

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Scienze settore concorsuale 03/C1, s.s.d. CHIM/06 CHIMICA ORGANICA

## VERBALE N. 2

Alle ore 11:30 del giorno 31/10/2019 si è svolta la riunione in forma telematica tra i seguenti Professori:

- Prof. Maurizio D'Auria Università degli Studi della Basilicata I Fascia
  - Prof. Raffaele Riccio Università degli Studi di Salerno I Fascia (Presidente)
  - Prof. Raffaele Saladino Università degli Studi della Toscana I Fascia (Segretario)
- membri della Commissione nominata con D.R. n. D.R. 1503/2019 del 10/09/2019.

La Commissione, presa visione della documentazione inviata dal Dott. Massimo Calano (Responsabile Ufficio Reclutamento, Divisione Personale Docente e Ricercatore), dell'unica domanda presentata ai fini della presente procedura di valutazione dalla Dott.ssa Tecla Gasperi e delle pubblicazioni effettivamente inviate, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n. 1, e precisamente:

### 1. **Tecla Gasperi;**

I Commissari dichiarano di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con la candidata (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172).

Dichiarano, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione, quindi, procede a visionare la documentazione che la candidata ha inviato presso l'Università degli Studi Roma Tre e che è stata trasmessa per via telematica alla commissione dal responsabile della procedura.

Vengono, dunque, prese in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

Vengono esaminate le pubblicazioni della candidata **Tecla Gasperi**; da parte di ciascun commissario, si procede quindi all'esame del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari. L'elenco delle pubblicazioni e una sintesi del curriculum e dei titoli

presentati dalla candidata sono riportati nell'Allegato A al presente verbale quale sua parte integrante.

Ciascun Commissario formula quindi il proprio giudizio individuale e successivamente la Commissione formula all'unanimità il giudizio collegiale.

Terminata la valutazione del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione procede alla valutazione delle competenze linguistiche in conformità ai criteri definiti nel Verbale n° 1 della presente procedura. Preso atto che la produzione scientifica presentata dalla candidata è interamente pubblicata su qualificate riviste in lingua inglese con ampia diffusione internazionale, la Commissione esprime all'unanimità un giudizio di piena idoneità sulle competenze linguistiche della candidata.

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono riportati nell'Allegato A al presente verbale quale sua parte integrante.

Pertanto la Commissione, sulla base dei giudizi individuali e collegiali espressi e riportati nell'Allegato A, all'unanimità dei componenti, indica la CANDIDATA Tecla Gasperi vincitore della procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di ruolo di II fascia per il settore concorsuale 03/C1, s.s.d. CHIM/06 CHIMICA ORGANICA, Dipartimento di Scienze.

Il Presidente, dato atto di quanto sopra invita la Commissione a redigere collegialmente la relazione in merito alla proposta di chiamata controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la relazione viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.

La Commissione viene sciolta alle ore 14:30.

Fisciano, 31/10/2019

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

per la Commissione

- F.to Prof. Raffaele Riccio (Presidente)

ALLEGATO A)  
Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni:

**CANDIDATO: Tecla Gasperi.**

**Note generali**

Dalla documentazione presentata si evince, tra l'altro, che:

*Notizie biografiche*

La candidata Tecla Gasperi si laurea in Chimica (110/110 cum laude) presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Roma) in data 11-07-2001, consegue il dottorato in Scienze Chimiche presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Roma) in data 25-02-2005, durante il quale svolge una esperienza inter-DOC presso la RWTH Aachen University Institute of Organic Chemistry (Aachen, Germany), e quindi è impegnata in un periodo di post-dottorato (15 mesi) presso la RWTH Aachen University Institute of Organic Chemistry (Aachen, Germany). Fanno seguito a queste esperienze due borse di studio con contratto finanziate dal A.C.R.A.F. nell'ambito della sintesi organica di eterocicli presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Roma). Quindi nel 2008 diviene Ricercatore a tempo indeterminato (RTI) nel Settore Concorsuale 03/C1 Chimica Organica S.S.D. CHIM/06 Chimica Organica presso l'Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Scienze (Roma), e nel 2018 conseguel'Abilitazione Scientifica Nazionale alla funzione di Professore di II Fascia, S.C. 03/C1, S.S.D. CHIM/06. La candidata Tecla Gasperi risulta Editor in chief della rivista *Asymmetric Catalysis* (Open Access journal edited by De Gruyter) nel periodo dal 06/2013 al 02/2017, ed Editor della rivista *Open Chemistry*, sezione *Catalysis* (international Open Access journal edited by DeGruyter) nel periodo dal 05/2017 ad oggi, è stata Responsabile Scientifico del Contratto tra SIGMA-TAU-Industrie Farmaceutiche Riunite e Dipartimento di Scienze -Università degli Studi Roma TRE, Progetto ADCda 09/2014 a 04/2015, ed ha partecipato al progetto regionale: "Cantaridina:dalla Biodiversità alle Biotecnologie-CanBBIO" (numero di protocollo 14967, CUP F86C18000640005). Nelle note biografiche della candidata Tecla Gasperi risultano inoltre numerose collaborazioni con gruppi di ricerca in Università, Enti di ricerca nazionali ed internazionali (Università di Roma La Sapienza, Università del Salento, Università della Basilicata, Università di Brescia, Institut Charles Gerhardt, ETH Zurich, University of Natural Resources and Life Sciences, e Tohoku University), attività di Revisore per diverse riviste del settore (*Asian Journal of Organic Chemistry*, *Chemical Communication*, *Chemistry & Biodiversity*, *Combinatorial Chemistry*, *Food Chemistry*, *Nature Chemistry*, *Journal of Chemistry*, *Letters in Organic Chemistry*, *New Journal of Chemistry*, *Organic Letters*, *RSC Advances*, *Symmetry*, *Catalysts*), varie partecipazioni come Relatore su invito a congressi nazionali ed internazionali di rilevanza per il settore CHIM/06, e due premi, il TUS President Award by Tokyo University of Science (Japan) nel 2012, e il

Thieme Chemistry Journal Award nel 2013 by the EAB of Synthesis, Synlett and Synfact. La candidata Tecla Gasperi è autrice di N. 38 pubblicazioni a partire dal 2002.

### Attività didattica

La candidata Tecla Gasperi ha una lunga e consolidata attività didattica documentata dalla titolarità dei corsi di insegnamento di Chimica Bioorganica (CHIM/06) per il CdL Magistrale in Biologia per la ricerca molecolare, cellulare e fisiopatologica presso l'Università degli Studi di Roma Tre per gli A.A. 2011/2012, 2013/2014, 2015/2016, 2017/2018, dell'insegnamento di Chimica Organica -II modulo - Laboratorio di Chimica Organica (CHIM/06) per il CdL in Scienze Biologiche, presso l'Università degli Studi di Roma Tre a partire dall'A.A. 2009/2010, dell'insegnamento di Struttura e funzione delle molecole organiche negli alimenti (CHIM/06) per il CdL in Scienze e Culture Enogastronomiche presso l'Università degli Studi di Roma Tre per gli A.A. 2017/2018 e 2018/2019, dell'insegnamento di Organic Chemistry II with Laboratory relativo all'offerta accademica STEM study abroad dell'International Institute Lorenzo de' Medici per gli A.A. 2017/2018 e 2018/20, e dell'incarico di insegnamento (didattica e-learning) nell'ambito del Master II Livello in "Gestione e promozione della ricerca biologica e genetica per la medicina" Modulo I "Genetica molecolare e biomedicina per lo studio delle malattie genetiche" unità didattica "Drug delivery mediato da liposomi" per l'A.A. 2017/2018. La candidata Tecla Gasperi è stata inoltre membro della commissione di esame dei corsi di Chimica Organica, Chimica dell'Ambiente, Chimica delle Sostanze Naturali presso il Dipartimento di Scienze (ex Dipartimento di Biologia), Università degli Studi di Roma Tre a partire dall'a.a. 2008/2009, Presidente di commissione per gli esami di profitto degli insegnamenti di Chimica Bio-Organica (CdL Magistrale in Biologia per la ricerca molecolare, cellulare e fisiopatologica) e Struttura e funzione delle molecole organiche negli alimenti (CdL in Scienze e Culture Enogastronomiche), Università degli Studi di Roma Tre a partire dall'a.a. 2011/2012, membro delle Commissioni di Laurea di primo livello del Corso di Laurea in Scienze Biologiche e di secondo livello del Corso di Laurea Magistrale in Biologia per la Ricerca Molecolare, Cellulare e Fisiopatologica presso il Dipartimento di Scienze (ex Dipartimento di Biologia) a partire dall'a.a. 2009/2010, segretario della Commissione d'Esame Nazionale nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche XXIV Ciclo - Curriculum Sintesi e Reattività (anno 2011), membro del Collegio dei Docenti nell'ambito del Dottorato di Ricerca "Scienze e Tecnologie Biomediche" dell'Università degli Studi di Roma Tre a partire da Luglio 2013 a Gennaio 2017, relatore di numerose tesi di laurea di primo livello del corso di laurea in Scienze Biologiche, di secondo livello del corso di laurea magistrale in Biodiversità e Gestione degli Ecosistemi e in Biologia per la ricerca molecolare, cellulare e fisiopatologica presso il Dipartimento di Scienze (ex Dipartimento di Biologia) Università degli Studi di Roma Tre dall'a.a. 2011/2012, Relatore di numerose tesi di laurea di primo e di secondo livello del corso di Laurea in Chimica presso il Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Roma "La

Sapienza” dall’a.a. 2008/2009, membro del Collegio dei Docenti nell’ambito del Dottorato di Ricerca “Scienze e Tecnologie Biomediche” dell’Università degli Studi di Roma Tre a partire da Luglio 2013 a Gennaio 2017, Supervisione di diversi dottorandi come dettagliato nel Curriculum Vitae.

#### LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

1. Enders, D.; Gasperi, T. “Proline organocatalysis as a new tool for the asymmetric synthesis of ulosonic acid precursors”, *Chem.Commun.*, 2007,88-90.
2. Bella, M.; Scarpino Schietroma, D. M.; Cusella, P.P.; Gasperi, T.; Visca, V. “Synergic asymmetric organocatalysis (SAOc) of Cinchona alkaloids and secondary amines in the synthesis of bicyclo[2.2.2]octan-2-ones”, *Chem. Commun.*, 2009, 597-599.
3. Bella, M., Gasperi, T. “Organocatalytic Formation of Quaternary Stereocenters”, *Synthesis*, 2009, 1583-1614.
4. Palumbo, C.; Mazzeo, G.; Mazziotta, A.; Gambacorta, A.; Loreto, M.A.; Migliorini, A.; Superchi, S.; Tofani, D.; Gasperi, T. “Noncovalent Organocatalysis: A Powerful Tool for the Nucleophilic Epoxidation of  $\alpha$ -Ylideneoxindoles”, *Org.Lett.*, 2011, 13, 6248-6251.
5. Vetica, F.; Pelosi, A.; Gambacorta, A.; Loreto, M.A.; Miceli, M., Gasperi, T. “Catalytic Friedel-Crafts/Lactonization Domino Reaction: Facile Access to 3-Hydroxybenzofuran-2-one Scaffold”, *Eur. J. Org. Chem.* 2014, 1899-1906.
6. Vetica, F.; De Figueiredo, R.M.; Orsini, M.; Tofani, D.; Gasperi, T. “Recent Advances in Organocatalytic Cascade Reactions toward the Formation in Quaternary Stereocenters”, *Synthesis*, 2015, 47, 2139-2184.
7. Vetica, F.; De Figueiredo, R.M.; Cupioli, E.; Gambacorta, A.; Loreto, M.A.; Miceli, M., Gasperi, T. “First asymmetric organocatalyzed domino Friedel-Crafts/lactonization reaction in the enantioselective synthesis of the GABA<sub>B</sub> receptor modulator (S)-BHFF”, *Tetrahedron Lett.*, 2016, 57, 750-753.
8. Miceli, M.; Mazziotta, A.; Palumbo, C.; Roma, E.; Tosi, E.; Longhi, G.; Abbate, S.; Lupattelli, P.; Mazzeo, G.; Gasperi, T. “Asymmetric synthesis of spirooxindoles via nucleophilic epoxidation promoted by bifunctional organocatalysts” *Molecules* 2018, 23, 438-455.
9. Miceli, M.; Roma, E.; Rosa, P.; Feroci, M.; Loreto, M.A.; Tofani, D.; Gasperi, T. “Synthesis of Benzofuran-2-One Derivatives and Evaluation of Their Antioxidant Capacity by Comparing DPPH Assay and Cyclic Voltammetry” *Molecules* 2018, 23, 710-726.
10. Gasperi, T.; Tortora, C.; Miceli, M.; Steiniger, F.; Walde, P.; Stano, P. “Organocatalytic Stereoselective Epoxidation of  $\alpha,\alpha$ -alkylidene Oxindoles Using  $\alpha,\alpha$ -diphenylprolinol in Liposome Membrane, *ChemCatChem*, 2019, 11, 974-978.

#### ALTRI TITOLI

1) Laurea in Chimica (110/110 cum laude) conseguita presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (Roma).

- 2) Dottorato di Ricerca in scienze chimiche conseguito presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Roma).
- 3) Esperienza inter-Dottorato svolta presso la RWTH Aachen University Institute of Organic Chemistry (Aachen, Germany).
- 4) Post-dottorato (15 mesi) presso la RWTH Aachen University Institute of Organic Chemistry (Aachen, Germany).
- 5) Borsa di studio con contratto finanziata dal A.C.R.A.F. nell'ambito di "NUOVI FARMACI ANTINFIAMMATORI: PROGETTAZIONE E SINTESI DI NUOVI DERIVATI DI PIRROLI", svolta presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Roma).
- 6) Borsa di studio con contratto finanziata da A.C.R.A.F. nell'ambito di "PROGETTAZIONE E SINTESI DI DERIVATI DI ETTEROCICLI", svolta presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Roma).
- 7) Abilitazione Scientifica Nazionale alla funzione di Professore di II Fascia, S.C. 03/C1, S.S.D. CHIM/06.
- 8) Editor in chief (condiviso con il Prof. Diego Alonso Velasco, University of Alicante, Spain) della rivista Asymmetric Catalysis (Open Access journal edited by De Gruyter).
- 9) Editor della rivista Open Chemistry, sezione Catalysis (international Open Access journal edited by DeGruyter).
- 10) Responsabile Scientifico del Contratto tra SIGMA-TAU-Industrie Farmaceutiche Riunite e Dipartimento di Scienze -Università degli Studi Roma TRE, Progetto ADCda 09/2014 a 04/2015.
- 11) Premio TUS President Award by Tokyo University of Science (Japan) nel 2012.
- 12) Premio Thieme Chemistry Journal Award nel 2013 by the EAB of Synthesis, Synlett and Synfact.

giudizi individuali:

Commissario Maurizio D'Auria

La Dott.ssa Tecla Gasperi ha svolto dal 2008, anno in cui è stata nominata ricercatore a tempo indeterminato, una costante attività didattica, come permesso dagli ordinamenti didattici presenti nella Università di Roma Tre.

La sua attività scientifica si è sviluppata inizialmente nel solco delle attività svolte nell'ambito del dottorato in linea con le attività di ricerca sviluppate dal Prof. Tardella e dalla Prof.ssa Loreto sulla sintesi di esteri di allilsilani e il loro uso in reazioni di amminazione stereoselettiva. A partire dal 2009 la sua attività è stata rivolta principalmente allo sviluppo di tecniche di sintesi stereoselettive mediante l'uso di catalizzatori organici. Se questa linea di ricerca risente inizialmente del contributo dato dal Prof. Bella, la candidata nel corso del tempo ha sviluppato una sua linea originale di ricerca che ha permesso la loro utilizzazione in reazioni di epossidazione nucleofila stereoselettiva e in reazioni domino Friedel-Crafts/lattonizzazione. La catalisi organica è stata utilizzata nella sintesi di molecole a scheletro benzodiapenico e cantaridinico con attività antiossidante.

Da questo quadro mi sembra di poter affermare che la candidata ha raggiunto la maturità scientifica richiesta per diventare professore associato.

#### Commissario Raffaele Riccio

La candidata ha svolto con continuità, dall'AA 2009-2010 ad oggi, una consistente attività didattica tenendo per affidamento o per contratto insegnamenti caratteristici del SSD CHIM/06 in diversi corsi di studio presso l'Università Roma Tre, inclusi corsi di Master Universitario e un corso di studio in lingua inglese. E' stato membro del collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca in ambito chimico e ha svolto una consistente e coerente attività di supporto e di tutorato.

L'attività scientifica svolta con collaborazioni presso le Università di Roma Tre e di Roma La Sapienza (oltre un soggiorno di formazione e ricerca all'estero di 15 mesi) è continuativa, consistente e ben qualificata ed ha portato alla pubblicazione di 38 articoli scientifici su riviste in lingua inglese ad ampia diffusione internazionale e con buona collocazione editoriale. Le 10 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione sono apparse su riviste in lingua inglese, soggette a processo di peer review e con buoni o elevati valori di IF (ottima collocazione editoriale). In 7 pubblicazioni la candidata appare come autore di riferimento, a testimonianza del significativo apporto individuale e del buon livello di indipendenza scientifica. Il quadro complessivo che ne deriva consente di esprimere un giudizio ampiamente positivo in termini di competenze e maturità scientifica acquisite, ai fini della copertura di una posizione di professore II fascia del SSD CHIM/06.

#### Commissario Raffaele Saladino

La candidata Tecla Gasperi possiede una significativa esperienza didattica nel SSD CHIM/06 Chimica Organica, documentata dalla titolarità dei corsi di insegnamento di Chimica Bioorganica, di Chimica Organica -II modulo -Laboratorio di Chimica Organica, di Struttura e funzione delle molecole organiche negli alimenti, e di "Organic Chemistry II with Laboratory". La candidata è stata inoltre Presidente e membro di diverse commissioni di esame, membro di Commissioni di Laurea, segretario della Commissione d'Esame Nazionale nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche XXIV Ciclo, e relatore di svariate tesi di laurea triennali e magistrali. L'attività di ricerca della candidata Tecla Gasperi è rappresentativa delle tematiche della Chimica Organica, comprende complessivamente 38 pubblicazioni in riviste internazionali con un buon IF, di cui dieci sono state selezionate per la valutazione comparativa. Tra le tematiche appaiono particolarmente significativi gli studi di organocatalisi mono- e multifunzionale applicati allo sviluppo di sintesi asimmetriche di composti eterociclici e di sostanze bioattive, tra i quali derivati benzofuranonici, ossiindoli e precursori dell'acido ulosonico, facendo impiego delle proprietà di reattività e di riconoscimento molecolare di sostanze naturali o di sistemi sopramolecolari quali le membrane liposomiche, ed operando nell'ambito di diverse famiglie di trasformazioni chimiche. La candidata presenta collaborazioni con gruppi di ricerca internazionali. L'importante contributo della candidata in questi studi risulta essere

chiaramente dimostrato dal ruolo di autrice per sette delle dieci pubblicazioni presentate ai fini della valutazione comparativa, e dalla presenza come co-autrice in due lavori di review che descrivono autorevolmente lo stato dell'arte del settore. La candidata presenta inoltre una adeguata esperienza come responsabile della gestione di fondi di ricerca, ed ha una documentata esperienza nel ruolo editoriale, anche come "Editor in chief", per le riviste "Open Chemistry" e "Asymmetric Catalysis". Infine, la candidata ha avuto premi e riconoscimenti nell'ambito della Chimica Organica. Sulla base di queste considerazioni il giudizio dato alla candidata Tecla Gasperi è ottimo.

#### giudizio collegiale:

##### Attività didattica:

La candidata ha svolto con buona continuità, dall'AA. 2009-2010 ad oggi, attività didattica nell'ambito del SSD CHIM/06 in diversi corsi di laurea presso l'Università degli Studi di Roma Tre. Insegnamenti rivolti a tematiche di base di chimica organica, pratica di laboratorio chimico organico e alcuni temi più specialistici quali la Chimica Bio-organica e la Chimica Organica negli alimenti.

Ha inoltre ricoperto, tramite contratto, incarichi didattici in un corso di Master Universitario di II livello e ha tenuto, per due anni accademici consecutivi, l'insegnamento di Organic Chemistry II with Laboratory in un corso di studio internazionale in lingua inglese. Ha preso parte al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca in ambito chimico, svolgendo altresì attività tutoriale e di formazione. E' stata membro in commissioni di esame e di Laurea e ha svolto attività di tutoraggio per la preparazione di Tesi di Laurea. L'attività didattica svolta risulta consistente e continuativa, ben inserita nell'ambito del SSD CHIM/06 e del tutto congruente per un candidato ad una posizione di II fascia nel settore concorsuale oggetto della presente selezione.

##### Attività di ricerca scientifica:

L'attività di ricerca scientifica si è sviluppata prevalentemente presso le Università di Roma Tre e di Roma La Sapienza, con un periodo di 15 mesi trascorso presso l'Institute of Organic Chemistry – Aachen University nell'ambito di un soggiorno di formazione e ricerca post dottorato. L'attività scientifica svolta è continuativa, consistente e ben qualificata ed ha portato alla pubblicazione di 38 articoli scientifici su riviste in lingua inglese ad ampia diffusione internazionale e con buona collocazione editoriale. Tra le 10 pubblicazioni presentate per la valutazione, la candidata appare per 7 volte come autore di riferimento, a testimonianza del buon livello di indipendenza scientifica raggiunto e del ruolo prevalente svolto nei lavori in collaborazione. Valida anche l'attività congressuale, testimoniata da numerose comunicazioni a congressi nazionali e internazionali, tra cui quattro relazioni orali.

L'attività scientifica si è prevalentemente indirizzata a tematiche di sintesi organica e allo sviluppo di procedure di organocatalisi, con applicazioni anche nel

campo della sintesi di molecole bioattive e di materiali polimerici utilizzabili per processi di drug delivery o per applicazioni in campo ambientale. Tutta la produzione scientifica è congruente con le tematiche caratteristiche del SSD CHIM/06. Nel corso dell'attività scientifica svolta, la candidata ha sviluppato una valida rete di collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca nazionali e internazionali, è stata responsabile di due progetti di ricerca e ha ricevuto due riconoscimenti scientifici. Meritoria è anche l'attività di revisore di riviste scientifiche internazionali e di partecipazione ad alcuni comitati editoriali.

L'esame complessivo dell'attività di ricerca scientifica della candidata, quale traspare dai dati del curriculum e dalla produzione scientifica, lascia intravedere lo sviluppo di qualificate competenze e l'acquisizione di un più che adeguato livello di maturità scientifica e consente di esprimere un giudizio complessivo ampiamente positivo.

#### Pubblicazioni scientifiche:

La candidata presenta 10 pubblicazioni scientifiche che caratterizzano la sua attività di ricerca indirizzata prevalentemente a tematiche di sintesi organica e allo sviluppo di procedure di organocatalisi, anche con potenziali applicazioni in specifici settori di ampio interesse sociale e ambientale. Tutte le pubblicazioni presentate sono apparse su riviste in lingua inglese, soggette a processo di peer review e con buoni o elevati valori di IF (ottima collocazione editoriale). In 7 pubblicazioni la candidata appare come autore di riferimento. L'apporto individuale della candidata nei lavori in collaborazione risulta facilmente enucleabile sulla base della coerenza e continuità dei temi di ricerca affrontati, dall'ottima continuità temporale della produzione scientifica e dal buon numero di pubblicazioni in cui ella compare come autore di riferimento. Il giudizio complessivo è ottimo.

#### Competenze linguistiche:

In conformità ai criteri di valutazione definiti nel Verbale n° 1 della presente procedura e preso atto che la produzione scientifica presentata dalla candidata è interamente pubblicata su qualificate riviste in lingua inglese con ampia diffusione internazionale, la Commissione esprime all'unanimità un giudizio di piena idoneità sulle competenze linguistiche della candidata.

La Commissione, sulla base dei giudizi individuali e collegiali espressi e riportati nell'Allegato A, all'unanimità dei componenti, indica la **CANDIDATA Tecla Gasperi** vincitore della procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di ruolo di II fascia per il settore concorsuale, 03/C1, s.s.d. CHIM/06 CHIMICA ORGANICA, Dipartimento di Scienze.

## ALLEGATO 2)

RELAZIONE della commissione giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Dipartimento di Scienze settore concorsuale 03/C1, s.s.d. CHIM/06 CHIMICA ORGANICA

La commissione giudicatrice per la procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, si è riunita nei seguenti giorni ed orari:

I riunione: giorno 15/10/2019 dalle ore 14:30 alle ore 15:30;

II riunione: giorno 31/10/2019 dalle ore 11:30 alle ore 14:30.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. due riunioni iniziando i lavori il 15/10/2019 e concludendoli il 31/10/2019.

- Nella prima riunione la Commissione, dopo aver proceduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Raffaele Riccio e del Segretario nella persona del Prof. Raffaele Saladino e dopo aver rilasciato le prescritte dichiarazioni di assenza di cause di incompatibilità, ha preso visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure di chiamata ed ha quindi fissato in dettaglio i criteri di massima per la valutazione dei candidati. Tali criteri sono stati riportati nell'allegato n. 1 al verbale n. 1, trasmesso tempestivamente al Responsabile del Procedimento per i conseguenti adempimenti;

- nella seconda riunione la Commissione, dopo aver preso visione della documentazione inviata dal Responsabile del Procedimento, ha preso atto che per la presente procedura di valutazione era stata presentata un'unica domanda, e precisamente dalla Dott.ssa Tecla Gasperi. Formulate le prescritte dichiarazioni di assenza di motivi di incompatibilità o di cause di astensione, la Commissione ha proceduto pertanto all'esame della documentazione inviata dalla candidata Tecla Gasperi ed alla successiva formulazione dei giudizi individuali dei commissari e di quello collegiale della Commissione. Terminata la valutazione del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione ha proceduto alla valutazione delle competenze linguistiche in conformità ai criteri definiti nel Verbale n° 1 della presente procedura, formulando un giudizio di piena idoneità. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono stati riportati nell'Allegato A al verbale n. 2 quale sua parte integrante.

La Commissione redige la seguente relazione in merito alla proposta di chiamata della Prof.ssa Tecla Gasperi vincitrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, Dipartimento di Scienze settore concorsuale 03/C1, s.s.d. CHIM/06 CHIMICA ORGANICA.

#### Attività didattica:

La candidata ha svolto con buona continuità attività didattica nell'ambito del SSD CHIM/06 in diversi corsi di laurea presso l'Università degli Studi di Roma Tre. Ha inoltre ricoperto, tramite contratto, ulteriori incarichi didattici in un corso di Master Universitario e in un corso di studio internazionale in lingua inglese. Ha preso parte al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca in ambito chimico, svolgendo altresì attività tutoriale e di formazione. L'attività didattica svolta risulta consistente e continuativa, ben inserita nell'ambito del SSD CHIM/06 e del tutto congruente per un candidato ad una posizione di II fascia nel settore concorsuale oggetto della presente selezione.

#### Attività di ricerca scientifica:

L'attività di ricerca scientifica si è sviluppata prevalentemente presso le Università di Roma Tre e di Roma La Sapienza, con un periodo di 15 mesi trascorso all'estero nell'ambito di un soggiorno di formazione e ricerca post dottorato. L'attività scientifica svolta è continuativa, consistente e ben qualificata ed ha portato alla pubblicazione di 38 articoli scientifici su riviste in lingua inglese ad ampia diffusione internazionale e con buona collocazione editoriale. Valida anche l'attività congressuale, testimoniata da numerose comunicazioni a congressi nazionali e internazionali, tra cui quattro relazioni orali.

L'attività scientifica si è prevalentemente indirizzata a tematiche di sintesi organica e allo sviluppo di procedure di organocatalisi, con applicazioni anche nel campo della sintesi di molecole bioattive e di materiali polimerici per utilizzabili per processi di drug delivery o per applicazioni in campo ambientale. Tutta la produzione scientifica è congruente con le tematiche caratteristiche del SSD CHIM/06. Nel corso dell'attività scientifica svolta, la candidata ha sviluppato una valida rete di collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca nazionali e internazionali, è stata responsabile di due progetti di ricerca e ha ricevuto due riconoscimenti scientifici. Meritoria è anche l'attività di revisore di riviste scientifiche internazionali e di partecipazione ad alcuni comitati editoriali.

L'esame complessivo dell'attività di ricerca scientifica della candidata, quale traspare dai dati del curriculum e dalla produzione scientifica, lascia intravedere lo sviluppo di qualificate competenze e l'acquisizione di un più che adeguato livello di maturità scientifica e consente di esprimere un giudizio complessivo ampiamente positivo.

#### Pubblicazioni scientifiche:

La candidata presenta 10 pubblicazioni scientifiche che caratterizzano la sua attività di ricerca indirizzata prevalentemente a tematiche di sintesi organica e allo sviluppo di procedure di organocatalisi, anche con potenziali applicazioni in specifici settori di ampio interesse sociale e ambientale. Tutte le pubblicazioni presentate sono apparse su riviste in lingua inglese, soggette a processo di peer review e con buoni o elevati valori di IF (ottima collocazione editoriale). In 7 pubblicazioni la candidata appare come autore di riferimento. L'apporto individuale

della candidata nei lavori in collaborazione risulta facilmente enucleabile sulla base della coerenza e continuità dei temi di ricerca affrontati, dall'ottima continuità temporale della produzione scientifica e dal buon numero di pubblicazioni in cui ella compare come autore di riferimento. Il giudizio complessivo è ottimo.

#### Competenze linguistiche

In conformità ai criteri di valutazione definiti nel Verbale n° 1 della presente procedura la Commissione ha espresso un giudizio di piena idoneità sulle competenze linguistiche della candidata.

La Commissione, sulla base dei giudizi individuali e collegiali espressi e riportati nell'Allegato A, all'unanimità dei componenti, ha indicato la **CANDIDATA Tecla Gasperi** vincitore della procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di ruolo di II fascia per il settore concorsuale, 03/C1, s.s.d. CHIM/06 CHIMICA ORGANICA, Dipartimento di Scienze.

Il Prof. Raffaele Riccio, Presidente della presente Commissione, si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali (costituiti da una copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, ed una copia della relazione), al Responsabile del Procedimento.

La Commissione viene sciolta alle ore 14:30.

Fisciano, 31/10/2019

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

per la Commissione

- F.to Prof. Raffaele Riccio (Presidente)

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 03/C1, S.S.D. CHIM/06 CHIMICA ORGANICA, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 11/06/2019

### **DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto Prof. Maurizio D'Auria, membro della Commissione Giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 03/C1, S.S.D. CHIM/06 CHIMICA ORGANICA, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 11/06/2019, con la presente dichiara di aver partecipato in data odierna 31.10.2019, per via telematica, alla suddetta procedura di chiamata e di concordare con il verbale n. 2 a firma del Prof. Raffaele Riccio, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

31.10.2019

F.to Prof. Maurizio D'Auria

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 03/C1, S.S.D. CHIM/06 CHIMICA ORGANICA, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 11/06/2019.

### **DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto Prof. Raffaele Saladino, membro della Commissione Giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 03/C1, S.S.D. CHIM/06 CHIMICA ORGANICA, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 11/06/2019, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla suddetta procedura di chiamata e di concordare con il verbale N. 2 a firma del Prof. Raffaele Riccio, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data 31/10/2019

F.to Prof. Raffaele Saladino