



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE

Al Dirigente APOS

Piazza Verdi, 3

40126 Bologna

OGGETTO: " Trasmissione Verbale n. 2 e scheda di dettaglio" - PROCEDURA VALUTATIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA ASSOCIATI SETTORE CONCORSUALE 09/C2 (FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE) SSD ING-IND/10 (FISICA TECNICA INDUSTRIALE) BANDITA CON DR 852 DEL 8/6/21 DAL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE (DIN)"

Il sottoscritto Prof. Gian Luca MORINI in qualità di Segretario della Commissione giudicatrice nominata per la procedura in oggetto trasmette in allegato alla presente:

N° 1 "Verbale 2"

N°1 Scheda di dettaglio (candidato Dott. Ing. Paolo Valdiserri)

Distinti saluti

Bologna, 30/08/2021

Prof. Ing. Gian Luca MORINI



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA ASSOCIATI SETTORE CONCURSALE 09/C2 (FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE) SSD ING-IND/10 (FISICA TECNICA INDUSTRIALE) BANDITA CON DR 852 del 8/6/21 DAL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE

RIF: A24C6I2021/1358

VERBALE N. 2

Alle ore 12.00 del giorno 30 Agosto 2021 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art.8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice, nominata con DR n.1081 del 15/7/21 composta dai seguenti professori:

- Prof. Andrea GASPARELLA
- Prof. Gian Luca MORINI (Segretario)
- Prof.ssa Sara RAINIERI (Presidente)

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.
In particolare, risulta che:

il Prof. Andrea GASPARELLA è collegato in videoconferenza da Sovizzo (VI).
Il Prof. Gian Luca MORINI è collegato in videoconferenza da Bologna.
La Prof.ssa Sara RAINIERI è collegata in videoconferenza da Parma.

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata alle procedure.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

A handwritten signature in black ink, likely belonging to the President of the Commission, Prof.ssa Sara Rainieri.

La Commissione dichiara che non sussiste comunanza di vita né alcuna collaborazione professionale che presupponga comunione di interessi economici con carattere di sistematicità, stabilità e continuità tra i commissari ed i candidati e che non sussistono collaborazioni di carattere scientifico con i candidati che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione.

Il candidato da valutare è il seguente:

1. Dott. Ing. Paolo Valdiserri

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni del candidato esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

I candidati sono collocati in graduatoria solo se raggiungono, all'esito della valutazione, un punteggio di almeno 65 punti.

La Commissione redige una scheda di valutazione per ogni candidato

La Commissione avvia la valutazione del candidato compilando la scheda di valutazione allegate al presente verbale.

Al termine della Valutazione i candidati hanno ottenuto i seguenti punteggi

CANDIDATO: PAOLO VALDISERRI

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 80.1

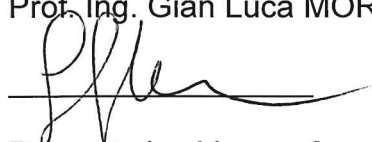
Al termine della valutazione del candidato la Commissione, all'unanimità, colloca i candidati che hanno ottenuto almeno **65 punti** secondo il seguente ordine decrescente:

- Dott. Ing. Paolo Valdiserri

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof. Gian Luca Morini previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

Bologna, 30/8/21

Prof. Ing. Gian Luca MORINI



Presente in videoconferenza il Prof. Andrea GASPARELLA collegato da Sovizzo (VI)
Presente in videoconferenza la Prof.ssa Sara RAINIERI collegata da Parma.

SCHEDA DI VALUTAZIONE

CANDIDATO: PAOLO VALDISERRI

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 50)

Tabella A - Attività

ATTIVITA'	PUNTI 28.7/38
A) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste: a1: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/10) <i>Il Candidato non ha diretto o coordinato centri o gruppi di ricerca nazionali.</i> a2: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/10) <i>Il Candidato non ha diretto o coordinato centri o gruppi di ricerca internazionali.</i> a3: partecipazione a centri o gruppi di ricerca nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/10) <i>Il Candidato ha partecipato alle attività di ricerca svolte nell'ambito dei seguenti progetti nazionali:</i> • PRIN 2017: progetto FLEXHEAT sugli impianti polivalenti basati su sistemi di generazione a pompa di calore. • POR-FESR 2018: CLIWAX sugli accumuli termici contenenti schiume metalliche e materiali a cambiamento di fase (PCM) da abbinare ad impianti a pompa di calore. • ENEA PTR 2019-2021: Obiettivo "1", tema di ricerca "1.7"; Work package "Pompe di Calore", linee di attività LA10, LA11, LA13, LA15, LA17 e LA26 del progetto "Tecnologie per la penetrazione efficiente del vettore elettrico". L'attività di ricerca prevede lo studio dell'integrazione delle pompe di calore in sistemi impiantistici complessi. • POR-FESR 2014-2020: INVOLUCRO ad alte prestazioni. Scopo del progetto è intervenire sull'involucro, in particolare sulla facciata ventilata, per concorrere al miglioramento delle prestazioni energetiche degli edifici nuovi ed esistenti. • PRIN 2007 sul tema "Ottimizzazione dello scambio termico in batterie alettate con condensazione dal lato aria" • PRIN 2005 sul tema "Analisi dei fenomeni di trasporto nei dispositivi di scambio termico operanti in condizioni non stazionarie".	PUNTI 12/12

a4: partecipazione a centri o gruppi di ricerca internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/10) <i>Il Candidato ha partecipato alle attività di ricerca svolte nell'ambito dei seguenti progetti internazionali:</i> • INTERREG Project MATCH-UP - The role of modal interchange to foster a low-carbon urban mobility. • H2020: SHELTER - Sustainable Historic Environments holistic Reconstruction through Technological Enhancement and community based Resilience. • H2020: e-SAFE – Energy and seismic affordable renovation solutions. • H2020: Hybrid BIOVGE. Il progetto prevede lo studio di sistemi di condizionamento ibridi, basati su gruppi frigoriferi ad elezione di vapore a geometria variabile alimentati da caldaie a biomassa e collettori solari termici, per il raffrescamento e riscaldamento di ambienti residenziali e commerciali. • Erasmus + VET: ICARO – Innovative qualification for technological and organizational innovation in building sector. • FP7-PEOPLE- 2010-IRSES-RDSBES-R. a5: direzione rivista nazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/10) <i>Il Candidato non ha diretto riviste scientifiche nazionali</i> a6: direzione rivista internazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti SC 09/C2 (profilo ING-IND/10) <i>Il Candidato non ha diretto riviste scientifiche internazionali</i> a7: membro comitato editoriale di rivista nazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/10) <i>Il Candidato non ha partecipato a comitati editoriali di riviste scientifiche nazionali</i> a8: membro comitato editoriale di rivista internazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/10) <i>Il Candidato è membro del Topic Board della rivista "Buildings" edita dalla MDPI (Basel, Switzerland).</i> a9: Guest editor di special issue su rivista nazionale incentrato su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/10) <i>Il Candidato non ha mai svolto il ruolo di Guest Editor di special issue su rivista nazionale.</i> a10: Guest editor di special issue su rivista internazionale incentrato su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/10)	
---	--

<i>Il Candidato non ha mai svolto il ruolo di Guest Editor di special issue su riviste internazionali.</i> a11: Membro Scientific Committee di Congressi internazionali incentrati su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/10) <i>Il Candidato ha partecipato come Committee Member al seguente congresso internazionale:</i> • 5th symposium on the retrofitting technologies for existing buildings" Pechino (China) (2013). a12: Membro Comitato Organizzatore di Congressi Nazionali incentrati su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/10) <i>Il Candidato ha fatto parte dei seguenti Comitati Organizzatori di Congressi Nazionali:</i> • Membro del Comitato Organizzatore del "68 Congresso dell'Associazione Termotecnica Italiana ATI - Energia, Ambiente, Macchine ed Impianti" che si è tenuto presso la Scuola di Ingegneria di Bologna.(2013) • Membro del Comitato Organizzatore del "30th UIT Heat Transfer Conference" che si è tenuto presso la Scuola di Ingegneria di Bologna (IT). (2012) a13: Direzione Congressi internazionali incentrati su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/10) <i>Il Candidato non ha diretto Congressi Internazionali.</i> a14: Direzione Congressi Nazionali incentrati su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/10) <i>Il Candidato non ha diretto Congressi nazionali.</i>	
B) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. b1: premio nazionale per attività di ricerca su argomenti attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/10) <i>Il Candidato non ha conseguito premi nazionali per attività di ricerca</i> b2: premio internazionale per attività di ricerca su argomenti attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/10) <i>Il Candidato non ha conseguito premi internazionali per attività di ricerca</i>	PUNTI 0/3

b3: certificazioni di merito rilasciate da riviste internazionali o Conferenze internazionali, dedicate ai temi di ricerca propri del SC 09/C2 (profilo ING-IND/10) <i>Il Candidato non ha conseguito certificazioni di merito rilasciate da riviste internazionali o Conferenze internazionali</i>	
C) Contratti di Ricerca Convenzionata con Enti esterni pubblici o privati c1: Contratti di Ricerca Convenzionata con Enti esterni pubblici o privati su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/10) Il Candidato ha assunto la responsabilità scientifica dei seguenti contratti di Ricerca Convenzionata con Enti esterni pubblici o privati: • Responsabilità scientifica, dello studio affidato da Masi Conditioners S.r.l., Molinella (BO). Oggetto del contratto di ricerca: "Attività di ricerca e consulenza relativamente alla realizzazione di una camera climatica, misure e prove sperimentali a seguito della sua costruzione". • Responsabilità della consulenza affidata da Enerplan s.r.l. società di ingegneria, Carpi (MO). Oggetto del contratto: "Valutazione dei requisiti acustici passivi relativi al progetto dell'ampliamento dell'Hotel Veronesi La Torre - Calzedonia Spa situato a Dossobuono di Villafranca (VR)". • Responsabilità scientifica dello studio affidato da Teleios S.r.l., Castelmaggiore (BO). Oggetto del contratto di ricerca: "Studio teorico sperimentale delle prestazioni energetiche di un sistema di raffrescamento con sonda geotermica". • Responsabilità scientifica dello studio affidato da Pagnoni Impianti S.r.l., Aicurzio (MB). Oggetto del contratto di ricerca: "Efficientamento energetico dell'impianto per la produzione di laminati". • Responsabilità scientifica dello studio affidato da Bettati Antincendio S.r.l., Reggio Emilia. Oggetto del contratto di ricerca: "Studi termofluidodinamici della combustione e della propagazione dei gas combustibili e del calore in ambienti confinati e simulazione numerica delle tecniche water-mist e nano-mist". • Responsabilità scientifica dello studio affidato da O.C.E.M. S.p.A., San Giorgio di Piano (BO). Oggetto del contratto di ricerca: "Studio di massima, mediante un modello a parametri concentrati, della distribuzione della temperatura di carichi resistivi in serie in funzione sia della portata che della temperatura dell'aria refrigerante, sotto condizioni di regime periodico stabilizzato". • Responsabilità scientifica dello studio affidato da Tecnotessile s.r.l., Imola (BO). Oggetto del contratto di ricerca: "Studio di un meccanismo di alimentazione per una macchina tessile in condizioni termogravimetriche controllate".	PUNTI 7/10
D) Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale d.1: Partecipazione in qualità di relatore ad invito a congressi e convegni di interesse internazionale attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/10) <i>Il Candidato non ha mai svolto relazioni invitate a Congressi di interesse internazionale</i>	PUNTI 8/8

d.2: Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/10)

Il Candidato ha svolto le seguenti relazioni a congressi internazionali:

- *Partecipazione come relatore al "The 12th International enviBUILD 2017 Conference" tenutasi a Vienna (A). Presentazione del lavoro "Dynamic simulation of the energy performance of a ground source heat pump serving a block of flats", autori: Paolo Valdiserri, Michael Lucchi, Marco Lorenzini. (2017).*
- *Partecipazione come relatore alla "16th International Conference on Sustainable Energy Technologies - SET2017" tenutasi a Bologna. Presentazione del lavoro, pubblicato negli atti della conferenza, dal titolo "Control strategies for reducing thermal losses in a residential hot water solar system", autore: Paolo Valdiserri. (2017).*
- *Partecipazione come relatore al "4th IASME / WSEAS International Conference on Energy & Environment (EE'09)" tenutosi a Cambridge (UK). Presentazione del lavoro, pubblicato in "Recent Advances in Energy & Environment", dal titolo "Experimental determination of natural air ventilation rates based on CO2 concentration", autori: Silvia Costanzo, Alessia Cusumano, Carlo Giaconia e Paolo Valdiserri. (2009).*
- *Partecipazione come relatore alla conferenza "Building simulation applications. BSA 2019 4th IBPSA (International Building Performance Simulation Association) Italy Conference" tenutasi a Bolzano. Presentazione del lavoro dal titolo "Energy and Exergy Analysis of a HVAC System having a Ground Source Heat Pump as Generation System", autori: Paolo Valdiserri, Michael Lucchi e Marco Lorenzini. (2019).*
- *Partecipazione come relatore alla conferenza "Building simulation applications. BSA 2017 3rd IBPSA (International Building Performance Simulation Association) Italy Conference" tenutasi a Bolzano. Presentazione del lavoro, pubblicato negli atti della conferenza, dal titolo "Analysis of the Influence of Thermal Losses of the Recirculation Flow Loop in a Residential Hot Water Solar System", autore: Paolo Valdiserri. (2017).*
- *Partecipazione come relatore alla conferenza "Building simulation applications. BSA 2015 2nd IBPSA (International Building Performance Simulation Association) Italy Conference" tenutasi a Bolzano. Presentazione del lavoro, pubblicato negli atti della conferenza, dal titolo "Study of the energy performance of a retrofitting office", autore: Paolo Valdiserri. (2015).*
- *Partecipazione come relatore alla conferenza "Building simulation applications. BSA 2013 1st IBPSA (International Building Performance Simulation Association) Italy Conference" tenutasi a Bolzano. Presentazione del lavoro, pubblicato negli atti della conferenza, dal titolo "Comfort and energy performance of a HVAC systems under real conditions for an office block", autori: Paolo Valdiserri, Cosimo Marinosci e Laura Pedretti. (2013).*
- *Partecipazione come relatore di un poster al "31st UIT Heat Transfer Conference" tenutosi a Moltrasio (CO). Presentazione del lavoro, pubblicato negli atti del congresso, dal titolo: "A transient analysis of heat transfer process in HPL production," autori: Paolo Valdiserri, Marco Lorenzini e Michele Pagnoni. (2013).*
- *Partecipazione come relatore alla conferenza "30th UIT Conference" tenutasi a Bologna. Presentazione del lavoro, pubblicato negli atti della conferenza, dal titolo "Dynamic simulation of hvac systems: evaluation of energy and comfort performance in hospital*

<i>rooms", autori: Paolo Valdiserri e Laura Pedretti. (2012).</i>	
E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio. Il numero medio di pubblicazioni annuali M del candidato, calcolato come rapporto tra il numero di lavori censiti SCOPUS alla data di valutazione (26) e gli anni intercorsi dalla pubblicazione del primo lavoro censito SCOPUS (15), è pari a 1.7. Si assegnano al candidato 1.7 PUNTI.	PUNTI 1.7/5

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Publicazioni presentate per la valutazione analitica	Rivista	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (indice "a")	Originalità, innovatività, rigore metodologico (indice "b")	Congruenza di ciascuna pubblicazione (indice "c")	Apporto individuale (indice "d")	PUNTI
Experimental Data and Simulations of Performance and Thermal Comfort in a Patient Room Equipped with Radiant Ceiling Panels	Buildings	1	1	1	0.7	0.9
The role of emitters, heat pump size, and building massive envelope elements on the seasonal energy performance of heat pump-based heating systems.	Energies	0.7	1	1	1	0.7
The energy saving potential of wide windows in hospital patient rooms, optimizing the type of glazing and lighting control strategy under different climatic conditions.	Energies	0.7	1	1	1	0.7
Thermal flow self-assembled anisotropic chemically derived graphene aerogels and their thermal conductivity enhancement.	Nanomaterials	1	1	1	0.7	0.9
Optimum sizing of cogeneration plants by means of a genetic algorithm optimization: A case study.	Case Studies in Thermal Eng.	1	1	1	0.7	0.9
Evaluation and control of thermal losses and solar fraction in a hot water solar system.	Int. J. Low carbon tech.	1	1	1	1	1
Impact of morphological and functional features on	Wseas trans. On Env. And	0.4	1	1	0.7	0.3

hospitals' energy consumption: A comparative analysis of six case studies.	Development						
Energy retrofitting strategies and economic assessments: The case study of a residential complex using utility bills.	Energies	0.7	1	1	1	0.7	
The role of the saver in a HPLCs heat transfer process: A transient analysis.	J. Of Physics	0.3	1	1	1	0.3	
Energy performance of a ventilation system for an apartment according to the Italian regulation.	Int. J. Energy and Environmental Eng.	0.7	1	1	1	0.7	
Energy performance of an existing office building in the northern part of Italy: Retrofitting actions and economic assessment.	Sustainable Cities and Society	1	1	1	1	1	
Dynamic simulation on energy performance of a school.	Energy Procedia	0.3	1	1	1	0.3	
					TOTALE	8.4	

Viene associato al candidato l'indice h (HTOT) riportato in SCOPUS alla data di valutazione: HTOT=9
Viene calcolato il valore assunto dallo stesso indice al netto delle autocitazioni (HNET): HNET=8.

Poiché l'indice DIFF calcolato come (HTOT-HNET) risulta:

$DIFF \leq 2$

non si applica alcuna penalizzazione ($P=0$) alla somma dei punteggi ottenuti dalle 12 pubblicazioni presentate dal candidato.

Totale punti (tabella A+ tabella B) = $28.7 + 8.4 = 37.1$

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 5)

ATTIVITA'	PUNTI 5/5
E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri. Sono valutate le seguenti attività istituzionali del Candidato: - Membro della Commissione dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna per gli scarichi inventariali (Provvedimento dirigenziale n° 2755/21 prot. 98101 del 21.04.2021) dal 2021 ad oggi. - Membro della Commissione giudicatrice dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna per la valutazione dei candidati al ruolo di docente a contratto e dei candidati al ruolo di tutor a contratto del macrosettore concorsuale Ingegneria energetica, termo-	

meccanica e nucleare SSD ING-IND/08-ING-IND/09-ING-IND/10-ING-IND/11-ING-IND/18-ING-IND/19-ING-IND/20 (Provvedimento dirigenziale n° 3795/21 prot. 140043 del 09.06.2021) dal 2021 ad oggi. • Membro della Commissione per la "Procedura di valutazione comparativa per la copertura di 1 posto di ricercatore universitario di ruolo per il settore scientifico disciplinare ING-IND/10 FISICA TECNICA INDUSTRIALE" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Udine. Anno 2008. • Membro della Commissione della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna per la valutazione dei curricula dei tutori a contratto, per gli insegnamenti del settore scientifico disciplinare ING-IND/10 dei corsi di Laurea, Laurea Specialistica e Laurea Magistrale della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna. (Prot. n. 315 del 25.09.2008) dal 2008 al 2011. • Componente della commissione giudicatrice, in qualità di esperto nell'ambito dell'efficienza energetica in edilizia, per l'aggiudicazione dell'appalto relativo alla nuova scuola primaria di Monteveglio (BO). Incarico affidato dal Comune di Monteveglio (BO) nell'anno 2011. • Membro della commissione per: "Selezione pubblica per titoli, curriculum, colloquio ed eventuale prova pratica per diplomati tecnici geometri e periti industriali con specializzazione in: termotecnica, elettrotecnica oppure elettrotecnica ed automazione per assunzioni a tempo determinato". Incarico affidato da ACER - Azienda Casa Emilia-Romagna della provincia di Forlì- Cesena nell'anno 2010. • Membro dell'Unione Italiana di Termofluidodinamica (UIT), dal 2012 ad oggi. • Membro della Associazione Termotecnica Italiana (ATI), Sezione Emilia Romagna, dal 2012 ad oggi. • Socio dell'Associazione della Fisica Tecnica Italiana, dal 2016 ad oggi. • Membership della WSSET World Society of Sustainable Energy Technologies, dal 2017 ad oggi. • Membro del Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale - CIRI Edilizia e Costruzioni, settore Produzione e gestione del patrimonio edilizio: sostenibilità, sicurezza ed efficienza energetica, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, dal 2010 ad oggi. • Membro del Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale - CIRI Ricerca Industriale Fonti Rinnovabili, Ambiente, Mare ed Energia FRAME, settore Tecnologie per l'Energia e l'Ambiente, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, dal 2018 ad oggi.	
--	--

Attività didattica - (Punti attribuibili max 45)

ATTIVITA'	PUNTI 38/45
Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità: <i>Il Candidato ha svolto una intensa attività didattica assumendo la responsabilità di numerosi corsi universitari e moduli di corso. Dal curriculum del Candidato si desume che i corsi di cui è stata assunta la responsabilità sono 13 e i moduli sono 22.</i>	PUNTI 25/25

Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti Relatore di tesi di laurea o di laurea magistrale su argomenti congruenti con il SC 09/C2 (profilo ING-IND/10): <i>Il Candidato è stato relatore di 45 tesi di Laurea</i> Supervisore di tesi di Dottorato di Ricerca su argomenti congruenti con il SC 09/C2 (profilo ING-IND/10): <i>Il Candidato non ha diretto tesi di Dottorato</i> Attività di coordinamento, svolta in qualità di titolare di insegnamenti a cui sono stati assegnati contratti di tutorato. <i>Il Candidato ha coordinato 8 tutor didattici</i> Corsi e seminari per studenti di dottorato (ufficialmente riconosciuti dal collegio docenti), Master e corsi di alta formazione (organizzati o patrocinati dall'Università): <i>Il Candidato ha svolto 20 ore di attività seminariali in corsi di Master e alta formazione.</i> Supervisione di Assegni di ricerca/borse di studio: <i>Il Candidato non ha svolto il ruolo di supervisione di assegnisti di Ricerca.</i> Attività di tutoraggio di studenti: <i>Il candidato ha svolto 8 tutoraggi di studenti</i>	PUNTI 13/20
---	------------------------

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato: 80.1 PUNTI



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA ASSOCIATI SETTORE CONCORSUALE 09/C2 (FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE) SSD ING-IND/10 (FISICA TECNICA INDUSTRIALE) BANDITA CON DR 852 del 8/6/21 DAL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE

RIF: A24C6I2021/1358

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Sara RAINIERI, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa a n. 1 posto bandita con DR n. 852 del 8/6/21, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Parma dalle ore 12:00 alle ore 12:30 del giorno 30/8/21.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 30/8/21 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Gian Luca MORINI.

In fede,

Prof. Sara RAINIERI



Allegare copia documento di riconoscimento

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA ASSOCIATI SETTORE CONCORSUALE 09/C2 (FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE) SSD ING-IND/10 (FISICA TECNICA INDUSTRIALE) BANDITA CON DR 852 del 8/6/21 DAL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE

RIF: A24C6I2021/1358

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Andrea GASPARELLA, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa a n. 1 posto bandita con DR n. 852 del 8/6/21, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Sovizzo (VI) dalle ore 12.00 alle ore 12.30 del giorno 30/8/21.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 30/8/21 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Gian Luca MORINI.

In fede,

Prof. Andrea GASPARELLA 

Allegare copia documento di riconoscimento