

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Ingegneria, settore concorsuale 09/C2 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare, S.S.D. ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale.

VERBALE N. 2

Alle ore 13,00 del giorno 21 dicembre 2015 si è svolta la riunione in forma presenziata tra i seguenti Professori:

- Prof. Franco Cotana;
- Prof.ssa Francesca Romana d'Ambrosio;
- Prof. Renato Ricci

membri della Commissione nominata con D.R. Rep. 1602-2015 del 1 dicembre 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.1, e precisamente:

1. Francesco ASDRUBALI.

I Commissari dichiarano di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con il candidato (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 tutta la documentazione che il candidato Francesco ASDRUBALI ha inviato presso l'Università degli Studi Roma Tre.

Vengono, dunque, prese in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato.

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

Da parte di ciascun commissario si procede all'esame del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni, con ciò considerando anche l'esame della produzione scientifica del candidato, allo scopo di valutarne l'originalità ed il pregio scientifico, così da giungere alla formulazione dei giudizi da parte di ciascuno dei commissari e della Commissione nel suo complesso. Terminata la valutazione del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni del candidato, ciascun commissario formula il proprio giudizio individuale e quindi la Commissione inizia la discussione collegiale che avviene anche attraverso la comparazione dei giudizi individuali espressi sul

candidato da parte di ciascuno dei commissari. Al termine della discussione la Commissione arriva a formulare un giudizio collegiale.

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (allegato A).

La Commissione, sulla base delle valutazioni formulate, esprime il giudizio complessivo sul candidato che è allegato al presente verbale quale sua parte integrante (allegato B).

Terminata la valutazione complessiva del candidato Francesco ASDRUBALI, e non essendoci i presupposti per procedere ad una comparazione con altri candidati, il Presidente invita la Commissione ad indicare il vincitore della procedura di chiamata. Ciascun commissario dunque esprime il proprio voto, positivo o negativo, in merito all'unico candidato il quale è dichiarato vincitore qualora la maggioranza dei commissari abbia espresso un voto positivo.

Visto il risultato della votazione, la Commissione, all'unanimità dei componenti, indica il candidato Francesco ASDRUBALI vincitore della procedura di chiamata per la copertura di n.1 posto di Professore universitario di I fascia per il settore concorsuale 09/C2 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare, S.S.D. ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale, Dipartimento di Ingegneria.

Il Presidente, dato atto di quanto sopra invita la Commissione a redigere collegialmente la relazione in merito alla proposta di chiamata (Allegato 2) 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.

Il Presidente assume infine l'incarico di far pervenire, in forma digitale e cartacea, tutti i documenti relativi ai lavori della Commissione, con i relativi allegati, al Responsabile del Procedimento, Dott.ssa Marzia D'Acunto, Responsabile della Divisione Personale Docente e Ricercatore dell'Università di Roma Tre, per i conseguenti adempimenti.

La Commissione viene sciolta alle ore 16,30.

Roma, 21 dicembre 2015

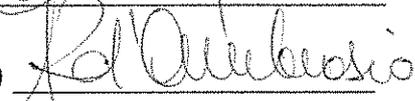
Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione:

- Prof. Franco Cotana (Presidente)



- Prof.ssa Francesca Romana d'Ambrosio (Membro)



- Prof. Renato Ricci (Segretario)



ALLEGATO A)
Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni:

CANDIDATO: Francesco Asdrubali.



Note generali

Dalla documentazione presentata si evince, tra l'altro, che:

Notizie biografiche

- Nato a Perugia il 13 febbraio 1967;
- Laureato in Ingegneria Civile nel 1990, con voti 110/110 e lode;
- Dottore di Ricerca in Proprietà termofisiche dei materiali nel 1995
- Ricercatore di Fisica Tecnica Ambientale (ING-IND/11) presso l'Università degli Studi di Perugia dal 1997; ricercatore confermato dal 2000;
- Professore associato di Fisica Tecnica Ambientale presso l'Università degli Studi di Perugia dal novembre 2002 all'ottobre 2005; professore associato confermato dal novembre 2005 al giugno 2015;
- Professore associato di Fisica Tecnica Ambientale presso l'Università degli Studi Roma Tre dal luglio 2015.

Attività didattica

Presso l'Università degli Studi Roma Tre è titolare per l'anno accademico 2015-2016 del corso di Fisica Tecnica (6 cfu), Laurea Triennale in Ingegneria Civile.

Presso l'Università degli Studi di Perugia ha svolto un'attività didattica ampia ed articolata, nell'ambito di diversi corsi di studio (Ingegneria Meccanica, Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, Ingegneria Edile ed Architettura), e di lauree triennali, magistrali e a ciclo unico nonché di master e corsi di specializzazione. Significativa anche l'attività di coordinamento di attività didattiche. In particolare negli ultimi 15 anni ha svolto, tra l'altro, la seguente attività didattica:

- corso di Fisica tecnica ambientale, 9 cfu, laurea a ciclo unico in Ingegneria Edile e Architettura, dall'a. a. 2010-2011 all'a. a. 2014-2015;
- corso di Impatto ambientale, 4 cfu, laurea magistrale in Ingegneria Meccanica, dall'a.a. 2008-2009 all'a.a. 2014-2015;
- corso di Fonti e sistemi energetici, Modulo A: Fonti energetiche alternative, 3 cfu, laurea triennale in Ingegneria Meccanica, dall'a.a.2008-2009 all'a.a. 2011-2012;
- corso di Termofluidodinamica e termotecnica, 10 cfu, laurea magistrale in Ingegneria Meccanica, dall'a.a.2007-2008 all'a.a.2011.2012;
- corso di Pianificazione energetica e impatto ambientale, 5 cfu, laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il territorio, dall'a.a.2004-2005 all' a.a. 2004-2005;



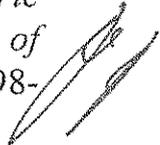
- corso di Fisica tecnica ambientale, 5 cfu, laurea Interfacoltà in Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali, dall'a.a. 2003-2004 all'a.a. 2005-2006.

Tra le attività di coordinamento didattico si evidenziano le seguenti:

- Coordinatore dell'indirizzo tecnologico della SSIS – Scuola di Specializzazione Insegnanti Scuola Secondaria dell'Università di Perugia negli anni 2003-2008;
- Presidente del Consiglio di corso di Tirocinio del TFA (tirocini Formativi Attivi) negli a.a. 2011/12 e 2014-15;
- membro del Comitato Direttivo del Master di II livello in Acustica Ambientale (edizioni a.a. 2005-2006; 2006-2007; 2007-2008);
- Direttore didattico del Master di II livello in EMAS Eco Management and Audit Scheme, istituito dall'Università Telematica Guglielmo Marconi in collaborazione con il CIRIAF (2006-2007).

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

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. 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 photovoltaic 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. C. Beatrice, G. Di Blasio, M. Lazzaro, C. Cannilla, G. Bonura, F. Frusteri, F. Asdrubali, G. Baldinelli, A. Presciutti, F. Fantozzi, G. Bidini, P. Bartocci: "*Technologies for energetic exploitation of biodiesel chain derived glycerol: Oxy-fuels production by catalytic conversion*", Applied Energy, 102 (2013) 63-71.
11. 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.
12. G. Brambilla, V. Gallo, F. Asdrubali, F. D'Alessandro: "*The perceived quality of soundscape in three urban parks in Rome*", Journal of the Acoustical Society of America, Vol. 134, n. 1 (2013), 808-815. 
13. F. Asdrubali, A. Presciutti, F. Scrucca: "*Development of a greenhouse gas accounting GIS-based tool to support local policy making - Application to an Italian municipality*", Energy Policy, 61, (2013), pp. 587-594.
14. G. Baldinelli, F. Asdrubali, C. Baldassarri, F. Bianchi, F. D'Alessandro, S. Schiavoni, C. Basilicata "Energy and environmental performance optimization of windows: a holistic approach", Energy and Buildings, 79 (2014), 114-131.
15. 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. 

16. 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.
17. F. Asdrubali, G. Baldinelli, F. D'Alessandro, F. Scrucca: "Life Cycle Assessment of electricity production from renewable energies: review and results harmonization", *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 42 (2015) 1113-1122.
18. F. Asdrubali, G. Baldinelli, F. Bianchi, S. Sambuco: "A comparison between environmental sustainability rating systems LEED and ITACA for residential buildings", *Building and Environment*, 86 (2015), 98-108.
19. F. Asdrubali, G. Baldinelli, F. Scrucca: "Comparative Life Cycle Assessment of an innovative CSP air-cooled system and conventional condensers", *International Journal of Life Cycle Assessment*, 20 (2015) 1076-1088
20. F. Asdrubali, A.L. Pisello, F. D'Alessandro, F. Bianchi, C. Fabiani, M. Cornicchia, A. Rotili: "Experimental and numerical characterization of innovative cardboard based panels: Thermal and acoustic performance analysis and life cycle assessment", *Building and Environment*, 95 (2016), 145-159

ALTRI TITOLI

- Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di I Fascia - Settore Concorsuale 09/C2 Fisica tecnica e Ingegneria Nucleare, tornata 2012.

Coordinamento progetti di ricerca comunitari ed internazionali

- Coordinamento del progetto di ricerca europeo: "MACCSol, The development and verification of a novel modular air cooled condenser for enhanced concentrated solar power generation" (2010-2015), finanziato nell'ambito VII Programma Quadro (membro Steering Committee);
- Coordinamento del progetto europeo: "NADIA Noise Abatement Demonstrative and Innovative Actions and information to the public (2010-2013), finanziato nell'ambito del Progetto LIFE+2009 (Associated beneficiary);
- Coordinamento del progetto europeo. "MUSAE Municipalities Subsidiarity for Actions on Energy" (2012-2015), finanziato nell'ambito del Progetto LIFE+ 2011 (Associated beneficiary);

- Coordinamento del progetto di ricerca nazionale: “TERVEG - Tecnologie eco-compatibili per il recupero e la valorizzazione energetica della glicerina grezza quale sottoprodotto della filiera del biodiesel”, finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali (2010-2013) (responsabile scientifico di Unità Organizzativa);
- Coordinamento del progetto di ricerca internazionale: British-Italian Joint Research Programme, tra l’Università di Perugia e l’Università di Bradford, dal titolo “Multi-functional Sustainable Materials for Noise Control”, 2004-2005 (responsabile nazionale per la parte italiana);
- Coordinamento del progetto di ricerca internazionale: Progetto di ricerca VIGONI - collaborazione Italo-tedesca, tra l’Università degli Studi di Perugia e l’Università tecnica di Berlino, dal titolo “Experimental and theoretical investigation of solar driven absorption chillers”, 2004-2005 (responsabile nazionale per la parte italiana).

Coordinamento progetti di ricerca nazionali

- Accordo di Programma con il Ministero dell’Ambiente: “Sperimentazione di barriere acustiche innovative integrate con sistemi fotovoltaici”, 2003-2004; Ruolo: responsabile scientifico.
- Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio, Programma “Solare termico”, Installazione di un impianto solare termico per alimentazione di un gruppo frigorifero ad assorbimento impiegato per il raffrescamento di laboratori universitari, 2004-2005.
- MIUR – D.M. 17 Dicembre 2002 - FISR – Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca - Bando 2001 “Realizzazione di programmi strategici” - Tema: Sviluppo sostenibile e cambiamenti climatici - Progetto: Genius loci "Ruolo del settore edilizio sul cambiamento climatico", 2006 -2009; Ruolo: coordinatore Unità Operativa.
- Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare: “Supporto tecnico-scientifico in materia di inquinamento acustico, da campi elettromagnetici Ruolo: responsabile scientifico e radiazioni ionizzanti”, 2010-2011. Ruolo: responsabile scientifico.
- Ministero delle Politiche Agricole e Forestali: “Progetto TERVEG - Tecnologie eco-compatibili per il recupero e la valorizzazione energetica della glicerina grezza quale sottoprodotto della filiera del biodiesel”, 2010-2013. Ruolo: coordinatore Unità Operativa.
- ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale “Studio sui sistemi di mitigazione acustica”, 2010. Ruolo: responsabile scientifico.
- ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale “Studio sull’impatto acustico nelle aree tutelate”, 2010. Ruolo: responsabile scientifico
- Fondazione BNC - Banca Nazionale delle Comunicazioni: “Progetto Cleantech – realizzazione e sperimentazione di un sistema informativo per il

calcolo dei debiti e crediti di emissione di CO2 di un territorio comunale”, 2010-2011. Ruolo: coordinatore nazionale.

Ruoli gestionali

- Direttore del CIRIAF (Centro Interuniversitario di Ricerca sull’Inquinamento da Agenti Fisici, con sede amministrativa presso l’Università degli Studi di Perugia), dal giugno 2004 al giugno 2013;
- Delegato Erasmus e per l’internazionalizzazione del Dipartimento di Ingegneria dell’Università degli Studi di Perugia, 2014- 2015;
- Membro della Commissione paritetica del Dipartimento di Ingegneria dal 2014 al 2015;
- Responsabile qualità per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria meccanica – LM 33, 2012-2015;
- Membro del Comitato Tecnico di Vigilanza e Controllo della SSTAM (Scuola Superiore Territorio Ambiente Management, istituita grazie ad un Accordo quadro tra il Ministero dell’Ambiente e l’Università di Perugia) dal 2006 al 2014;
- RUP - Responsabile Unico del Procedimento – Lavori di completamento dell’edificio sede del CIRIAF, Università degli Studi di Perugia, 2011-2015.
- RUP - Responsabile Unico del Procedimento Lavori di manutenzione straordinaria e valorizzazione del Mosaico Romano di Orfeo nell’edificio sede della Facoltà di Chimica dell’Università degli Studi di Perugia, 2004-2005.
- Membro della Commissione d’area 09 (Ingegneria Industriale e dell’Informazione), anni 2004-2007;

Giudizi individuali dei Commissari:

Commissario Prof. Franco Cotana.

Il Candidato Francesco ASDRUBALI ha svolto con continuità una attività di ricerca molto ampia ed articolata, su tematiche pienamente pertinenti il SSD a cui si riferisce la procedura di chiamata, quali ad esempio l’acustica edilizia ed ambientale, l’ energetica degli edifici, le proprietà termofisiche dei materiali e componenti per l’edilizia, le fonti energetiche rinnovabili, ottenendo risultati caratterizzati da rigore metodologico, originalità e innovatività. Per la valutazione ha presentato n. 20 pubblicazioni su riviste internazionali di ottimo livello, considerate di riferimento per il SSD ING-IND/11. La produzione scientifica complessiva comprende oltre 200 pubblicazioni, tra cui 46 su riviste internazionali con peer review, nonché abstract su riviste internazionali, contributi e relazioni ad invito a congressi internazionali, libri e capitoli di libri. La produzione scientifica del candidato, alla data di presentazione della domanda, ha ricevuto 555 citazioni e l’h-index è pari a 14.

Il curriculum e i titoli presentati dal candidato evidenziano una significativa visibilità a livello sia nazionale che internazionale, nonché capacità organizzative e gestionali di spicco, testimoniate dalla direzione di un Centro di ricerca interuniversitario per 9 anni e dal coordinamento di numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Ampia ed articolata è anche l'attività didattica, in corsi tipici del SSD, e significativo è il coordinamento di attività didattiche.

Il giudizio sul candidato è ottimo. Si ritiene pertanto il candidato Francesco ASDRUBALI pienamente meritevole di ricoprire la posizione di Professore di prima fascia nel SSD ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale.

Commissario Francesca Romana D'Ambrosio

Il candidato Francesco ASDRUBALI ha svolto con continuità, da quasi 20 anni, un'estesa attività didattica nell'ambito di diversi corsi caratteristici del SSD ING-IND/11. Significativa l'attività di coordinamento di attività didattiche nell'ambito di Master e corsi di specializzazione. Anche l'attività di ricerca è orientata a tematiche tipiche della Fisica Tecnica Ambientale, quali l'acustica, l'illuminotecnica, l'energetica degli edifici; è ampia ed articolata, è stata svolta con continuità temporale ed è caratterizzata da un buon grado di originalità e da rigore metodologico. Le pubblicazioni presentate, pari a n. 20, sono collocate in riviste internazionali prestigiose – molte sono caratterizzate da un elevato Impact Factor - e di riferimento per il SSD. La produzione scientifica complessiva è ampia, con una significativa visibilità internazionale (45 lavori su riviste internazionali e 59 lavori in atti di congressi internazionali); alla data di presentazione della domanda, la produzione scientifica del candidato ha ricevuto 555 citazioni mentre l'h-index è pari a 14. Il curriculum e gli altri titoli presentati dimostrano ottime capacità gestionali e di coordinamento di progetti di ricerca. Rilevante è l'attività svolta in qualità di Editor o di membro di Comitati editoriali di riviste internazionali; significativa è l'attività di valutazione e monitoraggio di progetti di ricerca e sviluppo industriale per conto del MIUR e di altri Enti pubblici.

Considerato l'insieme del curriculum, delle pubblicazioni e dei titoli presentati, il giudizio sul candidato è ottimo. Si ritiene pertanto il candidato Francesco ASDRUBALI pienamente meritevole di ricoprire la posizione di Professore di prima fascia nel SSD ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale.

Commissario Renato Ricci

Le attività didattiche e scientifiche svolte dal candidato Francesco ASDRUBALI evidenziano nel loro insieme un profilo pienamente rispondente a quello di Professore di prima fascia nel SSD ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale. Il candidato ha svolto un'attività didattica significativa, tenendo numerosi corsi, sia di base che applicativi, pienamente in linea con le tematiche

tipiche del SSD. Il candidato ha inoltre dimostrato capacità gestionali ed organizzative in ambito didattico, effettuando il coordinamento di Master e corsi di specializzazione.

L'attività di ricerca, indirizzata a tematiche caratteristiche del SSD quali la termofisica degli edifici, l'acustica, l'illuminotecnica, la pianificazione energetica, è ampia ed articolata, ha un'ottima visibilità a livello internazionale, è caratterizzata da rigore, originalità e da un buon grado di innovatività.

Ai fini della valutazione, il candidato ha presentato n. 20 pubblicazioni su riviste internazionali con elevato Impact Factor e tutte di riferimento per il SSD. La produzione scientifica complessiva è ampia ed articolata, comprendendo anche numerosi contributi in atti di congressi nazionali ed internazionali, nonché libri e capitoli di libri; alla data di presentazione della domanda, la produzione scientifica del candidato ha ricevuto 555 citazioni mentre l'h-index è pari a 14.

Considerate anche le più che buone capacità dimostrate nella valutazione, direzione e coordinamento di attività di ricerca, la partecipazione a Comitati editoriali di riviste internazionali ed il curriculum ed i titoli nel loro complesso, si ritiene il candidato Francesco ASDRUBALI pienamente meritevole di ricoprire la posizione di Professore di prima fascia nel SSD ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale.

Giudizio collegiale:

Il candidato Francesco ASDRUBALI ha condotto un'attività di ricerca vasta ed articolata, su tematiche tipiche del SSD ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale. I risultati sono caratterizzati da un buon grado di originalità ed innovatività. La produzione scientifica complessiva è di ottimo livello e comprende oltre 200 pubblicazioni, di cui 46 su riviste internazionali con peer review; le citazioni complessive sono 555 e l'H-index è pari a 14. La produzione scientifica complessiva è ottima in termini di continuità temporale ed intensità, ed è pienamente coerente con le tematiche tipiche del settore concorsuale 09/C2 ed in particolare con quelle del SSD ING-IND/11. L'attività didattica è ampia e continuativa nell'arco di quasi 20 anni, ed è caratterizzata dallo svolgimento di corsi in linea con le tematiche del SSD e anche dal coordinamento di Master e corsi di specializzazione.

Il curriculum ed i titoli presentati ai fini della procedura di chiamata evidenziano nel loro insieme una consolidata capacità di coordinare e gestire progetti e gruppi di ricerca, e delineano un profilo scientifico pienamente maturo e caratterizzato da una significativa visibilità nazionale ed internazionale.

La Commissione esprime un giudizio complessivamente ottimo e rileva che il candidato Francesco ASDRUBALI presenta un profilo pienamente rispondente a quello di Professore di prima fascia nel SSD ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale.



ALLEGATO B)
Giudizio complessivo della Commissione:

candidato: Francesco ASDRUBALI

Il candidato ha svolto un'attività di ricerca ampia ed articolata su tematiche originali e pienamente coerenti con il SSD per il quale è effettuata la procedura di chiamata. La produzione scientifica complessiva è vasta (oltre 200 pubblicazioni, di cui 46 su riviste internazionali) e caratterizzata da continuità ed intensità nonché da visibilità internazionale; i risultati sono originali e caratterizzati da un buon grado di innovatività. Alla data di presentazione della domanda, la produzione scientifica del candidato ha ricevuto 555 citazioni mentre l'h-index è pari a 14.

L'attività didattica è stata svolta con continuità in un esteso arco temporale, è stata incentrata su corsi caratteristici del SSD ed è caratterizzata anche da attività di coordinamento di corsi di specializzazione.

Molto apprezzabili sono l'attività di coordinamento di progetti di ricerca, anche internazionali, le capacità gestionali, testimoniate dalla direzione pluriennale di un Centro di ricerca interuniversitario, e le attività editoriali in qualità di Editore o membro di Comitati editoriali di riviste internazionali.

La Commissione esprime un giudizio complessivamente ottimo, rileva la piena rispondenza delle caratteristiche del candidato Francesco ASDRUBALI al profilo di Professore di prima fascia individuato dal bando e ritiene il candidato medesimo pienamente meritevole di ricoprire il ruolo di professore universitario di prima fascia nel SSD ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale.

ALLEGATO 2)

RELAZIONE della commissione giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Ingegneria, settore concorsuale 09/C2 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare, S.S.D. ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale.

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 21 dicembre 2015, dalle ore 11,45 alle ore 12,15;

II riunione: giorno 21 dicembre 2015, dalle ore 13,00 alle ore 16,30.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 2 riunioni iniziando i lavori il 21 dicembre 2015 e concludendoli il 21 dicembre 2015.

Nella prima riunione, tenutasi il 21 dicembre dalle ore 11,45 alle ore 12,15, la Commissione ha fissato i criteri di massima per la valutazione dei candidati.

Nella seconda riunione, tenutasi il 21 dicembre dalle ore 13,00 alle ore 16,30, la Commissione ha esaminato, per l'unico candidato Francesco ASDRUBALI, il curriculum, i titoli e le pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari, del giudizio collegiale e del giudizio complessivo sul candidato medesimo.

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 ordinari, Dipartimento di Ingegneria, settore concorsuale 09/C2 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare, S.S.D. ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale.

RELAZIONE

Il candidato Francesco ASDRUBALI è nato a Perugia il 13 febbraio 1967, si è laureato in Ingegneria Civile nel 1990, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Proprietà termofisiche dei materiali nel 1995. Ha prestato servizio presso l'Università degli Studi di Perugia dal 1997 al 2015, prima come ricercatore di Fisica Tecnica Ambientale (ING-IND/11) e poi come professore associato confermato nel medesimo SSD. Dal luglio 2015 è in servizio come professore associato di Fisica Tecnica Ambientale presso l'Università degli Studi Roma Tre.

L'attività didattica è stata ampia ed articolata, svolta nell'ambito di diversi corsi di studio (Ingegneria Meccanica, Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, Ingegneria Edile ed Architettura), e di lauree triennali, magistrali e a ciclo unico. Il candidato ha ricoperto inoltre diversi ruoli di coordinamento di attività didattiche.

L'attività scientifica è stata anch'essa ampia ed articolata, relativa a tematiche originali e pienamente coerenti con il Settore concorsuale 09/C2 ed in particolare con il SSD ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale, per il quale è effettuata la procedura

di chiamata. La produzione scientifica complessiva è vasta (oltre 200 pubblicazioni, di cui 46 su riviste internazionali) e caratterizzata da continuità ed intensità nonché da visibilità internazionale; i risultati sono originali e caratterizzati da un buon grado di innovatività e rigore metodologico. Alla data di presentazione della domanda, la produzione scientifica del candidato ha ricevuto 555 citazioni mentre l'h-index è pari a 14.

Molto rilevanti sono l'attività di coordinamento di progetti di ricerca nazionali ed internazionali, le capacità gestionali e le attività editoriali nell'ambito di Comitati editoriali di riviste internazionali.

La Commissione, nel rilevare la piena rispondenza delle caratteristiche del candidato Francesco ASDRUBALI al profilo di Professore di prima fascia individuato dal bando, esprime un giudizio complessivamente ottimo, e ritiene il candidato medesimo pienamente meritevole di ricoprire il ruolo di professore universitario di prima fascia nel SSD ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale.

Il Prof. Franco Cotana, 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, 21 dicembre 2015

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione:

- Prof. Franco Cotana (Presidente)



- Prof.ssa Francesca Romana d'Ambrosio (Membro)



- Prof. Renato Ricci (Segretario)

