculum

<b>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo</b>	<b>MAX 30 punti</b>
<p>Per la consistenza complessiva e la qualità della produzione scientifica del candidato, mediante una combinazione dei seguenti indicatori bibliometrici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- numero totale delle citazioni (max 4 punti);</li> <li>- numero medio di citazioni per pubblicazione (max 4 punti);</li> <li>- indice di Hirsch (max 4 punti).</li> </ul>	8,25
<p>Per organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali risultanti da specifici finanziamenti sulla base di un progetto competitivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- punti 0.25 per la partecipazione a ciascun progetto;</li> <li>- punti 0.50 per direzione/coordinamento di ciascun progetto.</li> </ul>	1,5
Per periodi di ricerca post-dottorale o di mobilità per motivi di studio o di ricerca presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali superiori ai 6 mesi.	0
Per titolarità o sviluppo di brevetti approvati	0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca assegnati da società scientifiche riconosciute a livello internazionale	0
Per presenza negli organi direttivi di Società Scientifiche nazionali/internazionali e nei comitati editoriali di riviste scientifiche nazionali/internazionali censite su banca dati WOS.	0

Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali - 0.3 punti per ogni relazione a convegni nazionali su invito; - 0.4 punti per ogni relazione a convegni internazionali su invito.	2,6
Per attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	0,2
Per attività didattiche di natura divulgativa e di disseminazione della conoscenza scientifica nella Società (Terza Missione)	0
<b>TOTALE punti curriculum</b>	<b>12,55</b>

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica. Il Candidato Belpassi Leonardo ha sostenuto il colloquio in lingua inglese con il supporto di una presentazione in formato ppt. La Commissione ha preso atto della qualificazione scientifica nonché delle competenze linguistiche del Candidato che giudica all'unanimità ottime.

**PUNTEGGIO TOTALE: 57,70**

**Candidato: BIFFIS Andrea**

Pubblicazioni

n.	Pubblicazione	Criterio 1	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4	TOTALE
		Originalità rilevanza	Congruenza	Rilevanza editoriale (IF)	Apporto individuale	<b>MAX 50 punti</b>
1	Chem. Rev. (2018)	0,725	0,7	1,2	0,5	3,125
2	Organometallics (2019)	0,5	0,7	0,5	0,5	2,2
3	Organometallics (2018)	0,725	0,7	0,5	0,5	2,425
4	Eur. J. Org. Chem. (2012)	0,5	0,7	0,5	0,5	2,2
5	ChemSusChem (2010)	0,5	0,7	0,7	0,5	2,4
6	Dalton Trans. (2009)	0,5	0,7	0,5	0,5	2,2
7	Adv. Synth. Catal. (2008)	0,725	0,7	0,7	0,5	2,625
8	Inorg. Chem. (2012)	0,725	0,7	0,5	0	1,925
9	J. Catal. (2007)	0,725	0,7	0,7	0,5	2,625
10	J. Catal. (2005)	0,5	0,7	0,7	0,5	2,4
11	Adv. Mater. (2003)	0,725	0,7	1,2	0,5	3,125
12	Eur. J. Inorg. Chem. (2001)	0,725	0,7	0,3	0,5	2,225
13	Organometallics (2016)	0,5	0,7	0,5	0,5	2,2
14	Adv. Organomet. Chem. (2015)	0,5	0,7	0,5	0,5	2,2
15	J. Colloid Interface Sci. (2014)	0,5	0,7	0,7	0,5	2,4
16	Organometallics (2013)	0,5	0,7	0,5	0,5	2,2
<b>TOTALE punti pubblicazioni</b>						<b>38,475</b>

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

<b>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti</b>	<b>MAX 20 punti</b>
Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità negli ultimi 15 anni presso atenei italiani o stranieri in discipline pertinenti al settore scientifico disciplinare per cui la presente procedura selettiva è stata bandita:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- per insegnamento nell'ambito di corsi di laurea triennali e magistrali ricoperto per titolarità in Italia o all'estero: 0.4 punti per ogni insegnamento o modulo;</li> <li>- per insegnamento ricoperto in ambito dottorale: 0.2 punti;</li> </ul>	8
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- per attività di didattica integrativa;</li> <li>- per attività di relatore di laureandi triennali</li> </ul>	1
Per attività di relatore di laureandi magistrali o di supervisione di dottorandi negli ultimi 15 anni:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0.2 punti per ogni tesi magistrale;</li> <li>- 0.5 punti per ogni tesi di dottorato.</li> </ul>	6
Per attività di supervisione di borsisti, assegnisti e post-doc negli ultimi 15 anni:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0.1 punti per borsisti;</li> <li>- 0.2 punti per assegnisti;</li> </ul>	1,9
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	0
<b>TOTALE punti attività didattica</b>	<b>16,9</b>

Curriculum

<b>Curriculum complessivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo</b>	<b>MAX Punti 30</b>
Per la consistenza complessiva e la qualità della produzione scientifica del candidato, mediante una combinazione dei seguenti indicatori bibliometrici:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- numero totale delle citazioni (max 4 punti);</li> <li>- numero medio di citazioni per pubblicazione (max 4 punti);</li> <li>- indice di Hirsch (max 4 punti).</li> </ul>	9,44
Per organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali risultanti da specifici finanziamenti sulla base di un progetto competitivo:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- punti 0.25 per la partecipazione a ciascun progetto;</li> <li>- punti 0.50 per direzione/coordinamento di ciascun progetto.</li> </ul>	3
Per periodi di ricerca post-dottorale o di mobilità per motivi di studio o di ricerca presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali superiori ai 6 mesi.	0
Per titolarità o sviluppo di brevetti approvati	0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca assegnati da società scientifiche riconosciute a livello internazionale	1.2

Per presenza negli organi direttivi di Società Scientifiche nazionali/internazionali e nei comitati editoriali di riviste scientifiche nazionali/internazionali censite su banca dati WOS.	2
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali - 0.3 punti per ogni relazione a convegni nazionali su invito; - 0.4 punti per ogni relazione a convegni internazionali su invito.	0,6
Per attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	1,6
Per attività didattiche di natura divulgativa e di disseminazione della conoscenza scientifica nella Società (Terza Missione)	0
<b>TOTALE punti curriculum</b>	<b>17,84</b>

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica. Il Candidato BIFFIS Andrea ha sostenuto il colloquio in lingua inglese con l'ausilio di una presentazione in formato ppt. La Commissione ha preso atto della qualificazione scientifica nonché delle competenze linguistiche del Candidato che, all'unanimità, giudica ottime.

**PUNTEGGIO TOTALE: 73,215**

**Candidato: GASPAROTTO Alberto**

Publicazioni

n.	Publicazione	Criterio 1	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4	TOTALE
		Originalità rilevanza	Congruenza	Rilevanza editoriale (IF)	Apporto individuale	<b>MAX 50 punti</b>
1	Cryst. Growth Des. (2009)	0,5	0,7	0,5	0,5	2,2
2	ChemSusChem (2009)	0,725	0,7	0,7	0	2,125
3	Cryst. Growth Des. (2012)	0,5	0,7	0,5	0,5	2,2
4	ACS Appl. Mater. Interfaces (2012)	0,725	0,7	0,7	0,5	2,625
5	Cryst. Growth Des. (2018)	0,5	0,7	0,5	0,5	2,2
6	J. Phys. Chem. C (2014)	0,725	0,7	0,5	0,5	2,425
7	Coord. Chem. Rev. (2006)	0,725	0,7	1,2	0	2,625
8	Nanoscale (2012)	0,5	0,7	0,7	0,5	2,4
9	Phys.Chem.Chem.Phys. (2015)	0,725	0,7	0,5	0,5	2,425
10	ACS Appl. Mater. Interfaces (2019)	0,2	0,7	0,7	0,5	2,1
11	Sens. Actuators B Chem. (2011)	0,5	0,7	0,5	0,5	2,2
12	Sens. Actuators B Chem. (2010)	0,725	0,7	0,5	0,5	2,425
13	J. Am. Chem. Soc. (2011)	0,725	0,7	1,1	0,5	3,025
14	Cryst. Growth Des. (2010)	0,725	0,7	0,5	0,5	2,425

15	Adv. Funct. Mater. (2011)	0,725	0,7	1,1	0	2,525
16	Adv. Funct. Mater. (2014)	0,725	0,7	1,1	0	2,525
<b>TOTALE punti pubblicazioni</b>						<b>38,45</b>

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

<b>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti</b>	<b>MAX Punti 20</b>
Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità negli ultimi 15 anni presso atenei italiani o stranieri in discipline pertinenti al settore scientifico disciplinare per cui la presente procedura selettiva è stata bandita:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- per insegnamento nell'ambito di corsi di laurea triennali e magistrali ricoperto per titolarità in Italia o all'estero: 0.4 punti per ogni insegnamento o modulo;</li> <li>- per insegnamento ricoperto in ambito dottorale: 0.2 punti;</li> </ul>	8
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- per attività di didattica integrativa;</li> <li>- per attività di relatore di laureandi triennali</li> </ul>	1
Per attività di relatore di laureandi magistrali o di supervisione di dottorandi negli ultimi 15 anni:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0.2 punti per ogni tesi magistrale;</li> <li>- 0.5 punti per ogni tesi di dottorato.</li> </ul>	0,8
Per attività di supervisione di borsisti, assegnisti e post-doc negli ultimi 15 anni:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0.1 punti per borsisti;</li> <li>- 0.2 punti per assegnisti;</li> </ul>	0,2
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	0
<b>TOTALE punti attività didattica</b>	<b>10</b>

Curriculum

<b>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo</b>	<b>MAX Punti 30</b>
Per la consistenza complessiva e la qualità della produzione scientifica del candidato, mediante una combinazione dei seguenti indicatori bibliometrici:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- numero totale delle citazioni (max 4 punti);</li> <li>- numero medio di citazioni per pubblicazione (max 4 punti);</li> <li>- indice di Hirsch (max 4 punti).</li> </ul>	11,55
Per organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali risultanti da specifici finanziamenti sulla base di un progetto competitivo:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- punti 0.25 per la partecipazione a ciascun progetto;</li> <li>- punti 0.50 per direzione/coordinamento di ciascun progetto.</li> </ul>	3
Per periodi di ricerca post-dottorale o di mobilità per motivi di studio o di ricerca presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali superiori ai 6 mesi.	0
Per titolarità o sviluppo di brevetti approvati	0,5



Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca assegnati da società scientifiche riconosciute a livello internazionale	2
Per presenza negli organi direttivi di Società Scientifiche nazionali/internazionali e nei comitati editoriali di riviste scientifiche nazionali/internazionali censite su banca dati WOS.	0,4
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali - 0.3 punti per ogni relazione a convegni nazionali su invito; - 0.4 punti per ogni relazione a convegni internazionali su invito.	2,6
Per attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	1,5
Per attività didattiche di natura divulgativa e di disseminazione della conoscenza scientifica nella Società (Terza Missione)	1
<b>TOTALE punti curriculum</b>	<b>22,55</b>

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica. Il Candidato GASPAROTTO Alberto ha sostenuto il colloquio in lingua inglese avvalendosi di una presentazione in formato ppt. La Commissione ha preso atto della qualificazione scientifica nonché delle competenze linguistiche del Candidato che giudica ottime all'unanimità.

**PUNTEGGIO TOTALE: 71,00**

**Candidato: MACCATO Chiara**

Pubblicazioni

n.	Pubblicazione	Criterio 1	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4	TOTALE
		Originalità rilevanza	Congruenza	Rilevanza editoriale (IF)	Apporto individuale	<b>MAX 50 punti</b>
1	Appl. Catal. B: Environ. (2021)	0,725	0,7	1,1	0,5	3,025
2	Cryst. Growth Des. (2018)	0,5	0,7	0,5	0,5	2,2
3	Appl. Surf. Sci. (2018)	0,2	0,7	0,5	0,4	1,8
4	Inorg. Chem. (2018)	0,2	0,7	0,5	0,5	1,9
5	Chem. Eur. J. (2017)	0,5	0,7	0,5	0,4	2,1
6	Adv. Mater. Interfaces (2017)	0,725	0,7	0,5	0,5	2,425
7	Adv. Mater. Interfaces (2016)	0,5	0,7	0,5	0,5	2,2
8	Phys. Chem. Chem. Phys. (2015)	0,5	0,7	0,5	0,5	2,2
9	ACS Appl. Mater. Interfaces (2013)	0,5	0,7	0,7	0,5	2,4
10	Surf. Coat. Technol. (2013)	0,5	0,7	0,5	0,5	2,2
11	J. Mater. Chem. A (2020)	0,5	0,7	0,9	0,5	2,6
12	Appl. Surf. Sci. (2020)	0,725	0,7	0,5	0,5	2,425
13	ACS Appl. Mater. Interfaces (2019)	0,5	0,7	0,7	0,5	2,4

14	Nanoscale (2019)	0,725	0,7	0,7	0,5	2,625
15	Adv. Mater. Interfaces (2019)	0,2	0,7	0,5	0,5	1,9
16	ACS Appl. Mater. Interfaces (2018)	0,5	0,7	0,7	0,4	2,3
<b>TOTALE punti pubblicazioni</b>						<b>36,7</b>

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

<b>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti</b>	<b>MAX Punti 20</b>
Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità negli ultimi 15 anni presso atenei italiani o stranieri in discipline pertinenti al settore scientifico disciplinare per cui la presente procedura selettiva è stata bandita: <ul style="list-style-type: none"> <li>- per insegnamento nell'ambito di corsi di laurea triennali e magistrali ricoperto per titolarità in Italia o all'estero: 0.4 punti per ogni insegnamento o modulo;</li> <li>- per insegnamento ricoperto in ambito dottorale: 0.2 punti;</li> </ul>	8
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>- per attività di didattica integrativa;</li> <li>- per attività di relatore di laureandi triennali</li> </ul>	1
Per attività di relatore di laureandi magistrali o di supervisione di dottorandi negli ultimi 15 anni: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0.2 punti per ogni tesi magistrale;</li> <li>- 0.5 punti per ogni tesi di dottorato.</li> </ul>	2,1
Per attività di supervisione di borsisti, assegnisti e post-doc negli ultimi 15 anni: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0.1 punti per borsisti;</li> <li>- 0.2 punti per assegnisti;</li> </ul>	0,2
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	0
<b>TOTALE punti attività didattica</b>	<b>11,3</b>

Curriculum

<b>Curriculum complessivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo</b>	<b>MAX Punti 30</b>
Per la consistenza complessiva e la qualità della produzione scientifica del candidato, mediante una combinazione dei seguenti indicatori bibliometrici: <ul style="list-style-type: none"> <li>- numero totale delle citazioni (max 4 punti);</li> <li>- numero medio di citazioni per pubblicazione (max 4 punti);</li> <li>- indice di Hirsch (max 4 punti).</li> </ul>	11,76
Per organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali risultanti da specifici finanziamenti sulla base di un progetto competitivo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- punti 0.25 per la partecipazione a ciascun progetto;</li> <li>- punti 0.50 per direzione/coordinamento di ciascun progetto.</li> </ul>	3
Per periodi di ricerca post-dottorale o di mobilità per motivi di studio	0

o di ricerca presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali superiori ai 6 mesi.	
Per titolarità o sviluppo di brevetti approvati	0,5
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca assegnati da società scientifiche riconosciute a livello internazionale	0
Per presenza negli organi direttivi di Società Scientifiche nazionali/internazionali e nei comitati editoriali di riviste scientifiche nazionali/internazionali censite su banca dati WOS.	0,6
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali - 0.3 punti per ogni relazione a convegni nazionali su invito; - 0.4 punti per ogni relazione a convegni internazionali su invito.	2,2
Per attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	0,7
Per attività didattiche di natura divulgativa e di disseminazione della conoscenza scientifica nella Società (Terza Missione)	0
<b>TOTALE punti curriculum</b>	<b>18,76</b>

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica. La Candidata MACCATO Chiara ha sostenuto il colloquio in lingua inglese avvalendosi di una presentazione in formato ppt. La Commissione ha preso atto della qualificazione scientifica nonché delle competenze linguistiche della Candidata che giudica all'unanimità ottime.

**PUNTEGGIO TOTALE: 66,76**

**Candidato: NATILE Marta Maria**

Pubblicazioni

n.	Pubblicazione	Criterio 1	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4	TOTALE
		Originalità rilevanza	Congruenza	Rilevanza editoriale (IF)	Apporto individuale	<b>MAX 50 punti</b>
1	Chem. Mater. (2005, pag. 6272)	0,725	0,7	0,7	0,5	2,625
2	Appl. Catal. B: Environ. (2018)	0,725	0,7	1,1	0,5	3,025
3	Appl. Catal. B: Environ. (2016)	0,725	0,7	1,1	0	2,525
4	Nano Energy (2014)	0,5	0,7	1,1	0	2,3
5	Chem. Mater. (2014)	0,725	0,7	0,7	0,5	2,625
6	Appl. Catal. B: Environ. (2010)	0,5	0,7	1,1	0	2,3
7	J. Mol. Catal. A Chem. (2004)	0,2	0,7	0,5	0,4	1,8
8	Chem. Mater. (2008)	0,725	0,7	0,7	0,5	2,625
9	Appl. Catal. B: Environ. (2007)	0,725	0,7	1,1	0,5	3,025
10	Chem. Mater. (2006)	0,5	0,7	0,7	0,5	2,4
11	J. Phys. Chem. B (2006)	0,2	0,7	0,3	0,5	1,7

12	Chem. Mater. (2002, pag. 4895)	0,5	0,7	0,7	0,4	2,3
13	Chem. Mater. (2002, pag. 3090)	0,725	0,7	0,7	0,4	2,525
14	Chem. Mater. (2003)	0,5	0,7	0,7	0,4	2,3
15	Appl. Catal. B: Environ. (2004)	0,725	0,7	1,1	0	2,525
16	Chem. Mater. (2005, pag. 3403)	0,725	0,7	0,7	0,4	2,525
<b>TOTALE punti pubblicazioni</b>						<b>39,125</b>

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

<b>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti</b>	<b>MAX Punti 20</b>
Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità negli ultimi 15 anni presso atenei italiani o stranieri in discipline pertinenti al settore scientifico disciplinare per cui la presente procedura selettiva è stata bandita: - per insegnamento nell'ambito di corsi di laurea triennali e magistrali ricoperto per titolarità in Italia o all'estero: 0.4 punti per ogni insegnamento o modulo; - per insegnamento ricoperto in ambito dottorale: 0.2 punti;	8
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti: - per attività di didattica integrativa; - per attività di relatore di laureandi triennali	1
Per attività di relatore di laureandi magistrali o di supervisione di dottorandi negli ultimi 15 anni: - 0.2 punti per ogni tesi magistrale; - 0.5 punti per ogni tesi di dottorato.	3,2
Per attività di supervisione di borsisti, assegnisti e post-doc negli ultimi 15 anni: - 0.1 punti per borsisti; - 0.2 punti per assegnisti;	0
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	0
<b>TOTALE punti attività didattica</b>	<b>12,2</b>

Curriculum

<b>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo</b>	<b>MAX Punti 30</b>
Per la consistenza complessiva e la qualità della produzione scientifica del candidato, mediante una combinazione dei seguenti indicatori bibliometrici: - numero totale delle citazioni (max 4 punti); - numero medio di citazioni per pubblicazione (max 4 punti); - indice di Hirsch (max 4 punti).	7,17
Per organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali risultanti da specifici finanziamenti sulla base di un progetto competitivo: - punti 0.25 per la partecipazione a ciascun progetto; - punti 0.50 per direzione/coordinamento di ciascun progetto.	3

Per periodi di ricerca post-dottorale o di mobilità per motivi di studio o di ricerca presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali superiori ai 6 mesi.	0
Per titolarità o sviluppo di brevetti approvati	0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca assegnati da società scientifiche riconosciute a livello internazionale	0,8
Per presenza negli organi direttivi di Società Scientifiche nazionali/internazionali e nei comitati editoriali di riviste scientifiche nazionali/internazionali censite su banca dati WOS.	0,2
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali - 0.3 punti per ogni relazione a convegni nazionali su invito; - 0.4 punti per ogni relazione a convegni internazionali su invito.	1,2
Per attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	1
Per attività didattiche di natura divulgativa e di disseminazione della conoscenza scientifica nella Società (Terza Missione)	1
<b>TOTALE punti curriculum</b>	<b>14,37</b>

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica. La Candidata NATILE Marta Maria ha sostenuto il colloquio in lingua inglese con il supporto di una presentazione in formato ppt. La Commissione ha preso atto della qualificazione scientifica nonché delle competenze linguistiche della Candidata che giudica all'unanimità ottime.

**PUNTEGGIO TOTALE: 65,695**

**Candidato: TUBARO Cristina**

Publicazioni

n.	Publicazione	Criterio 1	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4	TOTALE
		Originalità rilevanza	Congruenza	Rilevanza editoriale (IF)	Apporto individuale	<b>MAX 50 punti</b>
1	Organometallics (2011)	0,5	0,7	0,5	0,5	2,2
2	Inorg. Chem. (2012)	0,725	0,7	0,5	0,5	2,425
3	Dalton Trans. (2013)	0,725	0,7	0,5	0,5	2,425
4	Eur. J. Inorg. Chem. (2014)	0,725	0,7	0,3	0,5	2,225
5	J. Inorg. Biochem. (2014)	0,5	0,7	0,5	0,5	2,2
6	Chem. Eur. J. (2016)	0,5	0,7	0,5	0,5	2,2
7	Dalton Trans. (2016)	0,5	0,7	0,5	0,5	2,2
8	ACS Catal. (2017)	0,725	0,7	0,9	0	2,325
9	Organometallics (2017)	0,5	0,7	0,5	0,5	2,2
10	ACS Omega (2019)	0,5	0,7	0,5	0,5	2,2

11	Green Chem. (2019)	0,725	0,7	0,9	0	2,325
12	Inorg. Chem. (2019)	0,5	0,7	0,5	0	1,7
13	Dalton Trans. (2018)	0,5	0,7	0,5	0,5	2,2
14	Dalton Trans. (2020)	0,5	0,7	0,5	0,5	2,2
15	New J. Chem. (2020)	0,2	0,7	0,5	0,5	1,9
16	New J. Chem. (2021)	0,2	0,7	0,5	0,5	1,9
<b>TOTALE punti pubblicazioni</b>						<b>34,825</b>

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

<b>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti</b>	<b>MAX Punti 20</b>
Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità negli ultimi 15 anni presso atenei italiani o stranieri in discipline pertinenti al settore scientifico disciplinare per cui la presente procedura selettiva è stata bandita: <ul style="list-style-type: none"> <li>- per insegnamento nell'ambito di corsi di laurea triennali e magistrali ricoperto per titolarità in Italia o all'estero: 0.4 punti per ogni insegnamento o modulo;</li> <li>- per insegnamento ricoperto in ambito dottorale: 0.2 punti;</li> </ul>	8
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>- per attività di didattica integrativa;</li> <li>- per attività di relatore di laureandi triennali</li> </ul>	1
Per attività di relatore di laureandi magistrali o di supervisione di dottorandi negli ultimi 15 anni: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0.2 punti per ogni tesi magistrale;</li> <li>- 0.5 punti per ogni tesi di dottorato.</li> </ul>	5,9
Per attività di supervisione di borsisti, assegnisti e post-doc negli ultimi 15 anni: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0.1 punti per borsisti;</li> <li>- 0.2 punti per assegnisti;</li> </ul>	0,4
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	0
<b>TOTALE punti attività didattica</b>	<b>15,3</b>

Curriculum

<b>Curriculum complessivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo</b>	<b>MAX Punti 30</b>
Per la consistenza complessiva e la qualità della produzione scientifica del candidato, mediante una combinazione dei seguenti indicatori bibliometrici: <ul style="list-style-type: none"> <li>- numero totale delle citazioni (max 4 punti);</li> <li>- numero medio di citazioni per pubblicazione (max 4 punti);</li> <li>- indice di Hirsch (max 4 punti).</li> </ul>	5,25

Per organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali risultanti da specifici finanziamenti sulla base di un progetto competitivo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- punti 0.25 per la partecipazione a ciascun progetto;</li> <li>- punti 0.50 per direzione/coordinamento di ciascun progetto.</li> </ul>	2,5
Per periodi di ricerca post-dottorale o di mobilità per motivi di studio o di ricerca presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali superiori ai 6 mesi.	0
Per titolarità o sviluppo di brevetti approvati	0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca assegnati da società scientifiche riconosciute a livello internazionale	0,4
Per presenza negli organi direttivi di Società Scientifiche nazionali/internazionali e nei comitati editoriali di riviste scientifiche nazionali/internazionali censite su banca dati WOS.	1,5
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0.3 punti per ogni relazione a convegni nazionali su invito;</li> <li>- 0.4 punti per ogni relazione a convegni internazionali su invito.</li> </ul>	0,7
Per attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	2
Per attività didattiche di natura divulgativa e di disseminazione della conoscenza scientifica nella Società (Terza Missione)	1
<b>TOTALE punti curriculum</b>	<b>13,35</b>

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica. La Candidata TUBARO Cristina ha sostenuto il colloquio in lingua inglese avvalendosi di una presentazione in formato ppt. La Commissione ha preso atto della qualificazione scientifica nonché delle competenze linguistiche della Candidata che giudica ottime all'unanimità.

**PUNTEGGIO TOTALE: 63,475**

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021PO182 - Allegato 3 per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC per il settore concorsuale 03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/03 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2219 del 14 giugno 2021, con avviso pubblicato nella G.U. n. 49 del 22 giugno 2021, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

### Allegato 2 al Verbale n.4

#### VALUTAZIONE COMPARATIVA DEI CANDIDATI

Il candidato ANDREA BIFFIS è valutato comparativamente più meritevole per le seguenti ragioni.

Il candidato ha dimostrato un'ampia autonomia scientifica sviluppando filoni di ricerca innovativi, ha presentato una produzione scientifica complessiva originale e pienamente congruente con il SSD CHIM/03, principalmente rivolta alla preparazione, allo studio e alle applicazioni catalitiche di complessi metallorganici di fine serie di transizione, di sistemi metallici supportati su resine, e di materiali costituiti da nanoparticelle inorganiche disperse in microgel. L'attività di ricerca e le pubblicazioni del candidato hanno un ottimo impatto internazionale come dimostrato dagli indicatori bibliometrici e dalle numerose collaborazioni con laboratori ed istituzioni straniere.

La Commissione valuta molto positivamente le esperienze internazionali del candidato, i riconoscimenti ottenuti per l'attività di ricerca, il ruolo come responsabile di progetti nazionali e internazionali, la presenza nel consiglio direttivo di un gruppo interdivisionale della Società Chimica Italiana. Complessivamente, il curriculum relativo alle attività di ricerca, istituzionali, organizzative e gestionali è di ottima qualità.

Il candidato ha svolto una attività copiosa, continuativa e pienamente congruente con le tematiche proprie del SSD CHIM/03 in corsi di insegnamento, come relatore di tesi di laurea, come supervisore di tesi di dottorato, come responsabile scientifico di assegnisti, borsisti e di *visiting scientist*. Complessivamente, il curriculum relativo alle attività di didattica, didattica integrativa, e servizio agli studenti è molto ampio e articolato, e di eccellente qualità.

Il candidato ANDREA BIFFIS è, pertanto, pienamente qualificato sul piano della maturità scientifica, gestionale e didattica per ricoprire il ruolo di Professore di Prima Fascia.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 18 febbraio 2022

Il Presidente della Commissione

Prof. Lidia ARMELAO presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)

