PROCEDURA SELETTIVA VOLTA AL RECLUTAMENTO DI UN PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE SETTORE CONCORSUALE 03/C2 CHIMICA INDUSTRIALE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/04 CHIMICA INDUSTRIALE (ART. 18, COMMA 1, LEGGE N. 240/2010)

RELAZIONE RIASSUNTIVA DEI LAVORI SVOLTI

Il giorno 10.10.2016 alle ore 09.30 ha avuto luogo, per via telematica, la **prima** riunione della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui all'intestazione.

La Commissione, nominata con decreto rettorale n. 3099 del 28.09.2016, è composta dai seguenti professori ordinari:

Prof. Giancarlo Galli, inquadrato nel settore scientifico disciplinare CHIM/04 Università di Pisa;
Prof. Guerra Gaetano, inquadrato nel settore scientifico disciplinare CHIM/04 Università degli Studi di Salerno;
Prof. Michele Laus, inquadrato nel settore scientifico disciplinare CHIM/04 Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro".

E' stato eletto Presidente il Prof. Giancarlo Galli, ha svolto le funzioni di segretario il Prof. Michele Laus.

Il Presidente ha ricordato gli adempimenti previsti dal bando e dal Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, nonché le seguenti fasi della procedura selettiva:

1) predeterminazione dei criteri e dei parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e dell'attività di ricerca scientifica dei candidati, in conformità all'art. 11 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate;

2) accertamento in via preliminare che ciascun candidato abbia osservato il limite riferito al numero massimo di pubblicazioni scientifiche da presentare, eventualmente specificato nell'allegato "A" al bando;

3) valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e dell'attività di ricerca scientifica dei candidati;

4) formulazione, per ciascun candidato, di un giudizio collegiale sul quale è fondata la valutazione comparativa;

5) valutazione comparativa, sulla base dei giudizi collegiali espressi, e indicazione, con deliberazione assunta a maggioranza dei componenti, del candidato selezionato per il seguito della procedura.

Tutto ciò premesso, la Commissione ha predeterminato i criteri e i parametri per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e dei titoli dei candidati, in conformità all'art. 11 del 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 dei candidati

Nella valutazione della produzione scientifica presentata dai candidati, 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 scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo, utilizzando a tal fine, ove disponibile, la classificazione di merito delle pubblicazioni utilizzate nell'ambito della valutazione della qualità della ricerca consolidata a livello internazionale;

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;

e) indicatori bibliometrici riferiti alla data di inizio 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) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Nella valutazione della produzione scientifica presentata dai candidati, la commissione si attiene ai seguenti parametri:
a) numero delle pubblicazioni presentate e loro distribuzione sotto il profilo temporale. A tal fine, va 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. A tal fine, va anche tenuto conto dell'età accademica.

Nella valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la commissione ha riguardo dei 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) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;
d) iniziative di promozione di sperimentazioni didattiche o ricerche nell'ambito delle didattiche disciplinari.

Nella valutazione dell'attività di ricerca scientifica, la commissione tiene in considerazione anche i seguenti aspetti:
a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
b) conseguimento della titolarità di brevetti;
c) partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di oratore invitato;
d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.
e) partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;
f) organizzazione di congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di presidente del comitato organizzatore locale o membro del comitato scientifico;
g) eventuale attività accademico istituzionale di responsabilità e/o di servizio.

La commissione giudicatrice prende in considerazione pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La commissione giudicatrice valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.
Formano inoltre oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico del candidato con le esigenze di ricerca dell'Ateneo, nonché la produzione scientifica elaborata dallo stesso successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica. Nella valutazione di cui al primo periodo, si applicano i criteri e parametri previsti dal D.M. 7.6.2012, n. 76, e successive modificazioni.

Sono state infine collegialmente richiamate le prescrizioni di cui all'art. 5 del bando.

La Commissione, inoltre, considerato quanto previsto dall'art. 9, comma 4, del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, ha stabilito che il procedimento si sarebbe concluso entro il 31.10.2016.

Il giorno 19.10.2016 alle ore 09.30 ha avuto luogo, per via telematica, la **seconda** riunione della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui all'intestazione per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica dei candidati.

Preliminarmente, i componenti della Commissione hanno preso visione dell'elenco dei candidati ammessi e hanno dichiarato che non sussistevano situazioni di incompatibilità tra sé o con i concorrenti, ai

sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile. La Commissione ha preso atto che è stato ammesso un solo candidato.

I lavori della Commissione si sono svolti mediante accesso al sistema denominato "concorsi online" predisposto dall'Amministrazione; ogni commissario ha avuto accesso, con proprie credenziali, alla domanda, al curriculum, alle pubblicazioni scientifiche e a tutta la documentazione presentata dal candidato.

Ciascun commissario, pertanto, con le modalità sopra indicate, ha preso visione delle pubblicazioni scientifiche in formato pdf presentate dal candidato, e ha rilevato che il candidato ha osservato il limite riferito al numero massimo di pubblicazioni da presentare, specificato nell'allegato "A" al bando.

Successivamente la Commissione, attenendosi ai criteri stabiliti nel corso della prima seduta, ha proceduto alla valutazione, sempre con le modalità sopra indicate, della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato, nel rispetto di quanto previsto dal bando.

Dopo attenta analisi, la Commissione ha formulato per il candidato un giudizio collegiale di cui all'allegato "A" che fa parte integrante del presente verbale.

Il giorno 19.10.2016 alle ore 11.00 ha avuto luogo, per via telematica, la **terza** riunione della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui all'intestazione per riconsiderare il giudizio collegiale espresso per il candidato e per l'indicazione del candidato selezionato per il proseguimento della procedura.

La Commissione ha proceduto a riconsiderare il giudizio collegiale formulato ed ha concluso che: la Dott.ssa Silvia Vicini presenta un profilo formativo e scientifico ottimo. Inoltre, la candidata presenta una considerevole esperienza didattica che è pienamente coerente con l'impegno didattico richiesto dal bando di concorso. L'attività scientifica della Dott.ssa Vicini è altresì del tutto adeguata alle esigenze di ricerca evidenziate nell'allegato A del bando di concorso.

La Commissione, infine, sulla base di quanto sopra espresso, con deliberazione assunta **all'unanimità** dei componenti, ha indicato la Dott.ssa Silvia Vicini quale candidato selezionato per il proseguimento della procedura.

La seduta è stata tolta alle ore 11.15.

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 candidato: Silvia Vicini

La Dott.ssa Silvia Vicini ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche nel 2002 presso l'Università degli Studi di Genova; dopo aver fruito di un Assegno di Ricerca biennale e di un Contratto di Ricerca, dal 2005 è Ricercatore universitario nel SSD CHIM/04 presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università degli Studi di Genova.

Ha svolto periodi di ricerca all'estero; in particolare: presso l'Atofina Chemicals Inc., Research & Development Technical Center, King of Prussia, PA, USA; presso i laboratori della Division of General Chemistry, Faculty of Chemistry, Nicolaus Copernicus University in Torun, Poland, nell'ambito di un NATO Science Program, Collaborative Linkage Grant; presso l'Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Departamento de Química, Belo Horizonte, Brazil.

L'attività di ricerca riguarda principalmente i materiali polimerici (naturali e sintetici): lo studio di miscibilità di polimeri, lo studio di gel polimerici, la loro caratterizzazione e la loro applicazione anche nel settore dei Beni Culturali. Si è occupata dello studio per l'applicazione di polimeri (e monomeri polimerizzati in situ), come consolidanti e protettivi, per materiali lapidei, intonaci e manufatti cellulosici d'interesse storico-artistico e industriale. In questo settore di ricerca ha ottenuto Beamtime per condurre esperimenti sia presso la Neutron Scattering facility dello ISIS Center presso il Rutherford Appleton Laboratory in Oxford (UK), sia presso lo ESRF di Grenoble (Francia) per analisi di tipo micro-infrarosso. Si è occupata, inoltre, dello studio di polimeri utilizzati come coating funzionali per substrati porosi e non porosi (nel settore dell'edilizia -risparmio energetico- e dello yachting -antifouling-). In questo ambito ha acquisito esperienza nella formulazione di prodotti vernicianti e nella loro caratterizzazione.

L'attività di ricerca è continuativa e di ottima qualità. La candidata ha pubblicato 80 articoli di cui 25 di carattere divulgativo e, a partire dall'anno 2000, 55 articoli su riviste indicizzate ISI. La collocazione editoriale si situa tutta a livello internazionale con revisione anonima tra pari. Le pubblicazioni sono in collaborazione, sia con ricercatori dello stesso Dipartimento sia con ricercatori di altri Atenei e di Università straniere. Il numero di citazioni complessive è 955 (Scopus), con un media di citazioni per articolo di circa 17 e h-index 19 (fonte Scopus e WoS).

Le ricerche sono originali e congrue sia con le tematiche del SSD CHIM/04 che con l'impegno scientifico previsto dall'allegato A del bando di concorso.

L'apporto della candidata è ben individuabile dalla coerenza dell'intera produzione scientifica oltre che dalla posizione di "corresponding author" o primo o ultimo autore in 18 pubblicazioni.

E' titolare inoltre di 3 brevetti italiani e 1 americano esteso a brevetto europeo e giapponese.

E' autore di libri e capitoli di libri (Collana editoriale Elementi, Marsilio Editori, e Collana editoriale AIM testi-Scienze dei polimeri (peer-review), Edizioni Nuova Cultura) ed è attualmente Responsabile Scientifico della Collana editoriale AIM testi-Scienze dei polimeri della Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, pubblicata da Edizioni Nuova Cultura.

Ha collaborato a diversi progetti di ricerca europei (FP6-INCO-CT-2004), nazionali (PRIN 2000, 2003, 2006, 2008), regionali (PSTL 2004, POR FESR 2007-2013 e PO CRO 2007-2013) e di Ateneo (PRA 2010, 2013, 2014). E' stata inoltre coordinatore di un progetto di ricerca di ateneo (PRA 2011) che ha coinvolto l'intera componente macromolecolare della Sezione di Chimica Industriale del Dipartimento. E' inoltre responsabile di contratti di ricerca con alcune aziende italiane.

I risultati delle sue ricerche sono stati presentati con comunicazioni orali e poster in numerosi congressi nazionali (76) ed internazionali (46). Ha inoltre fatto parte del Comitato Organizzatore di Scuole e Congressi.

La candidata presenta 15 pubblicazioni, tutte con IF, distribuite nell'arco temporale 2002-2015. In 6 dei 15 articoli selezionati è "corresponding author" o primo autore. Gli articoli presentano la seguente distribuzione per categoria di appartenenza della rivista: Polymer science (12); Chemistry, Physical (1); Chemistry, Applied (1); Energy & Fuels (1). La maggioranza degli articoli sono pubblicati su riviste rappresentative nell'ambito della scienza dei polimeri (IF medio: 2,43). La grande maggioranza delle riviste si trova inoltre nel primo quartile della relativa categoria.

L'attività didattica è congruente con il SSD CHIM/04. La candidata è stata ed è titolare, dei seguenti insegnamenti presso la Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Genova:

-"Tecniche di caratterizzazione di materiali polimerici 2" (3 CFU), Corso di Laurea triennale in Chimica e Tecnologie Chimiche, fino all'anno 2010.

-"Laboratorio di chimica industriale (Mod II)" (6 CFU), Corso di Laurea magistrale in Chimica Industriale.

-"Inquinanti e loro impatto ambientale" (4 CFU), Corso di Laurea triennale in Chimica e Tecnologie Chimiche.

Svolge inoltre attività di didattica nell'insegnamento di servizio di "Chimica dei materiali per il restauro" (6 CFU), per il corso di Laurea triennale in Conservazione dei Beni Culturali, Scuola di Scienze umanistiche.

Ha svolto incarichi di docenza in Master Universitari di II livello sul REACH e sul Monitoraggio e controllo ambientale.

E' membro delle Commissioni degli esami di profitto di numerosi insegnamenti dei corsi di laurea triennale (Chimica e Tecnologie Chimiche) e magistrale (Chimica Industriale) dell'Università degli Studi di Genova.

E' attualmente relatore di una tesi di dottorato; è stata tutor di tre Assegni di Ricerca (SSD CHIM/04), correlatore di tesi di laurea magistrale e tutor di numerosi tirocini per il conseguimento della laurea triennale in Chimica e Tecnologie Chimiche e in Conservazione dei Beni Culturali.

Ha partecipato a varie attività di divulgazione scientifica.

La candidata è stata componente della Commissione Paritetica della Scuola di Scienze MFN ed è componente della Commissione Orientamento della Scuola di Scienze MFN. E' membro della Giunta e della Commissione Ricerca del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale.

La candidata presenta un profilo formativo e scientifico ottimo, coerente con il settore scientifico disciplinare CHIM/04, e pienamente congruente con il profilo richiesto e indicato nell'allegato "A" del bando di concorso. L'esperienza didattica è significativa e completamente congruente con le discipline del SSD CHIM/04.

PROCEDURA SELETTIVA VOLTA AL RECLUTAMENTO DI UN PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE SETTORE CONCORSUALE 03/C2 CHIMICA INDUSTRIALE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/04 CHIMICA INDUSTRIALE (ART. 18, COMMA 1, LEGGE N. 240/2010)

"Il sottoscritto Prof. Michele Laus, nato a Bologna il 25.10.1958,

componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva volta al reclutamento di un professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale settore concorsuale 03/C2 Chimica Industriale, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla stesura della relazione riassuntiva in data odierna, relativa alla procedura sopra indicata, e di concordare con quanto in essa indicato, a firma del Prof. Giancarlo Galli, presidente della Commissione giudicatrice.

DATA 19.10.2016

Michele Laus

PROCEDURA SELETTIVA VOLTA AL RECLUTAMENTO DI UN PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE SETTORE CONCORSUALE 03/C2 CHIMICA INDUSTRIALE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/04 CHIMICA INDUSTRIALE (ART. 18, COMMA 1, LEGGE N. 240/2010)

"Il sottoscritto Prof. Gaetano Guerra, nato ad Altavilla Silentina il 26/9/1953,

componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva volta al reclutamento di un professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale settore concorsuale 03/C2 Chimica Industriale, settore scientifico disciplinare CHIM/04 Chimica Industriale, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla stesura della relazione riassuntiva in data odierna 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."

DATA 19.10.2016

Gaetano Guerra