



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING (DIN)

VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A) DELLA L. 240/10 (RTD DI TIPO A JUNIOR) EMANATO CON D.D. 3841 DEL 20/10/2016 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 84 DEL 21/10/2016

Verbale della 1° adunanza

Il giorno 24/11/2016, alle ore 9,30 presso lo studio del Prof. Cesare Sacconi del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna sita in Viale Risorgimento 2, si riunisce in prima adunanza la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato di cui all'art. 24 co. 3 lettera a) della durata di tre anni con un monte ore annuo pari a 1500 (*oppure 750 in caso di contratto a tempo definito*), per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Industriale – Settore concorsuale Impianti Industriali Meccanici - SSD ING-IND/17.

Sono presenti i seguenti membri della Commissione giudicatrice nominata con D.D. 4121 PROT. 104513 DEL 09/11/2016:

Componente: Prof. Cesare Sacconi – Professore presso l'Università di Bologna;

Componente: Prof.ssa Cristina Mora – Professoressa presso l'Università di Bologna;

Componente: Dott. Augusto Bianchini – Ricercatore presso l'Università di Bologna

I Commissari dichiarano, ai sensi dell'art. 35-bis del D. Lgs. 165/2001, di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati contro la pubblica amministrazione di cui al capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

Nessuno dei componenti la Commissione versa in una delle situazioni di incompatibilità di cui all'art. 3 - 21° comma - della Legge 24.12.1993, n. 537 e all'art. 9 - 2° comma - del D.P.R. n. 487/1994, così come modificato ed integrato dal D.P.R. 693 del 30.10.96.

Viene nominato Presidente il Prof. Cesare Sacconi, mentre svolge le funzioni di Segretario verbalizzante il Dott. Augusto Bianchini.

La procedura di valutazione è stata bandita con Decreto Dirigenziale n. 3841 del 20/10/2016. L'avviso della procedura è stato pubblicato sulla G.U. – 4° serie speciale - n. 84 del 21/10/2016, sul portale d'Ateneo, su quello del Miur e su quello europeo della ricerca.

L'organizzazione della selezione e tutto il materiale necessario sono stati predisposti dai competenti uffici amministrativi dell'Università degli Studi di Bologna.

Il Presidente dichiara aperta la seduta e dà lettura del bando di selezione e degli atti normativi e del Regolamento d'Ateneo per i Ricercatori a tempo determinato che disciplinano la selezione stessa.

La Commissione prende atto che, ai sensi dell'art. 7 del bando, la selezione consisterà nella valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, in base ai criteri definiti dal MIUR nel D.M. 243/2011 e ai sensi di quanto disposto dall'art. 19 del D. Lgs. 33/2013, come modificato dall'art. 18 del D. Lgs. 97/2016. La Commissione pertanto procede a fissare in dettaglio i criteri di massima per la valutazione dei candidati, indicati nell'allegato 1, parte integrante del presente verbale.

A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, saranno ammessi alla discussione pubblica con la Commissione dei titoli e della produzione scientifica, che può assumere anche la forma di un seminario aperto al pubblico. I candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

Saranno valutate anche eventuali lettere di referenza prodotte dai candidati.

La discussione coi candidati ammessi si svolgerà in forma pubblica in lingua italiana e verrà accertata la conoscenza della lingua inglese, così come previsto dall'art. 7 del bando di selezione.



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING (DIN)

Per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese la Commissione prevede la traduzione e il commento del testo relativo al SSD a bando: The Brilliance of Bioenergy – Ralph E H Sims (2002)
A seguito della discussione verrà attribuito un punteggio analitico ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi.

La Commissione definisce pertanto le modalità di attribuzione dei punteggi di cui sopra, così come contenuto nell'allegato 1, parte integrante del presente verbale.

Definiti i criteri, con la stesura dell'Allegato 1, la Commissione prende atto che hanno presentato istanza di partecipazione n. 1 candidato e che pertanto a norma di legge sono tutti ammessi alla selezione pubblica.

La Commissione passa all'esame della singola domanda pervenuta e accerta che non esistono situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di procedura civile, così come previsto dall'art. 11, 1° comma, del D.P.R. n. 487/1994. La Commissione dichiara, inoltre che non esistono vincoli di parentela o di affinità entro il IV grado incluso o stato di coniugio tra i componenti della Commissione ed i candidati, né tra i membri della Commissione stessa. La Commissione ai sensi dell'art. 11, 1° comma, del D.P.R. n. 487/1994, considerato il numero dei concorrenti, stabilisce che la procedura concorsuale dovrà terminare entro il 10/12/2016. Tale termine dovrà essere comunicato ai candidati al momento dell'effettuazione della discussione pubblica.

La Commissione stabilisce inoltre che la durata della discussione è stabilita in 30 minuti.

La Commissione procede quindi alla presa in esame dei titoli e del curriculum, delle pubblicazioni e delle eventuali lettere di referenze allegati alla domanda di partecipazione.

Vengono esaminati pertanto, i titoli e i curriculum e le pubblicazioni del candidato Dott. Marco Pellegrini.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale in merito al candidato e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (allegato 2).

La Commissione decide di convocare per la discussione pubblica i candidati il giorno 02/12/2016 alle ore 9,30 presso lo studio del Prof. Cesare Sacconi presso il Dipartimento DIN in Viale Risorgimento 2, Bologna e ne dà comunicazione agli Uffici.

Alle ore 11,30 la seduta viene tolta.

Bologna, 24/11/2016

PRESIDENTE	Prof. Cesare Sacconi
COMPONENTE	Prof.ssa Cristina Mora
SEGRETARIO	Dott. Augusto Bianchini



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING (DIN)

ALLEGATO 1)

**Criteria di massima ai sensi del D.M. 243/2011
e modalità di attribuzione dei punteggi a eventuali titoli e pubblicazioni**

Dopo ampia e approfondita discussione la Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato di cui all'art. 24 co. 3 lettera a) della durata di tre anni con un monte ore annuo pari a 1500 (*oppure 750 in caso di contratto a tempo definito*), per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Industriale, Settore concorsuale Impianti Industriali Meccanici, SSD ING-IND/17, composta da

Presidente: Prof. Cesare Sacconi – Professore presso l'Università di Bologna;

Componente: Prof.ssa Cristina Mora – Professoressa presso l'Università di Bologna;

Segretario: Dott. Augusto Bianchini – Ricercatore presso l'Università di Bologna

predetermina i criteri di massima per la valutazione preliminare dei candidati, che si effettuerà con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i parametri e i criteri di cui al D.M. n. 243/2011.

La Commissione stabilisce che il punteggio dei titoli e della produzione scientifica sarà espresso in 100/100 e che per il conseguimento dell'idoneità i candidati dovranno uguagliare o superare il punteggio complessivo di 70/100.

Decide altresì che il punteggio per titoli e curriculum sarà espresso fino ad un massimo di punti 64/100, mentre il punteggio della produzione scientifica sarà espresso fino ad un massimo di punti 36/100. Il giudizio sulla conoscenza della lingua straniera sarà espresso secondo la seguente gradualità: insufficiente, sufficiente, discreto, buono, ottimo, eccellente.

I criteri adottati sono:

Valutazione dei titoli e del curriculum max 64/100

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero; *max 10 punti*
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero; *max 2 punti*
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso Università o qualificati istituti italiani o stranieri; *max 20 punti*
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richiesti tali specifiche competenze; *max 0 punti*
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista; *max 0 punti*
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; *max 18 punti*
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista; *max 0 punti*
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; *max 12 punti*
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; *max 2 punti*
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING (DIN)

settori concorsuali nei quali è prevista. max 0 punti

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Valutazione della produzione scientifica max 36/100

La Commissione, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato è considerata, ai sensi del D.M. 243/11, una pubblicazione e sarà valutata se ricompresa nel numero massimo di pubblicazioni presentabili previsto dal bando, che è 12. Qualora risultino allegate più pubblicazioni rispetto alle 12 consentite, la Commissione valuta le prime 12 dell'elenco come dispone il bando. La Commissione effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei criteri previsti dall'art. 3 del D.M. 243/11.

Ripartizione del punteggio

Per ciascuna pubblicazione scientifica presentata dal candidato potrà essere assegnato un punteggio massimo pari a 3 che tenga conto dei seguenti criteri di valutazione:

1. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
2. Congruenza con il settore scientifico disciplinare ING-IND/17 a bando.
3. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione nella comunità scientifica.
4. Apporto individuale del candidato.

La Commissione valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Bologna 24/11/2016

PRESIDENTE	Prof. Cesare Sacconi
COMPONENTE	Prof.ssa Cristina Mora
SEGRETARIO	Dott. Augusto Bianchini



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING (DIN)

ALLEGATO 2)

Giudizio su titoli, pubblicazioni ed eventuali lettere di referenze

1) **CANDIDATO:** Dott. Marco Pellegrini

Nato a [REDACTED]

Breve escursione del percorso formativo, dei titoli accademici e professionali, delle attività di ricerca e di esperienza didattica e della produzione scientifica.

giudizi individuali:

Presidente Prof. Cesare Sacconi:

Il candidato risulta avere concluso brillantemente il proprio dottorato di ricerca in "Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria – Ingegneria delle Macchine e dei Sistemi Energetici", discutendo la tesi dal titolo: "Componentistica avanzata per caldaie e biomasse", ove sono state ampiamente approfondite alcune tematiche impiantistiche nel settore energetico ed ambientale riportando un giudizio più che buono, unanime della commissione.

Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni scientifiche di cui 11 pubblicate su rivista internazionale e 1 presentata a convegno internazionale. Le tematiche trattate sono tutte coerenti con quelle del settore concorsuale. Tutti i lavori sono in collaborazione. Il giudizio è ampiamente positivo per quanto riguarda la qualità complessiva della produzione scientifica ed in particolare per quanto riguarda originalità, rigore metodologico ed innovatività.

Ottima la collocazione editoriale dei prodotti scientifici presentati.

Ha partecipato a progetti di ricerca di interesse nazionale e di laboratori di ricerca per alta tecnologia.

Partecipa attivamente a programmi di ricerca europei ed è stato relatore a qualificati congressi nazionali ed internazionali.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, pienamente positivo.

Commissario Prof.ssa Cristina Mora:

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria – Ingegneria delle Macchine e dei Sistemi Energetici", presso l'Università degli Studi di Bologna, discutendo una tesi dal titolo "Componentistica avanzata per caldaie e biomasse". E' attualmente assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN) dell'Università di Bologna.

Durante l'attività di Dottorato e di Assegnista di Ricerca il candidato ha svolto attività scientifica continuativa e di rilievo, finalizzata alla stesura di pubblicazioni scientifiche con collocazione su riviste scientifiche internazionali. È autore e coautore di diversi articoli pubblicati in International Journals e in Atti di International Conferences. Il candidato ha, inoltre, partecipato come relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.

Nell'ambito della valutazione comparativa il candidato presenta 12 pubblicazioni originali e di buon rigore metodologico, la cui collocazione editoriale ha rilevanza scientifica molto buona.

Il candidato ha partecipato, come membro del team di progetto, a diversi progetti di ricerca co-finanziati (i.e. PRIN, PRRIT, H2020, LIFE) e a progetti finanziati da contratti di ricerca privata.

E' stato tutor didattico per le attività formative di Impianti Meccanici M del Corso di Laurea in Ingegneria Energetica dell'Università di Bologna e ha svolto cicli di lezioni ed esercitazioni all'interno dei corsi di Impianti meccanici, Strumentazione e Automazione Industriale, Logistica Industriale per i corsi di Laurea in ingegneria Meccanica ed Energetica dell'Università di Bologna.



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING (DIN)

Il giudizio complessivo è pertanto pienamente positivo.

Segretario Dott. Augusto Bianchini:

Il candidato è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e svolge attività di ricerca all'interno di un progetto europeo MARINA PLAN +.

Il candidato ha sviluppato la sua attività di ricerca inizialmente come dottorando in "Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria – Ingegneria delle Macchine e dei Sistemi Energetici" e poi con assegni di ricerca su tematiche pienamente inerenti al settore concorsuale.

E' autore di 44 pubblicazioni di cui 11 su riviste internazionali ISI-Scopus con impact factor e 3 in convegni internazionali, i cui atti risultano anch'essi indicizzati ISI Scopus.

Il candidato ha tenuto dal 2007 e con continuità cicli di lezioni ed esercitazioni all'interno di corsi attivati di Impianti Meccanici, Strumentazione e Automazione Industriale e Logistica Industriale.

Il candidato è stato relatore a diversi convegni di carattere nazionale ed internazionale.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, pienamente positivo.

giudizio collegiale:

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in "Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria – Ingegneria delle Macchine e dei Sistemi Energetici" presso il Dipartimento DIEM e successivamente ha collaborato con il Dipartimento DIN con assegni di ricerca, tuttora in corso.

E' parte attiva in progetti di ricerca internazionali ed in tavoli tecnici di lavoro e progettazione nell'ambito del progetto quadro Horizon 2020.

Ha guidato attività di ricerca nell'ambito dell'impiantistica energetica ed ambientale. Altre attività di ricerca hanno interessato la progettazione e gestione di impianti per la manutenzione e sicurezza dei porti. Tutte queste attività e le corrispondenti tematiche sono coerenti ai temi di ricerca oggetto del presente bando.

Il candidato ha sempre partecipato con costante impegno alle attività scientifiche e di formazione in ambito nazionale del settore scientifico disciplinare di riferimento (summer school, workshop e convegni...).

La produzione scientifica appare ampia, continua e pienamente congruente con le discipline ricomprese nel settore scientifico disciplinare ING-IND/17 per il quale è bandita la procedura.

Il candidato presenta un elevato numero di pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate ISI Scopus, è stato relatore in diversi convegni nazionali e internazionali su tematiche specifiche del settore di riferimento.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è molto buona. L'originalità della produzione scientifica è significativa. I lavori affrontano le tematiche con rigore metodologico e ottimi livelli di approfondimento.

Ha svolto con continuità cicli di lezioni all'interno di Corsi attivati del settore scientifico disciplinare ING-IND/17.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, pienamente positivo.

Bologna, 24/11/2016

PRESIDENTE	Prof. Cesare Saccani
COMPONENTE	Prof.ssa Cristina Mora
SEGRETARIO	Dott. Augusto Bianchini



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING (DIN)

VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A) DELLA L. 240/10 (RTD DI TIPO A JUNIOR) EMANATO CON D.D. 3841 DEL 20/10/2016 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 84 DEL 21/10/2016

Verbale della II adunanza

Il giorno 02/12/2016, alle ore 9,30 presso lo studio del Prof. Cesare Saccani del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna sita in Viale Risorgimento 2, Bologna, si riunisce in seconda adunanza la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato della durata di tre anni con un monte ore annuo pari a 1500 ore, per la condivisione dei criteri di valutazione adottati nella seduta preliminare e per la discussione pubblica coi candidati dei titoli e delle pubblicazioni valutabili allegati alle domande di partecipazione.

Sono presenti i seguenti membri della Commissione giudicatrice nominata con D.D. 4121 PROT. 104513 DEL 09/11/2016:

Presidente: Prof. Cesare Saccani – Professore presso l'Università di Bologna;
Componente: Prof.ssa Cristina Mora – Professoressa presso l'Università di Bologna;
Segretario: Dott. Augusto Bianchini – Ricercatore presso l'Università di Bologna

Il Presidente accerta che all'esterno della sede di esame e nel corridoio di accesso all'aula siano stati affissi i cartelli concernenti l'ubicazione della stessa; accerta altresì che tutto il materiale relativo sia già stato disposto nell'aula.

La Commissione richiama l'iter definito dalla stessa nel corso della 1° adunanza per lo svolgimento della discussione e quanto previsto dal bando di concorso in merito alla medesima.

La discussione pubblica si svolgerà in lingua italiana, e verterà sull'esame dei titoli e della produzione scientifica e nella prova orale di accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Alle ore 9,45 la Commissione procede all'appello del candidato, in seduta pubblica e constata la presenza del candidato:

1) Dott. Marco Pellegrini
di cui viene accertata l'identità personale.

La Commissione, ai sensi dell'art. 11, 1° comma, del D.P.R. 487/1994, rende pubblico il termine del procedimento concorsuale e comunica che dovrà concludersi entro il 10/12/2016.

Alle ore 9,50 inizia la discussione in pubblica seduta.

Viene chiamato il candidato Dott. Marco Pellegrini

Si affrontano con il candidato i seguenti argomenti nell'ambito dei titoli e delle pubblicazioni presentate:

- controllo della portata in un impianto per il prelievo e la distribuzione di acqua ad utenze con carico variabile;
- sistemi di monitoraggio per il controllo di temperatura e di pressione in condotte per il trasporto di fluidi;
- gestione della progettazione e dello sviluppo di progetti europei.



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING (DIN)

Viene, quindi, accertata la conoscenza della lingua con la lettura e commento della pagina 168 del testo scelto.

Al termine della discussione il candidato lascia l'aula e la Commissione passa all'attribuzione dei punteggi ai titoli e alle pubblicazioni secondo i criteri stabiliti nella seduta preliminare.

Vengono attribuiti per i titoli complessivi punti 62/64, di cui:

- per dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero: 10/10
- per eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero; 2/2
- per documentata attività di formazione o di ricerca presso Università o qualificati istituti italiani o stranieri; 20/20
- per organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; 18/18
- relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; 12/12
- premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; 0/2

Vengono altresì attribuiti alle pubblicazioni complessivi punti 33/36, di cui:

Publicazione	Punti
Allegato 15: Bianchini A., Pellegrini M., Saccani C., Hot Waste to Energy flue gas treatment using an integrated fluidised bed reactor, Waste Management, vol.29, n°4, pag. 1313-1319, 2009.	3
Allegato 16: Bianchini A., Pellegrini M., Saccani C., Material and energy recovery in integrated waste management system - an Italian case study on the quality of MSW data, Waste Management, vol. 31, pag. 2066-2073, 2011.	3
Allegato 17: Bianchini A., Pellegrini M., Saccani C., Solar steam reforming of natural gas integrated with a gas turbine power plant, Solar Energy, vol. 96, pag. 46-55, October 2013. Doi:10.1016/j.solener.2013.06.030	3
Allegato 18: Bianchini A., Pellegrini M., Saccani C., Thermoelectric cells cogeneration from biomass power plant, Energy Procedia, vol. 45, pag. 268-277, 2014. ISSN: 1876-6102, http://dx.doi.org/10.1016/j.egypro.2014.01.029	2
Allegato 19: Bianchini, A., Pellegrini, M., Peta, D., Saccani, C., Economic evaluation of investments for workplace safety, Chemical Engineering Transactions, vol. 36 Pag. 49-54, 2014, doi: 10.3303/CET1436009	2
Allegato 20: Bianchini A., Bonfiglioli L., Pellegrini M., Saccani C., Sewage sludge drying process integration with a waste-to-energy power plant, Waste Management, vol. 42, pp. 159-165, Agosto 2015. doi:10.1016/j.wasman.2015.04.020	3
Allegato 21: Bianchini A., Pellegrini M., Saccani C., Advanced technology in spray-dried ceramic slip conveying: design, process simulation and test facility, Powder Technology, vol. 283, pag. 113-119, October 2015. doi:10.1016/j.powtec.2015.05.023	3
Allegato 22: Bianchini A., Pellegrini M., Saccani C., Solar steam reforming of natural gas integrated with a gas turbine power plant: economic assessment, Solar Energy, Vol. 122, pag. 1342-1353, December 2015. 10.1016/j.solener.2015.10.046	3
Allegato 23: Bianchini A., Gambuti M., Pellegrini M., Saccani C., Performance analysis and economic assessment of different photovoltaic technologies based on experimental measurements, Renewable Energy, vol. 85, pag. 1-11, January 2016. doi: 10.1016/j.renene.2015.06.017	3
Allegato 24: Bianchini A., Cento F., Golferà L., Pellegrini M., Saccani C., Performance analysis of different scrubber systems for removal of particulate emissions from a small size biomass boiler, Biomass and Bioenergy, Vol. 92, pg. 31-39, 2016. doi:10.1016/j.biombioe.2016.06.005	3



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING (DIN)

Allegato 25: Bianchini A., Donini F., Pellegrini M., Saccani C., An innovative methodology for measuring the effective implementation of an Occupational Health and Safety Management System in the European Union, Safety Science, Vol. 92, pg. 26-33, 2017. doi:10.1016/j.ssci.2016.09.012	3
Allegato 26: Bianchini A., Bonfiglioli L., Pellegrini M., Saccani C., Sewage sludge management in Europe: a critical analysis of data quality, International Journal of Environment and Waste Management, Article in Press.	2

Il punteggio complessivo ottenuto dal candidato è di punti 95/100.

Prova di conoscenza della lingua inglese: giudizio sintetico ottimo.

La Commissione procede immediatamente ad esprimere il giudizio collegiale sul candidato:

Dott. Marco Pellegrini – (giudizio collegiale)

L'ing. Marco Pellegrini, dottore di ricerca in Ingegneria delle Macchine e dei Sistemi Energetici, ha maturato una eccellente preparazione in coerenza con i diversi ambiti del settore scientifico disciplinare ING-IND/17 – Impianti Industriali Meccanici, come ampiamente dimostrato dalle 44 pubblicazioni scientifiche di cui è autore/coautore e in particolare dalle 12 presentate in questa procedura. E' stato assegnatario di numerosi assegni di ricerca che hanno dimostrato un'ottima attitudine alla ricerca teorica ed applicata. E' parte attiva in progetti di ricerca nazionali ed internazionali, dimostrando ottime capacità di gestione e abilità nell'affrontare e risolvere le problematiche ad essi connesse.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca finanziati da enti pubblici o privati, giungendo sempre a risultati rilevanti nel settore di riferimento.

La produzione scientifica è ampia e pienamente congruente con il settore concorsuale di riferimento, presenta un'ottima collocazione editoriale e anche un'ottima continuità temporale. I lavori affrontano le tematiche con elevato rigore metodologico e alti livelli di approfondimento.

Pertanto l'ing. Marco Pellegrini risulta essere un eccellente candidato per lo svolgimento dell'attività di ricerca del progetto: "Progettazione, gestione ed ottimizzazione di impianti con particolare riferimento alla strumentazione ed automazione industriale", che prevede lo sviluppo di soluzioni innovative per la progettazione, gestione ed ottimizzazione di sistemi di controllo e automazione industriale, con particolare attenzione ai filoni di ricerca previsti nella declaratoria del settore ING-IND/17. Più nel dettaglio, il progetto si focalizzerà sulla gestione ottimizzata di impianti per la produzione di energia (elettrica, termica e frigorifera) e di impianti con flussi multi-fase tramite l'utilizzo di strumentazione avanzata e la definizione di strategie integrate di controllo ed automazione.

Il colloquio sui titoli e l'esame delle pubblicazioni hanno dimostrato un'eccellente preparazione tecnico-scientifica nelle diverse tematiche del settore concorsuale e anche un'ottima predisposizione alla progettazione e gestione di progetti di ricerca sia in ambito nazionale che internazionale.

Per quanto sopra si esprime un giudizio pienamente positivo sul candidato.

Non essendoci altri candidati da valutare, la Commissione procede a riesaminare i giudizi espressi, i punteggi attribuiti a ciascun titolo, alle singole pubblicazioni e la valutazione della



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING (DIN)

conoscenza della lingua inglese. Dopo attento esame redige la seguente graduatoria di merito dei candidati idonei:

Dott. Marco Pellegrini punti 95/100.

Il verbale originale, letto e controfirmato dai Commissari, la documentazione dei candidati e il materiale d'uso del concorso sono resi al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

Alle ore 10,30, la seduta viene tolta.

Bologna, 02/12/2016

PRESIDENTE

Prof. Cesare Sacconi

COMPONENTE

Prof.ssa Cristina Mora

SEGRETARIO

Dott. Augusto Bianchini