

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

## CANDIDATURA PER COMPONENTE DEL SENATO ACCADEMICO

**Oggetto: Elezioni componenti del senato accademico – mandato dall'1.11.2024 al 31.10.2027**

La sottoscritta **RENATA RIVA**

matricola n. (omissis) telefono: **010/3356106**; (omissis) e-mail: **renata.riva@unige.it** pec:  
(omissis) (opzionale)

*sezione da compilare solo dai candidati docenti*

professore ordinario dell'area scientifico disciplinare 3 (Scienze chimiche), SSD CHEM-05/A Chimica organica

### PRESENTA LA PROPRIA CANDIDATURA

alla carica di (*Barrare una casella*)

- rappresentante dei docenti della scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali  
 rappresentante dei direttori di dipartimento  
 rappresentante dei tecnici-amministrativi

le cui elezioni sono state indette, per il mandato dall'1.11.2024 al 31.10.2027

### DICHIARA

(*Barrare le caselle interessate*)

- di non incorrere in alcuna delle situazioni di incompatibilità di cui all'art. 60, commi 1, 2 e 5, dello Statuto e all'art. 22 del regolamento generale di Ateneo;
- di versare nella seguente situazione di incompatibilità: **Coordinatrice del Dottorato Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali**<sup>1</sup>.

#### <sup>1</sup> Le situazioni incompatibili:

1. ricoprire cariche accademiche, con l'eccezione dei direttori di dipartimento che potranno essere eletti in senato;
2. essere componenti di altri organi fatto salvo il consiglio di dipartimento;
3. rivestire incarichi di natura politica;
4. ricoprire la carica di rettore, componente del senato accademico, del consiglio di amministrazione, del nucleo di valutazione o del collegio dei revisori dei conti di alcuna altra università;
5. svolgere funzioni inerenti alla programmazione, al finanziamento e alla valutazione delle attività universitarie nel Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca e nell'Agenzia nazionale di valutazione del sistema universitario e della ricerca;
6. per i docenti, regime di impegno a tempo definito;
7. per i docenti, autorizzazione a svolgere esclusiva attività di ricerca scientifica presso altra istituzione o congedo per motivi studio o di ricerca.

La candidatura presentata, nel caso in cui ricorra una delle fattispecie di incompatibilità previste dal D.Lgs. 8.4.2013, n. 39 o dall'art. 60 dello Statuto, equivale all'opzione per la carica di senatore accademico da far valere in caso di elezione. La candidatura del docente a tempo definito equivale all'opzione irrevocabile per il tempo pieno da far valere in caso di elezione.

- di non trovarsi in alcuna condizione che determini inconfirmità ai sensi del D. Lgs. 8.4.2013, n. 39 e successive modifiche e integrazioni;
- di non trovarsi in alcuna delle situazioni di inammissibilità (ineleggibilità);<sup>2</sup>
- di aver letto le disposizioni del decreto di indizione, con particolare riferimento alla pubblicazione della candidatura e dei relativi allegati sull'albo e sul sito *web* di Ateneo.

Il/La sottoscritto/a dichiara di essere consapevole che:

1. la presentazione di candidatura da parte di un eligendo che si trovi in una situazione di incompatibilità equivale a rinuncia alla carica incompatibile già rivestita o alla situazione che determina tale incompatibilità, in caso di elezione;
2. la presentazione di candidatura da parte di un professore in regime di impegno a tempo definito comporta l'opzione irrevocabile per il regime di impegno a tempo pieno, in caso di elezione (art. 22 del Regolamento generale di Ateneo).

La sottoscritta allega (a pena di esclusione):

- fotocopia di un documento di identità valido
- *curriculum vitae*
- *curriculum vitae* in formato aperto (formato odt, doc e docx) **(opzionale)**

La sottoscritta indica i seguenti recapiti al fine di ricevere le comunicazioni inerenti al procedimento in oggetto (*Nota: i seguenti recapiti saranno appositamente oscurati nei documenti pubblicati sull'albo web e sul sito web di Ateneo*):

**Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale – Via Dodecaneso 31 – 16146 Genova**

Data (omissis), 26/09/2024

(firma)



RENATA RIVA  
Università degli  
Studi di  
Genova  
26.09.2024  
09:08:07  
GMT+02:00

Avvertenze:

- Non inserire nella candidatura e nel *curriculum vitae* dati personali non pertinenti o eccedenti rispetto alle finalità del trattamento.
- Non sono prese in considerazione e sono escluse dalla procedura:
  - domande senza *curriculum vitae* o copia di documento di identità valido;

## <sup>2</sup> Situazioni di inammissibilità (ineleggibilità)

1. Non è ammessa la candidatura di coloro che:

- a) hanno riportato condanne penali, anche non definitive;
- b) sono sospesi dal servizio a seguito di procedimento penale o disciplinare o, cautelativamente, in attesa di procedimento penale o disciplinare;
- c) sono esonerati dagli obblighi di ufficio, comandati, distaccati, in aspettativa obbligatoria per situazioni di incompatibilità o congedo per motivi di servizio all'estero del coniuge; sono in aspettativa per svolgere il periodo di prova o per svolgere attività presso altra pubblica amministrazione; sono in servizio civile o in aspettativa per svolgere attività libero-professionale (quest'ultima voce, limitatamente al personale tecnico-amministrativo);
- d) non assicurano un numero di anni di servizio prima del collocamento a riposo almeno pari alla durata del mandato (art. 59, comma 1, dello Statuto) il quale avrà scadenza il 31.10.2027;
- e) hanno già svolto, in qualunque veste, due mandati consecutivi, compresi i mandati svolti parzialmente per subentro al posto di un componente cessato anticipatamente (art. 61 dello Statuto), senza che sia successivamente trascorso un periodo non inferiore alla durata del mandato;
- f) sono portatori di interessi in conflitto, reale o potenziale, a carattere strutturale, con l'Ateneo;
- g) sono componenti della commissione elettorale;

Le candidature sono esaminate dalla commissione elettorale, la quale verifica la sussistenza delle condizioni di carattere generale.

- domande non firmate e datate
- L'Università degli studi di Genova si riserva di verificare la veridicità delle dichiarazioni rese e delle autocertificazioni prodotte ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e s.m..

## CURRICULUM VITAE DI RENATA RIVA

### PERCORSO FORMATIVO:

- ✓ 1982: Laurea in Chimica (Università degli Studi di Milano) con una tesi sperimentale dal titolo: "Sulla trasposizione di  $\gamma$ -idropersossienoni steroidali ad opera dei sali di Fe(II), della luce e delle basi" (relatore Prof. Bruno Danieli, correlatore Dr. Giordano Lesma).
- ✓ 1982 – 1983: Ricerca nel campo degli alcaloidi in parte in collaborazione con un'azienda italiana leader nell'ambito dell'isolamento di sostanze naturali, alcaloidi in particolare (Università degli Studi di Milano).
- ✓ 1983: Abilitazione alla professione di chimico.
- ✓ 1983 – 1986: Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche (Università degli Studi di Milano, I ciclo; titolo conseguito a Roma nel 1987). Titolo della tesi: "Ricerche sullo sviluppo e sulla utilizzazione di sostanze organiche naturali azotate: sintesi stereo- ed enantioselettive, semisintesi di alcaloidi indolici", relatore Prof. Bruno Danieli. Il dottorato ha comportato un periodo di mobilità presso l'Università degli Studi di Genova (8 mesi).
- ✓ 1986: Abilitazione all'insegnamento nella Scuola Media Superiore, classe XV (Chimica).

### POSIZIONI LAVORATIVE:

- ✓ 1986 – 1987: Postdoctoral research associate (Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA e Department of Chemistry, Indiana University, Bloomington, USA; fellowship finanziata dal National Institute of Health; supervisore Prof. William R. Roush). Progetto: "Sintesi enantioselettiva della parte inferiore del clorotricolide, un macrolide con proprietà antibiotiche".
- ✓ 1987 – 1992: Insegnante di ruolo di Chimica nelle Scuole Medie Superiori della Liguria, in parte in regime di tempo parziale.
- ✓ 1989 – 1992: Borsista (Istituto di Chimica Organica, Università degli Studi di Genova).
- ✓ 1992 – 2000: Ricercatore universitario (raggruppamento disciplinare C05X – Chimica Organica), Università degli Studi di Genova.
- ✓ 2000 – 2017: Professore Associato (SSD CHIM/06 – Chimica organica), Università degli Studi di Genova.
- ✓ 2017 – oggi: Professore Ordinario (SSD CHIM/06 – Chimica organica), Università degli Studi di Genova.

### PRINCIPALI ATTIVITÀ ACCADEMICO-ISTITUZIONALI:

- ✓ 2019 – oggi: Coordinatrice del Dottorato Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali in convenzione con l'Istituto Italiano di Tecnologia (5 curricula), Università degli Studi di Genova.
- ✓ 2021 – 2022: Membro del Gruppo di Esperti Valutatori (GEV) dell'Area 3 – Scienze chimiche e Coordinatrice del sub-GEV03 nell'ambito dell'esercizio VQR 2015-2019.
- ✓ 2018, 2021, 2023: Inserimento nelle liste degli aspiranti Commissari ASN sorteggiabili, settore CHIM/06.
- ✓ 2015 – 2020: Membro del Comitato di indirizzo dell'indirizzo Ingegneria e Architettura della Sostenibilità (IAS) dell'Istituto di Studi Superiori IANUA-ISSUGE, Scuola Superiore dell'Università degli Studi di Genova, diventato successivamente indirizzo Scienze e Tecnologie della Sostenibilità (STS) di IANUA, Scuola Superiore dell'Università degli Studi di Genova e, infine, dal 2019, Coordinatrice dello stesso indirizzo.

- ✓ 2013 – oggi: Componente del Collegio dei Docenti del corso di Dottorato Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali, Università degli Studi di Genova.
- ✓ 2012 – 2017: Vice Direttrice del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Università degli Studi di Genova.
- ✓ 2009 – 2013: Componente del Comitato dei Docenti della Scuola di Dottorato Tecnologie Umanoidi e della Vita dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT, Genova) in congiunzione con l'Università degli Studi di Genova, nonché del Collegio dei Docenti del corso di Dottorato Drug Discovery afferente a tale Scuola. Nel 2013 (XXIX ciclo) i due curricula di IIT (Nanochemistry e Drug Discovery and Nanobiotechnologies) sono confluiti nel corso di Dottorato in Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali.
- ✓ 2008 – 2017: Coordinatrice della Sezione di Chimica Organica del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Università degli Studi di Genova.
- ✓ 2002 – 2005 e 1999 – 2000: Membro della Giunta del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale.
- ✓ 2001 – 2014: Responsabile della Commissione Tutorato del Corso di laurea in Chimica (diventato Chimica e Tecnologie Chimiche).
- ✓ 2001 – 2013: Coordinatrice dei Corsi Integrativi per diplomati quadriennali presso il Liceo Artistico Barabino, Genova, con nomina dell'Università degli Studi di Genova.
- ✓ 2000 – 2007: Membro del Consiglio dell'Area 3 – Scienze chimiche, Università degli Studi di Genova.

ATTIVITÀ DI RICERCA, MEMBERSHIP DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE, ORGANIZZAZIONE DI EVENTI SCIENTIFICI E ATTIVITÀ EDITORIALE E DI VALUTAZIONE:

- ✓ Gli interessi scientifici, tutti nell'ambito della chimica organica di sintesi, sono rivolti ai seguenti temi:
  - sintesi di molecole di interesse biologico;
  - sintesi asimmetrica, usando catalisi metallica, organocatalisi ed enzimi o microorganismi;
  - sintesi orientata alla diversità per la preparazione di nuovi "scaffold" di potenziale interesse farmaceutico, sfruttando l'accoppiamento di reazioni multicomponente, anche di nuova scoperta, con trasformazioni secondarie di vario tipo;
  - sintesi di nuovi fluorofori eterociclici mediante reazioni multicomponente accoppiate a complesse reazioni a cascata mediate da metalli di transizione e studio delle loro proprietà fotofisiche e delle loro potenziali applicazioni;
  - sintesi "bio-based" di nuove molecole mediante reazioni multicomponente con svariate applicazioni, sfruttando la valorizzazione di molecole provenienti da scarti dell'industria agroalimentare o da fonti rinnovabili;
  - sintesi di principi attivi farmaceutici mediante metodologie "not infringing" in collaborazione con aziende del settore.
- ✓ Autrice di 163 lavori a stampa originali, di cui:
  - 135 pubblicazioni su riviste ISI o Scopus;
  - 21 libri o capitoli di libro;
  - 7 brevetti di cui 3 internazionali;
  - indice di Hirsch: 36 (Scopus);
  - citazioni: 3678 (Scopus).
- ✓ 2016 – 2018: Membro del Consiglio Direttivo del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica (GICO) della Società Chimica Italiana.
- ✓ 1992 – oggi: Membro della Società Chimica Italiana.
- ✓ 2018: Membro del National Advisory Board della 28° edizione della International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC-2018), Firenze.
- ✓ 2017 e 2019: Membro del Comitato Scientifico della International School of Organometallic Chemistry (ISOC), Camerino.

- ✓ 2016 – 2019: Membro del Comitato Organizzatore della International Summer School on Organic Synthesis "A. Corbella" (ISOS), Gargnano.
- ✓ 2016: Chairperson del Comitato Organizzatore del XII Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica della Società Chimica Italiana, Genova.
- ✓ 2003: Componente del Comitato Organizzatore della "Second International Conference on Multi Component Reactions, Combinatorial and Related Chemistry", Genova.
- ✓ 2019 – oggi: Associate Editor della rivista ISI Molecular Diversity.
- ✓ 2019 – oggi: Membro dell'Editorial Board della rivista ISI Molecules e Guest Editor di un numero speciale.
- ✓ Referee per diverse riviste ISI (più di 25) nell'ambito della Chimica organica.
- ✓ Attività di valutazione di diversi rilevanti progetti di ricerca di studiosi stranieri e italiani e per ANVUR.
- ✓ Membro o Presidente di numerose Commissioni valutatrici per la copertura di posti di ricercatore a tempo determinato e indeterminato, di professori di ruolo per diverse Università e per la copertura di posti di tecnologo, ricercatore, dirigente di ricerca per Centri di ricerca.

#### ATTIVITÀ DIDATTICA:

- ✓ Renata Riva è titolare dal 1996 di insegnamenti per vari corsi di studio. In particolare, per corsi di studio dell'Università degli Studi di Genova:
  - 2015 – 2024: Chimica Organica 2 (2 cfu su 6 fino al 2018, poi 4 cfu su 6, CdL magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche).
  - 2014 – oggi: Complementi di Chimica Organica (6 cfu, CdL magistrale in Scienze Chimiche).
  - 2004 – 2013: Stereochimica Organica (2 cfu su 4 fino al 2006, poi 4 cfu, laurea specialistica in Scienze Chimiche).
  - 2003 – 2018: Chimica Organica Applicata (2 cfu su 4, CdL in Chimica e Tecnologie Chimiche o Chimica).
  - 1996 – oggi: Laboratorio di Chimica Organica (7 cfu, CdL in Chimica, Chimica Industriale o Chimica e Tecnologie Chimiche) come insegnamento separato o come modulo di insegnamento.
- ✓ Altri insegnamenti (dottorati, master ecc. presso l'Università degli Studi di Genova, se non diversamente specificato):
  - 2018: Diversity Oriented Synthesis of Heterocyclic Compounds (in codocenza, Dottorato in Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali).
  - 2018: Coordinamento del modulo Economia Circolare nell'Industria Chimica [indirizzo Scienze e Tecnologia della Sostenibilità dell'Istituto di Studi Superiori dell'Università degli Studi di Genova (IANUA – ISSUGE)].
  - 2017: Video-Corso on-line per Tecnici di Laboratorio e Studenti, Servizio Prevenzione e Protezione, Università degli Studi di Genova: Manipolazione dei Prodotti Chimici.
  - 2012 e 2017: Ciclo di lezioni per dottorandi, nell'ambito delle reazioni multicomponente, presso la Heinrich Heine Universität di Düsseldorf (D) grazie alla mobilità Erasmus per docenti.
  - 2011: Corso sulle reazioni multicomponente per il Dottorato di Ricerca Scienze Chimiche presso l'Università dell'Insubria, sede di Como.
  - 2010 – 2015: Multistep Syntheses e Chiral Organocatalysis per il Dottorato Drug Discovery (Scuola di Dottorato in Tecnologie Umanoidi e della Vita) dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT, Genova), confluito nel 2013 nel Dottorato Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali.
  - 2009 e 2013: Lezioni per il Master di II livello in Management of Chemicals – la normativa REACH.
  - 2008 – 2014: Lezioni per il Master di II livello in Progettazione e Sviluppo dei Farmaci dell'Università di Pavia.
  - 2006 – 2013: Sintesi Asimmetriche (divenuto Sintesi Stereoselettive per la Scuola/Dottorato in Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali).
  - 2004 e 2010: Lezioni per l'Università della Terza Età.
  - Vari seminari nelle Scuole Superiori della Liguria e del Piemonte.

- ✓ Responsabile di accordi Erasmus con l'Università Heinrich Heine di Düsseldorf (D), l'Università di Groningen (NL) e l'Università di Valladolid (E).

(omissis), 26/09/2024