

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2025RTT02_RISERVATO - Allegato n. 3 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche per il Gruppo Scientifico Disciplinare 03/CHEM-04 - CHIMICA INDUSTRIALE (profilo: settore scientifico disciplinare CHEM-04/A - CHIMICA INDUSTRIALE) ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 come modificato dalla L. 79/2022

VERBALE N. 4

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

Prof. Stefano Mammi, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova
Prof. Michele Laus, professore di prima fascia dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"
Prof.ssa Claudia Barolo, professoressa di prima fascia dell'Università di Torino

si riunisce il giorno 19 settembre alle ore 14:00 in forma telematica, con le seguenti modalità: teleconferenza su piattaforma ZOOM

(stefano.mammi@unipd.it; michele.laus@uniupo.it; claudia.barolo@unito.it)

per procedere alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati nonché contestualmente allo svolgimento della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri.

L'accesso dei candidati avviene tramite teleconferenza su piattaforma ZOOM. Link di accesso:

<https://unipd.zoom.us/j/82632996125?pwd=KcwYG0a4MMZK2rZILCG1mvgF3Hpb64.1>
Meeting ID: 826 3299 6125 Passcode: 398053

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

- 1) Lorandi Francesca
- 2) Ritacco Ida

La Commissione mette a disposizione delle candidate copia dell'allegato al verbale 3, già consegnato all'Ufficio Personale docente dell'Ateneo e precisamente l'Allegato - Giudizi analitici, che è stato pubblicato. Le candidate ne hanno preso compiuta visione.

Alle ore 14:10 ha inizio la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri. 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, all'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti, alle attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sulla prova orale.

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

CANDIDATA Lorandi Francesca					
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE – MAX 60 PUNTI					
PUBBLICAZIONI	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: max 1.5 punti. <i>Ottimo = 1.5</i> <i>Buono = 1.25</i> <i>Sufficiente = 1.0</i> <i>Limitato = 0.75</i>	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare (CHEM-04/A) oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: max 1 punto. <i>Coerenza Piena = 1</i> <i>Coerenza Buona = 0.75</i> <i>Coerenza Limitata = 0.5</i> FATTORE MOLTIPLICATIVO <i>cosicché: Punteggio = (a+c+d)*b</i>	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: max 2.0 punti. <i>Rilevanza Piena = 2,0 punti</i> <i>Rilevanza Buona = 1.5 punti</i> <i>Rilevanza Sufficiente = 1.0 punti</i> <i>Rilevanza Limitata = 0.50 punti</i>	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: max 1.5 punti. <i>Corresponding author = 1.5</i> <i>1° autore = 1.25</i> <i>paritetico = 1.0</i>	Punteggio totale attribuito alla pubblicazione Max 5 punti per pubblicazione = 60 Punti /12 pubblicazioni
1	1.5	1	2	1.5	5.00
2	1.5	1	2	1.5	5.00
3	1.25	1	2	1.25	4.50
4	1.5	1	2	1.25	4.75
5	1.5	1	2	1.25	4.75
6	1.5	1	2	1.25	4.75
7	1.5	1	2	1.25	4.75
8	1.5	1	2	1.25	4.75
9	1.5	1	2	1.25	4.75
10	1.5	1	1.5	1.25	4.25
11	1.5	1	2	1.5	5.00
12	1.5	1	2	1	4.50
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE					56.75
ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI – MAX 15 PUNTI					
Didattica frontale a livello universitario coerente con il SSD CHEM-04/A. Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità – Max 10 Punti 0.5 punti per ogni CFU (8 ore se aula, 12 ore se esercitazione, 16 ore se laboratorio) se coerente con il SSD CHEM-04/A			Punti 10.00		
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti – Max 5 Punti a) didattica integrativa se coerente con CHEM-04/A: max 1 punto. b) relatore o correlatore di tesi triennale, magistrale e supervisore o co-supervisore di tesi di dottorato se su tematiche coerenti con CHEM-04/A: max 4 punti. 0.5 punti per tesi triennale; 0.75 per tesi magistrale; 1 punto per tesi di dottorato.			Punti 5.00		
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI					Punti 15.00

ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO – MAX 25 PUNTI	
<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 – Max 10 Punti</p> <p>a) Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale: max 2 punti. 0.5 punti per ogni collaborazione per quanto desumibile dalle affiliazioni riportate in pubblicazioni scientifiche coerenti con SSD CHEM-04/A.</p> <p>b) Per responsabilità/partecipazione scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi e non competitivi assegnati da qualificate istituzioni pubbliche o private: max 3 punti. Per responsabile di progetto fino a 2 punti per progetto. Per partecipazione a progetto fino a 1 punto per progetto.</p> <p>c) Per attività di ricerca in centri o gruppi presso qualificati istituti italiani o stranieri, se coerenti con SSD CHEM-04/A: max 4 punti. 1 punto per annualità.</p> <p>d) Per la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste rilevanti in tematiche coerenti con il SSD CHEM-04/A: max 1 punto. 0.5 punti per attività.</p>	Punti 9.00
<p>b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca – Max 2 Punti</p> <p>Per ogni premio/riconoscimento nazionale o internazionali riferibile ad attività di ricerca personale coerenti con il SSD CHEM-04/A: fino a 1 punto per riconoscimento.</p>	Punti 2.00
<p>c) Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale – Max 5 Punti</p> <p>Per ogni partecipazione in qualità di relatore a congressi/convegni nazionali, internazionali e ad invito rilevanti e coerenti con il SSD CHEM-04/A: Per ogni comunicazione poster nazionale 0.2 punti Per ogni comunicazione poster internazionale 0.4 punti Per ogni comunicazione nazionale 0.5 punti Per ogni comunicazione internazionale 1.0 punti Per ogni comunicazione nazionale ad invito 1.5 punti Per ogni comunicazione internazionale ad invito 2.0 punti</p>	Punti 5.00
<p>d) Per la consistenza complessiva della produzione scientifica, per l'intensità e la 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 – Max 3 Punti</p> <p>PARAMETRI SCELTI</p> <p>1) numero di pubblicazioni (N) pesato per l'età accademica (EA) = N/EA: max 1 punto.</p> <p>2) numero di citazioni (Ctot) medio per pubblicazione = Ctot / N: max 1 punto.</p> <p>3) Indice di Hirsch (H) pesato per l'età accademica (EA) = H/EA: max 1 punto.</p>	Punti 3.00
<p>e) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità – Max 2 Punti</p> <p>Per ogni partecipazione ad attività presso Scuole, Dipartimenti, Atenei, Istituti qualificati e società scientifiche: fino a 1.0 punti per attività.</p>	Punti 2.00 (*)
<p>f) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti su tematiche coerenti con il SSD CHEM-04/A.</p> <p>a) inventore/trice di brevetti: 0.5 punti per brevetto italiano; 1 punto per ogni brevetto internazionale.</p>	Punti 2.50

b) per partecipazione a start-up/spin off: 1 punto per partecipazione.	
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO	Punti 23.50
(*) Le attività istituzionali non sono state menzionate nel verbale n.3. La candidata ne dichiara nel suo CV. Pertanto il punteggio assegnatole corrisponde alle attività effettivamente riscontrate.	
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA	Punti 95.25

Giudizio sulla prova orale:

La candidata ha esposto una panoramica dei risultati e delle prospettive della sua ricerca scientifica in lingua inglese, dimostrando ottima padronanza e proprietà di linguaggio.

CANDIDATA Ritacco Ida					
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE – MAX 60 PUNTI					
PUBBLICAZIONI	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: max 1.5 punti. <i>Ottimo = 1.5</i> <i>Buono = 1.25</i> <i>Sufficiente = 1.0</i> <i>Limitato = 0.75</i>	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare (CHEM-04/A) oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: max 1 punto. <i>Coerenza Piena = 1</i> <i>Coerenza Buona = 0.75</i> <i>Coerenza Limitata = 0.5</i> FATTORE MOLTIPLICATIVO <i>cosicché: Punteggio = (a+c+d)*b</i>	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: max 2.0 punti. <i>Rilevanza Piena = 2,0 punti</i> <i>Rilevanza Buona = 1.5 punti</i> <i>Rilevanza Sufficiente = 1.0 punti</i> <i>Rilevanza Limitata = 0.50 punti</i>	d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione: max 1.5 punti. <i>Corresponding author = 1.5</i> <i>1° autore = 1.25</i> <i>paritetico = 1.0</i>	Punteggio totale attribuito alla pubblicazione Max 5 punti per pubblicazione = 60 Punti /12 pubblicazioni
1	1.5	1	2	1.25	4.75
2	1.5	1	2	1.25	4.75
3	1.5	1	1.5	1.5	4.50
4	1.5	1	2	1	4.50
5	1.5	1	1.5	1.25	4.25
6	1.5	1	2	1.25	4.75
7	1.5	1	2	1.5	5.00
8	1.5	1	1.5	1	4.00
9	1.5	1	1.5	1.25	4.25
10	1.5	1	2	1	4.50
11	1.5	1	1.5	1.25	4.25
12	1.5	1	1.5	1.5	4.50
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE					54.00
ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI – MAX 15 PUNTI					

<p>Didattica frontale a livello universitario coerente con il SSD CHEM-04/A. Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità – Max 10 Punti 0.5 punti per ogni CFU (8 ore se aula, 12 ore se esercitazione, 16 ore se laboratorio) se coerente con il SSD CHEM-04/A</p>	Punti 0.00
<p>Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti – Max 5 Punti c) didattica integrativa se coerente con CHEM-04/A: max 1 punto. d) relatore o correlatore di tesi triennale, magistrale e supervisore o co-supervisore di tesi di dottorato se su tematiche coerenti con CHEM-04/A: max 4 punti. 0.5 punti per tesi triennale; 0.75 per tesi magistrale; 1 punto per tesi di dottorato.</p>	Punti 3.00 (*)
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI	Punti 3.00
<p>(*) Per mero errore materiale, nel verbale n.3 è stato riportato che la candidata è stata co-supervisore di due tesi di dottorato e di una tesi di Laurea. Invece, dal CV della candidata risulta che è stata co-supervisore di una tesi di dottorato e di due tesi di Laurea. Pertanto il punteggio assegnatole corrisponde alle attività effettivamente riscontrate.</p>	
ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO – MAX 25 PUNTI	
<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 – Max 10 Punti b) Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale: max 2 punti. 0.5 punti per ogni collaborazione per quanto desumibile dalle affiliazioni riportate in pubblicazioni scientifiche coerenti con SSD CHEM-04/A. e) Per responsabilità/partecipazione scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi e non competitivi assegnati da qualificate istituzioni pubbliche o private: max 3 punti. Per responsabile di progetto fino a 2 punti per progetto. Per partecipazione a progetto fino a 1 punto per progetto. f) Per attività di ricerca in centri o gruppi presso qualificati istituti italiani o stranieri, se coerenti con SSD CHEM-04/A: max 4 punti. 1 punto per annualità. g) Per la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste rilevanti in tematiche coerenti con il SSD CHEM-04/A: max 1 punto. 0.5 punti per attività.</p>	Punti 8.50
<p>b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca – Max 2 Punti Per ogni premio/riconoscimento nazionale o internazionali riferibile ad attività di ricerca personale coerenti con il SSD CHEM-04/A: fino a 1 punto per riconoscimento.</p>	Punti 0.50
<p>c) Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale – Max 5 Punti Per ogni partecipazione in qualità di relatore a congressi/convegni nazionali, internazionali e ad invito rilevanti e coerenti con il SSD CHEM-04/A: Per ogni comunicazione poster nazionale 0.2 punti Per ogni comunicazione poster internazionale 0.4 punti Per ogni comunicazione nazionale 0.5 punti Per ogni comunicazione internazionale 1.0 punti Per ogni comunicazione nazionale ad invito 1.5 punti Per ogni comunicazione internazionale ad invito 2.0 punti</p>	Punti 5.00
<p>d) Per la consistenza complessiva della produzione scientifica, per l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo</p>	Punti 1.70

o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio – Max 3 Punti	
PARAMETRI SCELTI 4) numero di pubblicazioni (N) pesato per l'età accademica (EA) = N/EA: max 1 punto. 5) numero di citazioni (Ctot) medio per pubblicazione = Ctot / N: max 1 punto. 6) Indice di Hirsch (H) pesato per l'età accademica (EA) = H/EA: max 1 punto.	
e) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità – Max 2 Punti Per ogni partecipazione ad attività presso Scuole, Dipartimenti, Atenei, Istituti qualificati e società scientifiche: fino a 1.0 punti per attività.	Punti 0.00 (*)
f) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti su tematiche coerenti con il SSD CHEM-04/A. c) inventore/trice di brevetti: 0.5 punti per brevetto italiano; 1 punto per ogni brevetto internazionale. d) per partecipazione a start-up/spin off: 1 punto per partecipazione.	Punti 0.00
(*) Le attività istituzionali non sono state menzionate nel verbale n.3. La candidata non ne dichiara nel suo CV.	Punti 15.70
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA	Punti 72.70

Giudizio sulla prova orale:

La candidata ha descritto in dettaglio una parte della sua ricerca scientifica in lingua italiana. Ha risposto alle domande della commissione in lingua inglese, dimostrando buona padronanza e proprietà di linguaggio.

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione della vincitrice, ricordando che può essere dichiarata tale soltanto la candidata che abbia conseguito una valutazione complessiva di almeno 70 punti.

	Nome Candidata
Prof. Stefano Mammi	Lorandi Francesca
Prof. Michele Laus	Lorandi Francesca
Prof. Claudia Barolo	Lorandi Francesca

La Commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale candidata vincitrice Lorandi Francesca per le seguenti motivazioni:

Il profilo della candidata Lorandi Francesca risulta comparativamente più meritevole, come evidenziato dai titoli e pubblicazioni presentati. Le sue pubblicazioni sono coerenti con le tematiche del SSD CHEM-04/A, e sono caratterizzate da ottima originalità ed innovatività. La produzione scientifica risulta ottima e continua sotto il profilo temporale; le pubblicazioni sono collocate in larga misura in riviste internazionali di riconosciuto prestigio per il SSD CHEM-04/A, con ottima rilevanza nella comunità scientifica di riferimento. La candidata Lorandi Francesca presenta attività di didattica frontale continua negli ultimi anni, in

insegnamenti propri del SSD CHEM-04/A. Ha collaborazioni scientifiche sia nazionali che internazionali ed è titolare di tre brevetti.

In conclusione, i titoli, le pubblicazioni e l'attività didattica della candidata Lorandi Francesca la qualificano pienamente per il ruolo di RTT nel SSD CHEM-04/A oggetto del bando.

La seduta termina alle ore 16:00.

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

Padova, 19 settembre 2025

La Commissione

Prof. Stefano Mammi (FIRMA)

Prof. Michele Laus (FIRMA)

Prof.ssa Claudia Barolo (FIRMA)