

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 dell’Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni (DESTEC)
Codice Selezione PA2017/1_16
Settore concorsuale 09/C2 “Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare”
SSD ING-IND/10 “Fisica Tecnica Industriale”

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 004079/2017 del 4/08/2017, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Paolo Di Marco- Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Alessandro Franco- Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Paolo Tartarini - Professore ordinario - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

si è riunita il giorno 31/08/2017 alle ore 15.00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe (prof. Paolo Di Marco presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni, Università di Pisa; prof. Alessandro Franco presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni, Università di Pisa; prof. Paolo Tartarini presso il Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia).

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. Alessandro Franco e di Segretario il Prof. Paolo Di Marco.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all’indirizzo: <https://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/associati/art18c1/34posti/index.htm> e in particolare dell’art. 4 secondo il quale la commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

Con riferimento a quanto sopra, in relazione alla posizione di professore di seconda fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione, in relazione al settore concorsuale e al profilo indicato esclusivamente dal settore scientifico disciplinare:

1. Qualità della produzione scientifica, valutata all’interno del panorama nazionale e internazionale, sulla base dell’originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e della collocazione editoriale, con specifico riferimento alle funzioni indicate nel bando.
2. Coerenza dell’attività complessiva del candidato con le tematiche del settore concorsuale ed in particolare del settore scientifico disciplinare ING-IND/10 o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti secondo quanto previsto dal bando.
3. Continuità temporale della produzione scientifica anche in relazione alla evoluzione delle conoscenze nello specifico settore per il quale è bandita la procedura.
4. Impatto delle singole pubblicazioni, nonché medio e cumulativo dell’intera produzione scientifica, sulla comunità scientifica di riferimento, da valutare anche attraverso indicatori bibliometrici ottenibili utilizzando le principali banche dati (SCOPUS e WOS) atti a valorizzare l’impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili). Relativamente ai lavori in collaborazione, il contributo dato dal candidato verrà valutato anche in riferimento al numero degli autori e, ove significativo, anche attraverso la eventuale caratteristica di “*corresponding author*”.
5. Partecipazione a progetti di ricerca, anche con compiti di responsabilità e coordinamento e in network collaborativi nazionali ed internazionali sui temi previsti dal bando.
6. Capacità di attrarre finanziamenti nell’ambito di attività di ricerca e trasferimento tecnologico.
7. Esperienze formative e rilevanza dell’attività didattica, coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare secondo quanto previsto dal bando, svolta in corsi di laurea, corsi di laurea magistrale e master, nonché attività di formazione e tutorato nei dottorati di ricerca.

La Commissione inoltre prende visione della tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando:

Tipologia di impegno scientifico: Attività di ricerca teorico-sperimentale negli ambiti previsti dal settore SSD ING-IND/10

Tipologia di impegno didattico: Erogazione di didattica frontale e non sia di base (laurea triennale), sia specialistica (laurea magistrale e dottorato) delle materie contemplate dal settore SSD ING-IND/10, nell'ambito dell'offerta didattica dell'Università di Pisa.

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

- 1) DALLA PALMA Mauro, nato il 03.05.1974;
- 2) FILIPPESCHI Sauro, nato il 24.06.1970;
- 3) FRAZZICA Andrea, nato il 17.11.1984;
- 4) SAPIENZA Alessio, nato il 28.09.1976.

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con i candidati 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.

Il Prof. Paolo Di Marco e il prof. Alessandro Franco firmano il presente verbale e si impegnano a trasmetterlo all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, il prof. Paolo Tartarini si impegna ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La commissione si aggiorna al giorno 22 Settembre 2017 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 16.00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Alessandro Franco, Presidente

Prof. Paolo Tartarini, Membro

Prof. Paolo Di Marco, 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 dell’Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni (DESTEC)
Codice Selezione PA2017/1_16
Settore concorsuale 09/C2 “Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare”
SSD ING-IND/10 “Fisica Tecnica Industriale”**

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 004079/2017 del 4/08/2017, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Alessandro Franco, Professore ordinario - Università di Pisa, Presidente
- Prof. Paolo Tartarini, Professore ordinario - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Membro
- Prof. Paolo Di Marco, Professore ordinario - Università di Pisa, Segretario

si è riunita il giorno 22 settembre 2017, alle ore 12:00 presso la sede del Dipartimento di Ingegneria dell’Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni sita in Largo Lucio Lazzarino a 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 alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni inviati dai candidati, alla stesura per ognuno di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione dei giudizi.

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

I giudizi espressi per ogni candidato 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/C2 “Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare”, SSD ING-IND/10 “Fisica Tecnica Industriale”, presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni (DESTEC)** risultano pertanto:

- Filippeschi Sauro;
- Frazzica Andrea;
- Sapienza Alessio.

La commissione si impegna a trasmettere il presente verbale all’Unità Programmazione e Reclutamento del Personale.

La seduta ha termine alle ore 16:00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Alessandro Franco, Presidente

Prof. Paolo Tartarini, Membro

Prof. Paolo Di Marco, Segretario

Dott. Dalla Palma Mauro

Breve sintesi del curriculum:

- Anno di nascita: 1974;
- Laureato in Ingegneria Meccanica nel 2000 presso l'Università degli Studi di Padova;
- Dottorato di Ricerca in Energetica nel 2006 presso l'Università degli Studi di Padova;
- Ricercatore III livello professionale del CNR dal 2010.

Attività scientifica complessiva: l'attività di ricerca del candidato, svolta con continuità temporale in prevalenza negli ultimi 10 anni, ha preso in esame vari aspetti progettuali, tecnologici, costruttivi, termotecnici, termodraulici, energetici e di gestione di impianti nucleari a fusione.

Durante la sua attività ha pubblicato 78 lavori indicizzati di cui un buon numero su riviste a diffusione internazionale. L'interrogazione del database SCOPUS, effettuata dalla Commissione, ha fornito i seguenti risultati: pubblicazioni indicizzate: 78, citazioni: 489, h-index: 11.

Attività scientifica documentata nei 12 lavori presentati: il candidato si è interessato essenzialmente di tematiche connesse con vari elementi legati all'impiantistica nucleare a fusione. I lavori sottoposti a valutazione sono sviluppati tutti nel periodo che va dal 2006 al 2017 e pubblicati su riviste con buona o ottima collocazione editoriale ed in due casi in atti di Convegno. In relazione alle pubblicazioni selezionate la loro rilevanza è accreditata dalla buona collocazione editoriale di alcune di esse.

Partecipazione a progetti di ricerca: il candidato dichiara di aver partecipato ad un rilevante numero di progetti di ricerca, in ambito nazionale ed internazionale. Questo è legato anche al ruolo di direzione di un gruppo di ricerca particolarmente attivo nell'ambito della fisica dei plasmi e dei sistemi a fusione nucleare. Il candidato è stato anche responsabile di progetti di ricerca legati alla diagnostica neutronica, allo sviluppo di componenti esposti ad elevati flussi termici.

Attività didattica: il candidato dichiara di aver svolto attività didattica in corsi di livello universitario a partire dall'anno accademico 2008-09, in corsi di laurea triennale ed in corsi di laurea magistrale presso l'Università di Padova. Ha svolto anche attività didattica nell'ambito dei corsi di dottorato di ricerca presso l'Istituto Superiore Tecnico di Lisbona. E' stato relatore di tesi di laurea magistrale e di tesi di dottorato.

Altri titoli: Ha partecipato a numerosi convegni.

Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato presenta una attività scientifica ampia e di buon livello. I lavori presentati si segnalano per l'originalità dei contributi apportati ai settori di intervento e sono caratterizzati da buon rigore metodologico e comunque ben incentrati nelle tematiche proprie del settore concorsuale, ma risultano prevalentemente non riconducibili al SSD oggetto della presente valutazione selettiva.

Tutti i lavori sono riconducibili alle attività di un gruppo di ricerca particolarmente attivo nel settore, anche se l'impatto di questi lavori sulla comunità scientifica non appare particolarmente rilevante, con esclusione delle pubblicazioni n. 9, 10 e 11.

Complessivamente il candidato merita un plauso per la propria attività scientifica, che tuttavia non appare sempre coerente con le tematiche specifiche del SSD ING-IND/10. Anche l'attività didattica è in larga misura caratterizzata dalla non riconducibilità al SSD ING-IND/10.

In considerazione di quanto sopra, la Commissione, all'unanimità, ritiene che il dott. Mauro Dalla Palma non sia idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Mauro Dalla Palma è ritenuto non idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Dott. Filippeschi Sauro

Breve sintesi del curriculum:

- Anno di nascita: 1970.
- Laurea in Ingegneria Meccanica conseguita nel 1997 presso l'Università di Pisa;
- Dottorato di Ricerca in Energetica presso l'Università di Pisa, conseguito nel 2001;
- Collaboratore Tecnico Professionale di categoria D presso il Dipartimento di Energetica "L. Poggi" dell'Università di Pisa dal 2001 al 2006;
- Ricercatore di Fisica Tecnica Industriale (ING-IND/10) dal 2006.

Attività scientifica complessiva: durante la sua attività ha pubblicato 33 lavori indicizzati, la maggior parte dei quali su rivista internazionale con ottima collocazione editoriale. L'interrogazione del database SCOPUS, effettuata dalla Commissione, ha fornito i seguenti risultati: pubblicazioni indicizzate: 33, citazioni: 167, h-index: 8.

Attività scientifica documentata nei 12 lavori presentati: il candidato si è interessato essenzialmente di tematiche connesse con i fenomeni di scambio termico bifase, concentrando dapprima l'attenzione su dispositivi quali i termosifoni bifase a circuito chiuso e successivamente in dispositivi innovativi denominati Pulsating Heat Pipes, per applicazioni sia in condizioni convenzionali, sia di gravità ridotta. Si è occupato anche di utilizzazione di dispositivi di trasferimento di massa e calore in cambiamento di fase anche in connessione con la fonte energetica solare. I lavori sottoposti a valutazione sono sviluppati tutti nel periodo che va dal 2003 al 2017

Responsabilità in progetti di ricerca: il candidato dichiara di essere stato responsabile scientifico in numerosi progetti di ricerca in ambito nazionale ed internazionale, sia su tematiche di base, sia su tematiche applicative.

Attività didattica: a partire dall'anno accademico 2006-07 svolge continuativamente attività didattica in corsi della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa e a partire dall'anno accademico 2013-14, della Scuola di Ingegneria dell'Università di Pisa. Dal 2006 ad oggi è stato relatore di 2 tesi di dottorato e di numerose tesi di laurea quinquennale e magistrale presso l'Università di Pisa.

Altri titoli: ha svolto attività di visiting professor presso Università estere, ha partecipato a numerosi convegni, facendo anche parte dei comitati organizzatori e dei comitati scientifici.

Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato presenta una attività scientifica ampia, articolata e di buon livello. I lavori presentati si segnalano per l'originalità dei contributi apportati ai settori di intervento e sono caratterizzati da rigore metodologico. I temi trattati riguardano lo scambio termico in sistemi bifase e sono relative sia a fenomeni di base e ad applicazioni specifiche. L'attività risulta pienamente coerente con le discipline del SSD a concorso. Analizzando le 12 pubblicazioni sottoposte a valutazione, queste sono caratterizzate da originalità e rigore metodologico, coprendo un ampio spettro di tematiche nell'ambito della trasmissione del calore. L'impatto delle stesse sulla comunità scientifica risulta buono.

Il giudizio sul candidato, relativamente alla partecipazione a progetti di ricerca e ad attività di ricerca applicata e di trasferimento tecnologico, è nel complesso più che buono.

L'attività didattica di livello universitario è ottima e pertinente con le tematiche del SSD ING-IND/10 ed è stata svolta in maniera continuativa a partire dall'anno 2006.

In considerazione di quanto sopra, la Commissione, all'unanimità, ritiene che il dott. Sauro Filippeschi sia pienamente idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura. Il giudizio complessivo è molto buono.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Sauro Filippeschi è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Dott. Frazzica Andrea

Breve sintesi del curriculum:

- Anno di nascita: 1984;
- Laurea in Ingegneria dei Materiali conseguita nel 2004 presso l'Università di Messina;
- Laurea triennale in Ingegneria Industriale presso l'Università di Messina, conseguita nel 2006;
- Laurea magistrale in Ingegneria dei Materiali conseguita presso l'Università di Messina nel 2008;
- Dottorato di ricerca conseguito nell'aprile 2012 presso l'Università di Messina;
- Vincitore di borse di studio ed assegni di ricerca presso il CNR nel periodo tra novembre 2008 e novembre 2012;
- Ricercatore a tempo determinato presso l'Istituto di Tecnologie avanzate per l'energia (ITAE) del CNR dal novembre 2013.

Attività scientifica complessiva: durante la sua attività ha pubblicato 31 lavori indicizzati, la maggior parte dei quali su rivista. L'interrogazione del database SCOPUS, effettuata dalla Commissione, ha fornito i seguenti risultati: pubblicazioni indicizzate: 31, citazioni: 289, h-index: 11.

Attività scientifica documentata nei 12 lavori presentati: il candidato si è interessato essenzialmente di tematiche connesse con sistemi refrigeranti e sistemi refrigeranti ad adsorbimento. I lavori sottoposti a valutazione sono sviluppati tutti nel periodo che va dal 2011 al 2017 e pubblicati su riviste con buona o ottima collocazione editoriale. Tutti i lavori sono riconducibili alle attività di un gruppo di ricerca particolarmente attivo nel settore. Uno dei lavori presentati risulta a due nomi, uno a tre nomi e due a quattro nomi. I restanti 8 presentano un numero di autori uguale o superiore a cinque.

Partecipazione a progetti di ricerca: il candidato dichiara di aver partecipato a 21 progetti di ricerca, in ambito regionale e nazionale, in massima parte legati all'ambito della climatizzazione. Non dichiara tuttavia di essere stato responsabile di progetti di ricerca. Dichiara altresì di essere responsabile scientifico di una attività nell'ambito di un importante progetto europeo, non ancora attivo, e di essere stato o essere responsabile di alcune attività scientifiche conto terzi.

Attività didattica: ha tenuto lezioni accademiche nell'ambito del Master di II livello in Tecnologie delle Energie Rinnovabili e del Risparmio Energetico presso l'Università di Messina. Dichiara altresì di aver svolto attività accademiche complementari, quali cultore della materia e tutore presso l'Università di Messina e presso l'Università Telematica E-Campus a partire dall'anno accademico 2008-2009.

Dall'anno accademico 2010-11 ad oggi è stato relatore di alcune tesi di laurea di primo livello presso l'Università di Messina.

Altri titoli: ha partecipato a numerosi convegni, partecipando a comitati organizzatori e comitati scientifici e dichiara di essere stato relatore a invito in alcune conferenze internazionali.

Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato presenta una attività scientifica ampia e di buon livello. I lavori presentati si segnalano per l'originalità dei contributi apportati ai settori di intervento e sono caratterizzati da buon rigore metodologico, dimostrando una buona attitudine per la ricerca anche se i temi trattati risultano essere fortemente circoscritti ad una specifica attività pur coerente con le discipline del SSD a concorso.

La partecipazione ad attività di ricerca e di trasferimento tecnologico risultano buone. L'attività didattica di livello universitario appare scarsamente rilevante anche se pertinente con il SSD oggetto del concorso, essendo limitata a docenza in Master e ad attività di supporto alla didattica.

In considerazione di quanto sopra, la Commissione, all'unanimità, ritiene che il dott. Andrea Frazzica sia idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura. Il giudizio complessivo è discreto.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Andrea Frazzica è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Dott. Sapienza Alessio

Breve sintesi del curriculum:

- Anno di nascita: 1976;
- Laurea in Ingegneria dei Materiali conseguita nel 2004 presso l'Università di Messina;
- Dottorato di Ricerca in Ingegneria e Chimica dei Materiali presso l'Università di Messina nel 2012;
- Vincitore di borse di studio ed assegni di ricerca nel periodo tra aprile 2005 e novembre 2010;
- Ricercatore a tempo determinato presso l'Istituto di Tecnologie avanzate per l'energia (ITAE) del CNR dal novembre 2010.

Attività scientifica complessiva: durante la sua attività ha pubblicato 28 lavori indicizzati, la maggior parte dei quali su rivista. L'interrogazione del database SCOPUS, effettuata dalla Commissione, ha fornito i seguenti risultati: pubblicazioni indicizzate: 28, citazioni: 459, h-index: 12.

Attività scientifica documentata nei 12 lavori presentati: il candidato si è interessato essenzialmente di tematiche connesse con sistemi refrigeranti con particolare attenzione per i sistemi refrigeranti ad adsorbimento. I lavori sottoposti a valutazione sono sviluppati tutti nel periodo che va dal 2011 al 2017 e presentano un numero di autori variabile tra 4 e 7.

Responsabilità in progetti di ricerca: il candidato dichiara di essere stato responsabile di due progetti di ricerca in ambito CNR-ITAE: uno sui climatizzatori ad adsorbimento per applicazioni nautiche ed uno su Materiali e componenti per pompe di calore ad adsorbimento. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, anche in ambito europeo.

Attività didattica: ha tenuto a vario lezioni accademiche nell'ambito del Master di II livello in Tecnologie delle Energie Rinnovabili e del Risparmio Energetico presso l'Università di Messina. Dichiara altresì di aver svolto attività accademiche complementari, quali cultore della materia e tutore presso l'Università di Messina e presso l'Università Telematica E-Campus a partire dall'anno accademico 2008-2009. Dal 2004 ad oggi è stato relatore di 3 tesi di laurea quinquennali e magistrali presso l'Università di Messina e di 8 tesi o attività finali in corsi di laurea di primo livello.

Altri titoli: ha partecipato a numerosi convegni, partecipando a comitati organizzatori e comitati scientifici ed ha partecipato come relatore a invito al convegno "Water as Refrigerant", tenutosi a Friburgo nel 2016.

Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato presenta una produzione scientifica ampia e di buon livello, dimostrando una buona attitudine per la ricerca anche se i temi trattati risultano essere fortemente circoscritti ad una specifica attività pur coerente con le discipline del SSD a concorso. L'attività è svolta con continuità con riferimento agli ultimi sette anni. Analizzando le 12 pubblicazioni sottoposte a valutazione, l'impatto delle stesse appare buono. I lavori presentati si segnalano per l'originalità dei contributi apportati ai settori di intervento e sono caratterizzati da buon rigore metodologico, ma risultano fortemente incentrati su una attività specifica. Il giudizio sul candidato relativamente alla partecipazione a progetti di ricerca è buono. La partecipazione ad attività di ricerca e di trasferimento tecnologico risultano buone. Poco significativa appare invece l'attività didattica di livello accademico svolta dal candidato, che si limita a docenza in Master e ad attività di supporto alla didattica.

In considerazione di quanto sopra, la Commissione, all'unanimità, ritiene che il dott. Alessio Sapienza sia idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura. Il giudizio complessivo è più che discreto.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Alessio Sapienza è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.