Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
Codice Selezione PA2017/6_3
Settore concorsuale 03/C2 “Chimica Industriale”
SSD CHIM/04 “Chimica Industriale”

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 34 del 10/01/2018, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Fabrizio Cavani - Professore ordinario - Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- Prof. Martino Di Serio- Professore ordinario - Università di Napoli Federico II
- Prof. Angelo Vaccari - Professore ordinario - Alma Mater Studiorum Università di Bologna

si è riunita il giorno 22/01/2018 alle ore 10.00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Fabrizio Cavani presso il Dipartimento di Chimica Industriale “Toso Montanari” Università di Bologna; prof. Martino Di Serio presso il Dipartimento di Scienze Chimiche - Università di Napoli Federico II; prof. Angelo Vaccari presso il Dipartimento di Chimica Industriale - Università di Bologna).

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione come dalla normativa vigente.

Come disposto dall’art. 4, comma 4 del Regolamento, la Commissione procede all’elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente il Prof. Martino Di serio e di Segretario il Prof. Fabrizio Cavani.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all’indirizzo: <https://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/associati/art18c1/bando8/index.htm> e in particolare dell’art. 4 secondo il quale la commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

Con riferimento a quanto sopra, in relazione alla posizione di professore di seconda fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione, in relazione al settore concorsuale e al profilo indicato esclusivamente dal settore scientifico disciplinare, tenendo conto degli standard qualitativi previsti dal suddetto D.M.:

1. Valutazione dell’attività didattica:

Ai fini della valutazione dell’attività didattica, sarà tenuto in conto:

- a) numero 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.

2. Valutazione dell’attività di ricerca scientifica:

Ai fini della valutazione dell’attività di ricerca scientifica, la commissione valuterà 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 in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.
- e) La consistenza complessiva della produzione scientifica del ricercatore, 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.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca, saranno prese in considerazione le pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;

La commissione si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

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

La commissione stabilisce che la valutazione delle competenze linguistiche richieste sarà fatta *sulla base della documentazione presentata*.

Il presidente della commissione invia via posta elettronica all'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato la bozza del presente verbale con l'indicazione dei criteri di valutazione adottati.

L'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato comunica via posta elettronica l'elenco dei candidati che risultano essere:

- 1) Antonetti Claudia
- 2) Martinelli Elisa

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con il candidato e che non sussistono le cause di astensione previste dall'art. 51 del c.p.c..

La commissione prende atto che l'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato, dopo il ricevimento del presente verbale, inoltrerà la documentazione presentata dai candidati in formato elettronico, dopo averne verificato la conformità con il plico cartaceo presentato regolarmente al Magnifico Rettore entro la data di scadenza del bando.

Il Prof. Martino Di Serio si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico

amministrativo a tempo indeterminato, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La commissione si aggiorna al giorno 26/01/2018 per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 11:00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Martino Di Serio Presidente

Prof. Angelo Vaccari Membro

Prof. Fabrizio Cavani Segretario

Verbale della procedura selettiva ai sensi del "Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010".

Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
Codice Selezione PA2017/6_3
Settore concorsuale 03/C2 "Chimica Industriale"
SSD CHIM/04 "Chimica Industriale"

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 34 del 10/01/2018, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Martino Di Serio Presidente
- Prof. Angelo Vaccari Membro
- Prof. Fabrizio Cavani Segretario

si è riunita il giorno 27/01/2018 alle ore 10 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Fabrizio Cavani presso il Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" Università di Bologna; prof. Martino Di Serio presso il Dipartimento di Scienze Chimiche - Università di Napoli Federico II; prof. Angelo Vaccari presso il Dipartimento di Chimica Industriale - Università di Bologna).

La commissione dichiara di aver ricevuto dall'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato in via telematica copia elettronica della documentazione inviata dai candidati.

Il responsabile del procedimento ha altresì comunicato contestualmente che l'ufficio ha verificato la corrispondenza tra la documentazione inviata dai candidati in formato elettronico con quella inviata in forma cartacea.

La commissione procede alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni inviati dai candidati, alla stesura per ognuno di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione dei giudizi.

Per ogni candidato la Commissione, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati, formula il giudizio collegiale e procede alla dichiarazione di idoneità/non idoneità a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

I la sintesi del curriculum e i giudizi collegiali espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (allegati dal n. 1 al n.2)

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 03/C2, s.s.d. CHIM/04, presso il dipartimento di Chimica e Chimica Industriale risultano pertanto:

- Claudia Antonetti
- Elisa Martinelli

Il Prof. Martino Di Serio si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 16 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Martino Di Serio Presidente

Prof. Angelo Vaccari Membro

Prof. Fabrizio Cavani Segretario

Dott.ssa Claudia Antonetti

Breve sintesi del curriculum

La Dott.ssa Claudia Antonietti è attualmente RTD A (Junior) presso l'Università di Pisa, dove in precedenza è stata tecnico di categoria D per circa 20 mesi ed Assegnista di ricerca per 60 mesi. La candidata è in possesso di vari titoli attinenti al Settore Concorsuale 03/C2 – Chimica Industriale, incluso un Master, un Diploma di perfezionamento, la partecipazione attiva a progetti e gruppi di ricerca ed un periodo di ricerca Erasmus di 6 mesi presso l'Università di Cambridge.

Ha conseguito l'abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Fascia II, Settore Concorsuale 03/C2 – Chimica Industriale.

La candidata ha svolto attività didattica con continuità; nell'AA 2017/2018 è stata titolare del corso "Chimica Industriale A + B" (6 cfu) ed è responsabile di 1 cfu per il corso "Laboratorio di Principi di Chimica Industriale" nel corso di Laurea Triennale in Chimica per l'Industria e l'Ambiente. Nel periodo 2010-2016 ha svolto attività didattica per 12 ore nell'ambito dell'insegnamento "Principi di Chimica Industriale e Laboratorio", e attività di supporto in laboratorio per gli insegnamenti Chimica Industriale II e Laboratorio (Corso di Laurea Magistrale in Scienze Ambientali), "Principi di Chimica Industriale e Laboratorio" per il Corso di Laurea Triennale, di "Geochimica Ambientale", mediante contratto di collaborazione autonoma coordinata e continuative, e attività di supporto alla didattica per l'insegnamento di "Laboratorio di Chimica Industriale" per il Corso di Laurea Magistrale.

E' stata relatrice di una tesi di dottorato, correlatrice di una tesi di dottorato, correlatrice di una tesi di laurea specialistica, oltre ad aver supervisionato 16 tesi specialistiche e 3 tesi triennali, dal 2008 al 2017.

E' membro della Commissione d'esame di "Principi di Chimica Industriale e Laboratorio" nel Corso di Laurea Triennale in Chimica per l'Industria e l'Ambiente (CFU 9), dal 2015.

La produzione scientifica è incentrata prevalentemente sull'applicazione di nuovi catalizzatori nella conversione di differenti tipi di biomasse in condizioni di reazione sostenibili.

Ha pubblicato 35 lavori in riviste scientifiche censite su SCOPUS nel periodo 2008-2017, con un h index di 14 e 720 citazioni al 26/01/2018. È coautrice di 1 brevetto nazionale di 1 capitolo di libro, e di un elevato numero di presentazioni a Congressi.

Presenta 15 pubblicazioni in riviste qualificate, in 2 delle quali figura come corresponding author.

La candidata ha preso parte e collaborato a diversi progetti di ricerca, finanziati dalla Comunità Europea, dalla Regione Toscana, da Enti Privati (fondazioni, banche, laboratori Archa, ecc.) e da aziende. Ha collaborato con diversi gruppi di ricerca sia in Italia che all'estero.

Ha ricevuto il Premio di Laurea "Premi di Studio finali" da parte dell'Università di Pisa per il corso di Laurea quinquennale in Chimica Industriale e il premio come miglior poster da parte

dell'Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole (AIM) al XVIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale della Società Chimica Italiana.

La competenza linguistica è certificata dal conseguimento del livello C1 della conoscenza dell'inglese.

Giudizio collegiale della commissione:

Complessivamente, l'attività didattica svolta dalla candidata è molto buona.

La produzione scientifica, incentrata prevalentemente sull'applicazione di nuovi catalizzatori nella conversione di differenti tipi di biomasse in condizioni di reazione sostenibili, è coerente con il SSD CHIM04, originale e di ottimo livello. Molto buona è la continuità con una produzione media annua di 3,9 lavori censiti da SCOPUS (2008-2017).

Valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate.

PUBBLICAZIONE	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza	Rilevanza collocazione editoriale e sua diffusione	Apporto individuale	I.F. rivista	Citazioni
1	Ottimo	Congruente	Ottima	PARITARIO	5.651	2
2	Ottimo	Congruente	Buona	PIENO	3.330	4
3	Ottimo	Congruente	Ottima	PIENO	8.870	0
4	Ottimo	Congruente	Ottima	PIENO	4.208	3
5	Ottimo	Congruente	Ottima	PARITARIA	4.601	13
6	Ottimo	Congruente	Buona	PIENO	2.988	16
7	Ottimo	Congruente	Ottima	PIENO	4.339	2
8	Ottimo	Congruente	Ottima	PIENO	4.339	7
9	Ottimo	Congruente	Buona	PARITARIO	3.387	36
10	Ottimo	Congruente	Ottima	PARITARIO	7.182	68
11	Ottimo	Congruente	Ottima	PIENO	4.339	53
12	Ottimo	Congruente	Ottima	PARITARIO	9.125	162
13	Ottimo	Congruente	Ottima	PARITARIO	4.803	73
14	Ottimo	Congruente	Ottima	PARITARIO	4.339	41
15	Ottimo	Congruente	Ottima	PARITARIO	4.339	32

Il prof. Cavani dichiara che per le pubblicazioni 3,7 e 8, di cui è coautore, il contributo della Dr.ssa Claudia Antonetti è pieno, avendo avuto la responsabilità del coordinamento delle prove sperimentali, ed avendo partecipato alla stesura del lavoro.

Il numero totale delle citazioni delle pubblicazioni scientifiche presentate è pari a 512; il numero medio di citazioni per pubblicazione è pari a 34,1; l'IF totale è pari a 75,84; l'H index è pari a 9. I dati sono stati ricavati da SCOPUS il 26/01/2018.

Il giudizio sulle pubblicazioni presentate dalla candidata è Ottimo.

Il giudizio complessivo della commissione sulla candidata è: Ottimo.

La Commissione, all'unanimità dichiara che la dott.ssa Claudia Antonetti è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Dr.ssa Elisa Martinelli

Breve sintesi del curriculum

La Dr.ssa Elisa Martinelli è RTD B (Senior) (S.C. 03/C2 Chimica Industriale, S.S.D. CHIM/04 Chimica Industriale) per il periodo 01 dicembre 2017 – 30 novembre 2020, presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Pisa.

In precedenza, è stata titolare di un assegno di ricerca della durata di 12 mesi per il periodo 01 Settembre 2017 – 31 Agosto 2018, interrotto il 30 Novembre 2017, è titolare di un contratto di RTD A (Junior) (S.C. 03/C2 Chimica Industriale, S.S.D. CHIM/04 Chimica Industriale) per il periodo 01 Settembre 2014 – 31 Agosto 2017, presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Pisa.

Precedentemente, è stata titolare di assegni di ricerca per un periodo complessivo di 8 anni, dal 2008 al 2015.

La candidata ha conseguito nel 2007 il dottorato in Scienze Chimiche e ha partecipato attivamente a lavori di ricerca nell'ambito di progetti sia europei che nazionali, inclusi brevi attività di ricerca condotte presso Istituti all'estero

Ha conseguito l'abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Fascia II, Settore Concorsuale 03/C2 – Chimica Industriale.

La dr.ssa Martinelli ha svolto attività didattica con buona continuità; è stata titolare del corso di *Materiali per Usi Speciali* (9 crediti, 72 ore complessive), Laurea Magistrale in Chimica Industriale, presso l'Università di Pisa (a.a. 2016–2017). Ha inoltre svolto attività di co-docenza per il corso di *Chimica Industriale* (Laurea di Primo Livello in Chimica) presso l'Università di Pisa, e del Corso di *Laboratorio di Principi di Chimica Industriale*, Laurea di Primo Livello in Chimica Industriale presso l'Università di Pisa. Ha svolto inoltre cicli di lezioni per il corso di *Scienza delle Macromolecole* (Laurea di Primo Livello in Chimica Industriale), per il corso di *Chimica Industriale* (Laurea di Primo Livello in Chimica), per il corso di *Chimica Macromolecolare Industriale* (Laurea in Chimica Industriale), per il corso di *Complementi di Chimica Macromolecolare* presso la Scuola Normale Superiore, per il corso di *Fondamenti Chimici delle Tecnologie II* (Laurea in Ingegneria Chimica), per il corso di *Chimica Industriale* (modulo B) (Laurea in Scienze dei Materiali), per il corso di *Polimeri di Interesse Industriale* (Laurea in Chimica Industriale e Scienze dei Materiali), e per il corso di *Chimica e Tecnologia dei Materiali* (Laurea di Primo Livello in STCIA e Fisica), presso l'Università di Pisa. Ha inoltre svolto attività di supporto alla didattica per il corso di *Laboratorio di Chimica dei Materiali II* (Laurea Specialistica in Scienze dei Materiali).

E' stata co-relatrice di 3 tesi di dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali, e di 5 tesi di Laurea Magistrale in Chimica Industriale. E' stata tutor di 13 tesi di laurea di studenti appartenenti ai corsi di laurea in Scienze dei Materiali e Chimica Industriale (Laurea Quinquennale, Specialistica e Magistrale), relatore di una tesi di una laurea di primo livello in Chimica per l'Industria e per l'Ambiente (CIA), e tutor di 3 tesi di Laurea di Primo Livello in Chimica per l'Industria e per l'Ambiente (CIA).

La produzione scientifica è incentrata prevalentemente sullo sviluppo innovativo di materiali polimerici funzionali ecosostenibili per applicazioni avanzate. Ha pubblicato 44 lavori in riviste scientifiche censite su SCOPUS nel periodo 2005-2017, con un h index di 13 e 673 citazioni al 26/01/2018. E' coautrice di 1 brevetto nazionale e di un elevato numero di presentazioni a Congressi.

Presenta 15 pubblicazioni in riviste qualificate, in 2 delle quali figura come corresponding author.

La candidata ha condotto attività di ricerca nell'ambito di diversi progetti, anche all'estero (tre mesi), ed è stata responsabile scientifico di un progetto di ricerca di durata annuale finanziato dalla Società Maflon SPA (Castelli Calepio, Bergamo).

La competenza linguistica è certificata dal conseguimento del livello B2 della conoscenza della lingua inglese

Giudizio collegiale della commissione:

Complessivamente, l'attività didattica svolta dalla candidata è ottima.

La produzione scientifica, incentrata prevalentemente sullo sviluppo innovativo di materiali polimerici funzionali ecosostenibili per applicazioni avanzate, è coerente con il SSD CHIM04, originale e di livello molto buono. Molto Buona la continuità con una produzione media annua di 3,7 lavori censiti da SCOPUS (2005-2017).

Valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate.

PUBBLICAZIONE	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza	Rilevanza collocazione editoriale e sua diffusione	Apporto individuale	I.F. rivista	Citazioni
1	Ottimo	Congruente	Ottima	Pieno	4,265	3
2	Ottimo	Congruente	Ottima	Paritario	7,504	0
3	Ottimo	Congruente	Buona	Pieno	3,108	4
4	Ottimo	Congruente	Ottima	Pieno	7,504	12
5	Ottimo	Congruente	Ottima	Paritario	5,835	0
6	Ottimo	Congruente	Buona	Pieno	3,531	3
7	Ottimo	Congruente	Buona	Pieno	2,952	29
8	Ottimo	Congruente	Ottima	Paritario	5,835	3
9	Ottimo	Congruente	Buona	Pieno	3,080	50
10	Ottimo	Congruente	Ottima	Pieno	8,867	17
11	Ottimo	Congruente	Buona	Pieno	3,080	68
12	Ottimo	Congruente	Buona	Pieno	2,952	7
13	Ottimo	Congruente	Ottima	Paritario	5,835	27
14	Ottimo	Congruente	Buona	Pieno	2,952	48

15	Ottimo	Congruente	Buona	Pieno	3,833	101
----	--------	------------	-------	-------	-------	-----

Il numero totale delle citazioni delle pubblicazioni scientifiche presentate è pari a 372; il numero medio di citazioni per pubblicazione è pari a 24,8; l'IF totale è pari a 71,133; l'H index è pari a 8. I dati sono stati ricavati da SCOPUS il 26/01/2018.

Il giudizio sulle pubblicazioni presentate dalla candidata è molto buono.

Il giudizio complessivo della commissione sulla candidata è molto buono.

La Commissione, all'unanimità dichiara che la dott.ssa Elisa Martinelli è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.