

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 PO2019/4-18

Macrosettore 09/D “Ingegneria Chimica e dei Materiali”

Settore concorsuale 09/D2 “Sistemi, Metodi e Tecnologie dell’Ingegneria Chimica e di Processo”

SSD ING-IND/26 “Teoria dello Sviluppo dei Processi Chimici”

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 511 del 11/03/2020 e composta dai seguenti professori:

- Prof. Maria Cristina Annesini - Professore ordinario - Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
- Prof. Colomba Di Blasi - Professore ordinario - Università degli Studi di Napoli Federico II
- Prof. Davide Fissore - Professore ordinario - Politecnico di Torino
- Prof. Pier Luca Maffettone - Professore ordinario - Università degli Studi di Napoli Federico II
- Prof. Giorgio Domenico Maria Micale - Professore ordinario - Università degli Studi di Palermo

si è riunita il giorno martedì 21 aprile 2020 alle ore 16:00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 8 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe.

A seguito delle misure vigenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19, ciascuno dei docenti si collega dal proprio domicilio utilizzando Skype.

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 previste 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.

La Commissione procede all’elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente il Prof. Colomba Di Blasi e di Segretario il Prof. Davide Fissore.

La Commissione, come disposto dall’art. 6, comma 2 del Regolamento d’ateneo, stabilisce i criteri di valutazione, indicati nell’Allegato A, che costituisce parte integrante del presente verbale, in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344 e dal citato Regolamento.

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 prima 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. Davide Fissore 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 17:00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Colomba Di Blasi (Presidente)
Prof. Maria Cristina Annesini (Membro)
Prof. Pier Luca Maffettone (Membro)
Prof. Giorgio Domenico Maria Micale (Membro)
Prof. Davide Fissore (Segretario)

Verbale I riunione svolta in data 21 aprile 2020 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 PO2019/4-18

Macrosettore 09/D “Ingegneria Chimica e dei Materiali”

Settore concorsuale 09/D2 “Sistemi, Metodi e Tecnologie dell’Ingegneria Chimica e di Processo”

SSD ING-IND/26 “Teoria dello Sviluppo dei Processi Chimici”

Criteri per la valutazione:

1.Valutazione dell’attività didattica:

- a. numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b. attività di tipo seminariale, di 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:

- a. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b. partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- c. conseguimento della titolarità di brevetti;
- d. consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall’attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) della stessa misurata anche tramite indicatori quali numero totale delle citazioni e indice di Hirsch;
- e. congruenza della produzione scientifica complessiva del candidato con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- f. valutazione pubblicazioni:
 1. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
 2. congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
 3. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all’interno della comunità scientifica;
 4. determinazione analitica dell’apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La Commissione:

Prof. Colomba Di Blasi (Presidente)

Prof. Maria Cristina Annesini(Membro)

Prof. Pier Luca Maffettone (Membro)

Prof. Giorgio Domenico Maria Micale (Membro)

Prof. Davide Fissore (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 PO2019/4-18

Macrosettore 09/D “Ingegneria Chimica e dei Materiali”

Settore concorsuale 09/D2 “Sistemi, Metodi e Tecnologie dell’Ingegneria Chimica e di Processo”

SSD ING-IND/26 “Teoria dello Sviluppo dei Processi Chimici”

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 511 del 11/03/2020, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Maria Cristina Annesini - Professore ordinario - Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
- Prof. Colomba Di Blasi - Professore ordinario - Università degli Studi di Napoli Federico II
- Prof. Davide Fissore - Professore ordinario - Politecnico di Torino
- Prof. Pier Luca Maffettone - Professore ordinario - Università degli Studi di Napoli Federico II
- Prof. Giorgio Domenico Maria Micale - Professore ordinario - Università degli Studi di Palermo

si è riunita il giorno 30 aprile 2020 alle ore 13:00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 8 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe

A seguito delle misure vigenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19, ciascuno dei docenti si collega dal proprio domicilio utilizzando Skype.

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) Gabriele PANNOCCHIA

Ciascun commissario, presa visione della domanda, dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, di parentela e/o di affinità fino al IV grado incluso col candidato e che non sussistono le cause di astensione previste dalla normativa vigente, tra cui il rapporto di coniugio e convivenza more uxorio.

Si precisa che si comprende tra i 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 sostanzinarsi in un numero “rilevante” di co-pubblicazioni tra quelle sottoposte al giudizio della commissione.

La commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione precedentemente stabiliti, con deliberazione assunta all’unanimità, identifica il candidato idoneo a svolgere le funzioni didattico scientifiche oggetto della procedura, all’esito di una valutazione comparativa delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell’attività didattica.

La commissione procede alla stesura per il candidato di una breve sintesi delle pubblicazioni, del curriculum e dell’attività didattica, e alla formulazione del giudizio, procedendo alla dichiarazione di idoneità/non 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 prima fascia per il settore concorsuale 09/D2 “Sistemi, Metodi e Tecnologie dell’Ingegneria Chimica e di Processo”, s.s.d. ING-IND/26 “Teoria dello Sviluppo dei Processi Chimici”, presso il dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale risulta pertanto:

- Gabriele PANNOCCHIA

Il Prof. Davide FISSORE 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 13:00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Colomba Di Blasi (Presidente)
Prof. Maria Cristina Annesini (Membro)
Prof. Pier Luca Maffettone (Membro)
Prof. Giorgio Domenico Maria Micale (Membro)
Prof. Davide Fissore (Segretario)

Prof. Gabriele PANNOCCHIA

Breve sintesi delle pubblicazioni, del curriculum e dell'attività didattica:

Gabriele Pannocchia è Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Pisa dal 2015, dove ha, in precedenza, rivestito il ruolo di Ricercatore Universitario, a partire dal 2009, sempre inquadrato nel settore scientifico disciplinare ING-IND/26 "Teoria dello sviluppo dei processi chimici".

La sua attività didattica è stata svolta presso l'Università di Pisa, affiancata, in anni più recenti, da Master di I e II livello condotti, rispettivamente, presso ENI Corporate University (8 volte nel periodo 2013-2019) e presso Alma-Mater Università di Bologna (9 volte nel periodo 2006-2015). Alla presentazione della domanda, il candidato risulta titolare di 2 insegnamenti presso l'Università di Pisa, e co-titolare di altri 2, sempre nell'ambito della Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica. In tutti i casi gli insegnamenti afferiscono al settore scientifico disciplinare del Bando. In precedenza, il candidato è stato titolare di altri 4 insegnamenti, e co-titolare di altri 3, tutti o nel settore scientifico disciplinare oggetto del Bando, o in suoi affini, svolgendo attività didattica con continuità a partire dal 2002 anche in più insegnamenti all'interno del medesimo Anno Accademico.

Il candidato è stato relatore di 49 Tesi di Laurea Magistrale/Specialistica/ciclo unico in Ingegneria Chimica, Ingegneria Robotica e dell'Automazione, Ingegneria Biomedica, dell'Università di Pisa, e 6 Tesi di Dottorato (4 nel Dottorato in Ingegneria Chimica presso l'Università di Pisa, 1 nel Dottorato in Ingegneria Meccanica presso l'Università di Pisa e 1 nel Dottorato in Innovative Technologies of Information & Communication Engineering and Robotics, curriculum Embedded Systems" presso la International Doctoral School della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa).

Dal 2000 il candidato ha svolto attività seminariale presso istituti italiani ed esteri, principalmente su tematiche quali il controllo predittivo e l'ottimizzazione di processo.

Per quanto concerne l'attività di ricerca, essa è stata incentrata su tematiche quali la modellazione e simulazione di processi, il loro controllo automatico (in particolar modo di tipo predittivo), e la loro ottimizzazione, tutte in linea con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto del Bando. Esse sono state applicate a sistemi che spaziano dai processi industriali complessi e sistemi energetici, a quelli biomedicali ed alla somministrazione di farmaci. Tale attività, come illustrato dalla produzione scientifica, è stata svolta spesso in collaborazione con prestigiose università estere (tra le altre, la University of California di Santa Barbara, USA, l'Imperial College di Londra, Regno Unito, e l'Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Svizzera), oltre che con partner industriali quali, ad esempio, ENI ed ENEL. In questo contesto, il candidato ha partecipato a 4 progetti di ricerca pubblici (di cui 2 europei) ed è stato responsabile o co-responsabile, rispettivamente, di 11 e 3 progetti di ricerca industriali.

Il candidato è *Chair* della conferenza ADCHEM 2021 (IFAC Symposium on Advanced Control of Chemical Processes, Venezia, 2021) e *Plenary o Keynote speaker* in alcune altre conferenze internazionali.

Il candidato risulta titolare di 2 brevetti statunitensi nell'ambito del controllo predittivo.

Per quanto concerne la sua produzione scientifica, il candidato è autore di 46 pubblicazioni su rivista internazionale (di cui 2 in corso di stampa), collocate su di un arco temporale che va dal 2003 ad oggi, cui si aggiunge una pubblicazione datata 1999. Le pubblicazioni hanno un numero medio di autori di poco superiore a 3. In 39 pubblicazioni il candidato è primo o ultimo autore, ed in 2 pubblicazioni il candidato è il solo autore. A queste pubblicazioni si aggiungono 4 capitoli di libro, di cui 1 a singolo autore, e 59 articoli in atti di conferenze. Il candidato inoltre è stato editore/co-editore di 2 monografie. Il candidato dichiara, alla presentazione della domanda, che le sue pubblicazioni hanno raggiunto 1615 citazioni ed un indice di Hirsch pari a 18 secondo il database SCOPUS.

Ai fini della presente selezione il candidato presenta 15 pubblicazioni, tutte in inglese, su rivista internazionale: in tutte il candidato è primo/ultimo autore, e/o ha rivestito il ruolo di *corresponding author*.

Giudizio della commissione:

Il candidato presenta per la valutazione 15 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali di notevole rilevanza, evidenziando un'ottima continuità temporale. Tutte le pubblicazioni rientrano pienamente nelle tematiche del settore concorsuale; l'attività di ricerca del candidato è coerente con il settore scientifico disciplinare del bando della procedura in oggetto. Il contributo personale del candidato alle pubblicazioni è particolarmente rilevante, evidenziato dall'essere primo/ultimo autore e/o corresponding author nelle 15 pubblicazioni presentate ai fini della presente selezione, e nelle maggior parte delle altre; inoltre, in 2 pubblicazioni è il solo autore. Tenuto conto anche del numero, della collocazione editoriale e dell'impatto delle pubblicazioni complessive presentate nel curriculum, la commissione valuta il profilo scientifico del candidato di ottimo livello. Il candidato ha inoltre partecipato a progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale. Il candidato presenta un'ampia attività didattica congruente con la presente selezione.

La commissione unanime valuta Gabriele PANNOCCHIA un candidato altamente qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia del SC 09/D2, SSD ING-IND/26 e, nello specifico, il ruolo di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.