

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 per la chiamata di un professore universitario di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-05 - Chimica Organica e settore scientifico disciplinare CHEM-05/A-Chimica Organica

Verbale n. 2 – Valutazione e prova didattica

La commissione esaminatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 1503/2025 del 29/04/2025 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce per la seconda volta il giorno 28/05/2025 alle ore 14:00 per procedere:

- (1) alla valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti e dell'attività di ricerca scientifica, svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto ex art. 24, comma 3, lettera b) della legge n. 240 del 2010, delle pubblicazioni scientifiche elaborate dal ricercatore nell'ambito del contratto, nonché, ai fini di verificare la continuità della produzione scientifica, delle pubblicazioni eventualmente elaborate dal ricercatore successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, ove siano state presentate dal candidato ai fini della valutazione;
- (2) e allo svolgimento della prova di idoneità didattica.

La commissione constata che la candidata da sottoporre a valutazione è la Dott.ssa **Federica Sabuzi**.

Quindi, ognuno dei commissari rende le seguenti dichiarazioni:

- ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948, di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con la candidata;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra ciascuno di essi e la candidata ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile.

La commissione prende atto che la candidata, Dott.ssa **Federica Sabuzi**, presa visione dei criteri di valutazione stabiliti dalla commissione nella seduta preliminare, ha comunicato l'accettazione dei suddetti criteri, come comunicato dall'Ufficio Concorsi.

La commissione, quindi, passa ad esaminare la documentazione presentata dalla Dott.ssa **Federica Sabuzi** e resa disponibile con modalità telematiche, impegnandosi a trattare la suddetta documentazione esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

La commissione constata che la candidata non ha prodotto pubblicazioni redatte in collaborazione con i componenti della commissione. Vengono quindi prese in considerazione le pubblicazioni redatte in collaborazione con i terzi (pubblicazioni n. 11) e la commissione procede all'analisi dei suddetti lavori in collaborazione.

Dopo ampio esame collegiale, la commissione ritiene di poter enucleare il contributo dato dalla candidata sulla base dei seguenti criteri: essere autore corrispondente, il primo o ultimo nome nella lista degli autori (se non in ordine alfabetico) o coautore, e decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

La commissione passa quindi a esaminare l'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti, l'attività di ricerca scientifica, il curriculum e le pubblicazioni della candidata e, tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, formula un motivato giudizio analitico collegiale, di cui all'allegato A) che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

HB

Si procede, quindi, allo svolgimento della prova di idoneità didattica, che, conformemente a quanto stabilito nella seduta preliminare, consiste in una presentazione in modalità telematica mediante power point (o altro programma equivalente), di durata non superiore a 25 minuti, su di un argomento a scelta tra i seguenti del settore scientifico disciplinare CHEM-05/A-Chimica Organica: a) Reazioni dei composti carbonilici. b) Reazioni di sostituzione elettrofila aromatica. c) Reazioni di sostituzione nucleofila acilica. d) Struttura e reazioni dei monosaccaridi. f) Proprietà acido-base degli amminoacidi. Tale prova si svolge pubblicamente su piattaforma Microsoft Teams, come da avviso di convocazione debitamente pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo.

Verificato il regolare funzionamento del collegamento telematico, la commissione esaminatrice procede alle operazioni di appello e constata che la Dott.ssa **Federica Sabuzi** è presente.

I commissari procedono all'accertamento dell'identità personale della candidata mediante presa visione del relativo documento di identità, la cui copia digitale viene inviata telematicamente dalla candidata stessa per la relativa acquisizione agli atti della procedura.

La Dott.ssa **Federica Sabuzi** viene invitata a sostenere la prova didattica sul seguente argomento da lei scelto: Reazioni di sostituzione elettrofila aromatica.

Terminata la prova, la commissione esaminatrice chiude il collegamento e procede in via riservata. La commissione formula il seguente giudizio collegiale in merito alla prova di idoneità didattica: la candidata ha presentato l'argomento scelto in modo chiaro delineando i concetti di base necessari alla sua comprensione, mostrando una buona conoscenza della materia e utilizzando in modo appropriato il formalismo della chimica organica. Il giudizio della commissione è quindi molto buono.

Al termine dei lavori, la commissione, dopo ampia discussione e sulla base dei giudizi collegiali espressi, con deliberazione assunta a unanimità, dichiara che la Dott.ssa **Federica Sabuzi** è valutata positivamente e che è, quindi, qualificata a ricoprire il posto di professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche per il gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-05 - Chimica Organica e settore scientifico disciplinare CHEM-05/A-Chimica Organica.

Terminati i lavori, la commissione esaminatrice redige e provvede a trasmettere il presente verbale e i relativi allegati al responsabile del procedimento per i consequenziali adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 16:00

Il presente verbale, letto, redatto, sottoscritto e siglato su ogni pagina, unitamente all'allegato A), dal Prof. **Massimo Bietti** è integrato dalle dichiarazioni di partecipazione e di concordanza con il suo contenuto della Prof.ssa **Antonella Fontana** e del Prof. **Claudio Trapella**, di cui agli allegati B) e C), che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Data 28/05/2025

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. ssa **Antonella Fontana** *Presidente*

Prof. **Claudio Trapella** *componente*

Prof. **Massimo Bietti** *Segretario*



Allegato A)

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 per la chiamata di un professore universitario di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-05 - Chimica Organica e settore scientifico disciplinare CHEM-05/A-Chimica Organica

Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti

<i>Federica Sabuzi</i>
Breve curriculum della candidata
La Dott.ssa Federica Sabuzi si è laureata in Chimica con lode nel 2013 presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Nel febbraio 2017 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Chimica presso lo stesso Ateneo sotto la supervisione della Prof.ssa Valeria Conte e del Prof. Pierluca Galloni, con una tesi dal titolo: " <i>Catalytic and photocatalytic processes in sustainable small molecule activation.</i> " Durante questo periodo ha svolto tre brevi periodi di ricerca nel gruppo del Prof. Frank Hollmann, presso la Delft University of Technology (Delft, Paesi Bassi), nell'ambito dell'azione COST-STSM CM1003, e ha agito da collaboratore esterno, per un periodo di 4 mesi, presso il CHOSE - Polo Solare Organico della Regione Lazio. Dal 2017 al 2022 ha svolto attività di ricerca di post-dottorato presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", sotto la supervisione della Prof.ssa Valeria Conte e del Prof. Pierluca Galloni, trascorrendo un breve periodo di ricerca nel gruppo del Prof. Xavier Sala, presso l'Universitat Autònoma de Barcelona (Barcellona, Spagna), beneficiando di uno YERUN – Research Mobility Award, e un periodo di 6 mesi (11/2017-04/2018) come guest post-doctoral researcher nel gruppo del Prof. R. J. M. Klein Gebbink presso la Utrecht University (Utrecht, Paesi Bassi). È co-fondatrice dal maggio 2017 e CTO dello spin-off BT-InnoVaChem s.r.l. Ricopre dal settembre 2022 una posizione di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B (RTDB) presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università di Roma "Tor Vergata", per il settore scientifico disciplinare CHEM-05/A-Chimica Organica. Durante questo periodo ha usufruito di un congedo per maternità di 5 mesi (28/06/2023-28/11/2023). Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II fascia per il gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-05 - Chimica Organica nel mese di giugno 2023.
<i>Giudizio</i>
Il giudizio della commissione sul curriculum della candidata è molto buono.
Attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti
Nel periodo considerato del contratto RTDB, la Dott.ssa Federica Sabuzi ha svolto attività didattica in maniera continuativa. Nel corso degli a.a. 2022-2023, 2023-2024 e 2024-2025 ha tenuto (e sta attualmente tenendo) il corso di Chimica Organica e Laboratorio (4 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Scienza dei Materiali e un modulo di 3 CFU nell'ambito del corso di Sintesi Asimmetrica per il Corso di Laurea Magistrale in Chimica. Ha inoltre partecipato in maniera continuativa alle commissioni istituite per i pertinenti esami di profitto. Nel corso dello stesso periodo ha agito da co-supervisore di uno studente di post-dottorato, di due tesi di Dottorato di Ricerca, di due tesi di Laurea Magistrale in Chimica, di una tesi di Laurea Triennale in Chimica e di una tesi di Laurea Triennale in Chimica Applicata.
<i>Giudizio</i>
Il giudizio della commissione sull'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti svolta dalla candidata nel periodo considerato è molto buono.

K3

Attività di ricerca scientifica
<p>L'attività di ricerca svolta dalla Dott.ssa Federica Sabuzi nel periodo considerato del contratto RTDB si posiziona nell'ambito della chimica organica sostenibile e si è sviluppata attraverso quattro linee principali:</p> <p>a) Studio di sistemi catalitici a basso impatto ambientale per reazioni di ossidazione e di ossibromurazione. b) Sintesi e caratterizzazione di molecole organiche per applicazioni in campo energetico, biomedicale e foto(elettro)catalitico. c) Sviluppo di modelli computazionali per prevedere le proprietà di molecole organiche e le loro interazioni con target biologici. d) Sintesi di derivati fluorurati di fenoli e aniline.</p> <p>L'attività di ricerca è originale, continua, rigorosa dal punto di vista metodologico e declinata su una serie di progetti che evidenziano la capacità della candidata di confrontarsi con tematiche diverse, dal punto di vista della ricerca di base e applicata, come testimoniato dalla co-fondazione e dalla co-conduzione dello spin-off BT-InnoVaChem s.r.l. e dalla titolarità di due brevetti, uno nazionale e uno internazionale.</p> <p>Nel periodo considerato, la candidata ha partecipato in qualità di relatrice a tre congressi, uno nazionale e due internazionali, ed è stata membro del comitato organizzatore dell'International Symposium on Activation of Dioxygen & Homogeneous Oxidation Catalysts (ADHOC 2024, Venezia, 30 giugno - 4 luglio 2024).</p>
Giudizio
Il giudizio della commissione sull'attività di ricerca svolta dalla candidata nel periodo considerato è molto buono.
Pubblicazioni
<p>Nel periodo considerato del contratto RTDB, la Dott.ssa Federica Sabuzi è coautrice di 11 pubblicazioni su riviste internazionali con revisione tra pari, di un capitolo di libro e di un editoriale in uno special issue. Le pubblicazioni sono in tutti i casi pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare CHEM-05/A-Chimica Organica. In 6 delle 11 pubblicazioni la candidata è autore di riferimento, unico autore di riferimento in 2 di queste.</p>
Giudizio
Il giudizio della commissione sulle pubblicazioni della candidata nel periodo considerato in termini di originalità, qualità e continuità temporale è molto buono.

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. ssa **Antonella Fontana** *Presidente*

Prof. **Claudio Trapella** *componente*

Prof. **Massimo Bietti** *Segretario*

