

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018PO181 - Allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - per il settore concorsuale 09/C1 - MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/09 - SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 495 Prot. 47122 del 09/02/2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 21 del 13.03.2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato C1) al Verbale 3

GIUDIZIO SU PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E ATTIVITÀ DI RICERCA, CURRICULUM E TITOLI ATTESTANTI ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO PRESSO ATENEI ED ENTI DI RICERCA ITALIANI E STRANIERI, ATTIVITÀ DIDATTICA, ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE

Candidato **ERNESTO BENINI**

Motivato giudizio

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

I 15 articoli selezionati per la procedura selettiva sono tutti pubblicati su riviste internazionali di riferimento per il settore, come il Journal of Propulsion and Power ed Applied Energy, ed altre quali Ocean Engineering e Marine Technology.

Si apprezza il fatto che 4 lavori sono a nome singolo e 7 a due nomi.

Le tematiche trattate riguardano principalmente l'analisi prestazionale e lo studio di compressori dinamici - con particolare attenzione ai casi di flusso transonico - e delle turbine eoliche. L'indagine, ampia ed approfondita, è condotta con l'utilizzo di modelli previsionali (basati su metodi Blade Element Model o sulla CFD applicata con codici commerciali).

L'approccio sperimentale non è altrettanto ampio ed approfondito.

Dai lavori selezionati si evince un'ottima capacità di analizzare a fondo le tematiche di ricerca (fluidodinamica ed aerodinamica) nell'area delle turbomacchine, con particolare attenzione alle applicazioni propulsive.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca, il candidato presenta una produzione scientifica rilevante che - come risulta dalla documentazione da lui presentata - consta di:

- 68 articoli su riviste internazionali con referee ed impact factor
- 13 articoli su riviste internazionali con referee senza impact factor
- 5 capitoli di libri scientifici internazionali
- 2 libri scientifici internazionali come editor
- 11 articoli su riviste nazionali con referee
- 3 libri a contenuto scientifico a diffusione nazionale
- 124 conference proceedings e memorie presentate a convegni internazionali
- 15 memorie presentate a convegni nazionali
- alcune relazioni/seminari ad invito a congressi internazionali



per un totale di oltre 250 lavori sviluppati dai primi anni 2000 con particolare concentrazione temporale nel periodo 2010-2017.

Il candidato è stato responsabile scientifico di 9 progetti di ricerca europei nel settore della propulsione aeronautica, per un finanziamento complessivo all'ateneo di appartenenza di circa 950.000€; a queste attività si aggiungono contratti di ricerca con soggetti privati per un importo di oltre 1.400.000€.

Il candidato vanta molte collaborazioni di ricerca nazionali ed internazionali; ha conseguito numerosi premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca. E' inventore e/o titolare di 13 brevetti, la maggior parte dei quali nel campo delle applicazioni alle turbine eoliche. E' socio fondatore ed attualmente presidente dello spin-off Universitario HIT09 Srl. Nel complesso il giudizio sulle pubblicazioni e sull'attività di ricerca è molto buono.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

Il candidato documenta nel curriculum attività di partecipazione a commissioni didattiche (esami finali di Dottorato presso università straniere, ammissione al corso di Dottorato nel 2010, 2014 e 2016, commissione per esami di stato per abilitazione alla professione di Ingegnere nel 2008, 2011 e 2012). Ha svolto funzioni gestionali/organizzative presso l'Università di Padova come segue:

- Responsabile del flusso Erasmus verso l'Università di Cranfield (GB), dal 2011 al 2017.
- Membro del collegio docenti dell'indirizzo in Ingegneria dell'Energia della Scuola di Dottorato in Ingegneria Industriale (dal 2012).
- Rappresentante del Dipartimento di Ingegneria Industriale nel Consiglio Direttivo della Scuola di Dottorato in Ingegneria Industriale (dal 2012).
- Membro della commissione di biblioteca di Ingegneria (2007-2009).
- Membro della commissione economica della Facoltà di Ingegneria (2007).

E' stato membro dei comitati organizzatori di due convegni (ATI 2003; ECOS 2007) tenutisi presso l'Università degli Studi di Padova.

E' membro di associazioni internazionali (ASME, AIAA, AHS, ETN) ed ha svolto attività di consulenza o revisione di Progetti di Ricerca/Innovazione (Veneto Innovazione, SIR 2014, PRIN 2015, ICARE 2014).

Risulta membro dei comitati editoriali di importanti riviste internazionali nel settore aerospaziale e dell'ingegneria meccanica.

Complessivamente il giudizio su Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio risulta buono.

Attività didattica

L'attività didattica è stata intensa e svolta con continuità dal 2004/2005 ad oggi nell'ambito dei corsi di Laurea in Ingegneria Meccanica ed Ingegneria Aerospaziale dell'Università di Padova.

Il candidato ha supervisionato in qualità di relatore oltre 50 tesi di laurea in Ingegneria Meccanica ed Ingegneria Aerospaziale dell'Università di Padova. Ha inoltre svolto la funzione di supervisore di 12 tesi di Dottorato in Ingegneria Industriale presso l'Università degli Studi di Padova.

Complessivamente il giudizio sull'attività didattica risulta ottimo.

Accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

Dall'esame della domanda e del curriculum presentato risulta evidente una qualificazione scientifica molto buona del candidato, e le pubblicazioni presentate documentano una padronanza adeguata della lingua inglese sia per la parte generale che per la terminologia tecnico-scientifica.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018PO181 - Allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - per il settore concorsuale 09/C1 - MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/09 - SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 495 Prot. 47122 del 09/02/2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 21 del 13.03.2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato C2) al Verbale 3

GIUDIZIO SU PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E ATTIVITÀ DI RICERCA, CURRICULUM E TITOLI ATTESTANTI ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO PRESSO ATENEI ED ENTI DI RICERCA ITALIANI E STRANIERI, ATTIVITÀ DIDATTICA, ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE

Candidato **ANDREA LAZZARETTO**

Motivato giudizio

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

I 15 articoli selezionati per la procedura selettiva sono tutti pubblicati sulle più accreditate riviste internazionali di riferimento per il settore.

Si apprezza il fatto che 1 lavoro è a nome singolo, 6 a due nomi.

Le tematiche trattate riguardano principalmente l'ottimizzazione dei sistemi di conversione ed utilizzo dell'energia; il candidato presta inoltre attenzione agli aspetti sperimentali ed a quelli legati alla progettazione delle macchine. Le indagini numeriche sono svolte applicando modelli a parametri concentrati con metodi di ottimizzazione evoluti o con elaborazioni CFD mediante codici commerciali.

I 15 lavori selezionati denotano un'ottima capacità di analizzare a fondo le tematiche di ricerca ad ampio spettro nell'area delle macchine e dei sistemi energetici.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca, il candidato dimostra una produzione scientifica rilevante che - come risulta dalla documentazione da lui presentata - consta di:

- 71 articoli su riviste internazionali con referee
 - 6 articoli su riviste nazionali
 - 97 conference proceedings e memorie presentate a convegni internazionali con referee
 - 19 memorie presentate a convegni nazionali
 - alcune relazioni ad invito a congressi internazionali
- per un totale di quasi 200 lavori sviluppati con apprezzabile continuità dal 1991 ad oggi.

Il candidato è stato responsabile scientifico di 14 contratti di ricerca finanziati da soggetti privati e di 5 progetti di ricerca finanziati da soggetti pubblici; presenta un'evidente rete di collegamenti scientifici a prestigiosi gruppi di ricerca internazionali.

Ha conseguito numerosi premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca. E' titolare di 1 brevetto.

Nel complesso il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche ed attività di ricerca è ottimo.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

Il candidato documenta nel curriculum attività gestionali e di servizio, quali ad esempio l'impegno come responsabile Erasmus/SEMP rispetto a diverse sedi internazionali ed il progetto competitivo 1001 VELA CUP a favore degli studenti; ha svolto le seguenti funzioni organizzative:

2016-oggi: Membro della commissione per l'accreditamento e la Valutazione (GAV) del Consiglio di Corso di Studio (CCS) del corso di laurea triennale in Ingegneria dell'Energia.

2014-2015: Membro della commissione didattica del CCS in Ingegneria dell'Energia.

2005-2008 Segretario del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica.

2002 al 2008 Membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Meccanica.

Il candidato ha svolto le funzioni di commissario in numerose commissioni al servizio dell'Ateneo di Padova (ammissione dottorato, borse di studio,...) e di altri atenei italiani, e per esami finali di Dottorato presso università straniere.

Ha svolto funzioni organizzative in molti congressi internazionali (ASME IMECE, ECOS 2017) ed ha supportato l'organizzazione del 53° Congresso ATI ed ECOS 2007 (Guest Editor) presso l'Università di Padova.

E' stato membro con continuità del Collegio dei Docenti del Dottorato in Energetica e successivi (dal 2003 fino al presente).

E' membro di associazioni internazionali (ASME, ICAT) e Consigliere dell'Associazione Termotecnica Italiana (ATI).

Risulta membro dei comitati editoriali di importanti riviste internazionali nel settore dei sistemi energetici.

Complessivamente il giudizio su Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio risulta ottimo.

Attività didattica

L'attività didattica documentata è stata intensa e svolta con continuità dal 1993 ad oggi nell'ambito dei corsi di Laurea in Ingegneria Meccanica ed Ingegneria Energetica dell'Università di Padova.

Il candidato ha supervisionato in qualità di relatore oltre 100 tesi di laurea in Ingegneria Meccanica ed Ingegneria Energetica dell'Università di Padova.

Ha inoltre svolto la funzione di supervisore di 6 tesi di Dottorato presso l'Università degli Studi di Padova, e revisore di 2 tesi di dottorato presso università straniere.

Il candidato documenta di avere riportato valori molto elevati nella valutazione didattica da parte degli studenti.

Complessivamente il giudizio sull'attività didattica risulta ottimo.

Accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

Dall'esame della domanda e del curriculum presentato risulta evidente una ottima qualificazione scientifica del candidato, e le pubblicazioni presentate documentano una padronanza adeguata della lingua inglese sia per la parte generale che per la terminologia tecnico-scientifica.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018PO181 - Allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - per il settore concorsuale 09/C1 - MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/09 - SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 495 Prot. 47122 del 09/02/2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 21 del 13.03.2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato C3) al Verbale 3

GIUDIZIO SU PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E ATTIVITÀ DI RICERCA, CURRICULUM E TITOLI ATTESTANTI ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO PRESSO ATENEI ED ENTI DI RICERCA ITALIANI E STRANIERI, ATTIVITÀ DIDATTICA, ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE

Candidato **FRANCESCO MONTOMOLI**

Motivato giudizio

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

Fra i 15 lavori presentati per la procedura selettiva, gran parte trattano l'argomento innovativo della "Uncertainty Quantification" con riferimento alle turbomacchine e, in particolare, ai compressori assiali e alle turbine per applicazioni aeronautiche.

L'approccio metodologico è prevalentemente di tipo analitico/numerico e presenta spunti di indubbia originalità. Alcuni lavori presentati per la valutazione si segnalano per un significativo utilizzo di modelli matematici sofisticati. Di rilievo risultano anche gli studi di fluidodinamica delle turbine a gas in diverse configurazioni di campi di moto, nell'ambito di collaborazioni internazionali con co-autori di prestigio; apprezzata la capacità di confrontarsi con risultati sperimentali.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca, il candidato presenta una produzione scientifica significativa che - come risulta dalla documentazione da lui presentata - consta di:

- 28 articoli su riviste internazionali con referee
- 2 libri scientifici internazionali
- molte relazioni/seminari ad invito a congressi internazionali
- 25 conference proceedings e memorie presentate a convegni internazionali con referee
- 7 conference proceedings e memorie presentate a convegni internazionali senza referee
- 5 memorie presentate a convegni nazionali

per un totale di oltre 60 lavori sviluppati con continuità dal 2002 ad oggi.

Il candidato è fondatore di uno spin-off universitario (UQuant Ltd). Dichiara di essere responsabile scientifico di contratti di ricerca finanziati da soggetti privati per importi economici rilevanti (oltre 1.500.000€). Presenta un'evidente rete di collegamenti scientifici a prestigiosi gruppi di ricerca internazionali.

Ha conseguito nel 2017 numerosi premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca.

E' inventore di 1 brevetto, risultato d'interesse per un importante partner industriale (MHI).

Nel complesso il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche ed attività di ricerca è ottimo.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

L'attività organizzativa e gestionale risulta svolta presso le università di appartenenza e principalmente a supporto dell'UQLAB e dello spin-off universitario UQUANT.

Ha svolto funzioni di revisore/valutatore per ANVUR ed organizzazioni di valutazione della ricerca internazionali.

Ha svolto funzioni amministrative come segue:

1. Rolls-Royce Focal Point
2. 2015-now Dept Contact for City and Guilds College Association
3. 2017-now Post Graduate Senior Tutor
4. 2016-2017 Career Officer

E' inoltre membro di centri di ricerca internazionali.

Complessivamente il giudizio su curriculum ed attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio risulta buono, considerata la carriera breve e completamente svolta presso prestigiose istituzioni estere.

Attività didattica

L'attività didattica, svolta sempre all'estero, non appare particolarmente consistente anche per la relativa giovane età ed esperienza accademica del candidato.

Complessivamente il giudizio sull'attività didattica risulta buono.

Accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

Dall' esame della domanda e del curriculum presentato risulta evidente una qualificazione scientifica molto buona del candidato, e le pubblicazioni e l'esperienza accumulata documentano una padronanza sicuramente adeguata della lingua inglese sia per la parte generale che per la terminologia tecnico-scientifica.



Procedura selettiva 2018PO181 - Allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - per il settore concorsuale 09/C1 - MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/09 - SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 495 Prot. 47122 del 09/02/2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 21 del 13.03.2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato C4) al Verbale 3

GIUDIZIO SU PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E ATTIVITÀ DI RICERCA, CURRICULUM E TITOLI ATTESTANTI ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO PRESSO ATENEI ED ENTI DI RICERCA ITALIANI E STRANIERI, ATTIVITÀ DIDATTICA, ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE

Candidato **GIORGIO PAVESI**

Motivato giudizio

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

Fra i 15 lavori presentati per la procedura selettiva, gran parte trattano con grande competenza i fenomeni non stazionari delle macchine idrauliche, anche con geometria variabile; i problemi sono affrontati con metodi sperimentali avanzati per le misure dinamiche, e non manca il confronto con l'applicazione di calcoli CFD effettuati con codici commerciali. Particolarmente apprezzabili le tecniche di misura ottica, l'applicazione di metodi spettrali ed il rigore metodologico che comprende la valutazione dell'incertezza delle misure. Due lavori risultano di carattere marginale rispetto alle tematiche del settore concorsuale.

Il tema di ricerca delle macchine idrauliche s'inquadra nella tradizione delle tematiche e delle infrastrutture sperimentali consolidate nella sede universitaria di Padova, a cui il candidato ha contribuito con spunti di originalità ed attivando collaborazioni internazionali. I 15 lavori selezionati dimostrano concreta capacità di analizzare le tematiche di ricerca relative alle turbomacchine idrauliche.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca, il candidato presenta una produzione scientifica significativa che - come risulta dalla documentazione da lui presentata - consta di:

- 25 articoli negli ultimi 10 anni (fonte Scopus) su riviste internazionali con referee
- 1 capitolo di libro scientifico internazionale
- una relazione ad invito a congresso internazionale
- oltre 50 conference proceedings e memorie presentate a convegni internazionali
- circa 30 memorie presentate a convegni nazionali

per un totale di oltre 120 lavori sviluppati con continuità dal 1984 ad oggi.

Con riferimento agli ultimi cinque anni, il candidato risulta essere coordinatore di 15 progetti di ricerca (iniziati o conclusi), dei quali 2 finanziati da soggetti pubblici; risulta partecipante a 3 progetti di ricerca; inoltre ha coordinato 13 contratti di ricerca finanziati da soggetti privati per circa 900.000€. Presenta collegamenti scientifici con gruppi di ricerca internazionali (in particolare Cina e Francia). Ha conseguito numerosi premi e riconoscimenti internazionali per attività di ricerca.

Nel complesso il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche ed attività di ricerca è molto buono.



Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

L'attività organizzativa e gestionale risulta svolta presso l'università di appartenenza, ed è particolarmente impegnativa in quanto il candidato svolge dal 2015 la funzione di Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia.

Il candidato svolge per l'ateneo - dal 2014 ad oggi - le funzioni di delegato del Rettore per i test di ammissione delle Facoltà scientifiche.

E' stato prima membro e quindi presidente del GAV del corso di laurea in Ingegneria dell'Energia. E' responsabile Erasmus per diversi flussi didattici con sedi specifiche, ed assiste gli studenti per l'effettuazione di tirocini all'estero.

Risulta membro di una commissione di standardizzazione internazionale (IEC) per le macchine idrauliche e dei comitati editoriali di importanti riviste internazionali nel settore delle macchine.

Complessivamente il giudizio su curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio risulta ottimo, considerata l'intensa e continuativa attività svolta con impegno.

Attività didattica

L'attività didattica, svolta fin dal 1994 presso l'Università degli Studi di Padova (e nelle sedi di Trento e Trieste), si presenta intensa e continuativa.

Il candidato ha svolto la funzione di supervisore di una tesi di Dottorato presso l'Università degli Studi di Padova, e di 6 dottorati in co-tutela nell'ambito di un accordo di collaborazione con università della Repubblica Popolare Cinese. Ha inoltre partecipato a commissioni internazionali di esami di dottorato con funzioni di membro esterno o co-tutor.

E' membro della International Summer and Winter School organizzata dall'ateneo di Padova con una rete di università etiopi (accordo di cooperazione internazionale).

Ha supervisionato oltre 60 tesi di laurea magistrali negli ultimi 15 anni.

Il candidato documenta di avere riportato valori molto elevati nella valutazione didattica da parte degli studenti.

Nel complesso il giudizio sull'attività didattica è ottimo.

Accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

Dall'esame della domanda e del curriculum presentato risulta evidente una qualificazione scientifica molto buona del candidato, e le pubblicazioni e l'esperienza accumulata documentano una padronanza adeguata della lingua inglese sia per la parte generale che per la terminologia tecnico-scientifica.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018PO181 - Allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - per il settore concorsuale 09/C1 - MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/09 - SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 495 Prot. 47122 del 09/02/2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 21 del 13.03.2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato D) al Verbale 4

GIUDIZIO SU PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E ATTIVITÀ DI RICERCA, CURRICULUM E TITOLI ATTESTANTI ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO PRESSO ATENEI ED ENTI DI RICERCA ITALIANI E STRANIERI, ATTIVITÀ DIDATTICA, ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE

Candidato **ERNESTO BENINI**

Motivato giudizio

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

I 15 articoli selezionati per la procedura selettiva sono tutti pubblicati su riviste internazionali di riferimento per il settore, come il Journal of Propulsion and Power ed Applied Energy, ed altre quali Ocean Engineering e Marine Technology.

Si apprezza il fatto che 4 lavori sono a nome singolo e 7 a due nomi.

Le tematiche trattate riguardano principalmente l'analisi prestazionale e lo studio di compressori dinamici - con particolare attenzione ai casi di flusso transonico - e delle turbine eoliche. L'indagine, ampia ed approfondita, è condotta con l'utilizzo di modelli previsionali (basati su metodi Blade Element Model o sulla CFD applicata con codici commerciali).

L'approccio sperimentale non è altrettanto ampio ed approfondito.

Dai lavori selezionati si evince un'ottima capacità di analizzare a fondo le tematiche di ricerca (fluidodinamica ed aerodinamica) nell'area delle turbomacchine, con particolare attenzione alle applicazioni propulsive.

Il punteggio attribuito dalla Commissione all'insieme dei 15 lavori scientifici presentati è pari a punti 39 su 54.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca, il candidato presenta una produzione scientifica rilevante che - come risulta dalla documentazione da lui presentata - consta di:

- 68 articoli su riviste internazionali con referee ed impact factor
- 13 articoli su riviste internazionali con referee senza impact factor
- 5 capitoli di libri scientifici internazionali
- 2 libri scientifici internazionali come editor
- 11 articoli su riviste nazionali con referee
- 3 libri a contenuto scientifico a diffusione nazionale
- 124 conference proceedings e memorie presentate a convegni internazionali
- 15 memorie presentate a convegni nazionali
- alcune relazioni/seminari ad invito a congressi internazionali

per un totale di oltre 250 lavori sviluppati dai primi anni 2000 con particolare concentrazione temporale nel periodo 2010-2017.

Il candidato è stato responsabile scientifico di 9 progetti di ricerca europei nel settore della propulsione aeronautica, per un finanziamento complessivo all'ateneo di appartenenza di circa 950.000€; a queste attività si aggiungono contratti di ricerca con soggetti privati per un importo di oltre 1.400.000€. Il candidato vanta molte collaborazioni di ricerca nazionali ed internazionali; ha conseguito numerosi premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca. E' inventore e/o titolare di 13 brevetti, la maggior parte dei quali nel campo delle turbine eoliche. E' socio fondatore ed attualmente presidente dello spin-off Universitario HIT09 Srl.

Il punteggio attribuito dalla Commissione al complesso dell'attività di ricerca scientifica documentata dal candidato è pari a punti 13 su 16.

Nel complesso il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche e l'attività di ricerca è molto buono.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

Il candidato documenta nel curriculum attività di partecipazione a commissioni didattiche (esami finali di Dottorato presso università straniere, ammissione al corso di Dottorato nel 2010, 2014 e 2016, commissione per esami di stato per abilitazione alla professione di Ingegnere nel 2008, 2011 e 2012). Ha svolto funzioni gestionali/organizzative presso l'Università di Padova come segue:

- Responsabile del flusso Erasmus verso l'Università di Cranfield (GB), dal 2011 al 2017.
- Membro del collegio docenti dell'indirizzo in Ingegneria dell'Energia della Scuola di Dottorato in Ingegneria Industriale (dal 2012).
- Rappresentante del Dipartimento di Ingegneria Industriale nel Consiglio Direttivo della Scuola di Dottorato in Ingegneria Industriale (dal 2012).
- Membro della commissione di biblioteca di Ingegneria (2007-2009).
- Membro della commissione economica della Facoltà di Ingegneria (2007).

E' stato membro dei comitati organizzatori di due convegni (ATI 2003; ECOS 2007) tenutisi presso l'Università di Padova.

E' membro di associazioni internazionali (ASME, AIAA, AHS, ETN) ed ha svolto attività di consulenza o revisione di Progetti di Ricerca/Innovazione (Veneto Innovazione, SIR 2014, PRIN 2015, ICARE 2014). Risulta membro dei comitati editoriali di importanti riviste internazionali nel settore aerospaziale e dell'ingegneria meccanica.

Il punteggio attribuito dalla Commissione al curriculum ed attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio documentati dal candidato è pari a punti 11 su 16.

Complessivamente il giudizio su curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio risulta buono.

Attività didattica

L'attività didattica è stata intensa e svolta con continuità dal 2004/2005 ad oggi nell'ambito dei corsi di Laurea in Ingegneria Meccanica ed Ingegneria Aerospaziale dell'Università di Padova.

Il candidato ha supervisionato in qualità di relatore oltre 50 tesi di laurea in Ingegneria Meccanica ed Ingegneria Aerospaziale dell'Università di Padova. Ha inoltre svolto la funzione di supervisore di 12 tesi di Dottorato in Ingegneria Industriale presso l'Università degli Studi di Padova.

Il punteggio attribuito dalla Commissione relativamente all'attività didattica svolta dal candidato è pari a punti 12 su 14.

Complessivamente il giudizio sull'attività didattica svolta dal candidato risulta ottimo.

Accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

Dall'esame della domanda e del curriculum presentato risulta evidente una qualificazione scientifica molto buona del candidato, e le pubblicazioni presentate documentano una padronanza adeguata della lingua inglese sia per la parte generale che per la terminologia tecnico-scientifica.

GIUDIZIO COMPLESSIVO: Punti 75 su 100.

G. Caporali

Candidato **ANDREA LAZZARETTO**

Motivato giudizio

Publicazioni scientifiche e attività di ricerca

I 15 articoli selezionati per la procedura selettiva sono tutti pubblicati sulle più accreditate riviste internazionali di riferimento per il settore.

Si apprezza il fatto che 1 lavoro è a nome singolo, 6 a due nomi.

Le tematiche trattate riguardano principalmente l'ottimizzazione dei sistemi di conversione ed utilizzo dell'energia; il candidato presta inoltre attenzione agli aspetti sperimentali ed a quelli legati alla progettazione delle macchine. Le indagini numeriche sono svolte applicando modelli a parametri concentrati con metodi di ottimizzazione evoluti o con elaborazioni CFD mediante codici commerciali.

I 15 lavori selezionati denotano un'ottima capacità di analizzare a fondo le tematiche di ricerca ad ampio spettro nell'area delle macchine e dei sistemi energetici.

Il punteggio attribuito dalla Commissione all'insieme dei 15 lavori scientifici presentati è pari a punti 42 su 54.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca, il candidato dimostra una produzione scientifica rilevante che - come risulta dalla documentazione da lui presentata - consta di:

- 71 articoli su riviste internazionali con referee
 - 6 articoli su riviste nazionali
 - 97 conference proceedings e memorie presentate a convegni internazionali con referee
 - 19 memorie presentate a convegni nazionali
 - alcune relazioni ad invito a congressi internazionali
- per un totale di quasi 200 lavori sviluppati con apprezzabile continuità dal 1991 ad oggi.

Il candidato è stato responsabile scientifico di 14 contratti di ricerca finanziati da soggetti privati e di 5 progetti di ricerca finanziati da soggetti pubblici; presenta un'evidente rete di collegamenti scientifici a prestigiosi gruppi di ricerca internazionali.

Ha conseguito numerosi premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca. E' titolare di 1 brevetto.

Il punteggio attribuito dalla Commissione al complesso dell'attività di ricerca scientifica documentata dal candidato è pari a punti 14 su 16.

Nel complesso il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche e l'attività di ricerca è ottimo.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

Il candidato documenta nel curriculum attività gestionali e di servizio, quali ad esempio l'impegno come responsabile Erasmus/SEMP rispetto a diverse sedi internazionali ed il progetto competitivo 1001 VELA CUP a favore degli studenti; ha svolto le seguenti funzioni organizzative:

2016-oggi: Membro della commissione per l'accreditamento e la Valutazione (GAV) del Consiglio di Corso di Studio (CCS) del corso di laurea triennale in Ingegneria dell'Energia.

2014-2015: Membro della commissione didattica del CCS in Ingegneria dell'Energia.

2005-2008 Segretario del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica.

2002 al 2008 Membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Meccanica.

G. V. V.

Il candidato ha svolto le funzioni di commissario in numerose commissioni al servizio dell'Ateneo di Padova (ammissione dottorato, borse di studio,...) e di altri atenei italiani, e per esami finali di Dottorato presso università straniere.

Ha svolto funzioni organizzative in molti congressi internazionali (ASME IMECE, ECOS 2017) ed ha supportato l'organizzazione del 53° Congresso ATI ed ECOS 2007 (Guest Editor) presso l'Università di Padova.

E' stato membro con continuità del Collegio dei Docenti del Dottorato in Energetica e successivi (dal 2003 fino al presente).

E' membro di associazioni internazionali (ASME, ICAT) e Consigliere dell'Associazione Termotecnica Italiana (ATI).

Risulta membro dei comitati editoriali di importanti riviste internazionali nel settore dei sistemi energetici.

Il punteggio attribuito dalla Commissione al curriculum ed attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio documentati dal candidato è pari a punti 15 su 16.

Complessivamente il giudizio su curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio risulta ottimo.

Attività didattica

L'attività didattica è stata intensa e svolta con continuità dal 1993 ad oggi nell'ambito dei corsi di Laurea in Ingegneria Meccanica ed Ingegneria Energetica dell'Università di Padova.

Il candidato ha supervisionato in qualità di relatore oltre 100 tesi di laurea in Ingegneria Meccanica ed Ingegneria Energetica dell'Università di Padova.

Ha inoltre svolto la funzione di supervisore di 6 tesi di Dottorato presso l'Università degli Studi di Padova, e revisore di 2 tesi di dottorato presso università straniere.

Il candidato documenta di avere riportato valori molto elevati nella valutazione didattica da parte degli studenti.

Il punteggio attribuito dalla Commissione relativamente all'attività didattica svolta dal candidato è pari a punti 13 su 14.

Complessivamente il giudizio sull'attività didattica svolta dal candidato risulta ottimo.

Accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

Dall'esame della domanda e del curriculum presentato risulta evidente una ottima qualificazione scientifica del candidato, e le pubblicazioni presentate documentano una padronanza adeguata della lingua inglese sia per la parte generale che per la terminologia tecnico-scientifica.

GIUDIZIO COMPLESSIVO: punti 84 su 100.

G. N. Z. Khan

Candidato **FRANCESCO MONTOMOLI**

Motivato giudizio

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

Fra i 15 lavori presentati per la procedura selettiva, gran parte trattano l'argomento innovativo della "Uncertainty Quantification" con riferimento alle turbomacchine ed, in particolare, ai compressori assiali e alle turbine per applicazioni aeronautiche.

L'approccio metodologico è prevalentemente di tipo analitico/numerico e presenta spunti di indubbia originalità. Alcuni lavori presentati per la valutazione si segnalano per un significativo utilizzo di modelli matematici sofisticati. Di rilievo risultano anche gli studi di fluidodinamica delle turbine a gas in diverse configurazioni di campi di moto, nell'ambito di collaborazioni internazionali con co-autori di prestigio; apprezzata la capacità di confrontarsi con risultati sperimentali.

Il punteggio attribuito dalla Commissione all'insieme dei 15 lavori scientifici presentati è pari a punti 40 su 54.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca, il candidato presenta una produzione scientifica significativa che - come risulta dalla documentazione da lui presentata - consta di:

- 28 articoli su riviste internazionali con referee
- 2 libri scientifici internazionali
- molte relazioni/seminari ad invito a congressi internazionali
- 25 conference proceedings e memorie presentate a convegni internazionali con referee
- 7 conference proceedings e memorie presentate a convegni internazionali senza referee
- 5 memorie presentate a convegni nazionali

per un totale di oltre 60 lavori sviluppati con continuità dal 2002 ad oggi.

Il candidato è fondatore di uno spin-off universitario (UQuant Ltd). Dichiara di essere responsabile scientifico di contratti di ricerca finanziati da soggetti privati per importi economici rilevanti (oltre 1.500.000€). Presenta un'evidente rete di collegamenti scientifici a prestigiosi gruppi di ricerca internazionali.

Ha conseguito nel 2017 numerosi premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca.

E' inventore di 1 brevetto, risultato d'interesse per un importante partner industriale (MHI).

Il punteggio attribuito dalla Commissione al complesso dell'attività di ricerca scientifica documentata dal candidato è pari a punti 14 su 16.

Nel complesso il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche e l'attività di ricerca è ottimo.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

L'attività organizzativa e gestionale risulta svolta presso le università di appartenenza e principalmente a supporto dell'UQLAB e dello spin-off universitario UQUANT.

Ha svolto funzioni di revisore/valutatore per ANVUR ed organizzazioni di valutazione della ricerca internazionali.

Ha svolto funzioni amministrative come segue:

1. Rolls-Royce Focal Point
2. 2015-now Dept Contact for City and Guilds College Association
3. 2017-now Post Graduate Senior Tutor
4. 2016-2017 Career Officer

E' inoltre membro di centri di ricerca internazionali.



Il punteggio attribuito dalla Commissione al curriculum ed attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio documentati dal candidato è pari a punti 8 su 16.

Complessivamente il giudizio su curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio risulta buono.

Attività didattica

L'attività didattica, svolta sempre all'estero, non appare particolarmente consistente anche per la relativa giovane età ed esperienza accademica del candidato.

Il punteggio attribuito dalla Commissione relativamente all'attività didattica svolta dal candidato è pari a punti 6 su 14.

Complessivamente il giudizio sull'attività didattica svolta dal candidato risulta buono.

Accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

Dall'esame della domanda e del curriculum presentato risulta evidente una qualificazione scientifica molto buona del candidato, e le pubblicazioni e l'esperienza accumulata documenta una padronanza sicuramente adeguata della lingua inglese sia per la parte generale che per la terminologia tecnico-scientifica.

GIUDIZIO COMPLESSIVO: punti 68 su 100.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. V. ...', is located on the right side of the page.

Publicazioni scientifiche e attività di ricerca

Fra i 15 lavori presentati per la procedura selettiva, gran parte trattano con grande competenza i fenomeni non stazionari delle macchine idrauliche, anche con geometria variabile; i problemi sono affrontati con metodi sperimentali avanzati per le misure dinamiche, e non manca il confronto con l'applicazione di calcoli CFD effettuati con codici commerciali. Particolarmente apprezzabili le tecniche di misura ottica, l'applicazione di metodi spettrali ed il rigore metodologico che comprende la valutazione dell'incertezza delle misure. Due lavori risultano di carattere marginale rispetto alle tematiche del settore concorsuale.

Il tema di ricerca delle macchine idrauliche s'inquadra nella tradizione delle tematiche e delle infrastrutture sperimentali consolidate nella sede universitaria di Padova, a cui il candidato ha contribuito con spunti di originalità ed attivando collaborazioni internazionali. I 15 lavori selezionati dimostrano concreta capacità di analizzare le tematiche di ricerca relative alle turbomacchine idrauliche.

Il punteggio attribuito dalla Commissione all'insieme dei 15 lavori scientifici presentati è pari a punti 37 su 54.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca, il candidato presenta una produzione scientifica significativa che - come risulta dalla documentazione da lui presentata - consta di:

- 25 articoli negli ultimi 10 anni (fonte Scopus) su riviste internazionali con referee
- 1 capitolo di libro scientifico internazionale
- una relazione ad invito a congresso internazionale
- oltre 50 conference proceedings e memorie presentate a convegni internazionali
- circa 30 memorie presentate a convegni nazionali

per un totale di oltre 120 lavori sviluppati con continuità dal 1984 ad oggi.

Con riferimento agli ultimi cinque anni, il candidato risulta essere coordinatore di 15 progetti di ricerca (iniziati o conclusi), dei quali 2 finanziati da soggetti pubblici; risulta partecipante a 3 progetti di ricerca; inoltre ha coordinato 13 contratti di ricerca finanziati da soggetti privati per circa 900.000€. Presenta collegamenti scientifici con gruppi di ricerca internazionali (in particolare Cina e Francia). Ha conseguito numerosi premi e riconoscimenti internazionali per attività di ricerca.

Il punteggio attribuito dalla Commissione al complesso dell'attività di ricerca scientifica documentata dal candidato è pari a punti 11 su 16.

Nel complesso il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche e l'attività di ricerca è molto buono.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

L'attività organizzativa e gestionale risulta svolta presso l'università di appartenenza, ed è particolarmente impegnativa in quanto il candidato svolge dal 2015 la funzione di Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia.

Il candidato svolge per l'ateneo - dal 2014 ad oggi - le funzioni di delegato del Rettore per i test di ammissione delle Facoltà scientifiche.

E' stato prima membro e quindi presidente del GAV del corso di laurea in Ingegneria dell'Energia. E' responsabile Erasmus per diversi flussi didattici con sedi specifiche, ed assiste gli studenti per l'effettuazione di tirocini all'estero.

G. Pavesi

Risulta membro di una commissione di standardizzazione internazionale (IEC) per le macchine idrauliche e dei comitati editoriali di importanti riviste internazionali nel settore delle macchine. Il punteggio attribuito dalla Commissione al curriculum ed attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio documentati dal candidato è pari a punti 14 su 16.

Complessivamente il giudizio su curriculum ed attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio risulta ottimo, considerata l'intensa e continuativa attività svolta con impegno.

Attività didattica

L'attività didattica, svolta fin dal 1994 presso l'Università degli Studi di Padova (e nelle sedi di Trento e Trieste), si presenta intensa e continuativa.

Il candidato ha svolto la funzione di supervisore di una tesi di Dottorato presso l'Università degli Studi di Padova, e di 6 dottorati in co-tutela nell'ambito di un accordo di collaborazione con università della Repubblica Popolare Cinese. Ha inoltre partecipato a commissioni internazionali di esami di dottorato con funzioni di membro esterno o co-tutor.

E' membro della International Summer and Winter School organizzata dall'ateneo di Padova con una rete di università etiopi (accordo di cooperazione internazionale).

Ha supervisionato oltre 60 tesi di laurea magistrali negli ultimi 15 anni.

Il candidato documenta di avere riportato valori molto elevati nella valutazione didattica da parte degli studenti.

Il punteggio attribuito dalla Commissione relativamente all'attività didattica svolta dal candidato è pari a punti 12 su 14.

Complessivamente il giudizio sull'attività didattica svolta dal candidato risulta ottimo.

Accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

Dall'esame della domanda e del curriculum presentato risulta evidente una qualificazione scientifica molto buona del candidato, e le pubblicazioni e l'esperienza accumulata documenta una padronanza adeguata della lingua inglese sia per la parte generale che per la terminologia tecnico-scientifica.

GIUDIZIO COMPLESSIVO: punti 74 su 100.

G. Maho

CONCLUSIONE:

Sulla base di quanto sopra esposto, in termini comparativi il Prof. Andrea Lazzaretto è stato individuato a maggioranza quale candidato vincitore della presente procedura selettiva per le motivazioni riportate nel seguito.

A parere della maggioranza della Commissione il candidato risulta complessivamente il più qualificato:

- ✓ per le numerose attività di ricerca originali ed innovative svolte sistematicamente con rigore metodologico, sempre pertinenti al Settore Concorsuale di riferimento ed al profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire, con una apprezzata visione a tutto campo in tale ambito e con notevole continuità temporale
- ✓ per la rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni, e per la loro diffusione nella comunità scientifica, confermata dall'elevato numero di citazioni
- ✓ per le prestigiose collaborazioni scientifiche a livello internazionale
- ✓ per la dimostrata capacità di collaborare ed assumere ruoli di guida nell'ambito di gruppi di ricerca, con evidenza del proprio contributo individuale
- ✓ per l'impegno profuso nelle attività didattiche ed organizzative presso la sede di appartenenza
- ✓ per la capacità dimostrata di attrazione e coordinamento di contratti e progetti di ricerca
- ✓ per il curriculum complessivo che dimostra in modo convincente la superiorità rispetto agli altri candidati.

LA COMMISSIONE

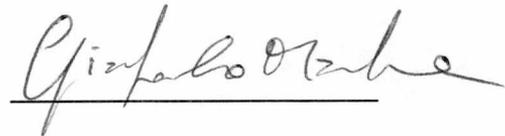
Prof. Sergio Bova professore di prima fascia
presso l'Università della Calabria

Prof. Giuseppe Cantore professore di prima fascia
presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Prof. Giorgio Cau professore di prima fascia
presso l'Università degli Studi di Cagliari

Prof. Stefano Consonni professore di prima fascia
presso il Politecnico di Milano

Prof. Giampaolo Manfreda professore di prima fascia
presso l'Università degli Studi di Firenze



Procedura selettiva 2018PO181 - Allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - per il settore concorsuale 09/C1 - MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/09 - SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 495 Prot. 47122 del 09/02/2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 21 del 13.03.2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato E) ai Verbali n. 3 e 4

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

(da utilizzare in caso di riunione telematica)

Il sottoscritto Prof. Sergio Bova membro della Commissione giudicatrice della Procedura 2018PO181 - Allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - per il settore concorsuale 09/C1 - MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/09 - SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 495 Prot. 47122 del 09/02/2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 21 del 13.03.2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica mediante collegamento Skype, alla stesura dei verbali n. 3 e 4 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Giampaolo Manfreda, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Rende, 21 Marzo 2019


firma

Allegato: documento d'identità del sottoscrittore

Procedura selettiva 2018PO181 - Allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - per il settore concorsuale 09/C1 - MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/09 - SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 495 Prot. 47122 del 09/02/2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 21 del 13.03.2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato E) ai Verbali n. 3 e 4

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

(da utilizzare in caso di riunione telematica)

Il sottoscritto Prof. Giuseppe Cantore, membro della Commissione giudicatrice della Procedura 2018PO181 - Allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - per il settore concorsuale 09/C1 - MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/09 - SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 495 Prot. 47122 del 09/02/2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 21 del 13.03.2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica mediante collegamento Skype, alla stesura dei verbali n. 3 e 4 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Giampaolo Manfreda, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 21 Marzo 2019 - *Modena*


firma

Allegato: documento d'identità del sottoscrittore

Procedura selettiva 2018PO181 - Allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - per il settore concorsuale 09/C1 - MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/09 - SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 495 Prot. 47122 del 09/02/2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 21 del 13.03.2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato E) ai Verbali n. 3 e 4

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

(da utilizzare in caso di riunione telematica)

Il sottoscritto Prof. Giorgio Cau, membro della Commissione giudicatrice della Procedura 2018PO181 - Allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - per il settore concorsuale 09/C1 - MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/09 - SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 495 Prot. 47122 del 09/02/2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 21 del 13.03.2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica mediante collegamento Skype, alla stesura dei verbali n. 3 e 4 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Giampaolo Manfreda, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Cagliari, 21 Marzo 2019



firma

Allegato: documento d'identità del sottoscrittore

Procedura selettiva 2018PO181 - Allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - per il settore concorsuale 09/C1 - MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/09 - SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 495 Prot. 47122 del 09/02/2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 21 del 13.03.2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato E) ai Verbali n. 3 e 4

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

(da utilizzare in caso di riunione telematica)

Il sottoscritto Prof. Stefano Consonni, membro della Commissione giudicatrice della Procedura 2018PO181 - Allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - per il settore concorsuale 09/C1 - MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/09 - SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 495 Prot. 47122 del 09/02/2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 21 del 13.03.2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica mediante collegamento Skype, alla stesura dei verbali n. 3 e 4 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Giampaolo Manfreda, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Piacenza, 21 Marzo 2019



firma

Allegato: documento d'identità del sottoscrittore