

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  
Settore concorsuale 09/D3  
Codice Selezione PA2016/24  
SSD ING-IND/27

#### VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 1005/2016 (Rep. Decreti Rettoriali) del 08/09/2016, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Roberto ANDREOZZI - Professore ordinario - Università degli Studi di NAPOLI Federico II
- Prof. Paolo ANDREUSSI - Professore ordinario - Università di PISA
- Prof. Sandra VITOLO - Professore ordinario - Università di PISA

si è riunita il giorno 12 ottobre 2016 alle ore 12,00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Roberto Andreozzi presso il Dipartimento di Ingegneria chimica, dei Materiali e della Produzione industriale - Università degli Studi di NAPOLI Federico II; prof. Paolo Andreussi e prof. Sandra Vitolo nell'ufficio della prof. Vitolo presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale - Università di Pisa).

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. Paolo Andreussi e di Segretario il Prof. Sandra Vitolo.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all'indirizzo: <https://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/art18/44posti/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, di seguito riportati:

Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti: numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi; esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti; partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto; 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.

Valutazione dell'attività di ricerca scientifica: 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.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, la Commissione prevede, sulla base di quanto stabilito dal predetto D.M. n. 344/2011, la valutazione delle 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 Commissione, altresì, valuterà 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.

Con riferimento a quanto sopra, in relazione alla posizione di professore di seconda fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce che la valutazione dell'attività didattica e delle pubblicazioni scientifiche di cui sopra sarà svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

1. 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.

2. 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.

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

La Commissione inoltre dichiara che nella valutazione del candidato terrà conto della tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando:

Tipologia di impegno scientifico: Impegno scientifico, congruente con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/27, fondato sull'applicazione di metodologie di analisi, modellazione, sviluppo e progettazione per la definizione e la realizzazione dei processi chimici industriali ed energetici nella loro globalità, con l'obiettivo di fornire strumenti e criteri per la valutazione quantitativa dei processi finalizzata alla loro ingegnerizzazione rispondente ai requisiti di sostenibilità ambientale e di sicurezza.

Tipologia di impegno didattico: L'impegno didattico si colloca nell'ambito degli insegnamenti fondamentali (bilanci di materia ed energia applicati a processi industriali e a correnti multifase, analisi termodinamica dei processi, catalisi ed elettrochimica industriale) ed avanzati (metodologie di analisi e sintesi dei processi, processi e filiere della chimica industriale, strumentazione industriale) del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica e in insegnamenti del settore ING-IND/27 in altri Corsi di Laurea di Ateneo.

Il Prof. Paolo Andreussi apre la busta consegnata dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale e comunica l'elenco dei candidati che risultano essere:

- 1) POLACCO Giovanni
- 2) LANDUCCI Gabriele
- 3) BARBIERI Giuseppe
- 4) BARONTINI Federica

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, 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.

I Proff. Paolo Andreussi e Sandra Vitolo si impegnano a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, il Prof. Roberto Andreozzi si impegna ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La commissione si aggiorna a data da definire per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 13,00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Paolo ANDREUSSI Presidente  
Prof. Roberto ANDREOZZI Membro  
Prof. Sandra VITOLO 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  
Settore concorsuale 09/D3  
Codice Selezione PA2016/24  
SSD ING-IND/27

## VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 1005/2016 (Rep. Decreti Rettorali) del 08/09/2016, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Roberto ANDREOZZI - Professore ordinario - Università degli Studi di NAPOLI Federico II
- Prof. Paolo ANDREUSSI - Professore ordinario - Università di PISA (Presidente)
- Prof. Sandra VITOLO - Professore ordinario - Università di PISA (Segretario)

si è riunita il giorno 03/11/2016 alle ore 9,00 presso la sede del Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale sita in Largo Lucio Lazzarino, Pisa.

La Commissione dichiara di aver ricevuto dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale 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 quindi alla discussione collegiale dei curricula e delle pubblicazioni scientifiche trasmesse dai candidati.

Dopo ampia discussione, la Commissione sospende la valutazione collegiale e decide di riconvocarsi il giorno 05/11/2016 alle ore 9,00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale per la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 16,15 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Paolo ANDREUSSI Presidente  
Prof. Roberto ANDREOZZI Membro  
Prof. Sandra VITOLO 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  
Settore concorsuale 09/D3  
Codice Selezione PA2016/24  
SSD ING-IND/27

### VERBALE III RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 1005/2016 (Rep. Decreti Rettorali) del 08/09/2016, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Roberto ANDREOZZI - Professore ordinario - Università degli Studi di NAPOLI Federico II
- Prof. Paolo ANDREUSSI - Professore ordinario - Università di PISA (Presidente)
- Prof. Sandra VITOLO - Professore ordinario - Università di PISA (Segretario)

si è riunita il giorno 05/11/2016 alle ore 9,00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Roberto Andreozzi presso la propria abitazione sita in Napoli, Via Garavaglios 4; prof. Paolo Andreussi e prof. Sandra Vitolo presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale-Università di Pisa).

Per ogni candidato la Commissione procede alla stesura di una sintesi del curriculum. Dopo ampia discussione, la Commissione prende atto che le valutazioni espresse nel corso della discussione da tutti i suoi membri, sulla base dei criteri di valutazione fissati e della tipologia scientifica e didattica prevista dal bando, permettono di formulare direttamente i giudizi collegiali sui vari candidati e procede, pertanto, alla stesura di questi giudizi.

Il Presidente dà lettura dei giudizi collegiali espressi per ogni candidato e li mette singolarmente in votazione. Tutti i giudizi sono approvati all'unanimità. La sintesi del curriculum ed il giudizio collegiale dei candidati sono allegati al presente verbale (allegati dal n. 1 al n. 4).

I candidati ritenuti idonei 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 risultano:

- Giuseppe BARBIERI
- Federica BARONTINI
- Gabriele LANDUCCI
- Giovanni POLACCO

I Proff. Paolo Andreussi e Sandra Vitolo si impegnano a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, il Prof. Roberto Andreozzi si impegna ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

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

La Commissione:

Prof. Paolo ANDREUSSI Presidente  
Prof. Roberto ANDREOZZI Membro  
Prof. Sandra VITOLO Segretario

**Dott. Giuseppe BARBIERI****Breve sintesi del curriculum:**

Giuseppe Barbieri, 51 anni, si è laureato con lode in Ingegneria delle Tecnologie Industriali-Indirizzo Chimico presso l'Università della Calabria nel 1989 e, nella stessa Università, ha conseguito il dottorato in Tecnologie Chimiche e dei Nuovi Materiali nel 1997. E' Ricercatore presso il CNR-Istituto per la Tecnologia delle Membrane (CNR-ITM, Rende, CS) dal 1994. Nel 2014 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di prima fascia per il Settore Concorsuale 09/D3. L'attività di ricerca è focalizzata sullo studio teorico, di modellazione e sperimentale di processi a membrana. Tale attività si è articolata attraverso l'organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione in gruppi di ricerca CNR-ITM nell'ambito di numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali; dal 2010 al 2012 è stato altresì coordinatore di un progetto co-finanziato nell'ambito del 7° Programma Quadro. Ha partecipato come relatore di plenary/invited lectures e di presentazioni a numerosi convegni internazionali e nazionali. E' co-autore di 93 lavori in extenso su riviste indicizzate ISI/Scopus, 12 abstract indicizzati ISI/Scopus, 15 lavori non indicizzati, oltre 200 contributi a convegni nazionali e internazionali. E' co-titolare di un brevetto italiano.

E' stato docente di un corso di Chimica per Ingegneria presso la Seconda Università degli Studi di Napoli nell'a.a. 1993/94; dall'a.a. 2003/04 al 2013/14 ha svolto attività di docenza nel corso di Fondamenti chimici delle membrane e dei processi a membrana e di Ingegneria dei materiali presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali e il Dipartimento di Fisica dell'Università della Calabria. Presso l'Université de Strasbourg (France), Ecole de Chimie, Polymères et Matériaux è stato docente per il corso di Operazioni unitarie II - Processi di separazione dall'a.a. 2010/11 all'a.a. 2015/16. E' relatore di 19 tesi di laurea e 4 tesi di dottorato.

**Giudizio collegiale della commissione:**

Dall'esame della produzione scientifica complessiva del candidato emerge un profilo scientifico ben caratterizzato, sostanzialmente coerente sia con il settore scientifico disciplinare ING-IND/27, ricompreso nel settore concorsuale 09/D3 indicato nel bando, sia con la tipologia di impegno scientifico specificamente prevista dal bando. L'esame delle pubblicazioni rivela inoltre una elevata intensità e continuità temporale della produzione scientifica, un'ottima collocazione editoriale, ed un buon impatto sulla comunità scientifica. In riferimento alle 15 pubblicazioni allegate alla domanda, il rilevante contributo individuale del candidato emerge dall'elevato numero di lavori in cui esso figura come primo/ultimo autore o quale corresponding author. Notevole la sistematicità e la completezza dell'approccio metodologico. Tali pubblicazioni sono caratterizzate da un'ottima collocazione editoriale e sono congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto del bando.

Risultano molto significative le attività svolte dal candidato in qualità di responsabile scientifico di progetti di ricerca nazionali e internazionali finanziati su base competitiva, nonché di responsabile scientifico di contratti di ricerca stipulati con Enti o con aziende private. Si configura quindi una notevole autonomia scientifica e una elevata attitudine del candidato ad attrarre finanziamenti competitivi nell'ambito della ricerca o del trasferimento tecnologico.

Il candidato ha maturato un buon numero di esperienze di collaborazione scientifica con Università italiane o di altri paesi e/o con organismi di ricerca nazionali e/o internazionali di cui si ha evidenza nelle pubblicazioni e/o nei progetti di ricerca.

Per quanto concerne l'attività didattica, il candidato presenta una limitata 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. L'attività didattica dichiarata in Università italiane presenta una docenza di un corso di Chimica per Ingegneria presso la Seconda Università degli Studi di Napoli nell'a.a. 1993/94; nell'arco degli a.a. 2003/04 - 2013/14 si riporta a) una attività di docenza nel corso di Fondamenti chimici delle membrane e dei processi a membrana (5 CFU) fino al 2009/10 e b) dall'a.a. 2009/10 all'a.a. 2013/14 di Ingegneria dei materiali (10 CFU) presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali e il Dipartimento di Fisica dell'Università della Calabria. Il candidato riporta altresì una attività di docenza presso l'Université de Strasbourg (France), Ecole de Chimie, Polymères et Matériaux per il corso di Operazioni unitarie II - Processi di separazione (9-12 h di docenza per a.a.) dall'a.a. 2010/11 all'a.a. 2015/16. E' relatore di tesi di laurea e tesi di dottorato. L'attività didattica, nel suo complesso, appare caratterizzata da limitata intensità e continuità.

Sulla base dei criteri stabiliti nella seduta del 12/10/2016 in riferimento alla tipologia scientifica e didattica prevista dal Bando, la Commissione unanime esprime nel complesso una valutazione pienamente positiva sulla produzione scientifica e sui titoli e sufficiente sull'attività didattica presentata dal candidato.

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 il dott. Barbieri è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

**Dott.ssa Federica BARONTINI**Breve sintesi del curriculum:

Federica Barontini, 45 anni, si è laureata con lode in Chimica presso l'Università di Pisa nel 1997 e, nella stessa Università, ha conseguito il dottorato in Scienze Chimiche nel 2007. Dal 1998 al 2006 ha svolto attività di ricerca nell'ambito di contratti e borse di studio presso CNR e Università di Pisa, ed è Tecnico di categoria D presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dal 2006. Nel 2014 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia per il Settore Concorsuale 09/D3 e per il Settore Concorsuale 03/B2. L'attività di ricerca è focalizzata sullo studio di processi chimici in relazione a criteri di sicurezza intrinseca e sostenibilità ambientale e alla valorizzazione energetica delle biomasse. Tale attività si è articolata attraverso la partecipazione in gruppi di ricerca nell'ambito di numerosi progetti di ricerca nazionali e di contratti di collaborazione con enti/aziende nazionali e un soggiorno di ricerca in una qualificata istituzione estera. Ha partecipato come relatore a numerosi convegni nazionali e internazionali. E' co-autore di 46 pubblicazioni indicizzate ISI/Scopus, 2 lavori non indicizzati su riviste nazionali, oltre 40 contributi a convegni nazionali e internazionali. E' co-titolare del deposito di un brevetto italiano.

Dall'a.a. 2011/12 ha svolto attività di supporto e attività didattica integrativa ed esercitazioni per gli insegnamenti di Chimica e Complementi di Chimica e Strumentazione Industriale Chimica per il Corso di Laurea in Ingegneria Chimica dell'Università di Pisa. Negli a.a.2015/16 e 2016/17 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. Relatrice di alcune tesi di laurea in Ingegneria Chimica.

Giudizio collegiale della commissione:

Dall'esame della produzione scientifica della candidata emerge un profilo scientifico ben caratterizzato, coerente sia con il settore scientifico disciplinare ING-IND/27, ricompreso nel settore concorsuale 09/D3 indicato nel bando, sia con la tipologia di impegno scientifico specificamente prevista dal bando. L'esame delle pubblicazioni rivela inoltre una buona intensità e continuità temporale della produzione scientifica, una collocazione editoriale molto buona, ed un ottimo impatto sulla comunità scientifica. In riferimento alle 15 pubblicazioni allegate alla domanda, appare identificabile e apprezzabile il contributo individuale della candidata. La candidata ha partecipato a molteplici progetti di ricerca nazionali finanziati su base competitiva, nonché a contratti di ricerca stipulati con Enti o con aziende private.

Per quanto concerne l'attività didattica, la candidata presenta una limitata 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. Dall'a.a. 2011/12 ad oggi la candidata ha svolto attività di supporto e attività didattica integrativa ed esercitazioni per gli insegnamenti di Chimica e Complementi di Chimica (SSD CHIM/07) e Strumentazione Industriale Chimica (SSD ING-IND/27) per il Corso di Laurea in Ingegneria Chimica dell'Università di Pisa. Negli a.a.2015/16 e 2016/17 la candidata è titolare per co-docenza del corso di Chimica e Complementi di Chimica (4 CFU, SSD CHIM/07) per il Corso di Laurea in Ingegneria Chimica dell'Università di Pisa. E' relatrice di tesi di laurea. L'attività didattica, nel suo complesso, appare caratterizzata da limitata intensità e continuità.

Sulla base dei criteri stabiliti nella seduta del 12/10/2016 in riferimento alla tipologia scientifica e didattica prevista dal Bando, la Commissione unanime esprime nel complesso una valutazione positiva sulla produzione scientifica e sufficiente sui titoli e sull'attività didattica presentata dalla 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 Barontini è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

**Dott. Gabriele LANDUCCI**Breve sintesi del curriculum:

Gabriele Landucci, 36 anni, si è laureato con 110/110 in Ingegneria Chimica presso l'Università di Pisa nel 2005 e, nella stessa Università, ha conseguito il dottorato in Ingegneria Chimica e dei Materiali nel 2009. E' Ricercatore universitario a tempo indeterminato (SSD ING-IND/25) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Pisa dal 2011. Nel 2014 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 sui temi della protezione passiva antincendio di apparecchiature di processo, l'analisi di rischio per la valutazione di sicurezza e sostenibilità dei processi chimici, l'implementazione di strategie di sicurezza intrinseca per la valutazione di sostenibilità dei processi e delle filiere industriali. Tale attività si è articolata attraverso la partecipazione in gruppi di ricerca nell'ambito di alcuni progetti di ricerca nazionali e internazionali e numerosi soggiorni di ricerca in qualificate istituzioni estere. Ha partecipato come relatore di presentazioni a numerosi convegni internazionali e nazionali. E' co-autore di 34 lavori in extenso su riviste con impact factor e indicizzate ISI/Scopus, 37 contributi su libri, riviste e convegni indicizzati ISI/Scopus, 25 lavori non indicizzati su riviste o atti di convegni nazionali e internazionali.

Dall'a.a. 2005/06 all'a.a. 2010/11 e nell'a.a. 2014/15 ha svolto cicli di seminari e attività di supporto alla didattica per gli insegnamenti di Affidabilità e Sicurezza nell'Industria di Processo, Tecniche della Sicurezza Ambientale, Progettazione di Apparecchiature Chimiche, Chimica Industriale II del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica dell'Università di Pisa. A partire dall'a.a. 2010/11 è titolare del corso di Affidabilità e Sicurezza nell'Industria di Processo e dall'a.a. 2011/12 anche del corso di Tecniche della Sicurezza Ambientale del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica dell'Università di Pisa. Negli a.a. 2013/14 e 2014/2015 il candidato ha tenuto lezioni nelle due edizioni del corso "Health, safety, environment and quality summer school in Oil & Gas sector" per il Corso di Laurea in Ingegneria Chimica dell'Università di Pisa.

Il candidato è relatore di 25 tesi di laurea e 1 tesi di dottorato.

Giudizio collegiale della commissione:

Dall'esame della produzione scientifica complessiva del candidato emerge un profilo ben caratterizzato, coerente con il settore concorsuale 09/D3 e parzialmente coerente con il settore scientifico disciplinare ING-IND/27. L'esame delle pubblicazioni rivela un'ottima intensità e continuità temporale della produzione scientifica, una buona collocazione editoriale, ed un discreto impatto sulla comunità scientifica. In riferimento alle 15 pubblicazioni allegate alla domanda, il contributo individuale del candidato emerge dal numero di lavori in cui esso figura come primo autore. Tali pubblicazioni sono caratterizzate da un'ottima collocazione editoriale e, anch'esse, sono coerenti con il settore concorsuale 09/D3 ma solo parzialmente coerenti con il settore scientifico disciplinare ING-IND/27.

Il candidato ha partecipato a molteplici progetti di ricerca nazionali e internazionali finanziati su base competitiva, nonché a contratti di ricerca stipulati con aziende private. Il candidato ha maturato esperienze di collaborazione scientifica con Università italiane o di altri paesi e/o con organismi di ricerca nazionali e/o internazionali di cui si ha evidenza nelle pubblicazioni e/o nei progetti di ricerca.

Dall'a.a. 2005/06 all'a.a. 2010/11 e nell'a.a. 2014/15 il candidato ha svolto cicli di seminari e attività di supporto alla didattica per insegnamenti del settore concorsuale 09/D3 (settori scientifico disciplinari ING-IND/25 e ING-IND/27) del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa: Affidabilità e Sicurezza nell'Industria di Processo (dall'a.a. 2005/06 all'a.a. 2009/10), Tecniche della Sicurezza Ambientale (dall'a.a. 2005/06 all'a.a. 2010/11), Progettazione di Apparecchiature Chimiche (a.a. 2010/11), Chimica Industriale II (a.a. 2014/15).

A partire dall'a.a. 2010/11 è titolare del corso di Affidabilità e Sicurezza nell'Industria di Processo (6 CFU ING-IND/25) e dall'a.a. 2011/12 anche del corso di Tecniche della Sicurezza Ambientale (6 CFU ING-IND/25) del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica dell'Università di Pisa. Negli a.a. 2013/14 e 2014/2015 il candidato ha tenuto lezioni frontali (16 ore nei moduli "technical training" e "industrial safety") nelle due edizioni del corso "Health, safety, environment and quality summer school in Oil & Gas sector" (ING-IND/27) per il Corso di Laurea in Ingegneria Chimica dell'Università di Pisa. Il candidato è relatore di tesi di laurea e tesi di dottorato. L'attività didattica, nel suo complesso, risulta pertanto caratterizzata da intensità e continuità molto buone.

Sulla base dei criteri stabiliti nella seduta del 12/10/2016 in riferimento alla tipologia scientifica e didattica prevista dal Bando, la Commissione unanime esprime nel complesso una valutazione positiva sulla produzione scientifica, sui titoli e sull'attività didattica del candidato.

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 il dott. Landucci è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

**Dott. Giovanni POLACCO**

Breve sintesi del curriculum:

Giovanni Polacco, 51 anni, si è laureato con lode in Ingegneria Chimica nel 1991 presso l'Università di Pisa e ha conseguito il Perfezionamento in Chimica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa nel 1996. È Ricercatore universitario a tempo indeterminato (SSD ING-IND/27) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Pisa dal 1999. Nel 2014 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 sulla preparazione e caratterizzazione di materiali per applicazioni biomediche e polimeri liquido cristallini, formulazione e caratterizzazione di bitumi modificati con polimeri, sintesi di polimeri e idruri metallici nel campo dei propellenti solidi ad uso aerospaziale. Tale attività si è articolata attraverso la partecipazione in gruppi di ricerca nell'ambito di alcuni progetti di ricerca nazionali, responsabilità in contratti di collaborazione con aziende nazionali ed estere e soggiorni di ricerca in qualificate istituzioni estere. Ha partecipato come relatore di invited lectures ad alcuni convegni nazionali. È co-autore di 73 lavori in extenso su riviste con impact factor e indicizzate ISI/Scopus, 13 lavori non indicizzati su riviste nazionali, 62 contributi a convegni nazionali e internazionali. È co-titolare del deposito di due brevetti italiani e un brevetto europeo.

Dall'a.a. 1996/97 all'a.a. 2001/02 ha svolto attività di supporto alla didattica ed esercitazioni per gli insegnamenti di Chimica dei Corsi di Laurea in Ingegneria Elettronica e Aerospaziale, di Sperimentazioni di Chimica, Termodinamica per l'Ingegneria, Chimica Industriale Inorganica e Chimica Industriale Organica del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica, e di Chimica Industriale per il Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale dell'Università di Pisa. Dall'a.a. 2000/01 all'a.a. 2002/03 ha svolto per titolarità gli insegnamenti di Chimica Industriale Inorganica per il Corso di Diploma in Ingegneria Chimica, di Chimica Industriale II e Chimica Industriale per il Corso di Laurea in Ingegneria Chimica dell'Università di Pisa. Negli a.a. 2008/09 e 2009/10 è stato titolare dell'insegnamento di Processi Biologici Industriali per i Corsi di Laurea in Ingegneria Chimica e Ingegneria Biomedica e nell'a.a. 2016/16 dell'insegnamento di Processi di Produzione di Materiali Macromolecolari per il Corso di Laurea in Ingegneria Chimica dell'Università di Pisa. Dall'a.a. 2003/04 all'a.a. 2011/12 è stato titolare dell'insegnamento di Materiali Polimerici e dall'a.a. 2011/12 all'a.a. 2015/16 dell'insegnamento di Scienza dei Materiali Polimerici del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica dell'Università di Pisa. Il candidato è relatore di 80 tesi di laurea e 3 tesi di dottorato.

Giudizio collegiale della commissione:

Dall'esame della produzione scientifica complessiva del candidato emerge un profilo scientifico ben caratterizzato, parzialmente coerente sia con il settore scientifico disciplinare ING-IND/27, ricompreso nel settore concorsuale 09/D3 indicato nel bando, sia con la tipologia di impegno scientifico specificamente prevista dal 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 15 pubblicazioni allegate alla domanda, il rilevante contributo individuale del candidato emerge dall'elevato numero di lavori in cui esso figura come corresponding author. Tali pubblicazioni sono caratterizzate da una buona collocazione editoriale e sono in parte congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto del bando.

Buona l'attività svolta dal candidato in qualità di responsabile scientifico di contratti di ricerca stipulati con aziende private e la partecipazione a progetti di ricerca nazionali e regionali finanziati su base competitiva. Si configura quindi una significativa autonomia scientifica e una elevata attitudine del candidato ad attrarre finanziamenti nell'ambito del trasferimento tecnologico.

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

Per quanto concerne l'attività didattica, dall'a.a. 1996/97 all'a.a. 2001/02 il candidato ha svolto attività di supporto alla didattica ed esercitazioni per gli insegnamenti di Chimica (CHIM/07) dei Corsi di Laurea in Ingegneria Elettronica e Aerospaziale, di Sperimentazioni di Chimica (CHIM/07), Termodinamica per l'Ingegneria (ING-IND/23), Chimica Industriale Inorganica e Chimica Industriale Organica (ING-IND/27) del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica, e di Chimica Industriale (ING-IND/27) per il Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale dell'Università di Pisa.

Dall'a.a. 2000/01 all'a.a. 2002/03 il candidato ha svolto per titolarità gli insegnamenti di Chimica Industriale Inorganica (ING-IND/27) per il Corso di Diploma in Ingegneria Chimica, di Chimica Industriale II (ING-IND/27) e Chimica Industriale (ING-IND/27) per il Corso di Laurea in Ingegneria Chimica dell'Università di Pisa. Negli a.a. 2008/09 e 2009/10 è stato titolare dell'insegnamento di Processi

Biologici Industriali (ING-IND/27) per i Corsi di Laurea in Ingegneria Chimica e Ingegneria Biomedica e nell'a.a. 2016/16 dell'insegnamento di Processi di Produzione di Materiali Macromolecolari (ING-IND/27) per il Corso di Laurea in Ingegneria Chimica dell'Università di Pisa. Dall'a.a.2003/04 all'a.a. 2011/12 è stato titolare dell'insegnamento di Materiali Polimerici (ING-IND/22) e dall'a.a. 2011/12 all'a.a. 2015/16 dell'insegnamento di Scienza dei Materiali Polimerici (ING-IND/22) del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica dell'Università di Pisa. Il candidato è relatore di tesi di laurea e tesi di dottorato. L'attività didattica, nel suo complesso, risulta pertanto caratterizzata da intensità e continuità molto buone.

Sulla base dei criteri stabiliti nella seduta del 12/10/2016 in riferimento alla tipologia scientifica e didattica prevista dal Bando, la Commissione unanime esprime nel complesso una valutazione pienamente positiva sulla produzione scientifica e sui titoli e positiva sull'attività didattica presentata dal candidato. 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 il dott. Polacco è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.