

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 Ingegneria Civile e Industriale (Codice selezione PA2019-1-3):
Settore concorsuale 09/D3 “Impianti e processi industriali chimici”
SSD ING-IND/27 “Chimica industriale e tecnologica”
n. posti 1

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n.821/2019 del 17/05/2019, e composta dai seguenti professori:

- Leonardo Tognotti, Professore Ordinario Università di Pisa, settore concorsuale 09/D3
- Guido Busca, Professore Ordinario Università degli Studi di Genova, settore concorsuale 09/D3
- Roberto Andreozzi, Professore Ordinario Università degli Studi di Napoli Federico II, settore concorsuale 09/D3

si è riunita il giorno 14/06/2019 alle ore 14,30 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof.Tognotti presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale, Università di Pisa; prof. Busca, dell’Università di Genova, in missione presso Amantea (CS) per il Congresso CIS 8; prof. Andreozzi presso il Dipartimento di Ingegneria chimica, dei Materiali e della Produzione industriale - Università di Napoli - Federico II).

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.

Inoltre, i componenti stessi dichiarano, ai sensi dell’art. 35 bis del D.Lgs. n. 165/2001, così come inserito dall’art. 1, comma 46, della legge 6.11.2012 n. 190, di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del libro secondo del codice penale.

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. Guido Busca e di Segretario il Prof. Leonardo Tognotti .

La Commissione prende visione del bando, 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 e della normativa di riferimento.

La Commissione prende atto che, 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, il termine per la conclusione dei lavori è fissato in due mesi dal decreto di nomina del Rettore, salvo possibilità di motivata richiesta di proroga per non più di due mesi.

In relazione alla posizione di professore di seconda fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i criteri di valutazione indicati nell’**Allegato A**, che costituisce parte integrante del presente verbale, in relazione al settore concorsuale e al profilo indicato esclusivamente dal settore scientifico disciplinare, tenendo conto degli standard qualitativi previsti dal suddetto D.M.

Il Prof.Tognotti 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 15.30 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. G. Busca, Presidente
Prof. R. Andreozzi, Membro
Prof. L. Tognotti, Segretario

Verbale I riunione svolta in data 14 Giugno 2019 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 Ingegneria Civile e Industriale (Codice selezione PA2019-1-3):
Settore concorsuale 09/D3 “Impianti e processi industriali chimici”
SSD ING-IND/27 “Chimica industriale e tecnologica”
n. posti 1

Criteri per la valutazione:

1. Valutazione dell'attività didattica:

Intensità e continuità temporale di titolarità di docenza, co-docenza, affidamento, supporto e integrazione per corsi di insegnamento del settore scientifico disciplinare ING-IND/27 e del settore concorsuale 09/D3 nei corsi di studio in Ingegneria Chimica in Università italiane, con specifico riferimento ai corsi fondamentali dell'ordinamento del corso di studi.

2. Valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, la Commissione prevede, sulla base di quanto stabilito dal D.M. n. 344/201, di considerare i seguenti titoli:

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi; conseguimento della titolarità di brevetti; partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

Inoltre la Commissione stabilisce di effettuare la valutazione delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione; congruenza di ciascuna pubblicazione con le tematiche del settore concorsuale; rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica; consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa. Apporto individuale: ricorrenza del candidato quale autore di riferimento della pubblicazione e ordine di elencazione dei coautori. La Commissione potrà avvalersi anche di uno o più 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; 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). La Commissione potrà avvalersi dei suddetti indicatori valutati anche al netto delle autocitazioni.

La commissione stabilisce che per la valutazione delle competenze linguistiche la conoscenza della lingua richiesta è valutata sulla base della documentazione presentata.

La Commissione:

Prof. G. Busca, Presidente
Prof. R. Andreozzi, Membro
Prof. L. Tognotti, 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 Ingegneria Civile e Industriale (Codice selezione PA2019-1-3):
Settore concorsuale 09/D3 “Impianti e processi industriali chimici”
SSD ING-IND/27 “Chimica industriale e tecnologica”
n. posti 1

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n.821/2019 del 17/05/2019, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Guido Busca, Professore Ordinario Università degli Studi di Genova, Presidente
- Roberto Andreozzi, Professore Ordinario Università degli Studi di Napoli Federico II, Membro
- Leonardo Tognotti, Professore Ordinario Università di Pisa, Segretario

si è riunita il giorno 1/07/2019 alle ore 14,30 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof.Tognotti presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale, Università di Pisa; prof. Busca, del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale dell’Università di Genova, in collegamento da Cogne (AO) ; prof. Andreozzi presso il Dipartimento di Ingegneria chimica, dei Materiali e della Produzione industriale - Università di Napoli - Federico II).

La commissione ha avuto accesso all’applicazione web PICA dove ha visualizzato l’elenco dei candidati e la documentazione da loro presentata.

I candidati risultano essere:

- 1) Puccini Monica

Ciascun commissario, presa visione delle domande, dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, di parentela e/o di affinità fino al IV grado incluso con alcuno dei candidati e che non sussistono le cause di astensione previste dalla normativa vigente, comprendendosi nei motivi di incompatibilità anche una collaborazione che presenti caratteri di sistematicità, stabilità e continuità, tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale ovvero da sostanziarsi in un numero “rilevante” di co-pubblicazioni tra quelle sottoposte al giudizio della commissione.

La commissione procede alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni inviati dalla candidata, alla stesura di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione del giudizio.

Per la candidata la Commissione, dopo ampia discussione, formula il giudizio e procede alla dichiarazione di idoneità a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

Il giudizio espresso per il candidato è allegato al presente verbale (**allegato n. 1**)

Il candidato ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/D3, s.s.d. ING/IND-27 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale risulta pertanto:

- Puccini Monica

Il Prof. Tognotti 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 16,30 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

- Prof. Guido Busca, Professore Ordinario Università degli Studi di Genova, Presidente
- Roberto Andreozzi, Professore Ordinario Università degli Studi di Napoli Federico Membro
- Leonardo Tognotti, Professore Ordinario Università di Pisa, Segretario

Dott. PUCCINI Monica

Breve sintesi del curriculum:

Monica Puccini, 41 anni, si è laureata con lode in Ingegneria Chimica nel 2005 presso l'Università di Pisa e, nella stessa Università, ha conseguito il dottorato in Ingegneria Chimica e dei Materiali nel 2009. È Ricercatore universitario a tempo indeterminato (SSD ING-IND/27) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Pisa dal 2011. Nel 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia per il Settore Concorsuale 09/D3.

L'attività di ricerca è focalizzata sullo studio di trattamenti termochimici di biomasse tradizionali e rifiuti, sviluppo di materiali ceramici per applicazioni nel settore nucleare e come sorbenti solidi per la rimozione di anidride carbonica ad elevata temperatura, sviluppo di materiali compositi innovativi contenenti scarti industriali, ponendo particolare attenzione agli aspetti legati alla sostenibilità ambientale attraverso lo sviluppo ed applicazione di strumenti e criteri di valutazione quantitativa.

Tale attività si è articolata attraverso il coordinamento e la partecipazione in gruppi di ricerca nell'ambito di numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali finanziati su bandi competitivi e responsabilità scientifica in contratti di collaborazione con aziende.

È co-autore di 60 pubblicazioni indicizzate ISI/Scopus (di cui 28 lavori *in extenso* su riviste con impact factor, 32 contributi su riviste e atti di convegni), 20 lavori non indicizzati in atti di convegni nazionali e internazionali. È co-titolare del deposito di due brevetti italiani e due brevetti europei.

Dall'a.a. 2006/07 all'a.a. 2011/12 ha svolto attività di supporto alla didattica ed esercitazioni per gli insegnamenti di Chimica dei Corsi di Laurea in Ingegneria Meccanica e Gestionale dell'Università di Pisa. Dall'a.a. 2009/10 all'a.a. 2011/12 ha svolto attività di supporto alla didattica ed esercitazioni per l'insegnamento di Chimica e Complementi di Chimica per il Corso di Laurea in Ingegneria Chimica dell'Università di Pisa. A partire dall'a.a. 2011/12 è titolare del corso di Fondamenti di Chimica Industriale, dall'a.a. 2017/18 è titolare del corso di Laboratorio di Chimica Industriale e dall'a.a. 2018/2019 anche del corso di Analisi della sostenibilità dei processi industriali per il Corso di Laurea in Ingegneria Chimica dell'Università di Pisa. Nell'a.a. 2016/17 è stata titolare del corso di Tecnologie chimiche speciali per il Corso di Laurea in Ingegneria Chimica dell'Università di Pisa. Negli a.a. 2014/15 e 2015/16 è stata titolare per co-docenza del corso di Chimica e Complementi di Chimica per il Corso di Laurea in Ingegneria Chimica dell'Università di Pisa. La candidata ha svolto incarichi di docenza nell'ambito di corsi di formazione IFTS e ITS, e ha svolto lezioni in Master Universitari di II livello organizzati dall'Università di Pisa e dalla Scuola Superiore Sant'Anna. La candidata è relatrice di 41 tesi di laurea e 1 tesi di dottorato.

Giudizio della commissione:

Dall'esame della produzione scientifica complessiva della candidata emerge un profilo scientifico ben caratterizzato, pienamente coerente sia con il settore scientifico disciplinare ING-IND/27, ricompreso nel settore concorsuale 09/D3 indicato nel bando. L'esame delle pubblicazioni rivela una buona intensità e continuità temporale della produzione scientifica, una buona collocazione editoriale, ed un buon impatto sulla comunità scientifica.

In riferimento alle 12 pubblicazioni allegate alla domanda, il significativo contributo individuale del candidato emerge dall'elevato numero di lavori in cui esso figura come *primo/* *corresponding author*. Tali pubblicazioni sono caratterizzate da una buona collocazione editoriale e sono pienamente congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto del bando.

La candidata ha partecipato a molteplici progetti di ricerca nazionali e internazionali finanziati su base competitiva, nonché a contratti di ricerca stipulati con aziende private, anche in qualità di responsabile scientifico. Si configura quindi una significativa autonomia scientifica e una buona attitudine della candidata ad attrarre finanziamenti nell'ambito del trasferimento tecnologico.

La candidata ha maturato esperienze di collaborazione scientifica con Università italiane o di altri paesi e con organismi di ricerca nazionali e/o internazionali di cui si ha evidenza nelle pubblicazioni e nei progetti di ricerca.

L'attività didattica della candidata, a partire dall'a.a 2011/2012 a oggi, si caratterizza per una buona continuità e intensità e risulta pienamente coerente con il settore scientifico disciplinare ING-IND/27.

Sulla base dei criteri stabiliti nella seduta del 14/06/2019 la Commissione unanime esprime nel complesso una valutazione pienamente positiva sulla produzione scientifica e sui titoli e sull'attività didattica presentata della candidata.

In merito alle competenze linguistiche, dal curriculum e dalla produzione scientifica del candidato si evince una ottima padronanza della lingua inglese.

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