

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023PO181\_4ter - Allegato 1 per la chiamata di n. 1 professori di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche per il settore concorsuale 03/A2 (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/02) ai sensi dell'art.18, comma 4ter, Legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 5124 del 13/12/2023.

### VERBALE N. 4

La Commissione giudicatrice composta da:

<b>Prof.ssa Maria Cristina Menziani</b>	professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di <b>Modena e Reggio Emilia</b>
<b>Prof.ssa Alberta Ferrarini</b>	professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di <b>Padova</b>
<b>Prof. Marco Garavelli</b>	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di <b>Bologna</b>

si riunisce il giorno **22/05/2024** alle ore **14**, presso l'aula Miolati del Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Padova per procedere, in conformità ai criteri formulati nel Verbale 1 e ai giudizi espressi nel Verbale 3, a effettuare l'attribuzione dei punteggi e l'individuazione della candidata vincitrice o del candidato vincitore. La Prof. Menziani e il Prof. Garavelli sono presenti in forma telematica con le seguenti modalità: piattaforma

<https://unipd.zoom.us/j/84527323085?pwd=OUtNaTVSTGNqSEJTL1BQYzl6aTdzZz09> e utilizzo degli indirizzi web: [alberta.ferrarini@unipd.it](mailto:alberta.ferrarini@unipd.it), [marco.garavelli@unibo.it](mailto:marco.garavelli@unibo.it), [mariacristina.menziani@unimore.it](mailto:mariacristina.menziani@unimore.it).

La commissione procede altresì secondo le modalità definite nel bando, all'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche esprimendo i relativi giudizi.

La Commissione procede all'appello e all'accertamento dell'identità personale delle candidate e dei candidati, in seduta pubblica. Sono presenti:

**Amendola Vincenzo**  
**Antonello Sabrina**  
**Caricato Marco**  
**Collini Elisabetta**  
**Conti Fosca**  
**Orian Laura**  
**Valenti Giovanni**

Il candidato Caricato Marco, avendo ottenuto l'autorizzazione da parte della commissione, è collegato telematicamente mediante la piattaforma sopra indicata.

Alle ore 14:15 ha inizio il colloquio per l'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dalle candidate e dai candidati, attribuisce un punteggio analitico alle pubblicazioni scientifiche, all'attività didattica, didattica integrativa, servizi agli studenti, all'attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, all'attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo, e alle attività assistenziali, se rilevanti, conformemente ai criteri individuati nel Verbale 1 esprimendo altresì un giudizio sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche.

**CANDIDATO Amendola Vincenzo**

**A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

PUBBLICAZIONI	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Punteggio totale attribuito alla pubblicazione (max 3.125 per pubblicazione)
1	1,2	1	0,725	1,2	3,125
2	1,2	1	0,55	1,2	2,95
3	1,2	1	0,65	1,2	3,05
4	1,2	1	0,65	1,2	3,05
5	1,2	1	0,725	1,2	3,125
6	1,2	1	0,65	1,2	3,05
7	1,2	1	0,65	1,2	3,05
8	1,2	1	0,65	1,2	3,05
9	1,2	1	0,725	1,2	3,125
10	1,2	1	0,65	1,2	3,05
11	1,2	1	0,65	1,2	3,05
12	1,2	1	0,65	1,2	3,05
13	1,2	1	0,65	1,2	3,05
14	1,2	1	0,65	1,2	3,05
15	1,2	1	0,725	1,2	3,125
16	1,2	1	0,725	1,2	3,125
<b>Totale CRITERIO</b>					
<b>Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE max 50</b>					<b>49,1</b>

**B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI**

a) volume e continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità: - per ciascun insegnamento o modulo universitario: max punti 0.05 per ogni ECTS, graduati in base alla pertinenza con il SSD CHIM/02;	Punti 8,298 Max 10
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti: - per ogni attività di supervisione di tesi di laurea magistrale: 0.2 punti; - per ogni attività di supervisione di tesi di dottorato: 0.5 punti;	Punti 5,2 Max 9
c) per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati.	Punti 0 Max 1
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI</b>	<b>Punti 13,5 Max 20</b>

**C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO**

<p>a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ogni organizzazione/direzione/coordinamento di progetto di ricerca internazionale max punti 2.5, graduati in base al tipo di progetto e al ruolo svolto (responsabile di progetto o di singola unità);</li> <li>- per ogni organizzazione/direzione/coordinamento di progetto di ricerca nazionale max punti 1, con gradazione in base al tipo di progetto e al ruolo svolto (responsabile di progetto o di singola unità);</li> <li>- per ogni partecipazione a progetto di ricerca max punti 0.5, graduati in base al tipo di progetto;</li> <li>- per ogni direzione o partecipazione a comitati editoriali permanenti di riviste internazionali indicizzate su Web of Science, max punti 0.2 (fino a un massimo di 0.6 punti complessivi) graduati in base al ruolo svolto (direzione/partecipazione) e alla rilevanza per il settore SSD CHIM/02;</li> </ul>	<p>Punti 3,575 Max 8</p>
<p>b) b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ogni premio/riconoscimento nazionale max punti 0.25;</li> <li>- per ogni premio/riconoscimento internazionale max punti 0.5.</li> </ul>	<p>Punti 1,25 Max 1</p>
<p>c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ogni comunicazione orale su invito a congressi internazionali 0.2 punti;</li> <li>- per ogni comunicazione orale su invito a congressi nazionali 0.1 punti;</li> <li>- per ogni comunicazione orale a congressi internazionali 0.1 punti;</li> </ul>	<p>Punti 6,5 Max 4</p>
<p>d) consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio, mediante i seguenti indicatori (sulla base di Web of Science):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) numero totale delle citazioni (max punti 1.5, con 1.5 punti attribuiti a n. citazioni <math>\geq 4000</math> e gradazione sulla base del valore - in caso di lavori di review le citazioni verranno pesate con un fattore 0.5);</li> <li>2) numero medio di citazioni per pubblicazione (max punti 1.5, con 1.5 punti attribuiti a n. medio di citazioni <math>\geq 40</math> e gradazione sulla base del valore);</li> <li>3) impact factor totale (max punti 1, con 1 punto attribuito a IF totale <math>\geq 600</math> e gradazione sulla base del valore);</li> <li>4) impact factor medio per pubblicazione (max punti 1, con 1 punto attribuito a IF medio <math>\geq 7.5</math> e gradazione sulla base del valore);</li> <li>5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica, quale indice di Hirsch o simili (max punti 2, con 2 punti attribuiti a <math>h \geq 30</math> e gradazione sulla base del valore);</li> </ol>	<p>Punti 6,918 Max 7</p>
<p>e) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio pertinenti al ruolo in relazione al grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ogni attività max punti 3.</li> </ul>	<p>Punti 0,7 Max 5</p>
<p><b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO</b></p>	<p><b>Punti 16,2 Max 25</b></p>
<p><b>D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO</b></p>	
<p>Valutazione, ove rilevante, dell'impatto sul contesto socio-economico e sociale mediante la valorizzazione e il trasferimento delle conoscenze e il coinvolgimento in iniziative di valore socio-culturale ed educativo, sulla base dei seguenti criteri:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) dimensione sociale, economica e culturale dell'impatto delle attività svolte</li> <li>b) rilevanza delle attività svolte rispetto al contesto di riferimento</li> <li>c) valore aggiunto per i beneficiari delle attività svolte</li> <li>d) contributo della candidata/del candidato, valorizzando l'aspetto scientifico ove rilevante.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Per brevetti ottenuti: max punti 1;</li> <li>- per promozione di start-up o spin-off: max punti 0.5;</li> </ul>	<p>Punti 2,2</p>

- per attività museali, di promozione e di divulgazione scientifica, nei settori in cui è rilevante: max punti 2.5; - per altre attività di terza missione: max punti 1.	
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	<b>Punti 2,2 Max 5</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATO</b>	<b>Punti 81,0</b>

#### **ACCERTAMENTO QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E COMPETENZE LINGUISTICHE**

- a) giudizio sulla qualificazione scientifica: adeguata.
- b) giudizio sulle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata nel bando: positivo.

## A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

PUBBLICAZIONI	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Punteggio totale attribuito alla pubblicazione (max 3,125 per pubblicazione)
1	0,9	1	0,55	1,2	2,65
2	1,2	1	0,45	1,2	2,85
3	1,2	1	0,65	1,2	3,05
4	1,2	1	0,45	1,2	2,85
5	1,2	1	0,45	1,2	2,85
6	1,2	1	0,725	1	2,925
7	1,2	1	0,725	1	2,925
8	1,2	1	0,55	1,2	2,95
9	1,2	1	0,725	1	2,925
10	1,2	1	0,725	1	2,925
11	1,2	1	0,725	1	2,925
12	1,2	1	0,725	1	2,925
13	1,2	1	0,725	1	2,925
14	1,2	1	0,725	1	2,925
15	1,2	1	0,725	1	2,925
16	1,2	1	0,725	1	2,925
<b>Totale CRITERIO</b>					
<b>Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE max 50</b>					<b>46,5</b>

## B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI

a) volume e continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità: - per ciascun insegnamento o modulo universitario: max punti 0.05 per ogni ECTS, graduati in base alla pertinenza con il SSD CHIM/02;	Punti 7,975 Max 10
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti: - per ogni attività di supervisione di tesi di laurea magistrale: 0.2 punti; - per ogni attività di supervisione di tesi di dottorato: 0.5 punti;	Punti 0,8 Max 9
c) per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati.	Punti 0 Max 1
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI</b>	<b>Punti 8,8 Max 20</b>

## C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO

<p>a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:  - per ogni organizzazione/direzione/coordinamento di progetto di ricerca internazionale max punti 2.5, graduati in base al tipo di progetto e al ruolo svolto (responsabile di progetto o di singola unità);  - per ogni organizzazione/direzione/coordinamento di progetto di ricerca nazionale max punti 1, con gradazione in base al tipo di progetto e al ruolo svolto (responsabile di progetto o di singola unità);  - per ogni partecipazione a progetto di ricerca max punti 0.5, graduati in base al tipo di progetto;  - per ogni direzione o partecipazione a comitati editoriali permanenti di riviste internazionali indicizzate su Web of Science, max punti 0.2 (fino a un massimo di 0.6 punti complessivi) graduati in base al ruolo svolto (direzione/partecipazione) e alla rilevanza per il settore SSD CHIM/02;</p>	<p>Punti 1,15 Max 8</p>
<p>b) b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:  - per ogni premio/riconoscimento nazionale max punti 0.25;  - per ogni premio/riconoscimento internazionale max punti 0.5.</p>	<p>Punti 0,5 Max 1</p>
<p>c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:  - per ogni comunicazione orale su invito a congressi internazionali 0.2 punti;  - per ogni comunicazione orale su invito a congressi nazionali 0.1 punti;  - per ogni comunicazione orale a congressi internazionali 0.1 punti;</p>	<p>Punti 1,7 Max 4</p>
<p>d) consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio, mediante i seguenti indicatori (sulla base di Web of Science):  1) numero totale delle citazioni (max punti 1.5, con 1.5 punti attribuiti a n. citazioni <math>\geq</math> 4000 e gradazione sulla base del valore - in caso di lavori di review le citazioni verranno pesate con un fattore 0.5);  2) numero medio di citazioni per pubblicazione (max punti 1.5, con 1.5 punti attribuiti a n. medio di citazioni <math>\geq</math> 40 e gradazione sulla base del valore);  3) impact factor totale (max punti 1, con 1 punto attribuito a IF totale <math>\geq</math> 600 e gradazione sulla base del valore);  4) impact factor medio per pubblicazione (max punti 1, con 1 punto attribuito a IF medio <math>\geq</math> 7.5 e gradazione sulla base del valore);  5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica, quale indice di Hirsch o simili (max punti 2, con 2 punti attribuiti a <math>h \geq 30</math> e gradazione sulla base del valore);</p>	<p>Punti 6,324 Max 7</p>
<p>e) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio pertinenti al ruolo in relazione al grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte:  - per ogni attività max punti 3.</p>	<p>Punti 0,475 Max 5</p>
<p><b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO</b></p>	<p><b>Punti 10,1 Max 25</b></p>
<p><b>D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO</b></p>	
<p>Valutazione, ove rilevante, dell'impatto sul contesto socio-economico e sociale mediante la valorizzazione e il trasferimento delle conoscenze e il coinvolgimento in iniziative di valore socio-culturale ed educativo, sulla base dei seguenti criteri:  a) dimensione sociale, economica e culturale dell'impatto delle attività svolte  b) rilevanza delle attività svolte rispetto al contesto di riferimento  c) valore aggiunto per i beneficiari delle attività svolte  d) contributo della candidata/del candidato, valorizzando l'aspetto scientifico ove rilevante.  - Per brevetti ottenuti: max punti 1;  - per promozione di start-up o spin-off: max punti 0.5;</p>	<p>Punti 0,275</p>

- per attività museali, di promozione e di divulgazione scientifica, nei settori in cui è rilevante: max punti 2.5; - per altre attività di terza missione: max punti 1.	
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	<b>Punti 0,3 Max 5</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA</b>	<b>Punti 65,7</b>

#### **ACCERTAMENTO QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E COMPETENZE LINGUISTICHE**

b) giudizio sulla qualificazione scientifica: adeguata.

b) giudizio sulle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata nel bando: positivo.

**CANDIDATO Caricato Marco**

**A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

<b>PUBBLICAZIONI</b>	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Punteggio totale attribuito alla pubblicazione (max 3,125 per pubblicazione)</b>
1	1,2	1	0,45	1,2	2,85
2	1,2	1	0,3	1,2	2,7
3	1,2	1	0,45	1,2	2,85
4	1,2	1	0,45	1,2	2,85
5	1,2	1	0,55	1,2	2,95
6	1,2	1	0,3	1,2	2,7
7	1,2	1	0,55	1,2	2,95
8	1,2	1	0,3	1,2	2,7
9	1,2	1	0,55	1,2	2,95
10	1,2	1	0,45	1,2	2,85
11	1,2	1	0,3	1,2	2,7
12	1,2	1	0,3	1,2	2,7
13	1,2	1	0,55	1,2	2,95
14	1,2	1	0,55	1,2	2,95
15	1,2	1	0,45	1,2	2,85
16					
<b>Totale CRITERIO</b>					
<b>Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE max 50</b>					<b>42,5</b>

**B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI**

a) volume e continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità: - per ciascun insegnamento o modulo universitario: max punti 0.05 per ogni ECTS, graduati in base alla pertinenza con il SSD CHIM/02;	Punti 5,4 Max 10
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti: - per ogni attività di supervisione di tesi di laurea magistrale: 0.2 punti; - per ogni attività di supervisione di tesi di dottorato: 0.5 punti;	Punti 3,2 Max 9
c) per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati.	Punti 0 Max 1
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI</b>	<b>Punti 8,6 Max 20</b>

**C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO**

<p>a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ogni organizzazione/direzione/coordinamento di progetto di ricerca internazionale max punti 2.5, graduati in base al tipo di progetto e al ruolo svolto (responsabile di progetto o di singola unità);</li> <li>- per ogni organizzazione/direzione/coordinamento di progetto di ricerca nazionale max punti 1, con gradazione in base al tipo di progetto e al ruolo svolto (responsabile di progetto o di singola unità);</li> <li>- per ogni partecipazione a progetto di ricerca max punti 0.5, graduati in base al tipo di progetto;</li> <li>- per ogni direzione o partecipazione a comitati editoriali permanenti di riviste internazionali indicizzate su Web of Science, max punti 0.2 (fino a un massimo di 0.6 punti complessivi) graduati in base al ruolo svolto (direzione/partecipazione) e alla rilevanza per il settore SSD CHIM/02;</li> </ul>	<p>Punti 3,9 Max 8</p>
<p>b) b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ogni premio/riconoscimento nazionale max punti 0.25;</li> <li>- per ogni premio/riconoscimento internazionale max punti 0.5.</li> </ul>	<p>Punti 1 Max 1</p>
<p>c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ogni comunicazione orale su invito a congressi internazionali 0.2 punti;</li> <li>- per ogni comunicazione orale su invito a congressi nazionali 0.1 punti;</li> <li>- per ogni comunicazione orale a congressi internazionali 0.1 punti;</li> </ul>	<p>Punti 3,6 Max 4</p>
<p>d) consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio, mediante i seguenti indicatori (sulla base di Web of Science):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) numero totale delle citazioni (max punti 1.5, con 1.5 punti attribuiti a n. citazioni <math>\geq 4000</math> e gradazione sulla base del valore - in caso di lavori di review le citazioni verranno pesate con un fattore 0.5);</li> <li>2) numero medio di citazioni per pubblicazione (max punti 1.5, con 1.5 punti attribuiti a n. medio di citazioni <math>\geq 40</math> e gradazione sulla base del valore);</li> <li>3) impact factor totale (max punti 1, con 1 punto attribuito a IF totale <math>\geq 600</math> e gradazione sulla base del valore);</li> <li>4) impact factor medio per pubblicazione (max punti 1, con 1 punto attribuito a IF medio <math>\geq 7.5</math> e gradazione sulla base del valore);</li> <li>5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica, quale indice di Hirsch o simili (max punti 2, con 2 punti attribuiti a <math>h \geq 30</math> e gradazione sulla base del valore);</li> </ol>	<p>Punti 4,931 Max 7</p>
<p>e) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio pertinenti al ruolo in relazione al grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ogni attività max punti 3.</li> </ul>	<p>Punti 1,125 Max 5</p>
<p><b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO</b></p>	<p><b>Punti 14,6 Max 25</b></p>
<p><b>D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO</b></p>	
<p>Valutazione, ove rilevante, dell'impatto sul contesto socio-economico e sociale mediante la valorizzazione e il trasferimento delle conoscenze e il coinvolgimento in iniziative di valore socio-culturale ed educativo, sulla base dei seguenti criteri:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) dimensione sociale, economica e culturale dell'impatto delle attività svolte</li> <li>b) rilevanza delle attività svolte rispetto al contesto di riferimento</li> <li>c) valore aggiunto per i beneficiari delle attività svolte</li> <li>d) contributo della candidata/del candidato, valorizzando l'aspetto scientifico ove rilevante.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Per brevetti ottenuti: max punti 1;</li> <li>- per promozione di start-up o spin-off: max punti 0.5;</li> </ul>	<p>Punti 0,2</p>

- per attività museali, di promozione e di divulgazione scientifica, nei settori in cui è rilevante: max punti 2.5; - per altre attività di terza missione: max punti 1.	
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	<b>Punti 0,2 Max 5</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA/O</b>	<b>Punti 65,9</b>

#### **ACCERTAMENTO QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E COMPETENZE LINGUISTICHE**

- a) giudizio sulla qualificazione scientifica: adeguata.
- b) giudizio sulle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata nel bando: positivo.

**CANDIDATA Collini Elisabetta**

**A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

PUBBLICAZIONI	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Punteggio totale attribuito alla pubblicazione ((max 3,125 per pubblicazione)
1	1,2	1	0,725	1,2	3,125
2	1,2	1	0,55	1,2	2,95
3	1,2	1	0,725	1,2	3,125
4	1,2	1	0,725	1	2,925
5	1,2	1	0,725	1,2	3,125
6	1,2	1	0,725	1,2	3,125
7	1,2	1	0,725	1,2	3,125
8	1,2	1	0,65	1,2	3,05
9	1,2	1	0,55	1,2	2,95
10	1,2	1	0,55	1,2	2,95
11	1,2	1	0,55	1,2	2,95
12	1,2	1	0,55	1,2	2,95
13	1,2	1	0,55	1,2	2,95
14	1,2	1	0,45	1,2	2,85
15	1,2	1	0,45	1,2	2,85
16	1,2	1	0,45	1,2	2,85
<b>Totale CRITERIO</b>					
<b>Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE max 50</b>					<b>47,9</b>

**B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI**

a) volume e continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità: - per ciascun insegnamento o modulo universitario: max punti 0.05 per ogni ECTS, graduati in base alla pertinenza con il SSD CHIM/02;	Punti 6,95 Max 10
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti: - per ogni attività di supervisione di tesi di laurea magistrale: 0.2 punti; - per ogni attività di supervisione di tesi di dottorato: 0.5 punti;	Punti 7,6 Max 9
c) per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati.	Punti 0 Max 1
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI</b>	<b>Punti 14,6 Max 20</b>

<b>C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO</b>	
<p>a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ogni organizzazione/direzione/coordinamento di progetto di ricerca internazionale max punti 2.5, graduati in base al tipo di progetto e al ruolo svolto (responsabile di progetto o di singola unità);</li> <li>- per ogni organizzazione/direzione/coordinamento di progetto di ricerca nazionale max punti 1, con gradazione in base al tipo di progetto e al ruolo svolto (responsabile di progetto o di singola unità);</li> <li>- per ogni partecipazione a progetto di ricerca max punti 0.5, graduati in base al tipo di progetto;</li> <li>- per ogni direzione o partecipazione a comitati editoriali permanenti di riviste internazionali indicizzate su Web of Science, max punti 0.2 (fino a un massimo di 0.6 punti complessivi) graduati in base al ruolo svolto (direzione/partecipazione) e alla rilevanza per il settore SSD CHIM/02;</li> </ul>	<p>Punti 8,8 Max 8</p>
<p>b) b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ogni premio/riconoscimento nazionale max punti 0.25;</li> <li>- per ogni premio/riconoscimento internazionale max punti 0.5.</li> </ul>	<p>Punti 1,5 Max 1</p>
<p>c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ogni comunicazione orale su invito a congressi internazionali 0.2 punti;</li> <li>- per ogni comunicazione orale su invito a congressi nazionali 0.1 punti;</li> <li>- per ogni comunicazione orale a congressi internazionali 0.1 punti;</li> </ul>	<p>Punti 7,6 Max 4</p>
<p>d) consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio, mediante i seguenti indicatori (sulla base di Web of Science):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) numero totale delle citazioni (max punti 1.5, con 1.5 punti attribuiti a n. citazioni <math>\geq 4000</math> e gradazione sulla base del valore - in caso di lavori di review le citazioni verranno pesate con un fattore 0.5);</li> <li>2) numero medio di citazioni per pubblicazione (max punti 1.5, con 1.5 punti attribuiti a n. medio di citazioni <math>\geq 40</math> e gradazione sulla base del valore);</li> <li>3) impact factor totale (max punti 1, con 1 punto attribuito a IF totale <math>\geq 600</math> e gradazione sulla base del valore);</li> <li>4) impact factor medio per pubblicazione (max punti 1, con 1 punto attribuito a IF medio <math>\geq 7.5</math> e gradazione sulla base del valore);</li> <li>5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica, quale indice di Hirsch o simili (max punti 2, con 2 punti attribuiti a <math>h \geq 30</math> e gradazione sulla base del valore);</li> </ol>	<p>Punti 6,511 Max 7</p>
<p>e) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio pertinenti al ruolo in relazione al grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ogni attività max punti 3.</li> </ul>	<p>Punti 0,725 Max 5</p>
<p><b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO</b></p>	<p><b>Punti 20,2 Max 25</b></p>
<b>D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO</b>	
<p>Valutazione, ove rilevante, dell'impatto sul contesto socio-economico e sociale mediante la valorizzazione e il trasferimento delle conoscenze e il coinvolgimento in iniziative di valore socio-culturale ed educativo, sulla base dei seguenti criteri:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) dimensione sociale, economica e culturale dell'impatto delle attività svolte</li> <li>b) rilevanza delle attività svolte rispetto al contesto di riferimento</li> <li>c) valore aggiunto per i beneficiari delle attività svolte</li> <li>d) contributo della candidata/del candidato, valorizzando l'aspetto scientifico ove rilevante.</li> </ol>	<p>Punti 0,6</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Per brevetti ottenuti: max punti 1;</li> <li>- per promozione di start-up o spin-off: max punti 0.5;</li> <li>- per attività museali, di promozione e di divulgazione scientifica, nei settori in cui è rilevante: max punti 2.5;</li> <li>- per altre attività di terza missione: max punti 1.</li> </ul>	
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	<b>Punti 0,6 Max 5</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA/O</b>	<b>Punti 83,3</b>

#### **ACCERTAMENTO QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E COMPETENZE LINGUISTICHE**

- c) giudizio sulla qualificazione scientifica: adeguata.
- b) giudizio sulle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata nel bando: positivo.

**CANDIDATA Conti Fosca**

**A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

<b>PUBBLICAZIONI</b>	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Punteggio totale attribuito alla pubblicazione (max 3,125 per pubblicazione)</b>
1	1,2	1	0,3	1,2	2,7
2	0,9	0,7	0,2	1,2	1,61
3	0,9	0,7	0,2	1,2	1,61
4	0,9	0,2	0,45	1,2	0,51
5	1,2	1	0,45	1,2	2,85
6	1,2	1	0,45	1,2	2,85
7	1,2	0,7	0,3	1,2	1,89
8	1,2	1	0,2	1,2	2,6
9	0,9	0,7	0,2	1,2	1,61
10	1,2	1	0,45	1,2	2,85
11	1,2	1	0,45	1,2	2,85
12	1,2	1	0,45	1,2	2,85
13	1,2	1	0,65	1,2	3,05
14	0,9	0,7	0,3	1,2	1,68
15	1,2	1	0,45	1,2	2,85
16	1,2	1	0,3	1,2	2,7
<b>Totale CRITERIO</b>					

**Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE max 50**

**37,1**

**B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI**

a) volume e continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità: - per ciascun insegnamento o modulo universitario: max punti 0.05 per ogni ECTS, graduati in base alla pertinenza con il SSD CHIM/02;	Punti 5,1 Max 10
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti: - per ogni attività di supervisione di tesi di laurea magistrale: 0.2 punti; - per ogni attività di supervisione di tesi di dottorato: 0.5 punti;	Punti 1,2 Max 9
c) per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati.	Punti 0 Max 1
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI</b>	<b>Punti 6,3 Max 20</b>

<b>C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO</b>	
<p>a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ogni organizzazione/direzione/coordinamento di progetto di ricerca internazionale max punti 2.5, graduati in base al tipo di progetto e al ruolo svolto (responsabile di progetto o di singola unità);</li> <li>- per ogni organizzazione/direzione/coordinamento di progetto di ricerca nazionale max punti 1, con gradazione in base al tipo di progetto e al ruolo svolto (responsabile di progetto o di singola unità);</li> <li>- per ogni partecipazione a progetto di ricerca max punti 0.5, graduati in base al tipo di progetto;</li> <li>- per ogni direzione o partecipazione a comitati editoriali permanenti di riviste internazionali indicizzate su Web of Science, max punti 0.2 (fino a un massimo di 0.6 punti complessivi) graduati in base al ruolo svolto (direzione/partecipazione) e alla rilevanza per il settore SSD CHIM/02;</li> </ul>	<p>Punti 0,325 Max 8</p>
<p>b) b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ogni premio/riconoscimento nazionale max punti 0.25;</li> <li>- per ogni premio/riconoscimento internazionale max punti 0.5.</li> </ul>	<p>Punti 0 Max 1</p>
<p>c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ogni comunicazione orale su invito a congressi internazionali 0.2 punti;</li> <li>- per ogni comunicazione orale su invito a congressi nazionali 0.1 punti;</li> <li>- per ogni comunicazione orale a congressi internazionali 0.1 punti;</li> </ul>	<p>Punti 2 Max 4</p>
<p>d) consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio, mediante i seguenti indicatori (sulla base di Web of Science):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) numero totale delle citazioni (max punti 1.5, con 1.5 punti attribuiti a n. citazioni <math>\geq 4000</math> e gradazione sulla base del valore - in caso di lavori di review le citazioni verranno pesate con un fattore 0.5);</li> <li>2) numero medio di citazioni per pubblicazione (max punti 1.5, con 1.5 punti attribuiti a n. medio di citazioni <math>\geq 40</math> e gradazione sulla base del valore);</li> <li>3) impact factor totale (max punti 1, con 1 punto attribuito a IF totale <math>\geq 600</math> e gradazione sulla base del valore);</li> <li>4) impact factor medio per pubblicazione (max punti 1, con 1 punto attribuito a IF medio <math>\geq 7.5</math> e gradazione sulla base del valore);</li> <li>5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica, quale indice di Hirsch o simili (max punti 2, con 2 punti attribuiti a <math>h \geq 30</math> e gradazione sulla base del valore);</li> </ol>	<p>Punti 2,9 Max 7</p>
<p>e) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio pertinenti al ruolo in relazione al grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ogni attività max punti 3.</li> </ul>	<p>Punti 0 Max 5</p>
<p><b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO</b></p>	<p><b>Punti 5,2 Max 25</b></p>
<b>D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO</b>	
<p>Valutazione, ove rilevante, dell'impatto sul contesto socio-economico e sociale mediante la valorizzazione e il trasferimento delle conoscenze e il coinvolgimento in iniziative di valore socio-culturale ed educativo, sulla base dei seguenti criteri:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) dimensione sociale, economica e culturale dell'impatto delle attività svolte</li> <li>b) rilevanza delle attività svolte rispetto al contesto di riferimento</li> <li>c) valore aggiunto per i beneficiari delle attività svolte</li> <li>d) contributo della candidata/del candidato, valorizzando l'aspetto scientifico ove rilevante.</li> </ol>	<p>Punti 0,45</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Per brevetti ottenuti: max punti 1;</li> <li>- per promozione di start-up o spin-off: max punti 0.5;</li> <li>- per attività museali, di promozione e di divulgazione scientifica, nei settori in cui è rilevante: max punti 2.5;</li> <li>- per altre attività di terza missione: max punti 1.</li> </ul>	
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	<b>Punti 0,5 Max 5</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA/O</b>	<b>Punti 49,1</b>

#### **ACCERTAMENTO QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E COMPETENZE LINGUISTICHE**

- d) giudizio sulla qualificazione scientifica: non completamente adeguata.
- b) giudizio sulle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata nel bando: positivo.

## A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

PUBBLICAZIONI	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Punteggio totale attribuito alla pubblicazione (max 3.125 per pubblicazione)
1	1,2	1	0,55	1	2,75
2	1,2	1	0,45	1,2	2,85
3	1,2	1	0,55	1,2	2,95
4	1,2	1	0,45	1,2	2,85
5	1,2	1	0,55	1,2	2,95
6	1,2	1	0,45	1,2	2,85
7	1,2	1	0,55	1,2	2,95
8	1,2	1	0,45	1,2	2,85
9	1,2	1	0,45	1,2	2,85
10	1,2	1	0,45	1,2	2,85
11	1,2	1	0,45	1,2	2,85
12	1,2	1	0,3	1,2	2,7
13	1,2	1	0,55	1,2	2,95
14	1,2	1	0,55	1,2	2,95
15	1,2	1	0,65	1,2	3,05
16	1,2	1	0,45	1,2	2,85
<b>Totale CRITERIO</b>					
<b>Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE max 50</b>					<b>46,1</b>

## B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI

a) volume e continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità: - per ciascun insegnamento o modulo universitario: max punti 0.05 per ogni ECTS, graduati in base alla pertinenza con il SSD CHIM/02;	Punti 8,875 Max 10
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti: - per ogni attività di supervisione di tesi di laurea magistrale: 0.2 punti; - per ogni attività di supervisione di tesi di dottorato: 0.5 punti;	Punti 6,7 Max 9
c) per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati.	Punti 0 Max 1
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI</b>	<b>Punti 15,6 Max 20</b>

## C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO

<p>a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ogni organizzazione/direzione/coordinamento di progetto di ricerca internazionale max punti 2.5, graduati in base al tipo di progetto e al ruolo svolto (responsabile di progetto o di singola unità);</li> <li>- per ogni organizzazione/direzione/coordinamento di progetto di ricerca nazionale max punti 1, con gradazione in base al tipo di progetto e al ruolo svolto (responsabile di progetto o di singola unità);</li> <li>- per ogni partecipazione a progetto di ricerca max punti 0.5, graduati in base al tipo di progetto;</li> <li>- per ogni direzione o partecipazione a comitati editoriali permanenti di riviste internazionali indicizzate su Web of Science, max punti 0.2 (fino a un massimo di 0.6 punti complessivi) graduati in base al ruolo svolto (direzione/partecipazione) e alla rilevanza per il settore SSD CHIM/02;</li> </ul>	<p>Punti 1,3 Max 8</p>
<p>b) b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ogni premio/riconoscimento nazionale max punti 0.25;</li> <li>- per ogni premio/riconoscimento internazionale max punti 0.5.</li> </ul>	<p>Punti 0 Max 1</p>
<p>c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ogni comunicazione orale su invito a congressi internazionali 0.2 punti;</li> <li>- per ogni comunicazione orale su invito a congressi nazionali 0.1 punti;</li> <li>- per ogni comunicazione orale a congressi internazionali 0.1 punti;</li> </ul>	<p>Punti 2,5 Max 4</p>
<p>d) consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio, mediante i seguenti indicatori (sulla base di Web of Science):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) numero totale delle citazioni (max punti 1.5, con 1.5 punti attribuiti a n. citazioni <math>\geq</math> 4000 e gradazione sulla base del valore - in caso di lavori di review le citazioni verranno pesate con un fattore 0.5);</li> <li>2) numero medio di citazioni per pubblicazione (max punti 1.5, con 1.5 punti attribuiti a n. medio di citazioni <math>\geq</math> 40 e gradazione sulla base del valore);</li> <li>3) impact factor totale (max punti 1, con 1 punto attribuito a IF totale <math>\geq</math> 600 e gradazione sulla base del valore);</li> <li>4) impact factor medio per pubblicazione (max punti 1, con 1 punto attribuito a IF medio <math>\geq</math> 7.5 e gradazione sulla base del valore);</li> <li>5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica, quale indice di Hirsch o simili (max punti 2, con 2 punti attribuiti a h <math>\geq</math> 30 e gradazione sulla base del valore);</li> </ol>	<p>Punti 4,843 Max 7</p>
<p>e) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio pertinenti al ruolo in relazione al grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ogni attività max punti 3.</li> </ul>	<p>Punti 0,875 Max 5</p>
<p><b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO</b></p>	<p><b>Punti 9,5 Max 25</b></p>
<p><b>D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO</b></p>	
<p>Valutazione, ove rilevante, dell'impatto sul contesto socio-economico e sociale mediante la valorizzazione e il trasferimento delle conoscenze e il coinvolgimento in iniziative di valore socio-culturale ed educativo, sulla base dei seguenti criteri:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) dimensione sociale, economica e culturale dell'impatto delle attività svolte</li> <li>b) rilevanza delle attività svolte rispetto al contesto di riferimento</li> <li>c) valore aggiunto per i beneficiari delle attività svolte</li> <li>d) contributo della candidata/del candidato, valorizzando l'aspetto scientifico ove rilevante.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Per brevetti ottenuti: max punti 1;</li> <li>- per promozione di start-up o spin-off: max punti 0.5;</li> </ul>	<p>Punti 3,5</p>

- per attività museali, di promozione e di divulgazione scientifica, nei settori in cui è rilevante: max punti 2.5; - per altre attività di terza missione: max punti 1.	
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	<b>Punti 3,5 Max 5</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA/O</b>	<b>Punti 74,7</b>

#### **ACCERTAMENTO QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E COMPETENZE LINGUISTICHE**

- e) giudizio sulla qualificazione scientifica: adeguata.
- b) giudizio sulle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata nel bando: positivo.

**CANDIDATO Valenti Giovanni****A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

<b>PUBBLICAZIONI</b>	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	<b>Punteggio totale attribuito alla pubblicazione (max 3.125 per pubblicazione)</b>
1	1,2	1	0,725	1	2,925
2	1,2	1	0,65	1,2	3,05
3	1,2	1	0,65	1,2	3,05
4	1,2	1	0,65	1,2	3,05
5	1,2	1	0,725	1,2	3,125
6	1,2	1	0,45	1,2	2,85
7	1,2	1	0,55	1,2	2,95
8	1,2	1	0,725	1,2	3,125
9	1,2	1	0,65	1,2	3,05
10	1,2	1	0,65	0,7	2,55
11	1,2	1	0,725	0,7	2,625
12	1,2	1	0,725	1	2,925
13	1,2	1	0,725	0,7	2,625
14	1,2	1	0,725	1,2	3,125
15	1,2	1	0,725	1	2,925
16					
<b>Totale CRITERIO</b>					

**Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE max 50****44,0****B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI**

a) volume e continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità: - per ciascun insegnamento o modulo universitario: max punti 0.05 per ogni ECTS, graduati in base alla pertinenza con il SSD CHIM/02;	Punti 3,963 Max 10
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti: - per ogni attività di supervisione di tesi di laurea magistrale: 0.2 punti; - per ogni attività di supervisione di tesi di dottorato: 0.5 punti;	Punti 2,5 Max 9
c) per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati.	Punti 0 Max 1
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI</b>	<b>Punti 6,5 Max 20</b>

<b>C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO</b>	
<p>a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ogni organizzazione/direzione/coordinamento di progetto di ricerca internazionale max punti 2.5, graduati in base al tipo di progetto e al ruolo svolto (responsabile di progetto o di singola unità);</li> <li>- per ogni organizzazione/direzione/coordinamento di progetto di ricerca nazionale max punti 1, con gradazione in base al tipo di progetto e al ruolo svolto (responsabile di progetto o di singola unità);</li> <li>- per ogni partecipazione a progetto di ricerca max punti 0.5, graduati in base al tipo di progetto;</li> <li>- per ogni direzione o partecipazione a comitati editoriali permanenti di riviste internazionali indicizzate su Web of Science, max punti 0.2 (fino a un massimo di 0.6 punti complessivi) graduati in base al ruolo svolto (direzione/partecipazione) e alla rilevanza per il settore SSD CHIM/02;</li> </ul>	<p>Punti 6,35 Max 8</p>
<p>b) b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ogni premio/riconoscimento nazionale max punti 0.25;</li> <li>- per ogni premio/riconoscimento internazionale max punti 0.5.</li> </ul>	<p>Punti 0,25 Max 1</p>
<p>c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ogni comunicazione orale su invito a congressi internazionali 0.2 punti;</li> <li>- per ogni comunicazione orale su invito a congressi nazionali 0.1 punti;</li> <li>- per ogni comunicazione orale a congressi internazionali 0.1 punti;</li> </ul>	<p>Punti 4,2 Max 4</p>
<p>d) consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio, mediante i seguenti indicatori (sulla base di Web of Science):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) numero totale delle citazioni (max punti 1.5, con 1.5 punti attribuiti a n. citazioni <math>\geq 4000</math> e gradazione sulla base del valore - in caso di lavori di review le citazioni verranno pesate con un fattore 0.5);</li> <li>2) numero medio di citazioni per pubblicazione (max punti 1.5, con 1.5 punti attribuiti a n. medio di citazioni <math>\geq 40</math> e gradazione sulla base del valore);</li> <li>3) impact factor totale (max punti 1, con 1 punto attribuito a IF totale <math>\geq 600</math> e gradazione sulla base del valore);</li> <li>4) impact factor medio per pubblicazione (max punti 1, con 1 punto attribuito a IF medio <math>\geq 7.5</math> e gradazione sulla base del valore);</li> <li>5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica, quale indice di Hirsch o simili (max punti 2, con 2 punti attribuiti a <math>h \geq 30</math> e gradazione sulla base del valore);</li> </ol>	<p>Punti 6,431 Max 7</p>
<p>e) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio pertinenti al ruolo in relazione al grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ogni attività max punti 3.</li> </ul>	<p>Punti 0,925 Max 5</p>
<p><b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO</b></p>	<p><b>Punti 18,0 Max 25</b></p>
<b>D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO</b>	
<p>Valutazione, ove rilevante, dell'impatto sul contesto socio-economico e sociale mediante la valorizzazione e il trasferimento delle conoscenze e il coinvolgimento in iniziative di valore socio-culturale ed educativo, sulla base dei seguenti criteri:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) dimensione sociale, economica e culturale dell'impatto delle attività svolte</li> <li>b) rilevanza delle attività svolte rispetto al contesto di riferimento</li> <li>c) valore aggiunto per i beneficiari delle attività svolte</li> <li>d) contributo della candidata/del candidato, valorizzando l'aspetto scientifico ove rilevante.</li> </ol>	<p>Punti 2,3</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Per brevetti ottenuti: max punti 1;</li> <li>- per promozione di start-up o spin-off: max punti 0.5;</li> <li>- per attività museali, di promozione e di divulgazione scientifica, nei settori in cui è rilevante: max punti 2.5;</li> <li>- per altre attività di terza missione: max punti 1.</li> </ul>	
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	<b>Punti 2,3 Max 5</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA/O</b>	<b>Punti 70,8</b>

#### **ACCERTAMENTO QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E COMPETENZE LINGUISTICHE**

- f) giudizio sulla qualificazione scientifica: adeguata.
- b) giudizio sulle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata nel bando: positivo.

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

<b>Commissione</b>	<b>Nome Candidata/o</b>
<b>Prof.ssa Maria Cristina Menziani</b>	<b>Collini Elisabetta</b>
<b>Prof.ssa Alberta Ferrarini</b>	<b>Collini Elisabetta</b>
<b>Prof. Marco Garavelli</b>	<b>Collini Elisabetta</b>

La Commissione individua con deliberazione assunta **all'unanimità** quale candidata vincitrice **Collini Elisabetta**, per le seguenti motivazioni: la candidata risulta comparativamente la più meritevole considerando l'eccellente qualità delle pubblicazioni presentate, la consistenza dell'attività didattica in insegnamenti istituzionali e nella supervisione di tesi, l'ampia e qualificata attività progettuale, l'elevato livello dell'attività di ricerca.

La seduta termina alle ore **18**.

Il presente verbale è letto e approvato da tutti i componenti della Commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 22/05/2024

**Prof.ssa Maria Cristina Menziani**

professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di **Modena e Reggio Emilia**

**Prof.ssa Alberta Ferrarini**

professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi **di Padova**

**Prof. Marco Garavelli**

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi **di Bologna**