

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 PA2016/23
SSD ING-IND/25

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 43603 Rep. 1005 del 08/09/2016, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Paolo Andreussi- Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Leonardo Tognotti- Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Alberto Brucato- Professore ordinario - Università di Palermo

si è riunita il giorno 27 settembre 2016 alle ore 17:15 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Andreussi e Tognotti presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale Università di Pisa; prof. Alberto Brucato presso il Dipartimento Innovazione Industriale e Digitale (DIID): Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica

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. Andreussi e di Segretario il Prof. Tognotti.

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.

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:

1. profilo scientifico del candidato, quale risulta da pubblicazioni, lavori scientifici, relazioni a convegni e seminari di rilievo nazionale e/o internazionale;
2. partecipazione quale coordinatore nazionale/locale o come componente di unità locale a progetti di ricerca nazionali e/o internazionali;
3. esperienze di collaborazione scientifica con Università italiane o di altri paesi e/o con organismi di ricerca nazionali e/o internazionali;
4. esperienze formative e rilevanza dell'attività didattica prestata presso Università italiane e di altri paesi in corsi di studio ufficiali, in corsi di dottorato e/o relativi al post lauream;

Con riferimento agli elementi sopra indicati, in relazione alla posizione di professore associato oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

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; ricorrenza di pubblicazioni, di elevata rilevanza scientifica e di elevata diffusione, a singolo nome. 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. Autonomia scientifica del candidato: capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabili di progetto; capacità di attrarre finanziamenti nell'ambito di attività di ricerca e/o trasferimento tecnologico in qualità di responsabile di progetto.
 3. Collaborazioni scientifiche con Università italiane o di altri paesi e/o con organismi di ricerca nazionali e/o internazionali.
 4. Intensità e continuità temporale di titolarità di docenza di corsi di insegnamento del settore scientifico disciplinare ING-IND/25 in Università italiane.

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

Tipologia di impegno scientifico: *“Sviluppo e gestione di attività di ricerca nel settore della progettazione, modellazione ed ottimizzazione di apparecchiature e componenti per l'industria di processo ed energetica, con attivazioni di collaborazioni con centri di ricerca internazionali con l'obiettivo di mantenere standard scientifici elevati. Attivazione di progetti con industrie operanti nel settore chimico, energetico e dei materiali, finalizzati al trasferimento tecnologico e dell'innovazione alle industrie nazionali.”*

Tipologia di impegno didattico: *Copertura di tutti gli insegnamenti relativi alle tematiche di progettazione, simulazione, ottimizzazione di sistemi reagenti industriali, per i diversi corsi di studio dell'ingegneria chimica, energetica e industriale.*

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

- 1) **Galletti Chiara, nata il 27/07/1975**
- 2) **Landucci Gabriele, nato il 13/06/1980**

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. Tognotti e Andreussi si impegnano a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, l'altro membro della commissione si impegna ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La Commissione si aggiorna al giorno 07/10/2016 alle ore 12:00 per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 18:00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Paolo Andreussi - Presidente
Prof. Alberto Brucato - Membro
Prof. Leonardo 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
Settore concorsuale 09/D3
Codice Selezione PA2016/23
SSD ING-IND/25

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 43603 Rep. 1005 del 08/09/2016, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Paolo Andreussi- Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Leonardo Tognotti- Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Alberto Brucato_ - Professore ordinario - Università di Palermo

si è riunita il giorno 7 ottobre 2016 alle ore 12 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Andreussi e Tognotti presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale Università di Pisa; prof. Alberto Brucato presso il Dipartimento Innovazione Industriale e Digitale (DIID): Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica

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 presa visione dei plichi inviati dai candidati e alla stesura per ognuno di una breve sintesi del curriculum (Allegati n.1 e n.2)

Per ogni candidato la Commissione, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati e della tipologia scientifica e didattica prevista dal bando, formula i giudizi collegiali e procede alla dichiarazione di idoneità/non idoneità.

I giudizi 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 09/D3, s.s.d. ING-IND/25, presso il dipartimento di Ingegneria Civile ed Industriale risultano pertanto:

- Chiara Galletti
- Gabriele Landucci

I Proff. Tognotti e Andreussi si impegnano a firmare e trasmettere il presente verbale all’Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, l’altro membro della commissione si impegna 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. _Paolo Andreussi_ Presidente

Prof. _Alberto Brucato_ Membro

Prof. Leonardo Tognotti_ Segretario

Dott Chiara Galletti

Breve sintesi del curriculum:

Nata ad Arezzo (AR) il 27/07/1975, si laurea con lode in Ingegneria Chimica presso l'Università di Pisa nel Febbraio 2001 e consegue il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica e dei Materiali presso l'Università di Pisa nel Giugno 2005.

Dal 18/09/2005 al 18/09/2008 è "Ricercatore in Formazione" nel s.s.d. ING-IND/25 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa.

Dal 30/12/2008 è Ricercatore nel s.s.d. ING-IND/25 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Pisa.

Ha conseguito, nel Bando 2012, l'abilitazione scientifica per la seconda fascia dei Professori Universitari nei Settori Concorsuali 09/D2 e 09/D3.

La candidata ha svolto due periodi di ricerca presso il King's College London (Regno Unito) (dal 09/04/2002 al 23/10/2002 e dal 01/09/2003 al 15/03/2004) conseguendo il Titolo di "Visiting Research Associate" per un periodo di 3 anni. Un successivo periodo di ricerca è stato svolto presso il Center for Energy Research, University of California, San Diego (USA) dal 01/03/2012 al 16/05/2012.

La candidata svolge attività di ricerca principalmente nell'ambito della progettazione, modellazione e ottimizzazione di apparecchiature dell'industria di processo (reattori agitati meccanicamente, micro-miscelatori, separatori inerziali) ed energetica (fornaci e bruciatori operanti in combustione senza fiamma, fornaci operanti in ossicombustione, sistemi di produzione di energia da biomasse). Sono utilizzate sia tecniche sperimentali di diagnostica ottica che modellistiche con codici di fluidodinamica computazionale (CFD). La candidata è responsabile del laboratorio di Fluidodinamica Computazionale Reattiva ed Eterogenea del Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Pisa.

Ai fini del bando la candidata presenta 12 pubblicazioni collocate su riviste internazionali indicizzate. Presenta inoltre a curriculum un elenco di lavori che comprende 36 pubblicazioni su riviste internazionali, 4 capitoli di libro, 52 atti di convegni internazionali e nazionali, oltre a 5 report finali di ricerca pubblicati.

La candidata svolge attività di revisione per 12 riviste internazionali e per conferenze dell'ingegneria chimica ed energetica.

La candidata presenta la seguente attività didattica nell'ambito di corsi curricolari universitari:

A.A. 2005-2006:

- ciclo di lezioni/seminari (10 ore) nell'ambito dell'insegnamento "Impianti Chimici per la Tutela dell'Ambiente e Ingegneria Chimica Ambientale" (ING-IND/25) per il Corso di Laurea di Primo Livello in Ingegneria Chimica, Università di Pisa;

A.A. 2007-2008:

- ciclo di lezioni/seminari (10 ore annue) nell'ambito dell'insegnamento "Impianti di Trattamento degli Effluenti e Tecniche della Sicurezza Ambientale" (ING-IND/25, 12 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Chimica, Università di Pisa;

A.A. 2008-2009:

- ciclo di lezioni/seminari (10 ore annue) nell'ambito dell'insegnamento "Impianti di Trattamento degli Effluenti e Tecniche della Sicurezza Ambientale" (ING-IND/25, 12 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Chimica, Università di Pisa;

A.A. 2009-2010:

- ciclo di lezioni/seminari (10 ore annue) nell'ambito dell'insegnamento "Impianti di Trattamento degli Effluenti e Tecniche della Sicurezza Ambientale" (ING-IND/25, 12 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Chimica, Università di Pisa;

- ciclo di lezioni/seminari (10 ore) nell'ambito dell'insegnamento "Formazione e Controllo di Inquinanti nella Combustione" (ING-IND/25, 9 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica, Università di Pisa

A.A. 2010-2011:

- ciclo di lezioni/seminari (10 ore) nell'ambito dell'insegnamento "Formazione e Controllo di Inquinanti nella Combustione" (ING-IND/25, 9 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica, Università di Pisa;

A.A. 2011-2012:

- docenza dell'insegnamento di "Fluidodinamica Computazionale Reattiva ed Multifase"(ING-IND/25, 6 cfu) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, Università di Pisa;
- codocenza (22 ore) dell'insegnamento di "Ingegneria delle Reazioni Chimiche II" (ING-IND/24, 6 cfu) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, Università di Pisa;
- ciclo di lezioni/seminari (10 ore) nell'ambito dell'insegnamento "Formazione e Controllo di Inquinanti nella Combustione" (ING-IND/25, 9 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica, Università di Pisa;

A.A. 2012-2013:

- docenza dell'insegnamento di "Fluidodinamica Computazionale Reattiva ed Multifase"(ING-IND/25, 6 cfu) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, Università di Pisa;
- docenza dell'insegnamento di "Ingegneria delle Reazioni Chimiche II" (ING-IND/24, 6 cfu) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, Università di Pisa;

A.A. 2013-2014:

- docenza dell'insegnamento di "Fluidodinamica Computazionale Reattiva ed Multifase"(ING-IND/25, 6 cfu) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, Università di Pisa;
- docenza dell'insegnamento di "Ingegneria delle Reazioni Chimiche II" (ING-IND/24, 6 cfu) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, Università di Pisa;

A.A. 2014-2015:

- docenza dell'insegnamento di "Fluidodinamica Computazionale Reattiva ed Multifase"(ING-IND/25, 6 cfu) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, Università di Pisa;
- docenza dell'insegnamento di "Ingegneria delle Reazioni Chimiche II" (ING-IND/24, 6 cfu) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, Università di Pisa;

A.A. 2015-2016:

- docenza dell'insegnamento di "Fluidodinamica Computazionale Reattiva ed Multifase"(ING-IND/25, 6 cfu) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, Università di Pisa;
- docenza dell'insegnamento di "Reattori Chimici Eterogenei" (ING-IND/25, 6 cfu) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, Università di Pisa;
- ciclo di lezioni/seminari (12 ore) nell'ambito dell'insegnamento "Formazione e Controllo degli Inquinanti nella combustione" (ING-IND/25, 9 cfu) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, Università di Pisa;
- docenza (15 ore) dell'insegnamento "Introduzione alla Fluidodinamica Computazionale" per la Classe di Scienze Sperimentali della Scuola Superiore S. Anna.

La candidata presenta inoltre al seguente attività didattica in master post-laurea:

da A.A. 2008/2009 a A.A. 2015-2016:

- docenza (30 ore) per il "Master Progettazione Impianti Oil & Gas" of ENI Corporate University, Bologna

A.A 2015-2016:

- codocenza (15 ore) dell'insegnamento "Fondamenti di Impianti Chimici" per il Master Universitario di Primo Livello Celsius Carta & Cartone;

La candidata è stata relatore di 1 Tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica e dei Materiali dell'Università di Pisa, controrelatore di 2 Tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica e dei Materiali dell'Università di Pisa, e tutor di 1 "visiting PhD student" presso l'Università di Pisa. E' stata inoltre relatore di 28 tesi di Laurea Magistrale, Specialistica e Vecchio Ordinamento in Ingegneria Chimica dell'Università di Pisa e di 19 Tesi di Laurea Magistrale e Specialistica in Ingegneria Energetica dell'Università di Pisa.

La candidata presenta la seguente attività in progetti di ricerca e/o trasferimento tecnologico:

- partecipante a 2 progetti di ricerca europei, 7 progetti di ricerca nazionali ed 1 progetto di ricerca di ateneo;
- responsabile di 1 progetto di ricerca IS CRA ammesso al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari.
- ;
- responsabile scientifico di 1 contratto stipulato con un centro di ricerca internazionale;
- responsabile di 1 contratto con un'azienda leader del settore energetico.

Giudizio collegiale della commissione:

La candidata ha conseguito nel 2001 un Dottorato in Ingegneria Chimica e dei Materiali presso l'Università di Pisa e dal 2005 è "Ricercatore in Formazione" nel s.s.d. ING-IND/25 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa. Dal 30/12/2008 è Ricercatore nel s.s.d. ING-IND/25 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Pisa.

Ha conseguito, nel Bando 2012, l'abilitazione scientifica per la seconda fascia dei Professori Universitari nei Settori Concorsuali 09/D2 e 09/D3

La candidata svolge attività di ricerca nel campo della modellazione e ottimizzazione di apparecchiature dell'industria di processo (reattori agitati, micro-miscelatori, separatori inerziali) ed energetica (fornaci e bruciatori operanti in combustione senza fiamma e in ossicombustione, sistemi di produzione di energia da biomasse)

Presenta un elenco di lavori che comprende 36 pubblicazioni su riviste internazionali, 4 capitoli di libro, 52 atti di convegni internazionali e nazionali.

La continuità temporale della produzione scientifica è molto buona, a maggior ragione tenendo conto dei congedi per maternità. Per i temi trattati, la metodologia e la collocazione editoriale, le pubblicazioni della candidata risultano coerenti con il settore concorsuale e, più specificatamente, con il settore scientifico disciplinare ING-IND/25. Nel suo insieme, la produzione scientifica della candidata appare molto buona per la qualità complessiva, l'intensità e l'impatto sulla comunità scientifica, evidenziando il raggiungimento di risultati di rilevante qualità ed originalità. L'autonomia ed il contributo specifico della candidata nei lavori in collaborazione appaiono molto buoni. Nello specifico delle 12 pubblicazioni allegate, tutte collocate su riviste internazionali indicizzate, la candidata figura 7 volte come primo autore, 8 come corresponding author, in lavori pubblicati su rivista scientifica del settore ad elevato impatto i quali hanno ricevuto un rilevante numero di citazioni. La produzione scientifica della candidata risulta pienamente congruente con la tipologia scientifica prevista dal Bando.

La candidata è attualmente responsabile scientifico di 3 progetti di ricerca di cui uno ammesso al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari. Tali esperienze, unitamente alla partecipazione scientifica a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari, attestano una elevata autonomia scientifica e attitudine alla direzione e coordinamento della ricerca della candidata.

La candidata ha maturato esperienze di collaborazione scientifica con Università italiane o di altri paesi e con organismi di ricerca nazionali e internazionali di cui si ha evidenza nelle pubblicazioni e nei progetti di ricerca. Ha trascorso un periodo di studio, significativo come durata, in una qualificata Università estera. Dalle pubblicazioni e dai progetti di ricerca emergono collaborazioni con Università e Centri di ricerca e trasferimento tecnologico.

La candidata presenta, a partire dall'a.a. 2011/12, una attività didattica in qualità di titolare di insegnamenti del settore scientifico disciplinare ING-IND/25, caratterizzata da intensità e continuità molto buone. Tale attività didattica risulta pienamente congruente alla tipologia prevista dal Bando.

Sulla base dei criteri stabiliti nella seduta del 27 settembre 2016 ed in riferimento alla tipologia scientifica e didattica prevista dal Bando, la Commissione unanime esprime una valutazione estremamente positiva sui titoli, pubblicazioni scientifiche e attività didattica presentati dalla candidata.

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

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

Dott Gabriele Landucci

Breve sintesi del curriculum:

Nato a Viareggio (LU) il 13 giugno 1980. Ha conseguito la laurea specialistica in ingegneria chimica nell'anno 2005 presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica, Chimica Industriale e Scienza dei Materiali (DICCISM) dell'Università di Pisa, con votazione 110/110. Presso il DICCISM ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica e dei Materiali - Ciclo XXI, in data 23/04/2009 e svolto nel periodo gennaio 2006 - dicembre 2008.

Nel periodo 2005-2009 è titolare di un Assegno di Ricerca presso l'Università di Pisa.

Nel periodo 2010-2011 riceve 2 borse di studio e di ricerca ai sensi del D.R. 11 giugno 2001 n. 01/671 presso l'Università di Pisa.

Dal 20 dicembre 2011 è Ricercatore nel settore scientifico disciplinare ING-IND/25, presso il l'Università di Pisa.

Ha conseguito, nel Bando 2013, l'abilitazione scientifica per la seconda fascia dei Professori Universitari nel Settore Concorsuale 09/D3.

Il candidato ha svolto periodi di ricerca presso Università e Centri di Ricerca:

- TNO -The Netherlands
- Department of Mechanical Engineering, School of Engineering and Physical Sciences, Edinburgh (UK),
- Department of Mechanical and Materials Engineering, Queen's University Kingston, Canada,
- SINTEF Trondheim, Norway,
- Faculty of Technology, Policy and Management, Delft University of Technology, Delft, The Netherlands

per un periodo complessivo di circa un anno e tre mesi.

L'attività di ricerca svolta dall'ing. Gabriele Landucci è focalizzata sugli aspetti di sicurezza di apparecchiature e componenti per l'industria di processo ed energetica. In particolare, l'attività è dedicata alla progettazione e ottimizzazione dei sistemi di protezione da incendio degli impianti chimici, alla valutazione del rischio industriale indotto da eventi esterni o effetti domino e alla sistematica implementazione dei principi della sicurezza intrinseca nello sviluppo dei progetti industriali. L'attività di ricerca è condotta in collaborazione con Enti di ricerca pubblici e privati e Centri di ricerca italiani ed esteri.

Ai fini del bando presenta 12 pubblicazioni collocate su riviste internazionali indicizzate. Presenta inoltre a curriculum un elenco di lavori pubblicati che comprende 34 pubblicazioni su riviste internazionali e 62 pubblicazioni su libri o atti di congressi.

Il candidato è revisore di 10 riviste indicizzate.

Il candidato presenta la seguente attività didattica nell'ambito di corsi curricolari universitari:

- Insegnamento di "Affidabilità e Sicurezza nell'Industria di Processo", Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Chimica, SSD ING-IND/25, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa: cicli di seminari e attività di supporto alla didattica, dall'A.A. 2005/2006 all'A.A. 2009/2010
- Insegnamento di "Tecniche della Sicurezza Ambientale", Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Chimica, SSD ING-IND/25, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa: cicli di seminari e attività di supporto alla didattica, dall'A.A. 2005/2006 all'A.A. 2010/2011
- Insegnamento di "Progettazione di Apparecchiature Chimiche", Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Chimica, SSD ING-IND/25, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa: cicli di seminari e attività di supporto alla didattica, A.A. 2010/2011
- Insegnamento di "Chimica Industriale II", Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Chimica, SSD ING-IND/25, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa: cicli di seminari e attività di supporto alla didattica, A.A. 2014/2015

A.A. 2010/2011 - Titolarità per supplenza dell'insegnamento di "Affidabilità e Sicurezza nell'Industria di Processo" (SSD ING-IND/25) nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica (classe LM-22) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa

A.A. 2011/2012 - Titolarità per supplenza dell'insegnamento di "Tecniche della Sicurezza Ambientale" (SSD ING-IND/25) nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica (classe LM-22) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa

A partire dall'A.A. 2012/2013 -Titolarità dell'insegnamento "Tecniche della Sicurezza Ambientale" (SSD ING-IND/25) nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica (classe LM-22) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Pisa.

A partire dall'A.A. 2012/2013 - Titolarità per supplenza dell'insegnamento "Affidabilità e Sicurezza nell'Industria di Processo" (SSD ING-IND/25) nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica (classe LM-22) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Pisa.

Il candidato presenta la seguente attività in progetti di ricerca e/o trasferimento tecnologico:

- responsabile scientifico di sede nell'ambito di un progetto Europeo (7th Framework Programme); partecipazione scientifica a 4 contratti stipulati con Enti di Ricerca Nazionali e aziende private;
- partecipazione scientifica a 10 progetti di ricerca nazionale, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari.

Il candidato è stato altresì relatore di 1 Tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica e dei Materiali dell'Università di Pisa e di 25 Tesi di Laurea Specialistica e Magistrale in Ingegneria Chimica.

Giudizio collegiale della commissione:

Il candidato ha conseguito nel 2008 un Dottorato in Ingegneria Chimica e dei Materiali presso l'Università di Pisa e dal 2011 è Ricercatore nel s.s.d. ING-IND/25 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Pisa.

Ha conseguito, nel Bando 2013, l'abilitazione scientifica per la seconda fascia dei Professori Universitari nel Settore Concorsuale 09/D3.

Il candidato svolge attività di ricerca nel campo della sicurezza industriale, con particolare riferimento alla progettazione e ottimizzazione dei sistemi di protezione da incendio degli impianti chimici, alla valutazione del rischio industriale indotto da eventi esterni o effetti domino e alla implementazione dei principi della sicurezza intrinseca nello sviluppo dei progetti industriali.

Presenta un elenco di lavori che comprende 34 pubblicazioni su riviste internazionali e 62 pubblicazioni su libri o atti di congressi.

La continuità temporale della produzione scientifica è molto buona. Per i temi trattati, la metodologia e la collocazione editoriale, le pubblicazioni del candidato risultano coerenti con il settore concorsuale e, più specificatamente, con il settore scientifico disciplinare ING-IND/25. Nel suo insieme, la produzione scientifica del candidato appare buona per la qualità complessiva, l'intensità e l'impatto sulla comunità scientifica, evidenziando il raggiungimento di risultati di buona qualità ed originalità. L'autonomia ed il contributo specifico del candidato nei lavori in collaborazione appaiono buoni. Nello specifico delle 12 pubblicazioni allegate, tutte collocate su riviste internazionali indicizzate, il candidato figura 9 volte come primo autore, 3 come corresponding author, in lavori pubblicati su rivista scientifica del settore ad elevato impatto i quali hanno ricevuto un rilevante numero di citazioni. La produzione scientifica del candidato risulta congruente con la tipologia scientifica prevista dal Bando.

Il candidato è stato responsabile scientifico di 1 progetto di ricerca ammesso al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari. Tale esperienza, unitamente alla partecipazione scientifica a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari, attestano autonomia scientifica e attitudine al coordinamento della ricerca del candidato.

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. Ha trascorso diversi periodi di studio, alcuni significativi come durata, in qualificate Università e Centri di Ricerca esteri.

Il candidato presenta, a partire dall'a.a. 2010/11, una attività didattica in qualità di titolare di insegnamenti del settore scientifico disciplinare ING-IND/25, caratterizzata da intensità e continuità molto buone. Tale attività didattica risulta congruente alla tipologia prevista dal Bando.

Sulla base dei criteri stabiliti nella seduta del 27 settembre 2016 ed in riferimento alla tipologia scientifica e didattica prevista dal Bando, la Commissione unanime esprime una valutazione positiva sui titoli, pubblicazioni scientifiche e attività didattica presentati 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. Landucci è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.