

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE, SETTORE CONCORSUALE 03/C2 CHIMICA INDUSTRIALE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/04 CHIMICA INDUSTRIALE (ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010)**

VERBALE DELLA SEDUTA

Il giorno 20/6/2019 alle ore 11.00 ha luogo la riunione della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa di cui al titolo. La stessa si svolge per via telematica, come consentito dall'art. 4, comma 4, del Regolamento di Ateneo in materia di chiamate di professori di prima fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010, emanato con D.R. n. 2094 del 28.5.2019.

La Commissione, nominata con D.R. n. 2265 del 07.06.2019, è composta dai seguenti professori ordinari:

Prof. Claudio De Rosa, inquadrato nel settore scientifico disciplinare CHIM/04, Università degli Studi di Napoli Federico II;

Prof. Giancarlo Galli, inquadrato nel settore scientifico disciplinare CHIM/04, Università di Pisa;

Prof. Michele Laus, inquadrato nel settore scientifico disciplinare CHIM/04, Università del Piemonte Orientale.

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida.

Viene eletto Presidente il Prof. Giancarlo Galli, svolge le funzioni di segretario il Prof. Michele Laus.

Il Presidente ricorda gli adempimenti previsti dal bando e dal citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, nonché le seguenti fasi della procedura da adottare nel caso in cui le domande presentate non siano in numero superiore a quello dei posti disponibili:

- predeterminazione dei criteri e dei parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato precedentemente individuato, in conformità all'art. 6 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate;
- valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato precedentemente individuato;
- formulazione di un giudizio in base al quale la Commissione si esprime in merito al proseguimento della procedura da parte del candidato medesimo.

Tutto ciò premesso, la Commissione predetermina i criteri e i parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato individuato, in conformità all'art. 6 del più volte citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate.

*Criteri e parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato*

Nella valutazione della produzione scientifica presentata dal candidato, la Commissione si attiene ai seguenti criteri direttivi:

a) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti;

b) apporto individuale nei lavori in collaborazione;

c) qualità della produzione, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo; a tal fine potrà utilizzare, ove disponibile, la classificazione di merito delle pubblicazioni definita nell'ambito della valutazione della qualità della ricerca consolidata a livello internazionale; l'utilizzazione dovrà essere previamente deliberata rispetto alle operazioni di valutazione;

d) collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale che utilizzino procedure prestabilite e trasparenti di revisione tra pari.

Nella valutazione della produzione scientifica presentata dal candidato, la Commissione si attiene inoltre ai seguenti parametri:

a) numero delle pubblicazioni presentate e loro distribuzione sotto il profilo temporale (tenuto conto dei periodi di congedo per maternità e di altri periodi di congedo o aspettativa, previsti dalla legge vigenti e diversi da quelli per motivi di studio);

b) impatto delle pubblicazioni all'interno del settore scientifico disciplinare, anche tenuto conto dell'età accademica. Per la valutazione dell'impatto la Commissione fa riferimento ai seguenti indicatori, riferiti alla data del decreto di indizione della valutazione:

1. numero totale delle citazioni;
2. numero medio di citazioni per pubblicazione;
3. "impact factor" totale;
4. "impact factor" medio per pubblicazione;
5. indice di Hirsch.

A tale scopo la Commissione si avvale del database di Scopus per la ricerca degli indici bibliometrici e delle riviste di Clarivate Analytics per la ricerca dell'"impact factor".

Nella valutazione dell'attività didattica, la Commissione ha riguardo ai seguenti aspetti:

a) numero e caratteristiche dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;

b) partecipazione alle Commissioni istituite per gli esami di profitto;

c) qualità e quantità dell'attività di tipo seminariale, nonché di quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato.

Potrà inoltre tenere in considerazione, ove disponibili, gli esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo, dei moduli e corsi tenuti negli ultimi tre anni.

Nella valutazione dell'attività di ricerca scientifica, la Commissione tiene in considerazione i seguenti aspetti:

a) responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali e internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;

b) direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio, cura editoriale di volumi;

c) partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;

d) attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei e istituti di ricerca esteri e internazionali di alta qualificazione;

e) direzione di enti o istituti di ricerca nazionali, esteri e internazionali di alta qualificazione;

f) partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di oratore invitato;

g) partecipazione ad accademie, società professionali o scientifiche aventi prestigio nel settore;

h) conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica;

i) risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di spin off, sviluppo, impiego di brevetti;

l) attività di consulenza presso istituzioni di alta cultura, università, accademie ed enti di ricerca, pubblici e privati di alta qualificazione a livello nazionale e internazionale;

m) organizzazione di congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di presidente del comitato organizzatore locale o membro del comitato scientifico;

n) attività accademico-istituzionali di responsabilità o di servizio.

La Commissione, inoltre, considerato quanto previsto dall'art. 4, comma 4, del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, stabilisce che il procedimento si concluderà entro il 20/6/2019.

I componenti della Commissione prendono quindi visione del nominativo del candidato individuato per la valutazione, prof. Davide Comoretto, e dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di loro o con il candidato medesimo, ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione passa quindi alla fase della valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato.

Ciascun Commissario, attenendosi ai criteri precedentemente stabiliti, prende in esame il curriculum e le pubblicazioni (formato pdf) presentate dal candidato e trasmesse dal Dipartimento interessato, nel rispetto di quanto previsto dal bando.

Dopo attenta analisi, la Commissione unanime ritiene che il candidato possieda la piena maturità scientifica richiesta per le funzioni di professore di prima fascia e formula il giudizio collegiale di cui all'Allegato A che fa parte integrante del presente verbale.

La Commissione, infine, sulla base di quanto sopra espresso, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, esprime parere favorevole in merito al proseguimento della procedura da parte del prof. Davide Comoretto e trasmette il presente verbale al Settore Reclutamento del personale docente.

La seduta è tolta alle ore 12.30.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL PRESIDENTE

Prof. Giancarlo Galli



## ALLEGATO A

### **Giudizio collegiale sulla produzione scientifica, sull'attività didattica e sull'attività di ricerca scientifica del prof. Davide Comoretto**

La Commissione osserva preliminarmente che il candidato, prof. Davide Comoretto, è professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Università degli Studi di Genova, ed è in possesso dell'Abilitazione scientifica nazionale conseguita per il settore concorsuale 03/C2 Chimica Industriale.

Per quanto riguarda la produzione scientifica, la Commissione ritiene le pubblicazioni scientifiche complessivamente ben coerenti con le tematiche del settore concorsuale e con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti, atteso che le stesse trattano prevalentemente di materiali multifunzionali, quali polimeri nanostrutturati, nanocompositi e multistrati, per applicazioni in ottica, fotonica, sensoristica e plasmonica. La Commissione rileva (da Scopus) per il candidato un numero totale di 159 prodotti per un numero di citazioni di 2097 e un indice di Hirsch di 24. La Commissione osserva che il candidato ha presentato n.20 pubblicazioni scientifiche. Queste pubblicazioni sono ritenute di qualità elevata, in considerazione del rigore metodologico e del grado di innovazione e di originalità delle stesse e in riconoscimento dei risultati riportati nella comunità scientifica di riferimento. Tale produzione scientifica è continua sotto il profilo temporale e caratterizzata da una collocazione editoriale presso riviste di rilievo a livello internazionale (generalmente nel quartile Q1). La Commissione rileva per le pubblicazioni presentate dal candidato un numero totale di citazioni 667 (da Scopus, calcolato su tutte le 20 pubblicazioni presentate) per un numero medio di 33,35 citazioni per pubblicazione (calcolato su tutte le 20 pubblicazioni presentate); un "impact factor" totale di 89,748 (da Clarivate Analytics, calcolato per le 18 pubblicazioni presentate che ne disponevano al momento della pubblicazione) per un "impact factor" medio per pubblicazione di 4,986 (calcolato per le 18 pubblicazioni presentate che ne disponevano al momento della pubblicazione). La Commissione nota che nei lavori eseguiti in collaborazione l'apporto individuale del candidato risulta evidente e centrale.

Per quanto riguarda l'attività didattica, la Commissione rileva che il candidato negli anni accademici dal 2011/12 (anno di presa di servizio come professore associato, Università di Genova) al 2018/19 ha tenuto vari corsi di insegnamento, specialmente Chimica industriale 1, Tecniche di controllo dei processi industriali e Chimica macromolecolare per la Laurea Magistrale in Chimica Industriale, Polymers for electronics and energy harvesting e Polimeri per l'elettronica per la Laurea Magistrale in Scienza ed Ingegneria dei Materiali e Materiali organici per l'elettronica, l'optoelettronica e la fotonica per la Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali. Il candidato è stato relatore/supervisore di numerose tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato e Presidente di numerose Commissioni d'esame di profitto di corsi di insegnamento. E' componente del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato di Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca scientifica, la Commissione rileva che il candidato ha partecipato, anche come responsabile scientifico, in numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi, tra questi in particolare il progetto SYNCHRONICS (H2020-MSCA-ITN-2014) per il 2015-2019. Alcuni dei progetti e delle ricerche sono stati condotti in collaborazione con qualificate aziende industriali, compresi i contratti di ricerca con grandi aziende multinazionali. E' stato Editor del libro Organic & Hybrid Photonic Crystals (Springer) e Guest Editor per un numero monografico della rivista Synthetic Metals. E' intervenuto come relatore su invito in numerosi congressi nazionali e internazionali (23 invited e 1 plenary). E' Segretario dell'Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole (AIM) dal 2016. Dimostra capacità di trasferimento tecnologico e di brevettazione con 3 brevetti internazionali e 2 nazionali. Ha contribuito all'organizzazione di diversi congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di membro del comitato organizzatore o del comitato scientifico,

compresa la co-presidenza dell'European Optical Society Annual Meeting del 2014 e del 2018. Ha ricoperto numerosi incarichi gestionali sia a livello di ateneo che nazionale, in particolare è stato membro del Consiglio di Amministrazione, Università di Genova, dal 2007 al 2010.

Complessivamente il candidato dimostra un profilo eccellente in termini di curriculum, titoli e pubblicazioni scientifiche e possiede la piena maturità scientifica richiesta per le funzioni di professore di prima fascia per il Settore concorsuale C3/02 Chimica Industriale, Settore scientifico disciplinare CHIM/04 Chimica Industriale.

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE, SETTORE CONCORSUALE 03/C2 CHIMICA INDUSTRIALE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/04 CHIMICA INDUSTRIALE (ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010)**

Il/La sottoscritto Prof. Claudio De Rosa, nato a Napoli il 13/2/1960, componente della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di n.1 professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, settore concorsuale 03/C2, settore scientifico disciplinare CHIM/04, dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla seduta relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Giancarlo Galli, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.

Napoli, 20/6/2019

Handwritten signature of Claudio De Rosa in black ink.

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE, SETTORE CONCURSALE 03/C2 CHIMICA INDUSTRIALE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/04 CHIMICA INDUSTRIALE (ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010)**

Il/La sottoscritto Prof. Michele Laus, nato a Bologna il 25/10/1958, componente della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di n.1 professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, settore concorsuale 03/C2, settore scientifico disciplinare CHIM/04, dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla seduta relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Giancarlo Galli, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.

Alessandria, 20/6/2019

*Michele Laus*

---