UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze chimiche - DiSC per il gruppo scientifico-disciplinare 03/CHEM-02 - CHIMICA FISICA (profilo: settore scientifico-disciplinare CHEM-02/A - CHIMICA FISICA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2026PA528

VERBALE N. 2

Il giorno 9/06/2026 alle ore 15.00 la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof.ssa Marilena Di Valentin, professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova;
Prof.ssa Alberta Ferrarini, professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova;
Prof. Abdirisak Ahmed Isse, professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Padova;

si riunisce in presenza, nello studio della Prof.ssa M. Di Valentin presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Padova, per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, alla valutazione del candidato Dott. Sergio Rampino.

La commissione è entrata all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione e ha visualizzato la documentazione presentata per la valutazione ai fini dell'immissione nella fascia dei professori associati.

Nessun membro della commissione ha lavori in collaborazione con il candidato e la commissione unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati dal candidato.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione *rileva* che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di *ammettere* alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati.

La commissione esprime un giudizio complessivo relativamente agli elementi indicati nel verbale 1:

A) Pubblicazioni scientifiche

Il candidato presenta 30 pubblicazioni (di cui 1 review) su riviste internazionali con peer review. In 22 di queste pubblicazioni il candidato risulta autore corrispondente, dimostrando un'ottima capacità di sviluppare una ricerca propositiva. In 3 delle pubblicazioni presentate compare come primo autore. 5 delle pubblicazioni presentate sono state prodotte successivamente alla presa di servizio nel ruolo di RTDb. Il 60% delle riviste è classificato nel quartile Q1 e il restante 40% in Q2, dimostrando che la produzione

scientifica è stata pubblicata su riviste di alto livello. Tutte le pubblicazioni sono attinenti ad argomenti propri delle discipline della Chimica Fisica e dimostrano originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica.

B) Attività didattica

L'attività didattica del candidato comprende corsi del settore scientifico disciplinare CHEM-02/A: Chimica 1- modulo di Chimica Fisica per la Laurea in Biotecnologie (dall'AA 2023/2024 ad oggi), Coding in Chemistry per la Laurea Magistrale in Chimica (AA 2025/2026), Statistical Learning for Chemistry per la Laurea Magistrale in Chimica (AA 2024/2025) presso l'Università di Padova e del Laboratorio Virtuale di Chimica per il Corso ordinario di Chimica e Geologia (dall'AA 2017-2018 all'AA 2021-2022) all'interno della Scuola Normale Superiore di Pisa. Il candidato ha inoltre tenuto diversi insegnamenti all'interno di corsi di Dottorato dell'Università di Padova e della Scuola Normale Superiore di Pisa. L'attività didattica risulta essere perciò intensa, pertinente e varia.
Il candidato dichiara di essere stato relatore di 1 tesi di laurea magistrale, co-relatore di 3 tesi di laurea magistrale, relatore di 3 tesi di laurea triennale e supervisore di uno studente di dottorato. Il candidato inoltre dichiara di essere o essere stato supervisore di 4 assegnisti di ricerca e co-supervisore di un assegno.

C) Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio

Il candidato ha conseguito nel 2011 il titolo di dottore di ricerca in Scienze Chimiche, presso l'Università degli Studi di Perugia. Dal 2013 al 2016 è stato titolare di un assegno di ricerca presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie Molecolari-UOS Perugia, CNR e dal 2016 al 2017 presso la Scuola Normale Superiore di Pisa.
Dal 2017 al 2022 ha svolto il ruolo di ricercatore RTDa presso la Scuola Normale Superiore di Pisa e dal 2023 al 2026 di ricercatore RTDb presso l'Università di Padova.
La sua pluriennale attività di ricerca ha riguardato lo sviluppo e applicazione di metodi computazionali per lo studio di proprietà di struttura e dinamica di sistemi chimici di diversa complessità: dalle reazioni elementari in fase gas alla chimica di coordinazione in catalisi omogenea, alle proprietà elettroniche degli elementi superpesanti, alla caratterizzazione spettroscopica di macromolecole in soluzione.
La produzione scientifica completa comprende 67 lavori scientifici (in 42 risulta autore corrispondente, in 21 primo autore, in 18 primo autore e autore corrispondente e in 2 singolo autore). Le citazioni medie per articolo sono 19 e le citazioni totali sono 1182 (Scopus). L'H-index risulta essere di 21 (Scopus). Il candidato è inoltre autore di libro di introduzione alla chimica teorica e computazionale, edito da Elsevier nel 2022 e ha contribuito allo sviluppo di codici computazionali per il calcolo di proprietà strutturali e dinamiche di sistemi chimici.
La sua attività di ricerca è stata presentata in congressi, workshop, scuole e comprende 56 comunicazioni orali di cui 29 su invito.
Nel 2016 ha ricevuto il premio Scrocco della Divisione di Chimica Teorica e Computazionale della Società Chimica Italiana.
Ha ricevuto i seguenti finanziamenti per la ricerca, nel ruolo di responsabile scientifico: un assegno di ricerca dalla Scuola Normale Superiore di Pisa, due progetti biennali finanziati dalla Scuola Normale Superiore di Pisa e un progetto biennale dell'Università di Padova.

L'attività di ricerca complessiva è pertinente al settore e di alto livello scientifico. La produzione scientifica è ottima in qualità e quantità e dimostra continuità, originalità e un notevole grado di indipendenza.
Il giudizio complessivo del curriculum del candidato è ottimo.

D) Attività di terza missione

Nell'anno 2025 ha tenuto un ciclo di 8 h di lezioni per aziende all'interno del progetto UNISMART-Fondazione Università di Padova "La chimica sostenibile nella progettazione di processi, materiali e prodotti". Ha svolto cicli di lezioni telematiche dal titolo "Teoria e calcolo: la chimica al confine con la fisica, la matematica e l'informatica" nell'ambito dell'iniziativa La Normale a Scuola a supporto delle scuole secondarie durante l'emergenza sanitaria Covid-19. Ha inoltre svolto attività di divulgazione scientifica presso l'Università di Padova e la Scuola Normale Superiore.
L'attività di terza missione del candidato risulta articolata e in linea con il ruolo ed il settore scientifico di appartenenza.

La Commissione ritiene *all'unanimità* che le pubblicazioni scientifiche, l'attività didattica, l'attività di ricerca, le attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, le attività di terza missione svolte dal Dott. Sergio Rampino siano *adeguati* alle necessità del Dipartimento e dà *esito positivo* alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia.
Il candidato ha raggiunto pertanto la piena maturità per ricoprire un posto di professore di seconda fascia.

La Commissione viene sciolta alle ore 17.00.

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

Padova, 9/06/2026

Prof.ssa Marilena Di Valentin presso l'Università degli Studi di Padova

Firmato digitalmente da: Marilena Di Valentin
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del 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: 12/06/2026 18:28:22

Prof.ssa Alberta Ferrarini presso l'Università degli Studi di Padova

Firmato digitalmente da: Alberta Ferrarini
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del 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: 12/06/2026 18:51:11

Prof. Abdirisak Ahmed Isse presso l'Università degli Studi di Padova

Firmato digitalmente da: Abdirisak Ahmed Isse
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del 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: 12/06/2026 18:40:05

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005