UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021PO181- allegato 4 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze chimiche - DiSC per il settore concorsuale 03/A1 (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/12), ai sensi dell'art. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 972 del 10/03/2021

Verbale n. 4

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

Prof. Cosimino Malitesta	professore di prima fascia presso l'Università del Salento,
Prof. Antonio Proto	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Salerno
Prof. ssa Sara Bogialli	professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 09/09/2021 alle ore 11:00 in forma telematica con le seguenti modalità: mediante piattaforma Zoom tramite il seguente link: https://unipd.zoom.us/j/81214396521 come modalità riservata esclusivamente all'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche dei candidati, come indicato nel verbale 2, e mediante piattaforma skype (account skype cmalitesta; aproto_5; sarabogialli; indirizzi email *cosimino.malitesta@unisalento.it*, *aproto@unisa.it*, *sara.bogialli@unipd.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 in ordine alfabetico dei candidati, in seduta pubblica. Sono presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale:

1. CINCINELLI ALESSANDRA
2. FRASCONI MARCO
3. TAPPARO ANDREA.

Alle ore 11:08 ha inizio il colloquio per l'accertamento sia della qualificazione scientifica sia dell'adeguata conoscenza della lingua inglese.

I candidati sono chiamati in ordine alfabetico.
La Commissione, dopo la discussione, si ricollega tramite piattaforma skype, e 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 al presente verbale*).

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

	Nome Candidato
Prof. Cosimino Malitesta	Andrea Tapparo
Prof. Antonio Proto	Andrea Tapparo
Prof.ssa Sara Bogialli	Andrea Tapparo

La Commissione individua con deliberazione assunta all'*unanimità* quale candidato vincitore Andrea Tapparo per le seguenti motivazioni. (Allegato al presente verbale)

Il prof. Andrea Tapparo ha presentato complessivamente titoli e pubblicazioni che descrivono il suo profilo come comparativamente più meritevole.
Ha presentato pubblicazioni pienamente coerenti con le tematiche del SSD CHIM/12 e con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti, e valutate di qualità ottima atteso il carattere innovativo e l'originalità delle stesse, oltre al rigore metodologico utilizzato. La produzione scientifica risulta buona e continua sotto il profilo temporale e caratterizzata in larga parte da una ottima collocazione editoriale su riviste internazionali di riconosciuto prestigio per il SSD CHIM/12, con ottima rilevanza nella comunità scientifica di riferimento. In particolare, risulta uno dei referenti a livello nazionale e internazionale per le tematiche relative al ruolo di alcuni insetticidi nell'ambiente e al particolato atmosferico, tutte pienamente congruenti con il SSD CHIM/12.
La sua attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti risulta comparativamente più corposa, continua, intensa e incentrata sulle tematiche proprie del SSD CHIM/12.
Risulta uno dei promotori nazionali e referenti per le attività di ricerca e formazione sulla valutazione del rischio, anche di inquinanti ambientali, e sul regolamento REACH. Queste competenze specifiche del prof. Tapparo risultano molto riconoscibili nella comunità di riferimento del SSD CHIM/12, e suffragate dalla Direzione di Scuole di Specializzazione e da ruoli istituzionali in Enti pubblici regionali e nazionali.
Il suo impegno in attività didattiche, di servizio e di terza missione presso Enti Universitari, incentrate soprattutto sulla chimica dell'ambiente, sono indicative di una consolidata esperienza e conoscenza delle tematiche proprie del SSD CHIM/12 e dei molteplici aspetti del ruolo di docente universitario.
In conclusione il prof. Andrea Tapparo ha presentato complessivamente titoli e pubblicazioni tali da dimostrare una posizione riconosciuta nel panorama della ricerca come emerge dai risultati più che buoni in termini di qualità e originalità per il SSD CHIM/12 rispetto alle diverse tematiche scientifiche affrontate, e una indiscussa capacità di rivestire ruoli di servizio e gestionali, come pure la competenza ed esperienza nelle attività di insegnamento, formazione e diffusione della chimica dell'ambiente nei termini espressi dal SSD CHIM/12 e tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

La Prof. ssa Sara Bogialli segretario della presente Commissione si impegna a consegnare all'Ufficio Personale docente la copia originale di tutti i verbali, corrispondenti ai pdf inviati all'Ufficio suddetto per email.

La seduta termina alle ore 17.30
Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della Commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 09/09/2021

LA COMMISSIONE

Prof. ssa Sara Bogialli professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)

Firmato digitalmente da: Sara Bogialli
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 28/09/2021 10:05:04

Prof. _____ professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di _____ (FIRMA)

Prof. _____ professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di _____ (FIRMA)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021PO181- allegato 4 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze chimiche - DiSC per il settore concorsuale 03/A1 (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/12), ai sensi dell'art. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 972 del 10/03/2021

Allegato al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI

Candidato prof.ssa Alessandra Cincinelli

Pubblicazioni, per le quali il numero riportato in tabella si riferisce a quello utilizzato dai candidati nei documenti allegati:

Riferimento pubblicazione	**criterio 1**	**criterio 2**	**criterio 3**	**criterio 4**	**Totale***
P1	1.60	0.50	0.50	0.70	3.30
P2	1.60	0.50	0.50	0.70	3.30
P3	1.60	0.50	0.50	0.70	3.30
P4	1.60	0.50	0.50	0.70	3.30
P5	1.60	0.50	0.50	0.70	3.30
P6	1.60	0.50	0.50	0.60	3.20
P7	1.60	0.50	0.50	0.70	3.30
P8	1.60	0.50	0.50	0.70	3.30
P9	1.60	0.50	0.50	0.70	3.30
P10	1.60	0.50	0.50	0.70	3.30
P11	1.60	0.50	0.50	0.70	3.30
P12	1.60	0.50	0.50	0.70	3.30
P13	1.60	0.50	0.50	0.70	3.30
P14	1.60	0.50	0.50	0.70	3.30
P15	1.60	0.50	0.50	0.70	3.30
P16	1.60	0.50	0.50	0.70	3.30
Totale punteggi per criterio	25.60	8.00	8.00	11.10	
totale punteggi da attribuire alle pubblicazioni presentate	Max 25	Max 8	Max 8	Max 9	Max 50
totale punteggi attribuiti alle pubblicazioni presentate	**25.00**	**8.00**	**8.00**	**9.00**	**50.00**

* Max 5 punti per pubblicazione

Totale punti pubblicazioni: 50/50

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti	Punteggio massimo 20	Punteggio ottenuto	Punteggio assegnato
Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità:	**Max Punti 18**		**7.45**
per ciascuna insegnamento a livello universitario coerente con il SSD CHIM/12 punti 0.3/anno)	Max Punti 18	7.2	7.2
per ciascuna attività didattica coerente con il SSD CHIM/12 nell'ambito di Scuole di Dottorato 0.25 punti/attività diversa	Max Punti 0.5	0.25	0.25
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa a livello universitario e di servizio agli studenti:	**Max Punti 2**		**2**
per ciascuna attività/modulo di didattica integrativa coerente con il SSD CHIM/12 0.25 punti/anno;	Max Punti 0.5	0	0
per ciascuna attività di supervisione tesi di dottorato punti 0.3;	Max Punti 1.5	1.5	1.5
per ciascuna attività di supervisione tesi di laurea magistrale punti 0.1;	Max Punti 1	0.1	0.1
per ciascuna attività di didattica integrativa nell'ambito di corsi a livello universitario coerente con il SSD CHIM/01, 0.2 punti/anno	Max Punti 1	2	1

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 9.45/20

Curriculum nella parte relativa ad attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO massimo	Punteggio ottenuto	Punteggio assegnato
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	**Punti 30**		**15.0**
Per 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, coerenti con il SSD	**Max Punti 1.5**		**1.5**

CHIM/12 e con le funzioni specificate nel bando:			
per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi nazionali punti 0.5;	Max Punti 1	0	0
per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi internazionali punti 1;	Max Punti 1	0	0
per ogni partecipazione a gruppi nazionali punti 0.25;	Max Punti 0.5	1.5	0.5
per ogni partecipazione a gruppi internazionali punti 0.5;	Max Punti 1.5	6	1.5
direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste punti 0.5,	Max Punti 1	1	1
Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali, nazionali e regionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari coerenti con il SSD CHIM/12 e con le funzioni specificate nel bando:	**Max Punti 2.5**		**2.5**
per ogni responsabilità regionale punti 0.5, nazionale punti 0.8;	Max Punti 2	4.8	2
per ogni responsabilità internazionale punti 1.5.	Max Punti 2.5	7.5	2.5
Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private e coerenti con il SSD CHIM/12 e con le funzioni specificate nel bando, per ogni responsabilità nazionale/internazionale punti 0.4.	**Max Punti 2**	**2.8**	**2**
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Per ogni premio nazionale punti 0.2, per ogni premio internazionale punti 0.5.	**Max Punti 1**	**0**	**0**
Per partecipazioni /organizzazione di congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale coerenti con il SC 03/A1 o con tematiche interdisciplinari coerenti con il SSD CHIM/12:	**Max Punti 4**		**3**
per ogni organizzazione (ruolo di membro del comitato organizzatore o del comitato scientifico) di congressi/convegni nazionali e internazionali punti 0.5;	Max Punti 2	3.5	2

per ogni relazione orale a congressi/convegni nazionali e internazionali su invito punti 0.5;	Max Punti 1	3	1
per ogni relazione orale a congressi/convegni nazionali e internazionali punti 0.1 per convegni nazionali; 0.2 punti per convegni internazionali.	Max Punti 1	0	0
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici:	**Max Punti 5**		**3**
numero totale delle citazioni (n) negli ultimi 15 anni (2006-2021); per n≤543, punti 0.05; 543<n≤1000, punti 0.75; 1001≤n≤1500, punti 1; 1501≤n≤2000, punti 1.25; n>2001, punti 1.5;	Max Punti 1.5	1.5	1.5
numero medio di citazioni (n_m) per pubblicazione negli ultimi 15 anni (2006-2021); per n_m ≤20, punti 0.05; 20< n_m ≤30, punti 0.5; 31≤ n_m ≤40, punti 1; 41≤ n_m ≤50, punti 2; n_m >50, punti 2.5;	Max Punti 2.5	0.5	0.5
combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch negli ultimi 15 anni, H_{15} (2006-2021); per H_{15} ≤13, punti 0.05; 13< H_{15} ≤16, punti 0.25; 17≤ H_{15} ≤19, punti 0.5; H_{15} >19, punti 1.	Max Punti 1	1	1
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 e coerenti con il SSD CHIM/12 e con le funzioni specificate nel bando:	**Max Punti 14**		**3**
per ogni attività di terza missione (rapporti con il territorio, “public engagement”, formazione continua, trasferimento tecnologico in termini di brevetti e costituzione di spin-off) punti 0.5	Max Punti 2.5	0.5	0.5
Per ogni attività organizzativa o di servizio presso Dipartimenti o Atenei, punti 0.5	Max Punti 3.5	2.5	2.5
Per ogni direzione di Master di II livello, Scuole di Specializzazione, Centri di Ateneo, Enti nazionali o sovranazionali punti 2	Max Punti 2	0	0
Per ogni incarico di componente in Comitati tecnico scientifici conferito da Enti regionali, nazionali o internazionali, punti 2	Max Punti 6	0	0

<u>Totale punti Curriculum 15/30:</u>

Punteggio totale 74.45/100

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull' accertamento della qualificazione scientifica: positivo

Candidato prof. Marco Frasconi

Pubblicazioni, per le quali il numero riportato in tabella si riferisce a quello utilizzato dai candidati nei documenti allegati (P1-P16):

Riferimento pubblicazione	**criterio 1**	**criterio 2**	**criterio 3**	**criterio 4**	**Totale***
P1	1.20	0.15	0.30	0.60	2.25
P2	1.20	0.15	0.30	0.16	1.81
P3	1.20	0.15	0.30	0.15	1.80
P4	1.20	0.15	0.30	0.19	1.84
P5	1.20	0.15	0.30	0.60	2.25
P6	1.20	0.15	0.30	0.60	2.25
P7	1.20	0.15	0.30	0.60	2.25
P8	1.20	0.15	0.30	0.60	2.25
P9	1.60	0.50	1.00	0.14	3.24
P10	1.20	0.15	0.30	0.60	2.25
P11	1.20	0.15	1.00	0.13	2.48
P12	1.20	0.15	0.30	0.80	2.45
P13	1.20	0.15	0.30	0.60	2.25
P14	1.20	0.15	0.30	0.70	2.35
P15	1.20	0.15	0.30	0.60	2.25
P16	1.20	0.15	0.30	0.60	2.25
Totale punteggi per criterio	19.60	2.75	6.20	7.67	
totale punteggi da attribuire alle pubblicazioni presentate	Max 25	Max 8	Max 8	Max 9	Max 50
totale punteggi attribuiti alle pubblicazioni presentate	**19.60**	**2.75**	**6.20**	**7.67**	**36.22**

* Max 5 punti per pubblicazione

Totale punti pubblicazioni: 36.22/50

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti	Punteggio massimo 20	Punteggio ottenuto	Punteggio assegnato
Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità:	**Max Punti 18**		**0.9**
per ciascun insegnamento a livello universitario coerente con il SSD CHIM/12 punti 0.3/anno)	Max Punti 18	0.9	0.9
per ciascuna attività didattica coerente con il SSD CHIM/12 nell'ambito di Scuole di Dottorato 0.25 punti/attività diversa	Max Punti 0.5	0	0
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa a livello universitario e di servizio agli studenti:	**Max Punti 2**		**0.5**
per ciascuna attività/modulo di didattica integrativa coerente con il SSD CHIM/12 0.25 punti/anno;	Max Punti 0.5	0	0
per ciascuna attività di supervisione tesi di dottorato punti 0.3;	Max Punti 1.5	0	0
per ciascuna attività di supervisione tesi di laurea magistrale punti 0.1;	Max Punti 1	0.5	0.5
per ciascuna attività di didattica integrativa nell'ambito di corsi a livello universitario coerente con il SSD CHIM/01, 0.2 punti/anno	Max Punti 1	0	0

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 1.4/20

Curriculum nella parte relativa ad attività di ricerca attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO massimo	Punteggio ottenuto	Punteggio assegnato
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	**Punti 30**		**9.80**

Per 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, coerenti con il SSD CHIM/12 e con le funzioni specificate nel bando:	**Max Punti 1.5**		**1.0**
per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi nazionali punti 0.5;	Max Punti 1	0	0
per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi internazionali punti 1;	Max Punti 1	0	0
per ogni partecipazione a gruppi nazionali punti 0.25;	Max Punti 0.5	0	0
per ogni partecipazione a gruppi internazionali punti 0.5;	Max Punti 1.5	0.5	0.5
direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste punti 0.5,	Max Punti 1	0.5	0.5
Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali, nazionali e regionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari coerenti con il SSD CHIM/12 e con le funzioni specificate nel bando:	**Max Punti 2.5**		**0.8**
per ogni responsabilità regionale punti 0.5, nazionale punti 0.8;	Max Punti 2	0.8	0.8
per ogni responsabilità internazionale punti 1.5.	Max Punti 2.5	0	0
Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private e coerenti con il SSD CHIM/12 e con le funzioni specificate nel bando, per ogni responsabilità nazionale/internazionale punti 0.4.	**Max Punti 2**	**0**	**0**
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Per ogni premio nazionale punti 0.2, per ogni premio internazionale punti 0.5.	**Max Punti 1**	**0**	**0**
Per partecipazioni /organizzazione di congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale coerenti con il SC 03/A1 o con tematiche interdisciplinari coerenti con il SSD CHIM/12:	**Max Punti 4**		**0**

per ogni organizzazione (ruolo di membro del comitato organizzatore o del comitato scientifico) di congressi/convegni nazionali e internazionali punti 0.5;	Max Punti 2	0	0
per ogni relazione orale a congressi/convegni nazionali e internazionali su invito punti 0.5;	Max Punti 1	0	0
per ogni relazione orale a congressi/convegni nazionali e internazionali punti 0.1 per convegni nazionali; 0.2 punti per convegni internazionali.	Max Punti 1	0	0
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici:	**Max Punti 5**		**4.5**
numero totale delle citazioni (n) negli ultimi 15 anni (2006-2021); per n≤543, punti 0.05; 543<n≤1000, punti 0.75; 1001≤n≤1500, punti 1; 1501≤n≤2000, punti 1.25; n>2001, punti 1.5;	Max Punti 1.5	1.5	1.5
numero medio di citazioni (n_m) per pubblicazione negli ultimi 15 anni (2006-2021); per n_m ≤20, punti 0.05; 20< n_m ≤30, punti 0.5; 31≤ n_m ≤40, punti 1; 41≤ n_m ≤50, punti 2; n_m >50, punti 2.5;	Max Punti 2.5	2	2
combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch negli ultimi 15 anni, H_{15} (2006-2021); per H_{15} ≤13, punti 0.05; 13< H_{15} ≤16, punti 0.25; 17≤ H_{15} ≤19, punti 0.5; H_{15} >19, punti 1.	Max Punti 1	1	1
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 e coerenti con il SSD CHIM/12 e con le funzioni specificate nel bando:	**Max Punti 14**		**3.5**
per ogni attività di terza missione (rapporti con il territorio, “public engagement”, formazione continua, trasferimento tecnologico in termini di brevetti e costituzione di spin-off) punti 0.5	Max Punti 2.5	1.5	1.5
Per ogni attività organizzativa o di servizio presso Dipartimenti o Atenei, punti 0.5	Max Punti 3.5	2.0	2.0
Per ogni direzione di Master di II livello, Scuole di Specializzazione, Centri di Ateneo, Enti nazionali o sovranazionali punti 2	Max Punti 2	0	0

Per ogni incarico di componente in Comitati tecnico scientifici conferito da Enti regionali, nazionali o internazionali, punti 2	Max Punti 6	0	0

Totale punti Curriculum 9.80/30:

Punteggio totale 47.42/100

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull' accertamento della qualificazione scientifica: positivo

Candidato prof. Andrea Tapparo

Pubblicazioni, per le quali il codice riportato in tabella si riferisce a quello utilizzato dai candidati nei documenti allegati:

Riferimento pubblicazione	**criterio 1**	**criterio 2**	**criterio 3**	**criterio 4**	**Totale***
2-079	1.60	0.50	0.50	0.60	3.20
3-075	1.60	0.50	0.30	0.15	2.55
4-070	1.60	0.50	0.50	0.19	2.79
5-084	1.60	0.50	0.50	0.60	3.20
6-087	1.60	0.50	0.50	0.60	3.20
7-026	1.60	0.50	0.50	0.60	3.20
8-038	1.60	0.50	0.50	0.60	3.20
9-039	1.40	0.25	0.50	0.20	2.35
10-040	1.40	0.25	0.50	0.18	2.33
11-076	1.60	0.50	0.50	0.20	2.80
12-047	1.60	0.50	0.40	0.60	3.10
13-057	1.60	0.50	0.50	0.70	3.30
14-058	1.60	0.50	0.50	0.19	2.79
15-065	1.60	0.50	0.40	0.60	3.10
16-068	1.60	0.50	0.50	0.15	2.75
17-090	1.60	0.50	0.50	0.70	3.30
Totale punteggi per criterio	25.20	7.50	7.60	6.86	
totale punteggi da attribuire alle pubblicazioni presentate	Max 25	Max 8	Max 8	Max 9	Max 50
totale punteggi attribuiti alle pubblicazioni presentate	**25.00**	**7.50**	**7.60**	**6.86**	**46.96**

* Max 5 punti per pubblicazione

Totale punti pubblicazioni: 46.96/50

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti	Punteggio massimo 20	Punteggio ottenuto	Punteggio assegnato
Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità:	**Max Punti 18**		**18**
per ciascun insegnamento a livello universitario coerente con il SSD CHIM/12 punti 0.3/anno)	Max Punti 18	22.5	18
per ciascun attività didattica coerente con il SSD CHIM/12 nell'ambito di Scuole di Dottorato 0.25 punti/attività diversa	Max Punti 0.5	0.5	0.5
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa a livello universitario e di servizio agli studenti:	**Max Punti 2**		**2**
per ciascun attività/modulo di didattica integrativa coerente con il SSD CHIM/12 0.25 punti/anno;	Max Punti 0.5	0	0
per ciascuna attività di supervisione tesi di dottorato punti 0.3;	Max Punti 1.5	1.5	1.5
per ciascuna attività di supervisione tesi di laurea magistrale punti 0.1;	Max Punti 1	0	0
per ciascuna attività di didattica integrativa nell'ambito di corsi a livello universitario coerente con il SSD CHIM/01, 0.2 punti/anno	Max Punti 1	1.6	1

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 20/20

Curriculum nella parte relativa ad attività di ricerca attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO massimo	Punteggio ottenuto	Punteggio assegnato
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	**Punti 30**		**27**
Per 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	**Max Punti 1.5**		**1.5**

editoriali di riviste, coerenti con il SSD CHIM/12 e con le funzioni specificate nel bando:			
per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi nazionali punti 0.5;	Max Punti 1	0	0
per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi internazionali punti 1;	Max Punti 1	0	0
per ogni partecipazione a gruppi nazionali punti 0.25;	Max Punti 0.5	0	0
per ogni partecipazione a gruppi internazionali punti 0.5;	Max Punti 1.5	3.5	1.5
direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste punti 0.5,	Max Punti 1	0	0
Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali, nazionali e regionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari coerenti con il SSD CHIM/12 e con le funzioni specificate nel bando:	**Max Punti 2.5**		**1.5**
per ogni responsabilità regionale punti 0.5, nazionale punti 0.8;	Max Punti 2	1.5	1.5
per ogni responsabilità internazionale punti 1.5.	Max Punti 2.5	0	0
Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private e coerenti con il SSD CHIM/12 e con le funzioni specificate nel bando, per ogni responsabilità nazionale/internazionale punti 0.4.	**Max Punti 2**	**4.4**	**2**
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Per ogni premio nazionale punti 0.2, per ogni premio internazionale punti 0.5.	**Max Punti 1**	**0**	**0**
Per partecipazioni /organizzazione di congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale coerenti con il SC 03/A1 o con tematiche interdisciplinari coerenti con il SSD CHIM/12:	**Max Punti 4**		**3**
per ogni organizzazione (ruolo di membro del comitato organizzatore o del comitato scientifico) di congressi/convegni nazionali e internazionali punti 0.5;	Max Punti 2	3.5	2

per ogni relazione orale a congressi/convegni nazionali e internazionali su invito punti 0.5;	Max Punti 1	2	1
per ogni relazione orale a congressi/convegni nazionali e internazionali punti 0.1 per convegni nazionali; 0.2 punti per convegni internazionali.	Max Punti 1	0	0
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici:	**Max Punti 5**		**5**
numero totale delle citazioni (n) negli ultimi 15 anni (2006-2021); per n≤543, punti 0.05; 543<n≤1000, punti 0.75; 1001≤n≤1500, punti 1; 1501≤n≤2000, punti 1.25; n>2001, punti 1.5;	Max Punti 1.5	1.5	1.5
numero medio di citazioni (n_m) per pubblicazione negli ultimi 15 anni (2006-2021); per n_m ≤20, punti 0.05; 20< n_m ≤30, punti 0.5; 31≤ n_m ≤40, punti 1; 41≤ n_m ≤50, punti 2; n_m >50, punti 2.5;	Max Punti 2.5	2.5	2.5
combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch negli ultimi 15 anni, H_{15} (2006-2021); per H_{15} ≤13, punti 0.05; 13< H_{15} ≤16, punti 0.25; 17≤ H_{15} ≤19, punti 0.5; H_{15} >19, punti 1.	Max Punti 1	1	1
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 e coerenti con il SSD CHIM/12 e con le funzioni specificate nel bando:	**Max Punti 14**		**14**
per ogni attività di terza missione (rapporti con il territorio, “public engagement”, formazione continua, trasferimento tecnologico in termini di brevetti e costituzione di spin-off) punti 0.5	Max Punti 2.5	6	2.5
Per ogni attività organizzativa o di servizio presso Dipartimenti o Atenei, punti 0.5	Max Punti 3.5	4.5	3.5
Per ogni direzione di Master di II livello, Scuole di Specializzazione, Centri di Ateneo, Enti nazionali o sovranazionali punti 2	Max Punti 2	2	2
Per ogni incarico di componente in Comitati tecnico scientifici conferito da Enti regionali, nazionali o internazionali, punti 2	Max Punti 6	6	6

<u>Totale punti Curriculum 27/30:</u>

Punteggio totale 93.96/100

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull' accertamento della qualificazione scientifica: positivo

Valutazione comparativa dei candidati

Il candidato Andrea Tapparo è valutato comparativamente più meritevole per le seguenti ragioni:

Il prof. Andrea Tapparo ha presentato complessivamente titoli e pubblicazioni che descrivono il suo profilo come comparativamente più meritevole.
Ha presentato pubblicazioni pienamente coerenti con le tematiche del SSD CHIM/12 e con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti, e valutate di qualità ottima atteso il carattere innovativo e l'originalità delle stesse, oltre al rigore metodologico utilizzato. La produzione scientifica risulta buona e continua sotto il profilo temporale e caratterizzata in larga parte da una ottima collocazione editoriale su riviste internazionali di riconosciuto prestigio per il SSD CHIM/12, con ottima rilevanza nella comunità scientifica di riferimento. In particolare, risulta uno dei referenti a livello nazionale e internazionale per le tematiche relative al ruolo di alcuni insetticidi nell'ambiente e al particolato atmosferico, tutte pienamente congruenti con il SSD CHIM/12.
La sua attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti risulta comparativamente più corposa, continua, intensa e incentrata sulle tematiche proprie del SSD CHIM/12. Risulta uno dei promotori nazionali e referenti per le attività di ricerca e formazione sulla valutazione del rischio, anche di inquinanti ambientali, e sul regolamento REACH. Queste competenze specifiche del prof. Tapparo risultano molto riconoscibili nella comunità di riferimento del SSD CHIM/12, e suffragate dalla Direzione di Scuole di Specializzazione e da ruoli istituzionali in Enti pubblici regionali e nazionali.
Il suo impegno in attività didattiche, di servizio e di terza missione presso Enti Universitari, incentrate soprattutto sulla chimica dell'ambiente, sono indicative di una consolidata esperienza e conoscenza delle tematiche proprie del SSD CHIM/12 e dei molteplici aspetti del ruolo di docente universitario.
In conclusione il prof. Andrea Tapparo ha presentato complessivamente titoli e pubblicazioni tali da dimostrare una posizione riconosciuta nel panorama della ricerca come emerge dai risultati più che buoni in termini di qualità e originalità per il SSD CHIM/12 rispetto alle diverse tematiche scientifiche affrontate, e una indiscussa capacità di rivestire ruoli di servizio e gestionali, come pure la competenza ed esperienza nelle attività di insegnamento, formazione e diffusione della chimica dell'ambiente nei termini espressi dal SSD CHIM/12 e tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

Padova, 09/09/2021

LA COMMISSIONE

Prof. ssa Sara Bogialli professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
(FIRMA)

Prof. _____ professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di _____ (FIRMA)

Prof. _____ professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di _____ (FIRMA)