

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. 4

Alle ore 13.00 del giorno 08.05.2015 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 inizia ad esaminare collegialmente tutti i candidati. La discussione collegiale avviene attraverso la comparazione dei giudizi individuali e collegiali espressi sui candidati (sempre considerati in ordine alfabetico); la comparazione avviene sui titoli e sui lavori scientifici inviati.

La Commissione sulla base delle valutazioni collegiali formulate esprime i giudizi complessivi sui candidati. I giudizi complessivi formulati dalla Commissione sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all.B).

Terminata la valutazione complessiva dei candidati, il Presidente invita la Commissione ad indicare il vincitore della procedura di chiamata.

Ciascun commissario, dunque, esprime il proprio voto ad un candidato; è dichiarato vincitore il candidato che ha ottenuto un maggior numero di voti.

- Prof. Gianni Cesini vota per Asdrubali Francesco
- Prof. Marco Dell'Isola vota per Asdrubali Francesco
- Prof. Anna Magrini vota per Asdrubali Francesco
- Prof. Luigi Maffei vota per Asdrubali Francesco
- Prof. Luigi Marletta vota per Asdrubali Francesco

La Commissione, pertanto, all'unanimità dei componenti, indica il CANDIDATO ASDRUBALI FRANCESCO vincitore della procedura di chiamata per la copertura di n. 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 per il settore concorsuale 09/C2 s.s.d. ING-IND/11 Dipartimento di Ingegneria.

Il Presidente, dato atto di quanto sopra invita la Commissione a redigere collegialmente la relazione in merito alla proposta di chiamata, controllando gli allegati che ne fanno parte integrante.

La relazione viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.

La Commissione viene sciolta alle ore 16.30

Roma, 08.05.2015

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Gianni Cesini (Presidente)



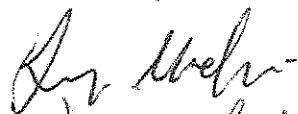
- Prof. Marco Dell'Isola



- Prof. Anna Magrini (Segretario)



- Prof. Luigi Maffei



- Prof. Luigi Marletta



ALLEGATO B al Verbale n. 4 del 08.05.2015

Giudizi complessivi della Commissione

CANDIDATO: ASDRUBALI Francesco

Dall'esame comparato del candidato ASDRUBALI Francesco sulle pubblicazioni presentate, sul curriculum e sugli altri titoli emerge un giudizio complessivo comparato **eccellente**.

CANDIDATO: BISEGNA Fabio

Dall'esame comparato del candidato BISEGNA Fabio sulle pubblicazioni presentate, sul curriculum e sugli altri titoli emerge un giudizio complessivo comparato **buono**.

CANDIDATO: BUSATO Filippo

Dall'esame comparato del candidato BUSATO Filippo sulle pubblicazioni presentate, sul curriculum e sugli altri titoli emerge un giudizio complessivo comparato **discreto**.

CANDIDATA: DE BONIS Maria Valeria

Dall'esame comparato del candidato DE BONIS Maria Valeria sulle pubblicazioni presentate, sul curriculum e sugli altri titoli emerge un giudizio complessivo comparato **sufficiente**.

CANDIDATO: DE ROSA Alessandro

Dall'esame comparato del candidato DE ROSA Alessandro sulle pubblicazioni presentate, sul curriculum e sugli altri titoli emerge un giudizio complessivo comparato **discreto**.

CANDIDATO: GRIGNAFFINI Stefano

Dall'esame comparato del candidato GRIGNAFFINI Stefano sulle pubblicazioni presentate, sul curriculum e sugli altri titoli emerge un giudizio complessivo comparato **buono**.

CANDIDATO: HABIB Emanuele

Dall'esame comparato del candidato HABIB Emanuele sulle pubblicazioni presentate, sul curriculum e sugli altri titoli emerge un giudizio complessivo comparato **buono**.

CANDIDATO: PANTALEO Antonio

Dall'esame comparato del candidato PANTALEO Antonio sulle pubblicazioni presentate, sul curriculum e sugli altri titoli emerge un giudizio complessivo comparato **discreto**.

ALLEGATO 2 al Verbale n. 4 del 08.05.2015

RELAZIONE

della Commissione giudicatrice della 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, SSD ING-IND/11.

La commissione giudicatrice per la procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, si è riunita nei seguenti giorni ed orari:

I riunione: giorno 09.04.2015 dalle ore 09.30 alle ore 11.00;

II riunione: giorno 04.05.2015 dalle ore 09.00 alle ore 19.40;

III riunione: giorno 05.05.2015 dalle ore 11.00 alle ore 17.30;

IV riunione: giorno 08.05.2015 dalle ore 13.00 alle ore 16.30.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 4 riunioni iniziando i lavori il 09.04.2015 e concludendoli il 08.05.2015:

- nella prima riunione ha proceduto a fissare in dettaglio i criteri di massima per la valutazione dei candidati;

- nella seconda riunione ha preso visione delle domande e della documentazione inviata: la Commissione ha esaminato le pubblicazioni, il curriculum, i titoli. Ciascun Commissario ha formulato il proprio giudizio individuale e la Commissione ha espresso quello collegiale per i primi quattro candidati (seguendo l'ordine alfabetico);

- nella terza riunione ha continuato l'esame delle pubblicazioni, del curriculum, dei titoli, ciascun Commissario ha formulato il proprio giudizio individuale e la Commissione ha espresso quello collegiale per i restanti quattro candidati (seguendo l'ordine alfabetico);

- nella quarta riunione la Commissione ha esaminato collegialmente tutti i candidati, attraverso la comparazione dei giudizi individuali e collegiali, ha espresso i giudizi complessivi sui candidati. Ogni Commissario ha espresso il proprio voto per indicare il vincitore della procedura di chiamata e ha indicato il vincitore.

La Commissione redige la seguente relazione in merito alla proposta di chiamata del Prof. **FRANCESCO ASDRUBALI** vincitore della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, Dipartimento di Ingegneria settore concorsuale 09/C2, SSD ING-IND/11.

Dalla documentazione presentata, fermo restando che la Commissione ha considerato e valutato tutte le informazioni fornite dal candidato, si è evidenziato 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 H₂O/LiBr 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. Pispoli: "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.

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.

Il Prof. Gianni Cesini, Presidente della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali (costituiti da una copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, ed una copia della relazione), al Responsabile del Procedimento.

La Commissione viene sciolta alle ore 16.30

Roma, 08.05.2015

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