

Procedura di chiamata ad 1 posto di Professore Universitario di II fascia, riservata al personale esterno all'Ateneo ai sensi dell'Art. 18, c.4 della L.240/2010, Dipartimento di Ingegneria settore concorsuale 09/C2, s.s.d. ING-IND/11

VERBALE N. 2

Alle ore 09.00 del giorno 04.05.2015 si è svolta la riunione in forma presenziata presso il Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi Roma Tre, tra i seguenti Professori:

- Prof. Gianni Cesini
- Prof. Marco Dell'Isola
- Prof. Anna Magrini
- Prof. Luigi Maffei
- Prof. Luigi Marletta

membri della Commissione nominata con D.R. n. 254-2015 del 02.03.2015.

La Commissione, presa visione delle domande e della documentazione inviata, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle eventuali esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, decide che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n.8, e precisamente:

1. Asdrubali Francesco;
2. Bisegna Fabio;
3. Busato Filippo;
4. De Bonis Maria Valeria;
5. De Rosa Alessandro;
6. Grignaffini Stefano;
7. Habib Emanuele;
8. Pantaleo Antonio.

I Commissari dichiarano di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172). Dichiarano, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione, quindi, procede a visionare la documentazione che i candidati hanno inviato presso l'Università degli Studi Roma Tre.

Vengono, dunque, prese in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco allegato delle stesse.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

La Commissione nella stesura delle valutazioni individuali, complessive, nonché di quella comparativa tra i candidati, ritiene di utilizzare la seguente scala di giudizio (dal più basso al più alto): non sufficiente – sufficiente – discreto – buono – ottimo – eccellente.

1. Vengono esaminate le pubblicazioni del candidato ASDRUBALI FRANCESCO da parte di ciascun commissario; si procede all'esame del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni, ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari, poi ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. A1).
2. Vengono esaminate le pubblicazioni del candidato BISEGNA FABIO da parte di ciascun commissario; si procede all'esame del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni, ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari, poi ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. A1).
3. Vengono esaminate le pubblicazioni del candidato BUSATO FILIPPO da parte di ciascun commissario; si procede all'esame del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni, ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari, poi ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. A1).
4. Vengono esaminate le pubblicazioni del candidato DE BONIS MARIA VALERIA da parte di ciascun commissario; si procede all'esame del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni, ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari, poi ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. A1).

La Commissione viene sciolta alle ore 19.40 e si riconvoca per il giorno successivo 05.05.2015 alle ore 09.00, presso il Dipartimento di Ingegneria, Università degli studi Roma Tre.

Roma, 04.04.2015

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Gianni Cesini (Presidente)

- Prof. Anna Magrini (Segretario)

- Prof. Marco Dell'Isola

- Prof. Luigi Maffei

- Prof. Luigi Marletta

ALLEGATO A1 – VERBALE 2 DEL 04.05.2015

Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni:

CANDIDATO: ASDRUBALI Francesco

Dalla documentazione presentata, fermo restando che la Commissione ha considerato e valutato tutte le informazioni fornite dal candidato, si evince tra l'altro che:

Note generali

il candidato è nato il 13.02.67,
laureato in Ingegneria Civile nel 1990,
dottorato di ricerca conseguito nel 1995.

Posizione accademica attuale: Professore Associato presso l'Università di Perugia nel settore Fisica Tecnica Ambientale SSD ING-IND/11 dal 01.11.2002.

Abilitato a Professore di I fascia, settore concorsuale 09/C2.

Attività didattica svolta e in particolare quella svolta a livello universitario;

Dall'A.A. 1996-1997 ha svolto esercitazioni per diversi insegnamenti

Dall'A.A. 1998-1999 ad oggi, è stato titolare di insegnamento in numerosi Corsi di Studio di Ingegneria tra cui Impianti termotecnici, Energetica, Tecnica del controllo ambientale, Fisica Tecnica, Fonti energetiche rinnovabili, Termofluidodinamica applicata, Pianificazione energetica e impatto ambientale.

Altre attività didattiche a livello universitario: sono evidenziabili le lezioni alla Scuola SSIS, le lezioni al Master Pianificazione acustica territoriale presso l'Università di Perugia. E' stato inoltre docente nel progetto Socrates, e ha svolto cicli di lezioni presso università estere (Belgio, Polonia, Spagna).

Relatore di 13 tesi di Dottorato, relatore di più di 200 tesi di Laurea

Esaminatore esterno nel PhD presso l'Università di Bradford e l'Università di Lione

Servizi prestati negli atenei e negli enti di ricerca, italiani e stranieri;

Ricercatore di Fisica tecnica Ambientale dal 1997 al 2000;

Ricercatore confermato dal 2000 al 2002;

Professore Associato presso l'Università di Perugia nel settore Fisica Tecnica Ambientale SSD ING-IND/11 dal 01.11.2002 (conferma 2005).

Attività di ricerca, comunque svolta, presso soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri;

L'attività di ricerca riguarda principalmente trasmissione del calore, termodinamica applicata, acustica e illuminotecnica.

Ha pubblicato 42 articoli su rivista internazionale (di cui 2 senza peer-review), 8 abstracts su rivista internazionale, 2 contributi in libri in lingua inglese.

Ha presentato 62 articoli a congressi/seminari/giornate di studio internazionali, di cui 8 relazioni a invito.

Ha pubblicato 17 articoli su rivista nazionale, di cui 3 con peer-review.

Ha presentato 105 articoli a congressi/seminari/giornate di studio nazionali.

E' stato coautore di 14 pubblicazioni tra libri, capitoli di libro e manuali in lingua italiana.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca;

Ha coordinato 8 progetti di ricerca comunitari e internazionali, e 16 nazionali.

E' stato Direttore del Centro Interuniversitario CIRIAF dal 2008 al 2012.

Coordinamento di iniziative in campo didattico e scientifico svolte in ambito nazionale ed internazionale.

Responsabile di numerosi progetti Erasmus per mobilità studenti e docenti.

Ha svolto attività di coordinamento nell'ambito di Scuola TFA/SSIS, Master.

Ha fatto parte del comitato organizzatore/scientifico di alcuni congressi e meeting internazionali.

Altre attività

E' editor, associate editor e membro dell'editorial board di 6 riviste internazionali.

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

Il candidato presenta 12 lavori su rivista internazionale di cui 1 a firma singola, 4 a due autori, 5 a tre autori, 2 a quattro autori pubblicati dal 2005 al 2014.

1. F. Asdrubali, S. Grignaffini: *"Experimental evaluation of the performances of a H2OLiBr absorption refrigerator under different service conditions"*, International Journal of Refrigeration, 28 (4), pp. 489-497 (2005).
2. G. Pispola, K.v. Horoshenkov, F. Asdrubali. *"Transmission Loss Measurement of Consolidated Granular Media (L)"*, Journal of the Acoustical Society of America, 117 (5), pp 2716-2719 (2005).
3. F. Asdrubali and G. Pispola: *"Properties of transparent sound-absorbing panels for use in noise barriers"*, J. Acoust. Soc. Am. 121 (1), pp. 214-221 (2007)
4. F. Asdrubali, M. Bonaut, M. Battisti, M. Venegas: *"Comparative Study of Energy Regulations for Buildings in Italy and Spain"*, Energy and buildings, 40, pp. 1805- 1815 (2008).
5. F. Asdrubali: *"A scale model to evaluate water evaporation from indoor swimming pools"*, Energy and buildings, 41 (2009), pp. 311-319.
6. F. Asdrubali, G. Baldinelli: *"Thermal transmittance measurements with the hot box methods: calibration, experimental procedures and uncertainty analyses of three different approaches"*, Energy and Buildings, 43 (2011), pp. 1618-1626
7. F. Asdrubali, G. Baldinelli, F. Bianchi: *"A quantitative methodology to evaluate thermal bridges in buildings"*, Applied Energy, 97 (2012) pp. 365-373.
8. M. Traverso, F. Asdrubali, A. Francia, M. Finkbeiner: *"Towards Life Cycle Sustainability Assessment: an implementation to photo voltaic modules"*, International Journal of Life Cycle Assessment, 17 (2012), 1068-1079.
9. F. Asdrubali, G. Baldinelli, F. Bianchi: *"Influence of cavities geometric and emissivity properties on the overall thermal performance of aluminum frames for windows"*, Energy and Buildings, 60 (2013), 298-309.
10. F. Asdrubali, C. Baldassarri, V.Fthenakis: *"Life Cycle Analysis in the construction sector: guiding the optimization of conventional Italian buildings"*, Energy and Buildings, 64 (2013), 73-89.
11. F. D'Alessandro, F. Asdrubali, G. Baldinelli: *"Multi-parametric characterization of a sustainable lightweight concrete containing polymers derived from electric wires"*, Construction and Building Materials, 68 (2014) 277-284.
12. A.L. Pisello, F. Asdrubali: *"Human-based energy retrofits in residential buildings: a cost-effective alternative to traditional physical strategies"*, Applied Energy, 133 (2014), 224-235.

Giudizi individuali:

Commissario GIANNI CESINI

Il candidato ha svolto una attività didattica e scientifica pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare posto a bando.

In particolare, ha svolto una attività didattica a livello universitario con continuità per un elevato numero di anni, tenendo la titolarità di numerosi e diversificati insegnamenti nell'ambito del suddetto settore scientifico disciplinare. E' anche stato fortemente impegnato come relatore di numerose tesi di laurea e di dottorato.

Il candidato ha anche svolto attività didattica in università straniere.

I lavori presentati, tutti pubblicati su riviste scientifiche internazionali, hanno contenuti di ottima originalità ed innovatività e sono stati svolti con elevato rigore metodologico.

La produzione scientifica mostra buona continuità temporale e gli argomenti affrontati sono sicuramente di attualità nell'ambito del settore scientifico-disciplinare. Anche la sede editoriale delle pubblicazioni è di buon rilievo a livello internazionale. Il giudizio globale sulla attività scientifica del candidato è eccellente. Va inoltre sottolineato il fatto che il candidato ha già ottenuto l'abilitazione al ruolo di professore ordinario.

Il candidato ha anche svolto importanti ruoli accademici ed istituzionali sia presso l'Università di appartenenza sia presso altri enti ed istituzioni.

Il giudizio globale sulla attività complessiva del candidato è eccellente.

Commissario MARCO DELL'ISOLA

Il candidato presenta un'attività didattica svolta a livello universitario ampia e pienamente pertinente al settore scientifico-disciplinare ING-IND/11. Gli ambiti tematici degli insegnamenti tenuti per titolarità sono molto ampi e diversificati. Emerge, inoltre, un elevato impegno nelle attività didattiche tenute in qualità di relatore di tesi di laurea e di dottorato. Estremamente qualificanti sono, infine, le attività didattiche tenute presso università straniere. Pertanto il giudizio sulla attività didattica del candidato è eccellente.

Anche l'attività scientifica del candidato è eccellente, considerando che: i) I lavori presentati sono pubblicati su riviste scientifiche internazionali prestigiose, e che questi lavori mostrano un'ottima originalità, innovatività e rigore metodologico; ii) la produzione scientifica mostra una buona continuità temporale e le tematiche di ricerca trattate sono estremamente attuali.

Estremamente apprezzabili sono, infine, i ruoli accademici ed istituzionali nell'organizzazione, direzione e coordinamento di attività di ricerca sia presso l'Università di appartenenza, sia presso altri enti ed istituzioni. A ciò si aggiunge che il candidato ha già ottenuto l'idoneità al ruolo di professore ordinario.

Il giudizio complessivo sulle attività del candidato è eccellente.

Commissario ANNA MAGRINI

La produzione scientifica del candidato si presenta ampia, di livello elevato, la ricerca risulta caratterizzata da buona originalità e innovatività, e pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare a bando. L'approccio è caratterizzato da grande rigore metodologico. I lavori sono pubblicati su riviste di ottima qualità e ampiamente diffuse all'interno della comunità scientifica. La produzione scientifica è continua ed offre importanti contributi di aggiornamento alla ricerca. L'attività didattica svolta a livello universitario è molto ampia, con titolarità di corsi a partire dal 1998. Sono inoltre importanti le altre attività didattiche in Master nazionali e in Università estere. Il numero e la qualità dei progetti di ricerca comunitari e internazionali e nazionali di cui è stato coordinatore è decisamente elevato. Importante l'impegno come Direttore del CIRIAF. Il giudizio globale sulla attività complessiva del candidato è eccellente.

Commissario LUIGI MAFFEI

Il candidato dimostra una completa, intensa, continua e eccellente attività scientifica e didattica. Importante è l'impegno che il candidato ha rivolto alle attività internazionali sia in termini di coordinamento di gruppi di ricerca comunitari, di didattica (cicli di lezioni, esaminatore di tesi di dottorato) presso Università estere e di partecipazione all'editorial board di importanti riviste internazionali. La produzione scientifica è ampia e in particolare i lavori presentati, tutti su riviste internazionali, dimostrano un ottimo rigore metodologico e una grande attenzione alle problematiche più attuali. Il candidato ha ricoperto altresì importanti ruoli di responsabilità accademica quali la direzione di un Centro

Interuniversitario di ricerca congruente con le tematiche del settore scientifico-disciplinare. Il giudizio globale sulla attività complessiva del candidato è eccellente.

Commissario LUIGI MARLETTA

Il candidato presenta un profilo didattico e scientifico di notevole rilievo. In particolare la sua attività didattica, a far data dal 1998, copre un ampio campo di insegnamenti, svolta con continuità e documentata anche in termini di tesi di laurea e di dottorato.

La produzione scientifica è stata continua e intensa, pienamente coerente con le tematiche tipiche del SSD ING-IND/11 e collocata in prestigiose riviste internazionali. Le problematiche affrontate sono di grande attualità, e affrontate con originalità e rigore metodologico.

Notevole anche l'impegno dimostrato come partecipazione e/o coordinamento di progetti di ricerca nazionali e internazionali, come pure in importanti ruoli accademici presso il suo ateneo. Il giudizio globale sulla attività complessiva del candidato è eccellente.

Giudizio collegiale:

L'attività del candidato è pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare posto a bando.

In particolare l'attività didattica svolta a livello universitario è eccellente ed evidenzia buona continuità, uno spettro molto ampio di insegnamenti tenuti per titolarità nell'ambito del suddetto settore scientifico disciplinare negli ultimi 17 anni e un elevato impegno anche come relatore di tesi di laurea e di dottorato.

Il candidato ha anche svolto attività didattica in università straniere.

I lavori presentati, tutti pubblicati su riviste scientifiche internazionali, mostrano ottima originalità ed innovatività ed elevato rigore metodologico.

La produzione scientifica mostra buona continuità temporale e gli argomenti affrontati sono di grande attualità. Anche la sede editoriale delle pubblicazioni è di rilievo a livello internazionale. Il giudizio globale sulla attività scientifica del candidato è eccellente.

Il candidato ha anche svolto importanti ruoli accademici ed istituzionali sia presso l'Università di appartenenza sia presso altri enti ed istituzioni.

Il giudizio globale sulla attività complessiva del candidato è eccellente.

CANDIDATO: BISEGNA Fabio

Dalla documentazione presentata, fermo restando che la Commissione ha considerato e valutato tutte le informazioni fornite dal candidato, si evince tra l'altro che:

Note generali

Il candidato è nato il 05.02.1974,

laureato in Ingegneria Meccanica nel 2000,

dottorato di ricerca conseguito nel 2004.

Posizione accademica attuale: Ricercatore Universitario dal 2006 presso l'Università di Roma La Sapienza nel settore Fisica Tecnica Ambientale SSD ING-IND/11.

Attività didattica svolta e in particolare quella svolta a livello universitario;

Dal 2001 al 2005 ha svolto esercitazioni per diversi insegnamenti.

Dal 2006 è stato docente o collaboratore alla docenza nei corsi di Fisica tecnica, Illuminotecnica e progettazione del colore, Impianti tecnici e progetto di illuminazione naturale e artificiale, Scienze del comfort-Impianti, Progettazione bioclimatica

Altre attività didattiche a livello universitario: il candidato ha svolto ulteriori attività didattiche, tra cui la docenza nel corso di specializzazione in Smart Cities e nella 5° Scuola Estiva della Fisica Tecnica, nella Scuola Tematica Internazionale per dottorandi.

E' stato Relatore di tesi di Laurea.

Servizi prestati negli atenei e negli enti di ricerca, italiani e stranieri;

Ricercatore di Fisica tecnica Ambientale dal 01.11.2006;

Ricercatore confermato dal 01.11.2009;

Attività di ricerca, comunque svolta, presso soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri;

L'attività di ricerca riguarda principalmente illuminotecnica, termofisica dell'edificio, condizionamento dell'aria, risparmio energetico, acustica, impianti ed apparati termici, trasmissione del calore.

Ha pubblicato 21 articoli su rivista internazionale, 1 contributo in libro in lingua inglese.

Ha presentato 52 articoli a congressi/seminari/giornate di studio internazionali.

Ha pubblicato 7 articoli su rivista nazionale.

Ha presentato 26 articoli a congressi/seminari/giornate di studio nazionali.

E' stato coautore di 4 capitoli di libro in lingua italiana.

E' stato curatore dei Proceedings del Workshop IEA del 2008.

Fruizione di assegni, contratti e borse di studio finalizzati ad attività di ricerca;

Assegno di ricerca dal 01.09.2004 al 31.08.2006

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca;

Contatto chiave per l'Italia nell'Annex 45 dell'IEA (dal 2004 al 2008),

Responsabile di diversi accordi di collaborazione e convenzioni con enti pubblici.

Coordinamento di iniziative in campo didattico e scientifico svolte in ambito nazionale ed internazionale.

Coordinatore della CIE Divisione 6: Photobiology and Fotochemistry.

Altre attività

Membro dell'editorial board di 2 riviste internazionali on-line.

Membro di comitati scientifici e organizzativi di workshop e di comitati tecnici CIE.

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

Il candidato presenta 12 lavori su rivista internazionale di cui 7 a due autori, 3 a tre autori, 1 a quattro autori e 1 a sei autori, pubblicati dal 2003 al 2014.

- 1) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2003) "*Visual and Energy Management of Electrochromic Windows in Mediterranean Climate*" Int. J. Building and Environment, Vol. 38/3
- 2) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2003) "*Meteorological Days for HVAC System Design in Mediterranean Climate*" Int. J. Building and Environment, Vol. 38/8, pp. 1063-1074
- 3) F. Gugliermetti, G. Passerini, F. Bisegna (2004) "*Climate Models for the Assessment of Office Building Energy Performance*". Int. J. Building and Environment, Vol. 39/11, pp. 39-50.
- 4) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2005) "*A Model Study of Light Control Systems operating with Electrochromic Windows*" Lighting, Research and Technology, LRT, Vol. 37/1, pp. 3-20.
- 5) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2006) "*Daylighting with external shading devices: design and simulation algorithms*" Int. J. Building and Environment, Vol. 41/2 pp. 13-149.
- 6) F. Gugliermetti, F. Bisegna (2007) "*Saving energy in residential buildings: the use of fully reversible windows*" Energy, Vol. 32/7, pp. 1235-1247.
- 7) F. Gugliermetti, F. Bisegna, A. Monaco (2008) "*Acoustical Evolution of the Roman Theatre of Ostia*". Building Acoustics, Vol. 15, pp. 153-168
- 8) P. Gori, F. Bisegna (2010) "*Thermophysical parameter estimation of multi-layer walls with stochastic optimization methods*" International Journal of Heat & Technology, Vol. 28, n. 1, 2010.
- 9) L. Bellia F. Bisegna, G. Spada (2011) "*Lighting in indoor environments: visual and non visual effects of light sources with different spectral power distributions*" Building and Environment, 46, pag. 1984-1992, 2011.
- 10) D. Paoletti, D. Ambrosini, S. Sfarra, F. Bisegna (2012) "*Preventive thermographic diagnosis of historical buildings for consolidation*" Journal of Cultural Heritage, 14(2), pag. 116-121, 2013.
- 11) L. Bellia, F. Bisegna (2013) "*From radiometry to circadian photometry: A theoretical approach*" Building and Environment, 62, pag. 63-68, 2013.
- 12) Ferlazzo F., Piccardi L., Burattini, C., Barbalace M., Giannini A.M., F. Bisegna (2014) "*Effects of new light sources on task switching and mental rotation performance*". Journal of Environmental Psychology, 39, pag. 92-100, 2014.

Giudizi individuali:

Commissario GIANNI CESINI

L'attività complessiva del candidato è congruente con il settore scientifico-disciplinare a bando. In particolare, ha svolto attività didattica a livello universitario con continuità, tenendo la docenza o collaborando alla docenza di diversi insegnamenti nell'ambito del suddetto settore scientifico disciplinare.

I lavori presentati, tutti pubblicati su riviste scientifiche internazionali, mostrano buona originalità, innovatività e rigore metodologico.

La produzione scientifica è distribuita con buona continuità temporale e gli argomenti affrontati sono di discreto interesse nell'ambito del settore scientifico-disciplinare. Anche la sede editoriale delle pubblicazioni è di buon rilievo a livello internazionale. Il giudizio globale sulla attività scientifica del candidato è buono.

Il giudizio globale sulla attività complessiva del candidato è buono.

Commissario MARCO DELL'ISOLA

Il candidato presenta un'attività didattica svolta a livello universitario congruente con il settore scientifico-disciplinare a bando, con una buona continuità ed uno spettro relativamente ampio di insegnamenti tenuti per titolarità. Pertanto il giudizio sulla attività didattica del candidato è buono.

I lavori scientifici presentati sono stati pubblicati su riviste scientifiche internazionali di un certo rilievo e mostrano buona originalità, innovatività e rigore metodologico. Anche la produzione scientifica mostra una buona continuità temporale e gli argomenti affrontati sono di discreto interesse.

Il giudizio sulla attività scientifica del candidato è buono.

f. Cerri
du
[Signature]

I ruoli di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca sono poco rilevanti.

Il giudizio complessivo sulle attività del candidato è buono.

Commissario ANNA MAGRINI

La produzione scientifica del candidato si dimostra di buona originalità e innovatività e le tematiche congruenti con il settore disciplinare, appaiono affrontate con buon rigore metodologico. La sede editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica risulta buona, come anche la continuità temporale.

L'attività didattica svolta è discretamente sviluppata, con docenze a partire dal 2006, buona l'attività come responsabile di accordi di collaborazione e convenzioni tra Dipartimento e altri Enti e come contatto chiave per IEA e coordinatore CIE Div.6.

Il giudizio globale sulla attività complessiva del candidato è buono.

Commissario LUIGI MAFFEI

L'attività didattica del candidato è dimostrata dalla titolarità di corsi congruenti con il settore scientifico-disciplinare a bando. Per l'attività scientifica il candidato presenta lavori, tutti pubblicati su rivista internazionale, di buona originalità, innovatività e rigore metodologico. In ambito internazionale il candidato ha svolto una attività di coordinamento in un gruppo di ricerca ed è membro dell'editorial board di due riviste internazionali on-line. Il giudizio globale sulla attività complessiva del candidato è buono.

Commissario LUIGI MARLETTA

Il Candidato ha svolto attività scientifica ben centrata sulle tematiche caratteristiche del SSD ING-IND/11, sebbene di spettro relativamente ampio, come tematiche affrontate. La continuità temporale della produzione scientifica è buona, come anche l'attualità e il rigore metodologico. Buona anche la collocazione editoriale delle pubblicazioni.

L'attività didattica copre un campo relativamente ampio di insegnamenti tenuti per titolarità nell'ultimo decennio.

Il giudizio globale sul candidato è buono.

Giudizio collegiale:

L'attività del candidato è congruente con il settore scientifico-disciplinare a bando.

In particolare l'attività didattica svolta a livello universitario evidenzia buona continuità, uno spettro relativamente ampio di insegnamenti tenuti per titolarità nell'ambito del suddetto settore scientifico disciplinare, nell'ultimo decennio.

I lavori presentati, tutti pubblicati su riviste scientifiche internazionali di buon livello, mostrano buona continuità temporale e rigore metodologico e di discreto interesse nell'ambito dell'SSD ING-IND/11. Il giudizio globale sulla attività scientifica del candidato è buono.

Il giudizio globale sulla attività complessiva del candidato è buono.

CANDIDATO: BUSATO Filippo

Dalla documentazione presentata, fermo restando che la Commissione ha considerato e valutato tutte le informazioni fornite dal candidato, si evince tra l'altro che:

Note generali

Il candidato è nato il 20.11.76

laureato in Ingegneria Gestionale nel 2001,

dottorato di ricerca conseguito nel 2006.

Attività didattica svolta e in particolare quella svolta a livello universitario

Dal 2004 al 2014 ha svolto assistenza alla didattica in diversi insegnamenti.

Supervisore di alcune tesi di laurea e Master

Attività di ricerca, comunque svolta, presso soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri

L'attività di ricerca riguarda principalmente l'impiantistica termotecnica, le energie rinnovabili, e l'energetica degli edifici.

Ha pubblicato 12 articoli su rivista internazionale e 2 contributi in libri in lingua inglese.

Ha presentato 27 articoli a congressi/seminari/giornate di studio internazionali.

Ha pubblicato 22 articoli su rivista nazionale.

Ha presentato 25 articoli a congressi/seminari/giornate di studio nazionali.

E' stato autore/coautore di 3 libri e ha contribuito con 7 capitoli di libri in lingua italiana.

Fruizione di assegni, contratti e borse di studio finalizzati ad attività di ricerca.

Assegno di ricerca nei periodi Gennaio 2008 - Dicembre 2009, Giugno 2010- Maggio 2011, Aprile 2012-Marzo 2013.

Coordinamento di iniziative in campo didattico e scientifico svolte in ambito nazionale ed internazionale.

E' stato componente del comitato organizzatore e scientifico di quattro congressi internazionali.

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

Il candidato presenta 11 lavori su rivista internazionale e 1 capitolo su libro in inglese, tutti a tre autori, pubblicati dal 2005 al 2014.

1. M Noro, F Busato, RM Lazzarin, Urban heat island in Padua, Italy: experimental and theoretical analysis, Indoor and Build Environment, DOI:10.1177/1420326X13517404
2. M Noro, RM Lazzarin, F Busato, Solar cooling and heating plants: An energy and economic analysis of liquid sensible vs phase change material (PCM) heat storage, International Journal of Refrigeration, 2014, pagine 104-116, Vol.39, DOI:10.1016/j.ijrefrig.2013.07.022
3. F Busato, M Noro, RM Lazzarin, Three years of study of the Urban Heat Island in Padua: Experimental results, Sustainable Cities and Society, 2014, DOI:10.1016/j.scs.2013.05.001
4. F Busato, RM Lazzarin, M Noro, Two years of recorded data for a multisource heat pump system: A performance analysis, Applied Thermal Engineering, 2013, pagine 39-47, Vol.57, DOI:10.1016/j.applthermaleng.2013.03.053
5. F Busato, RM Lazzarin, M Noro, Multisource heat pump system from design to operation: the case study of a new school building, International Journal of Low Carbon Technologies, 2013, pagine 88-94, Vol.8, DOI:10.1093/ijlct/ctt002
6. F Busato, RM Lazzarin, M Noro, Energy and economic analysis of different heat pump systems for space heating, International Journal of Low Carbon Technologies, 2012, pagine 104-112, Vol.7, DOI:10.1093/ijlct/cts016
7. F Busato, RM Lazzarin, M Noro, Ten years history of a real gas driven heat pump plant: Energetic, economic and maintenance issues based on a case study, Applied Thermal Engineering, 2011, pagine 1648-1654, Vol.31, DOI:10.1016/j.applthermaleng.2011.02.006

8. F Busato, RM Lazzarin, M Noro, Experimental analysis of photovoltaic cogeneration modules, International Journal of Low Carbon Technologies, 2008, pagine 221-244, Vol.3/4
9. F Busato, RM Lazzarin, F. Castellotti, Life cycle assessment and life cycle cost of buildings' insulation materials in Italy, International Journal of Low Carbon Technologies, 2008, pagine 44-58, Vol.3/1
10. F Castellotti, RM Lazzarin, F Busato, Experimental measurements and numerical modelling of a green roof, Energy and Buildings, 2005, pagine 1260-1267, Vol.37, DOI:10.1016/j.enbuild.2005.02.001
11. M Noro, F Busato, RM Lazzarin, UHI effect in an Italian town: simulations and forecasts in different periods of the year, Geographia Polonica, (2014) VOL. 87, ISS. 4, doi: <http://dx.doi.org/10.7163/GPol.2014.35>
12. M Noro, RM Lazzarin, F Busato, Chapter 43: A First Experimental Survey on the Urban Heat Island in Padua (Italy), in: Progress in Sustainable Energy Technologies –Vol I – Generating Renewable Energy, Dincer Ibrahim, Midilli Adnan, Kucuk Haydar, Springer International Publishing Switzerland, ISBN:978-3-319-07895-3, pp 683-698, DOI 10.1007/987-3-319-07896-0-43

Giudizi individuali:

Commissario GIANNI CESINI

L'attività complessiva del candidato è pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare a bando.

In particolare, il candidato ha svolto una attività didattica a livello universitario essenzialmente di supporto a diversi insegnamenti e come supervisore di tesi di laurea e di Master. Tale limitata attività è stata comunque svolta con continuità nell'arco di circa un decennio.

I lavori presentati sono tutti pubblicati su riviste scientifiche internazionali, tranne uno costituito comunque da un capitolo di libro in lingua inglese.

Tali lavori mostrano buona originalità, innovatività e rigore metodologico e sono distribuiti con discreta continuità temporale.

Gli argomenti affrontati sono di attualità nell'ambito del settore scientifico-disciplinare. Anche la sede editoriale delle pubblicazioni è di livello internazionale discreto.

Il giudizio globale sulla attività scientifica del candidato è abbastanza buono.

Il candidato non ha svolto ruoli accademici ed istituzionali.

Il giudizio globale sulla attività complessiva del candidato è discreto.

Commissario MARCO DELL'ISOLA

L'attività didattica del candidato è congruente al settore scientifico-disciplinare a bando, sebbene quella di livello universitario sia esclusivamente limitata ad attività di supporto alla didattica e di supervisione di tesi di laurea e di Master. Il giudizio sull'attività didattica del candidato è discreto.

Per quanto concerne l'attività scientifica, i lavori presentati, sono tutti pubblicati su riviste scientifiche internazionali (ad esclusione di un capitolo di libro, in lingua inglese) e mostrano una buona originalità, innovatività e rigore metodologico. La produzione scientifica mostra una discreta continuità temporale e gli argomenti affrontati sono attuali nell'ambito del settore scientifico-disciplinare ING-IND/11. Le sedi editoriali delle pubblicazioni sono quasi tutte di buon livello. Considerando anche i premi ricevuti, il giudizio sull'attività scientifica del candidato è buono. Il candidato, infine, non ha svolto ruoli accademici ed istituzionali.

Il giudizio complessivo sulle attività del candidato è discreto.

Commissario ANNA MAGRINI

I lavori presentati dal candidato risultano di discreta originalità e innovatività e buon rigore metodologico pubblicati in sedi editoriali di livello discreto. La continuità temporale della produzione scientifica risulta buona.

L'attività didattica è sufficiente in quanto rappresentata da assistenza ai corsi e supervisione di tesi di laurea e Master. L'attività di coordinamento nei comitati organizzatori/scientifici di alcuni congressi è sufficiente.

Il giudizio globale sulla attività complessiva del candidato è discreto.

Commissario LUIGI MAFFEI

Per l'attività scientifica il candidato presenta lavori di discreta originalità e rigore metodologico, ma non sempre ospitati su riviste scientifiche di buon livello, secondo i parametri internazionali. Non è dimostrato altresì un impegno nell'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca. L'attività didattica in ambito universitario è limitata a compiti di assistenza in diversi insegnamenti e nella supervisione di tesi di laurea e Master. Il giudizio globale sulla attività complessiva del candidato è sufficiente.

Commissario LUIGI MARLETTA

L'attività scientifica del candidato rientra nelle tematiche tipiche del SSD ING-IND/11, sebbene coperte non tutte in egual misura.

Gli argomenti trattati sono di attualità e condotti con sufficiente rigore metodologico.

La collocazione editoriale è discreta e la continuità temporale sufficiente.

L'attività didattica si è limitata al supporto a corsi istituzionali e assistenza per lo svolgimento di tesi di laurea e di Master.

Non presenta titoli in merito a organizzazione, direzione o coordinamento di gruppi di ricerca.

Il giudizio globale sul candidato è sufficiente.

Giudizio collegiale:

L'attività del candidato è pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare a bando. In particolare si rileva una limitata attività di supporto alla didattica a livello universitario, svolta con buona continuità, negli ultimi 10 anni e come supervisore di tesi di laurea e di Master.

I lavori presentati mostrano discreta originalità, innovatività e rigore metodologico, sono pubblicati su riviste scientifiche internazionali (ad esclusione di uno, rappresentato da capitolo di libro in lingua inglese), ma non sempre di buon livello, secondo i parametri internazionali. Il giudizio globale sulla attività scientifica del candidato è discreto. Il candidato non ha avuto ruoli di organizzazione, direzione o coordinamento, accademici o istituzionali.

Il giudizio globale sulla attività complessiva del candidato è discreto.

CANDIDATA: DE BONIS Maria Valeria

Dalla documentazione presentata, fermo restando che la Commissione ha considerato e valutato tutte le informazioni fornite dal candidato, si evince tra l'altro che:

Note generali

La candidata è nata il 19.01.1978,
laureata in Scienze e Tecnologie Alimentari nel 2004,
dottorato di ricerca conseguito nel 2009,
laureata in Ingegneria Chimica (triennale) nel 2012.

Attività didattica svolta e in particolare quella svolta a livello universitario

Dall'A.A. 2005-2006 al 2013-2014 ha assolto compiti didattici integrativi per i corsi di Fisica Tecnica e Fenomeni di Trasporto (esercitazioni, attività tutoriale, assistenza didattica).

Attività di ricerca, comunque svolta, presso soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri

L'attività di ricerca riguarda principalmente la trasformazione distribuzione e commercializzazione degli alimenti.

Ha pubblicato 18 articoli su rivista internazionale.

Ha presentato 14 articoli a congressi internazionali.

Ha pubblicato 3 articoli su rivista nazionale.

Ha presentato 10 articoli a congressi nazionali.

Fruizione di assegni, contratti e borse di studio finalizzati ad attività di ricerca

Assegni di ricerca:

dal 27.01.2009 – 27.01.2010

dal 02.08.2012 – 02.08.2013

da maggio 2014 in corso.

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

Il candidato presenta 12 lavori su rivista internazionale di cui 7 a due autori, 3 a tre autori, 2 a quattro autori pubblicati dal 2007 al 2014.

1. M.V. De Bonis & G. Ruocco, Conjugate heat and mass transfer by jet impingement over a moist protrusion, International Journal of Heat and Mass Transfer (70) 192-201 2014
2. M. Anese, M.V. De Bonis, G. Mirolo and G. Ruocco, Effect of low frequency, high power pool ultrasonics on viscosity of fluid food: Modeling and experimental validation, Journal of Food Engineering, (119) 3 627-632 2013
3. M.V. De Bonis and G. Ruocco, Computational transport phenomena in bioprocessing with the approach of the optimized source term in the governing equations, Heat Mass Transfer, (48) 9 1485-1493 2012
4. G. Carrieri, M. V. De Bonis and G. Ruocco, Modeling and experimental validation of mass transfer from carbonated beverages in pet bottle, Journal of Food Engineering, (108) 570-578 2012.
5. M. Pace, M.V. De Bonis, F. Marra and G. Ruocco, Characterization of a combination oven prototype: effects of microwave exposure and enhanced convection to local temperature rise in a moist substrate, International Communications in Heat and Mass Transfer, (38) 557-564 2011
6. M.V. De Bonis and G. Ruocco, An experimental study of the local evolution of moist substrate under jet impingement drying, International Journal of Thermal Sciences, (50), 81-87 2011

7. M.V. De Bonis and G. Ruocco, Heat and mass transfer modeling during continuous flow processing of fluid food by direct steam injection, International Communications of Heat and Mass Transfer, (37) 3239-2442010.
8. F. Marra, M.V. De Bonis and G. Ruocco, Combined microwaves and forced convection heating: a conjugate approach, Journal of Food Engineering (97) 31-392010
9. M.V. De Bonis and G. Ruocco, Conjugate fluid flow and kinetics modeling for heat exchanger fouling simulation, International Journal of Thermal Sciences, (48) 2006-2012 2009
10. M.V. De Bonis and G. Ruocco, A generalized conjugate model for forced convection drying based on an evaporative kinetics, Journal of Food Engineering, (89) 232-240 2008
11. C. Dirita, M.V. De Bonis and G. Ruocco, Analysis of food cooling by jet impingement, including inherent conduction, Journal of Food Engineering, (81) 12-20 2007
12. M.V. De Bonis and G. Ruocco, Modelling local heat and mass transfer in food slabs due to air jet impingement, Journal of Food Engineering, (78) 230-237 2007.

Giudizi individuali:

Commissario GIANNI CESINI

L'attività complessiva della candidata non è totalmente congruente con il settore scientifico-disciplinare a bando.

In particolare, la candidata ha svolto una attività didattica a livello universitario essenzialmente con compiti integrativi (esercitazioni, attività tutoriale, assistenza).

I lavori scientifici presentati, tutti pubblicati su riviste scientifiche internazionali, mostrano discreta originalità, innovatività e rigore metodologico, anche se alcuni sono centrati più su argomenti di Fisica Tecnica Industriale che Ambientale.

La produzione scientifica mostra buona continuità temporale e la sede editoriale delle pubblicazioni è, in alcuni casi, di buon rilievo a livello internazionale.

Il giudizio globale sulla attività scientifica della candidata è discreto.

Il giudizio globale sulla attività complessiva della candidata è sufficiente.

Commissario MARCO DELL'ISOLA

L'attività didattica universitaria della candidata è limitata ad attività integrative e solo parzialmente congruente con il settore scientifico-disciplinare a bando. Il giudizio sull'attività didattica del candidato è sufficiente.

Per quanto concerne l'attività scientifica, i lavori presentati, sono tutti pubblicati su riviste scientifiche internazionali. Sebbene tali lavori mostrino una buona originalità, innovatività e rigore metodologico, essi sono prevalentemente riconducibili al SSD ING-IND/10. Non vi sono attività di direzione e coordinamento di gruppi di ricerca. Pertanto Il giudizio sull'attività scientifica della candidata è sufficiente.

Il giudizio complessivo sulle attività della candidata è sufficiente.

Commissario ANNA MAGRINI

La candidata presenta lavori caratterizzati da discreta originalità e rigore metodologico, anche se solo in parte congruenti con il settore scientifico disciplinare a bando, pubblicati su riviste scientifiche internazionali di buon livello. L'arco di tempo in cui sono stati prodotti i lavori è abbastanza limitato. In merito alle attività didattiche, è presente solo attività didattica integrativa; non sono presenti attività di coordinamento di gruppi di ricerca o iniziative in campo didattico e scientifico.

Il giudizio globale sulla attività complessiva della candidata è sufficiente.

Commissario LUIGI MAFFEI

Il candidato dimostra attraverso le pubblicazioni presentate un'attività scientifica parzialmente congruente con il settore scientifico-disciplinare a bando. La sede editoriale di diverse pubblicazioni è di buon rilievo a livello internazionale ma la candidata non dimostra alcuna attività di coordinamento di progetti di ricerca o di impegno in iniziative in ambito nazionale o internazionale. L'attività didattica universitaria svolta si limita a corsi integrativi all'interno di corsi ufficiali. Il giudizio globale sulla attività complessiva della candidata è sufficiente.

Commissario LUIGI MARLETTA

La candidata presenta un profilo didattico e scientifico di limitato interesse, rispetto ai requisiti del bando. La sua produzione scientifica, sebbene in buona collocazione editoriale, è infatti svolta in gran parte su tematiche marginali, rispetto agli ambiti tipici della fisica tecnica ambientale.

La sua attività didattica non contempla titolarità di insegnamenti, ma si è limitata al supporto di corsi istituzionali e comunque per periodi molto brevi e discontinui.

Il giudizio globale sulla candidata è sufficiente.

Giudizio collegiale:

L'attività della candidata è parzialmente congruente con il settore scientifico-disciplinare a bando.

In particolare l'attività didattica è limitata ad attività integrative e non si evidenzia titolarità di corsi universitari.

I lavori presentati, tutti pubblicati su riviste scientifiche internazionali, mostrano discreta originalità, innovatività e rigore metodologico seppure prevalentemente nell'ambito del SSD ING-IND/10. La produzione scientifica mostra buona continuità temporale negli ultimi 7 anni. Per alcune pubblicazioni la sede editoriale è di rilievo a livello internazionale. Il giudizio globale sulla attività scientifica della candidata è sufficiente, anche considerando l'assenza di attività di coordinamento di progetti di ricerca.

Il giudizio globale sulla attività complessiva della candidata è sufficiente.

di Carlo

[Three handwritten signatures]