

VERBALE DELLA PRIMA SEDUTA TENUTA DALLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA N.1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA SEDE DI MODENA/REGGIO-EMILIA PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI, BANDITA CON DECRETO REP. n. 906/2023, Prot n. 217920 del 28/08/2023

Il giorno 8/3/2024, alle ore 17:30, in modalità telematica si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa sopraindicata, nominata con decreto REP. n. 906/2023, Prot n. 217920 del 28/08/2023 nelle persone di:

- | | |
|--------------------------------|---|
| - Prof. Emilio Ferrari | Ordinario SSD ING IND/17
presso l'Università di Bologna; |
| - Prof.ssa Sara Perotti | Associato SSD ING IND/17
Presso Politecnico di Milano |
| - Prof. Stefano Antonio Saetta | Associato SSD ING IND/17
presso l'Università di Perugia |

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice individuano il Presidente ed il Segretario della Commissione, attenendosi ai criteri di seguito specificati e precisamente: per l'individuazione del Presidente: *maggior anzianità nel ruolo (P.O.)*; per l'individuazione del segretario: *minore ruolo rivestito e/o minore anzianità (P.A., P.O.)*.

La Commissione individua Presidente e Segretario nelle sotto indicate persone:

- | | |
|-------------------------|---|
| - Prof. Emilio Ferrari | Ordinario SSD ING IND/17
presso l'Università di Bologna;
PRESIDENTE |
| - Prof.ssa Sara Perotti | Associato SSD ING IND/17
Presso Politecnico di Milano
SEGRETARIO |

La Commissione esamina il bando della presente procedura di valutazione comparativa e prende atto che la stessa prevede la valutazione preliminare dei candidati, con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo criteri e parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, secondo le modalità stabilite dal D.M. n. 243 del 25 maggio 2011.

La commissione, a seguito della valutazione preliminare, ammette alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica con la commissione 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 6 unità; i candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

Prende atto altresì che ai sensi del vigente “Regolamento per il reclutamento e la disciplina della figura del ricercatore a tempo determinato in Tenure Track (RTT), di cui all'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 come modificato dalla Legge 79/2022” (D.R. nr. 681/2023 prot. nr. 160172 del 30/06/2023) la commissione procede all’attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione a seguito della stessa e, pertanto, provvede a definire dei criteri oggettivi di valutazione che si allegano (**Allegato 2**) al presente verbale.

Ciascun commissario, verificato il rispetto delle norme in materia di incompatibilità e conflitto di interessi, dichiara l’inesistenza di situazioni di incompatibilità o cause di astensione ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. in relazione agli altri componenti della Commissione (allegato 1)

In merito alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione rileva che il competente Ufficio dell’Amministrazione universitaria ha provveduto a ricevere le domande, i titoli e le pubblicazioni dei candidati e ad accertare che gli stessi siano stati inviati nei termini.

Ai sensi di quanto previsto dal bando all’art. 6, i candidati dovranno sostenere una discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica, che può essere svolta in modalità telematica, e che può assumere anche la forma di un seminario aperto al pubblico; lo svolgimento di tale seminario non costituisce prova orale. A tal fine, saranno convocati dal competente Ufficio a mezzo avviso pubblico sul sito di Ateneo all’indirizzo <https://www.unimore.it/bandi/RicTD-Prove.html> **con almeno 15 giorni di anticipo** rispetto al giorno in cui i candidati ammessi debbono sostenerla.

I candidati, ove previsto dal bando, sosterranno, altresì, la prova orale volta all’accertamento delle conoscenze linguistiche.

Al termine dei lavori la commissione, previa valutazione comparativa, con propria deliberazione assunta all’unanimità ovvero a maggioranza dei componenti sulla base della valutazione effettuata, individua una rosa composta da non più di tre idonei, sulla base delle valutazioni espresse che costituiscono parte integrante del relativo verbale formulati secondo le modalità sopra indicate.

Successivamente alla pubblicazione dei criteri di valutazione dei candidati sul sito web di ateneo all’indirizzo: <http://www.unimore.it/bandi/RicTD.html>, l’ufficio competente darà accesso alla commissione alle domande presentate dai candidati sulla piattaforma telematica PICA, in modo da poter procedere all’esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche.

La Commissione fissa come termine della presente procedura di valutazione comparativa il giorno 3/4/2024 alle ore 9:30 (cioè entro cinque mesi dalla data di pubblicazione del decreto di nomina della Commissione, salvo proroga).

Al termine delle operazioni, la commissione provvede a inviare il presente verbale all’ufficio per i provvedimenti di competenza; a tal fine provvede a trasmetterlo al seguente indirizzo e-mail ufficio.concorsidocenti@unimore.it

Letto, approvato e sottoscritto il presente verbale, la seduta è tolta alle ore 18:00 e la Commissione viene riconvocata dal Presidente in data 3/4/2024 alle ore 9:00, successivamente all’avvenuta pubblicazione da parte degli uffici competenti dei criteri di valutazione fissati dalla commissione.

IL PRESIDENTE
Prof. Emilio Ferrari

I COMPONENTI
Prof. Stefano Antonio Saetta
Prof.ssa Sara Perotti
(con funzioni anche di segretario verbalizzante)

*Qualora la seduta si svolga in modalità telematica e/o i commissari non siano provvisti di firma digitale occorre che ciascun componente della commissione provveda a compilare il modulo di adesione alla seduta telematica e lo inoltri ad ufficio.concorsidocenti@unimore.it, appositamente sottoscritto ed accompagnato da copia del documento di identità e dal relativo verbale.

ALLEGATO 1 al VERBALE DELLA PRIMA SEDUTA TENUTA DALLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER LA COPERTURA N.1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA - SEDE DI MODENA E REGGIO EMILIA SEDE DI MODENA/REGGIO-EMILIA PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI, BANDITA CON DECRETO REP. n. 906/2023, Prot n. 217920 del 28/08/2023

DICHIARAZIONE DI INSUSSISTENZA DI CONFLITTO D'INTERESSI/INCOMPATIBILITA'

Il sottoscritto Prof. Emilio Ferrari presso l'Università degli Studi di Bologna nato a Bologna il 3/9/1962 nominato a far parte della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, nominata con D.R. n. 0307456 del 21/12/2023, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000

dichiara:

- Che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e gli altri componenti della Commissione, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

In particolare dichiara:

- Che non sussistono, con alcuno degli altri componenti della commissione, situazioni di parentela e affinità fino al quarto grado, situazioni di coniugio, convivenza more uxorio e di commensalità abituale (Artt. 51 e 52 c.p.c; Art 5, comma 2, D.Lgs. 7 maggio 1948, n. 1172; ANAC, Delibera del 22 novembre 2017, n. 1208; Atto di Indirizzo MIUR del 14 maggio 2018 n. 39; ANAC, Delibera del 15 gennaio 2020, n. 25).

NB. Compilare barrando con una crocetta ciascuna voce elencata

In fede,
8/3/2024

Prof. Emilio Ferrari presso l'Università degli Studi di Bologna



Allegato: documento d'identità del sottoscrittore

ALLEGATO 1 al VERBALE DELLA PRIMA SEDUTA TENUTA DALLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER LA COPERTURA N.1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA - SEDE DI MODENA E REGGIO EMILIA SEDE DI MODENA/REGGIO-EMILIA PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI, BANDITA CON DECRETO REP. n. 906/2023, Prot n. 217920 del 28/08/2023

DICHIARAZIONE DI INSUSSISTENZA DI CONFLITTO D'INTERESSI/INCOMPATIBILITA'

La sottoscritta Prof.ssa Sara Perotti presso Politecnico di Milano nata a Codogno (LO) il 5/3/1981 nominata a far parte della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, nominata con D.R. n. 0307456 del 21/12/2023, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000

dichiara:

- Che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e gli altri componenti della Commissione, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

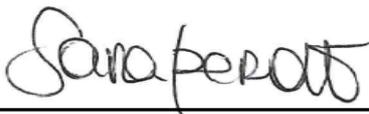
In particolare dichiara:

- Che non sussistono, con alcuno degli altri componenti della commissione, situazioni di parentela e affinità fino al quarto grado, situazioni di coniugio, convivenza more uxorio e di commensalità abituale (Artt. 51 e 52 c.p.c; Art 5, comma 2, D.Lgs. 7 maggio 1948, n. 1172; ANAC, Delibera del 22 novembre 2017, n. 1208; Atto di Indirizzo MIUR del 14 maggio 2018 n. 39; ANAC, Delibera del 15 gennaio 2020, n. 25).

NB. Compilare barrando con una crocetta ciascuna voce elencata

In fede,
8/3/2024

Prof.ssa Sara Perotti presso Politecnico di Milano



Allegato: documento d'identità del sottoscrittore

ALLEGATO 1 al VERBALE DELLA PRIMA SEDUTA TENUTA DALLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER LA COPERTURA N.1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA - SEDE DI MODENA E REGGIO EMILIA SEDE DI MODENA/REGGIO-EMILIA PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI, BANDITA CON DECRETO REP. n. 906/2023, Prot n. 217920 del 28/08/2023

DICHIARAZIONE DI INSUSSISTENZA DI CONFLITTO D'INTERESSI/INCOMPATIBILITA'

Il sottoscritto Prof. Stefano Antonio Saetta presso l'Università degli Studi di Perugia nato a Milano (MI) il 26/03/1966 nominato a far parte della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, nominata con D.R. n. 0307456 del 21/12/2023, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000

dichiara:

- Che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e gli altri componenti della Commissione, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

In particolare dichiara:

- Che non sussistono, con alcuno degli altri componenti della commissione, situazioni di parentela e affinità fino al quarto grado, situazioni di coniugio, convivenza more uxorio e di commensalità abituale (Artt. 51 e 52 c.p.c; Art 5, comma 2, D.Lgs. 7 maggio 1948, n. 1172; ANAC, Delibera del 22 novembre 2017, n. 1208; Atto di Indirizzo MIUR del 14 maggio 2018 n. 39; ANAC, Delibera del 15 gennaio 2020, n. 25).

NB. Compilare barrando con una crocetta ciascuna voce elencata

In fede,
8/3/2024

Prof. Stefano Antonio Saetta presso l'Università degli Studi di Perugia



Allegato: documento d'identità del sottoscrittore

NOTE NORMATIVE RELATIVE ALLA DICHIARAZIONE DI INSUSSISTENZA CONFLITTO DI INTERESSI/ INCOMPATIBILITÀ

R. D. 28 ottobre 1940, n. 1443, Codice di procedura civile

Art. 51. (Astensione del giudice).

Il giudice ha l'obbligo di astenersi:

- 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto;
- 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori;
- 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori;
- 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico;
- 5) se è tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa.

In ogni altro caso in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.

Art. 52. (Ricusazione del giudice).

Nei casi in cui è fatto obbligo al giudice di astenersi, ciascuna delle parti può proporre la ricusazione mediante ricorso contenente i motivi specifici e i mezzi di prova.

Il ricorso, sottoscritto dalla parte o dal difensore, deve essere depositato in cancelleria due giorni prima dell'udienza, se al ricusante è noto il nome dei giudici che sono chiamati a trattare o decidere la causa, e prima dell'inizio della trattazione o discussione di questa nel caso contrario.

La ricusazione sospende il processo.

D.Lgs. 7 maggio 1948, n. 1172, Istituzione di ruoli statali per il personale assistente, tecnico, subalterno, infermiere e portantino, presentemente a carico dei bilanci universitari

Art. 5, comma 2

Non possono far parte della stessa Commissione membri che siano tra loro, o con alcuno dei candidati, parenti ed affini fino al quarto grado incluso.

ANAC, Delibera del 22 novembre 2017, n. 1208, Approvazione definitiva dell'aggiornamento 2017 al Piano Nazionale Anticorruzione

"... Ai concorsi universitari è altresì applicabile il principio contenuto all'art. 5, co. 2, del d.lgs. 7 maggio 1948, n. 1172, tuttora vigente, che dà rilevanza, quale causa di incompatibilità/astensione obbligatoria dei commissari, anche ai rapporti di affinità (e non solo a quelli di parentela) fino al quarto grado tra commissari, oltre che tra candidati e commissari ..."

Atto di Indirizzo MIUR del 14 maggio 2018 n. 39

"... Ai concorsi universitari è altresì applicabile il principio contenuto all'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 7 maggio 1948, n. 1172, tuttora vigente, che dà rilevanza, quale causa di incompatibilità/astensione obbligatoria dei commissari, anche ai rapporti di affinità (e non solo a quelli di parentela) fino al quarto grado tra commissari, oltre che tra candidati e commissari..."

ANAC Delibera del 15 gennaio 2020, n. 25, Indicazioni per la gestione di situazioni di conflitto di interessi a carico dei componenti delle commissioni giudicatrici di concorsi pubblici e dei componenti delle commissioni di gara per l'affidamento di contratti pubblici

"... In ordine alla composizione delle commissioni di concorso per il reclutamento di professori e ricercatori secondo le modalità previste dalla l. 240/2010, deve quindi richiamarsi l'art. 11, co. 1, del d.P.R. n. 487/1994 («Regolamento recante norme sull'accesso agli impieghi nelle pubbliche amministrazioni e le modalità di

svolgimento dei concorsi, dei concorsi unici e delle altre forme di assunzione nei pubblici impieghi») ai sensi del quale “I componenti [della commissione], presa visione dell’elenco dei partecipanti, sottoscrivono la dichiarazione che non sussistono situazioni di incompatibilità tra essi ed i concorrenti, ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile”. Dunque, i principi generali in materia di astensione e ricusazione del giudice, previsti dall’art. 511 e dall’art. 52 del c.p.c., trovano applicazione anche nello svolgimento delle procedure concorsuali, in quanto strettamente connessi al trasparente e corretto esercizio delle funzioni pubbliche.

Pertanto, qualora un componente della commissione concorsuale si trovi in una situazione di incompatibilità prevista dal citato art. 51 c.p.c., ha il dovere di astenersi dal compimento di atti inerenti la procedura stessa; allo stesso modo, l’amministrazione interessata, valutata l’esistenza dei presupposti predetti, ha l’obbligo di disporre la sostituzione del componente, al fine di evitare che gli atti del procedimento risultino viziati (Circolare n. 3/2005 Dip. Funzione Pubblica). Occorre evidenziare che l’obbligo di informazione/astensione che ha il commissario di concorso nei confronti dell’amministrazione titolare della procedura non deve essere considerato in senso “statico”, dovendo lo stesso funzionario rivalutare la propria posizione al sopraggiungere di elementi nuovi ed, in particolare, dopo aver preso visione della lista dei candidati alla partecipazione alla singola procedura di concorso...”

ALLEGATO 2

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA N.1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA - SEDE DI MODENA-REGGIO-EMILIA PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI, BANDITA CON DECRETO REP. n. 906/2023, Prot n. 217920 del 28/08/2023

Criteri di valutazione

La commissione giudicatrice decide di utilizzare un totale di 100 punti di cui 40 per la valutazione dei titoli e 60 punti da assegnare alle pubblicazioni secondo i criteri riportati di seguito:

La commissione decide che verranno valutati solo i titoli e le pubblicazioni coerenti con il profilo ING IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI per il quale è stato bandito il concorso

La Commissione pertanto effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e all'eventuale profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico disciplinari, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

a) dottorato di ricerca o equipollenti ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;	max punti 5
Attinente PUNTI 5	
parzialmente Attinente PUNTI 3	
Non Attinente PUNTI 2	
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;	max punti 5
Per ogni CFU di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero nel SSD per anno accademico punti 0,5	
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	max punti 4
punti 1 per ogni semestre svolto presso istituti italiani punti 2 per ogni semestre svolto presso istituti stranieri	
d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;	max punti 0
La Commissione, ai fini della valutazione dei titoli, non terrà conto di tale criterio in quanto riferito all'ambito medico o professionale non attinenti al settore scientifico per il quale è bandita la presente procedura	
e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	max punti 0
La Commissione, ai fini della valutazione dei titoli, non terrà conto di tale criterio in quanto riferito all'ambito medico o professionale non attinenti al settore scientifico per il quale è bandita la presente procedura	
f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;	max punti 10

partecipazione a gruppi di ricerca nazionali punti 2 partecipazione a gruppi di ricerca internazionali punti 2	
g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	max punti 2
conseguimento della titolarità punti 2	
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	max punti 12
Per ogni partecipazione come relatore: a congressi e convegni nazionali punti 1 a congressi e convegni internazionali punti 2	
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	max punti 2
Per ogni conseguimento di premi e riconoscimenti per attività di ricerca: nazionali punti 1 internazionali punti 1	
j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.	max punti 0
La Commissione, ai fini della valutazione dei titoli, non terrà conto di tale criterio in quanto riferito all'ambito medico o professionale non attinenti al settore scientifico per il quale è bandita 1a presente procedura	

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

Nei casi in cui la posizione bandita preveda lo svolgimento di attività assistenziale istituzionale, la valutazione delle attività assistenziali in ambito sanitario è svolta sulla base della congruenza della complessiva attività clinica del candidato con il settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione o con settore affine. Sono valutate la durata, la continuità, la specificità e il grado di responsabilità della attività assistenziale svolta.

Nella valutazione della produzione scientifica, la commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa prendendo 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 o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

La commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

a. originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica; (PER OGNI PUBBLICAZIONE MAX PUNTI 1,25)

b. congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura, e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate; (PER OGNI PUBBLICAZIONE MAX PUNTI 1,25)

c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. (PER OGNI PUBBLICAZIONE MAX PUNTI 1,25)

d. determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. (PER OGNI PUBBLICAZIONE MAX PUNTI 1,25)

Per quanto riguarda i lavori in collaborazione ed in particolare la possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori delle pubblicazioni presentate dai candidati e che risultino svolte in collaborazione con terzi occorre individuare dei criteri atti ad accertare l'enucleabilità dell'apporto dei singoli candidati, indicando i parametri logici seguiti per valutare l'autonomia di detto apporto e a tal proposito stabilisce per quanto riguarda i lavori in collaborazione con terzi, relativi all'apporto del singolo candidato che i contributi saranno considerati paritari salvo differente indicazione riportata a stampa sulla pubblicazione

La commissione giudicatrice deve altresì valutare 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.

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le commissioni, nel valutare le pubblicazioni, si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature

1. numero totale delle citazioni;
2. numero medio di citazioni per pubblicazione;
3. "impact factor" totale;
4. "impact factor" medio per pubblicazione;

combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili)

pertanto la commissione utilizzerà gli indici di seguito riportati (tutti o alcuni di essi anche in combinazione):

1. numero totale delle citazioni;
2. indice di Hirsch;

La commissione stabilisce che ciascun candidato ha a disposizione 30 minuti per illustrare alla commissione i titoli e le pubblicazioni presentate per la valutazione e per l'accertamento, ove previsto, della conoscenza della lingua straniera.

Per quanto riguarda la pubblica discussione dei titoli, la Commissione stabilisce i seguenti criteri e modalità di valutazione e fissa, altresì, una graduazione dei criteri medesimi:

1. padronanza e grado di aggiornamento, dimostrati dal candidato, attraverso i titoli presentati, in riferimento alle tematiche di ricerca afferenti al settore scientifico-disciplinare;
2. chiarezza e sinteticità dell'esposizione.

VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA TENUTA DALLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA N.1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA SEDE DI REGGIO-EMILIA PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI, BANDITA CON DECRETO REP. n. 906/2023, Prot n. 217920 del 28/08/2023

Il giorno 3/4/2024 alle ore 9:00, in modalità telematica - si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa sopraindicata, nominata con decreto REP. n. 1628/2023, Prot n. 307456 del 21/12/2023 nelle persone di:

- Prof. Emilio Ferrari Ordinario SSD ING IND/17 presso l'Università di Bologna;
- Prof.ssa Sara Perotti Associato SSD ING IND/17 Presso Politecnico di Milano
- Prof. Stefano Antonio Saetta Associato SSD ING IND/17 presso l'Università di Perugia

In apertura di seduta, la Commissione prende visione dell'elenco dei candidati e delle relative domande resi disponibili sulla piattaforma informatica PICA dal competente ufficio dell'Amministrazione universitaria (**allegato n. 1 al verbale**).

Ciascun commissario dichiara che tra essi ed i candidati non esistono casi d'incompatibilità di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c..

Ciascun commissario dichiara, inoltre, di non avere altri motivi di incompatibilità e di conflitto di interesse, come da dichiarazione (allegato n 2 al verbale).

La commissione prende atto del fatto che **il numero dei candidati è pari o inferiore a sei** e dichiara pertanto gli stessi tutti ammessi a sostenere la discussione dei titoli come previsto dal regolamento e dal bando prima citati.

La candidata Maria Angela Butturi sarà convocata per la discussione dei titoli e della produzione scientifica che può assumere anche la forma di un seminario aperto al pubblico il giorno 19/4/2024 alle ore 15:00 in modalità telematica al seguente link:
https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_ODBjMjg0YTUtODE2Mi00NTIwLWI5NjQtZDU1Mzg1NmYwOGRl%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22e99647dc-1b08-454a-bf8c-699181b389ab%22%2c%22Oid%22%3a%22295825db-8ba2-49e7-a049-7b8fedb86004%22%7d

Al termine delle operazioni, la commissione provvede a inviare il presente verbale all'ufficio per i provvedimenti di competenza; a tal fine provvede a trasmetterlo al seguente indirizzo e-mail ufficio.concorsidocenti@unimore.it

Letto, approvato e sottoscritto il presente verbale, la seduta è tolta alle ore 9:45 e la Commissione viene riconvocata dal Presidente in data 19/4/2024 alle ore 15:00 .

IL PRESIDENTE
Prof. Emilio Ferrari

I COMPONENTI
Prof. Stefano Antonio Saetta
Prof.ssa Sara Perotti
(con funzioni anche di segretario verbalizzante)

*Qualora la seduta si svolga in modalità telematica occorre che ciascun componente della commissione provveda a compilare il modulo di adesione alla seduta telematica e lo inoltri all'ufficio Selezione e Sviluppo Risorse Umane, appositamente sottoscritto ed accompagnato da copia del documento di identità e dal relativo verbale.

Allegato 1 - elenco candidati

1 - dott.ssa Maria Angela BUTTURI

Allegato 2 al verbale 2

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Procedura selettiva per la copertura di un posto di ricercatore universitario a tempo determinato

DIPARTIMENTO Scienze e Metodi dell'Ingegneria - SEDE DI REGGIO EMILIA

per il Settore Scientifico disciplinare: ING IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - Settore concorsuale 09/B2-

(Decreto Rep. 906/2023, Prot n. 217920 del 28/08/2023)

DICHIARAZIONE DI INSUSSISTENZA DI CONFLITTO D'INTERESSI/INCOMPATIBILITA'

Il sottoscritto Prof. Stefano Antonio SAETTA presso l'Università degli Studi di Perugia nato a Milano (MI) il 26/03/1966 nominato a far parte della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, nominata con REP. n. 1628/2023, Prot n. 307456 del 21/12/2023, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 – dopo aver preso visione dei nominativi dei partecipanti alla procedura

dichiara:

Che non sussistono situazioni di incompatibilità del sottoscritto con alcuno dei/delle candidati/e così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

In particolare dichiara, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c; art 5, comma 2, D.Lgs. 7 maggio 1948, n. 1172; Atto di Indirizzo MIUR del 14 maggio 2018, n. 39; Delibera ANAC del 15.01.2020, n. 25:

Che non sussistono, con alcuno/a dei candidati/e, situazioni di parentela e affinità fino al quarto grado;

Che non sussistono, con alcuno/a dei candidati/e, abituali situazioni di collaborazione professionale concretizzanti un sodalizio professionale;

Che non sussiste, con alcuno/a dei candidati/e, una situazione di collaborazione scientifica costante, stabile e assidua, caratterizzata da sostanziale esclusività, con fattori concreti che mettano in forse l'imparzialità del giudizio, come la circostanza del coautoraggio riferibile alla quasi totalità delle pubblicazioni del/della candidato/a;

Che non sussistono, con alcuno/a dei candidati/e, relazioni personali, né rapporti derivanti da conoscenze personali di tale intensità da rappresentare un fattore di condizionamento del giudizio del commissario;

Che non sussistono, con alcuno/a dei candidati/e, cause pendenti, né grave inimicizia, né rapporti di credito o debito.

In fede,
Perugia, 3/4/2024

Prof. Stefano Antonio SAETTA presso l'Università degli Studi di Perugia



Allegato: documento d'identità del sottoscrittore

DICHIARAZIONE DI INSUSSISTENZA DI CONFLITTO D'INTERESSI/INCOMPATIBILITA'

Il sottoscritto Prof. Emilio FERRARI presso l'Università degli Studi di Bologna nato a Bologna (BO) il 3/9/1962 nominato a far parte della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, nominata con REP. n. 1628/2023, Prot n. 307456 del 21/12/2023, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 – dopo aver preso visione dei nominativi dei partecipanti alla procedura

dichiara:

Che non sussistono situazioni di incompatibilità del sottoscritto con alcuno dei/delle candidati/e così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

In particolare dichiara, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c; art 5, comma 2, D.Lgs. 7 maggio 1948, n. 1172; Atto di Indirizzo MIUR del 14 maggio 2018, n. 39; Delibera ANAC del 15.01.2020, n. 25:

Che non sussistono, con alcuno/a dei candidati/e, situazioni di parentela e affinità fino al quarto grado;

Che non sussistono, con alcuno/a dei candidati/e, abituali situazioni di collaborazione professionale concretizzanti un sodalizio professionale;

Che non sussiste, con alcuno/a dei candidati/e, una situazione di collaborazione scientifica costante, stabile e assidua, caratterizzata da sostanziale esclusività, con fattori concreti che mettano in forse l'imparzialità del giudizio, come la circostanza del coautoraggio riferibile alla quasi totalità delle pubblicazioni del/della candidato/a;

Che non sussistono, con alcuno/a dei candidati/e, relazioni personali, né rapporti derivanti da conoscenze personali di tale intensità da rappresentare un fattore di condizionamento del giudizio del commissario;

Che non sussistono, con alcuno/a dei candidati/e, cause pendenti, né grave inimicizia, né rapporti di credito o debito.

In fede,
Bologna, 3/4/2024

Prof. Emilio FERRARI presso l'Università degli Studi di Bologna



Allegato: documento d'identità del sottoscrittore

DICHIARAZIONE DI INSUSSISTENZA DI CONFLITTO D'INTERESSI/INCOMPATIBILITA'

La sottoscritta Prof.ssa Sara PEROTTI presso Politecnico di Milano nata a Codogno (LO) il 5/3/1981 nominata a far parte della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, nominata con REP. n. 1628/2023, Prot n. 307456 del 21/12/2023, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 – dopo aver preso visione dei nominativi dei partecipanti alla procedura

dichiara:

Che non sussistono situazioni di incompatibilità della sottoscritta con alcuno dei/delle candidati/e così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

In particolare dichiara, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c; art 5, comma 2, D.Lgs. 7 maggio 1948, n. 1172; Atto di Indirizzo MIUR del 14 maggio 2018, n. 39; Delibera ANAC del 15.01.2020, n. 25:

Che non sussistono, con alcuno/a dei candidati/e, situazioni di parentela e affinità fino al quarto grado;

Che non sussistono, con alcuno/a dei candidati/e, abituali situazioni di collaborazione professionale concretizzanti un sodalizio professionale;

Che non sussiste, con alcuno/a dei candidati/e, una situazione di collaborazione scientifica costante, stabile e assidua, caratterizzata da sostanziale esclusività, con fattori concreti che mettano in forse l'imparzialità del giudizio, come la circostanza del coautoraggio riferibile alla quasi totalità delle pubblicazioni del/della candidato/a;

Che non sussistono, con alcuno/a dei candidati/e, relazioni personali, né rapporti derivanti da conoscenze personali di tale intensità da rappresentare un fattore di condizionamento del giudizio del commissario;

Che non sussistono, con alcuno/a dei candidati/e, cause pendenti, né grave inimicizia, né rapporti di credito o debito.

In fede,
Milano, 3/4/2024

Prof.ssa Sara PEROTTI presso Politecnico di Milano



Allegato: documento d'identità del sottoscrittore

NOTE NORMATIVE RELATIVE ALLA DICHIARAZIONE DI INSUSSISTENZA DI CONFLITTO DI INTERESSI/ INCOMPATIBILITÀ

R. D. 28 ottobre 1940, n. 1443, Codice di procedura civile

Art. 51. (Astensione del giudice).

Il giudice ha l'obbligo di astenersi:

- 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto;
- 2) se egli stesso o la moglie e' parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o e' convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori;
- 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori;
- 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico;
- 5) se e' tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se, inoltre, e' amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa.

In ogni altro caso in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione e' chiesta al capo dell'ufficio superiore.

Art. 52. (Ricusazione del giudice).

Nei casi in cui è fatto obbligo al giudice di astenersi, ciascuna delle parti può proporre la ricusazione mediante ricorso contenente i motivi specifici e i mezzi di prova.

Il ricorso, sottoscritto dalla parte o dal difensore, deve essere depositato in cancelleria due giorni prima dell'udienza, se al ricusante e' noto il nome dei giudici che sono chiamati a trattare o decidere la causa, e prima dell'inizio della trattazione o discussione di questa nel caso contrario.

La ricusazione sospende il processo.

D.Lgs. 7 maggio 1948, n. 1172, Istituzione di ruoli statali per il personale assistente, tecnico, subalterno, infermiere e portantino, presentemente a carico dei bilanci universitari

Art. 5, comma 2

Non possono far parte della stessa Commissione membri che siano tra loro, o con alcuno dei candidati, parenti ed affini fino al quarto grado incluso.

Atto di Indirizzo MIUR del 14 maggio 2018 n. 39

“...Con riferimento alle ipotesi di conflitto di interesse dei componenti delle commissioni giudicatrici, per le quali la legge n. 240 del 2010 non contiene specifiche disposizioni, l'ANAC rammenta che il tema del conflitto di interessi in questi casi è stato già affrontato dall'Autorità nella delibera del 1 marzo 2017, n. 209, sia con riguardo alle norme giuridiche e agli orientamenti giurisprudenziali riferiti ai concorsi universitari, sia alle modalità di verifica dell'insussistenza di cause di astensione in capo ai componenti.

Quanto al primo aspetto, secondo un consolidato orientamento della giurisprudenza amministrativa, ai concorsi universitari si applicano le ipotesi di astensione obbligatoria di cui all'art. 51 C.p.c. in quanto strettamente connesse al trasparente e corretto esercizio delle funzioni pubbliche", «Pertanto, qualora un componente della commissione concorsuale si trovi in una situazione di incompatibilità prevista dal citato art. 51 c.p.c., ha il dovere di astenersi dal compimento di atti inerenti la procedura stessa; allo stesso modo, l'amministrazione interessata, valutata l'esistenza dei presupposti predetti, ha l'obbligo di disporre la sostituzione del componente, al fine di evitare che gli atti del procedimento risultino viziati (Circolare n. 3/2005 Dip. Funzione Pubblica)». Ai concorsi universitari è altresì applicabile il principio contenuto

all'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 7 maggio 1948, n. 1172, tuttora vigente, che dà rilevanza, quale causa di incompatibilità/astensione obbligatoria dei commissari, anche ai rapporti di affinità (e non solo a quelli di parentela) fino al quarto grado tra commissari, oltre che tra candidati e commissari". La citata delibera ANAC ha quindi precisato che «ai fini della sussistenza di un conflitto di interessi fra un componente di una commissione di concorso e un candidato, la collaborazione professionale o la comunanza di vita, per assurgere a causa di incompatibilità, così come disciplinata dall'art. 51 c.p.c., deve presupporre una comunione di interessi economici o di vita tra gli stessi di particolare intensità e tale situazione può ritenersi esistente solo se detta collaborazione presenti i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale»

Occorre, inoltre, richiamare l'orientamento giurisprudenziale secondo il quale l'esistenza di cointeressenze di carattere economico non esaurisce il novero delle ipotesi in cui può configurarsi un obbligo di astensione in capo al singolo commissario, pur rappresentandone una delle ipotesi più sintomatiche e ricorrenti nella pratica, e l'applicazione alle operazioni valutative dei generali canoni di imparzialità, obiettività e trasparenza impone di guardare con particolare rigore alle forme più intense e continuative di collaborazione, specialmente se caratterizzate da forme di sostanziale esclusività. Secondo il Consiglio di Stato in tali ipotesi sussiste un obbligo di astensione laddove emergano indizi concreti di un rapporto personale tale da fare sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità, quale - ad esempio - «la circostanza per cui uno dei commissari sia coautore della quasi totalità delle pubblicazioni di uno dei candidati».

ANAC Delibera del 15 gennaio 2020, n. 25, *Indicazioni per la gestione di situazioni di conflitto di interessi a carico dei componenti delle commissioni giudicatrici di concorsi pubblici e dei componenti delle commissioni di gara per l'affidamento di contratti pubblici*

VERBALE DELLA TERZA SEDUTA TENUTA DALLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA N.1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA SEDE DI REGGIO-EMILIA PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI, BANDITA CON DECRETO REP. n. 906/2023, Prot n. 217920 del 28/08/2023

Il giorno 19/4/2024, alle ore 15:00, in modalità telematica si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa sopraindicata, nominata con procedura di valutazione comparativa sopraindicata, nominata con decreto REP. n. 1628/2023, Prot n. 307456 del 21/12/2023 nelle persone di:

- Prof. Emilio Ferrari Ordinario SSD ING IND/17 presso l'Università di Bologna;
- Prof.ssa Sara Perotti Associato SSD ING IND/17 Presso Politecnico di Milano
- Prof. Stefano Antonio Saetta Associato SSD ING IND/17 Presso Università di Perugia

Alle ore 15:15 viene quindi introdotta nell'aula la candidata che deve sostenere la discussione.

Risulta presente la candidata riportata nell'allegato "VALUTAZIONE TITOLI" (allegato n. 1 alla terza seduta, composto da n. 6 pagine) al presente verbale di cui costituisce parte integrante.

Si procederà quindi all'esame della candidata:

1. Maria Angela BUTTURI

La commissione ricorda alla candidata che ha a disposizione 30 minuti per illustrare alla commissione i titoli e le pubblicazioni presentate per la valutazione

La commissione informa la candidata che la discussione è pubblica.

La candidata viene introdotta secondo l'ordine stabilito dalla Commissione.

La discussione della candidata dott.ssa Maria Angela BUTTURI verte sulle seguenti domande, sui titoli e sulla produzione scientifica:

1. concetti ed applicazioni di sistemi di scambio nei sistemi energetici simbiotici industriali per la ottimizzazione energetica;
2. applicazioni di sostenibilità ambientale dei sistemi produttivi;
3. modellazione di approfondimento delle tematiche di ricerca caratterizzanti l'ambito impiantistico.

L'accertamento del livello di conoscenza della lingua straniera è avvenuto mediante lettura e traduzione di un brano tratto da rivista scientifica del SSD ed è stata valutata buona

Terminata la discussione la Commissione provvederà a formulare la valutazione sui titoli e sulle pubblicazioni di ciascun candidato attribuendo un punteggio sulla base dei criteri definiti in occasione della prima seduta, da produrre in allegato alla seduta medesima.

Al termine della valutazione la commissione riesamina i punteggi assegnati ai titoli e alle singole pubblicazioni durante la discussione, la valutazione sulla prova orale di lingua e, dopo lunga, attenta e approfondita discussione nel corso della quale compara tra di loro tutti i candidati, individua una rosa composta da non più di tre idonei:

- la dott.ssa Maria Angela BUTTURI per le seguenti motivazioni:

la candidata ha dimostrato una buona conoscenza delle principali tematiche caratterizzanti il settore SSD ING-IND/17; le sue competenze scientifiche e professionali sono state giudicate adeguate e pertinenti con il SSD ING-IND/17.

Il Presidente della Commissione provvederà a trasmettere al Responsabile del Procedimento il verbale con i giudizi formulati.

Letto, approvato e sottoscritto il presente verbale, la seduta è tolta alle ore 16:10.

IL PRESIDENTE
Prof. Emilio Ferrari

I COMPONENTI
Prof. Stefano Antonio Saetta
Prof.ssa Sara Perotti
(con funzioni anche di segretario verbalizzante)

ALLEGATO 1. VALUTAZIONE TITOLI SULLA BASE DEI CRITERI DEFINITI NELL'ALLEGATO AL VERBALE N. 1 DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA - SEDE DI REGGIO-EMILIA PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI, BANDITA CON DECRETO REP. n. 906/2023, Prot n. 217920 del 28/08/2023

(Attribuzione dei punteggi sulla base dei criteri definiti nella prima seduta)

Dott.ssa Maria Angela BUTTURI

a) dottorato di ricerca o equipollenti ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero <i>Titolo di dottorato in Ingegneria dell'innovazione industriale conseguito presso Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia con tesi: "Local energy systems integrating renewable energy sources: state-of-the-art and innovative solutions in the framework of industrial symbiosis and urban-industrial symbiosis" – tutor prof.ssa R. Gamberini in data 21/04/2021</i>	max punti 5
Attinente PUNTI 5	5
parzialmente Attinente PUNTI 3	
Non Attinente PUNTI 2	
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero; A.A. 2023/2024 <i>Docente titolare dei corsi:</i> - "Progetto e gestione degli impianti di servizio" (Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale – Percorso Produzione-Energia; DISMI - Unimore) – 6 CFU - "Impianti Meccanici" (Laurea in Ingegneria Meccatronica – Percorso Factory of the Future; DISMI - Unimore) – 3 CFU - "Logistica e sistemi di produzione" (Laurea Tecnologie per l'Industria Intelligente; DISMI - Unimore) – 3 CFU A.A. 2022/2023 <i>Docente titolare dei corsi:</i> - "Progetto e gestione degli impianti di servizio" (Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale – Percorso Produzione-Energia; DISMI - Unimore) – 6 CFU	max punti 5
Per ogni CFU di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero nel SSD per anno accademico punti 0,5	5
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	max punti 4
punti 1 per ogni semestre svolto presso istituti italiani punti 2 per ogni semestre svolto presso istituti stranieri	0
d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;	max punti 0
La Commissione, ai fini della valutazione dei titoli, non terrà conto di tale criterio in quanto riferito all'ambito medico o professionale non	0

attinenti al settore scientifico per il quale è bandita la presente procedura	
e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	max punti 0
La Commissione, ai fini della valutazione dei titoli, non terrà conto di tale criterio in quanto riferito all'ambito medico o professionale non attinenti al settore scientifico per il quale è bandita la presente procedura	0
f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;	max punti 10
partecipazione a gruppi di ricerca nazionali punti 2 partecipazione a gruppi di ricerca internazionali punti 2 <ul style="list-style-type: none"> • <i>Partecipazione alle attività del progetto di ricerca IMPReSA - Impiego di Materiali Plastici da Riciclo per malte e calcestruzzi Strutturali Alleggeriti" (CUP E81F18000310009 - PORFESR 2014/2020 - Regione Emilia Romagna), sotto la supervisione della Prof.ssa Bianca Rimini referente del progetto per EN&TECH - Unimore</i> • <i>Partecipazione alle attività del progetto di ricerca SUPER Craft - Smart Utility Platform for Emilia Romagna Craft (CUP: E61B18000440007 - POR-FESR 2014-2020 - Regione Emilia Romagna), sotto la supervisione della Prof.ssa Rita Gamberini referente del progetto per EN&TECH - Unimore</i> • <i>Partecipazione alle attività del progetto di ricerca HEGOS-nuove pompe di calore per l'Harvesting EnerGeticO in Smart buildings (CUP: D92116000050009 - POR-FESR 2014-2020 - Regione Emilia Romagna), sotto la supervisione della Prof.ssa Bianca Rimini referente del progetto per EN&TECH - Unimore</i> • <i>Referente per EN&TECH della collaborazione con la rete italiana di simbiosi industriale, SUN - Symbiosis Users Network, coordinata da ENEA, che riunisce 39 partner tra Università, Istituzioni politiche, Enti di ricerca, Società private, reti tecnologiche ed Enti locali</i> • <i>Collaborazione in corso dell'Universidade do Vale do Rio dos Sinos (Brasile) e UQ Business School (University of Queensland - Brisbane, AUS) in ambito Ingegneria della Produzione</i> <i>da 08/2006 a 31/12/2012 - socia e responsabile della ricerca e sviluppo dell'azienda CPower (2006-2012), nata come spin-off dell'Università di Ferrara, ha collaborato con diversi centri di ricerca nazionali ed internazionali in particolare nell'ambito del Progetto Europeo Apollon (FP7) per la progettazione, lo sviluppo e la industrializzazione di sistemi fotovoltaici a concentrazione innovativi e sostenibili: RSE (Ricerca sul Sistema Energetico), NAREC (National Renewable Energy Centre, oggi OFFSHORE RENEWABLE ENERGY CATAPULT - UK), JRC (Joint Research Center) - Ispra (IT), ECN (Energy research Centre of the Netherlands), FUND ACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION (ES), ENEA</i>	8
g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	max punti 2
conseguimento della titolarità punti 2	0
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	max punti 12
Per ogni partecipazione come relatore: a congressi e convegni nazionali punti 1 a congressi e convegni internazionali punti 2 <i>Partecipazione alla conferenza AIDI XXVIII Summer School Francesco Turco - Genova, September 06-08, 2023. Co-autrice del paper Empowering rural</i>	

<p><i>districts with Urban-Industrial Symbiosis: A multi-objective model for Waste-to-Energy cogeneration and hydrogen sustainable networks che ha ottenuto il Best Paper Award.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Partecipazione come relatrice alla conferenza: 10th IFAC Conference MIM 2022 on manufacturing modelling, management and control, 22–24 June 2022, Online. Titolo del paper: “A framework to assess the sustainability of additive manufacturing for spare parts”, M.A. Butturi, S. Marinello e F. Lolli.</i> ▪ <i>Partecipazione come relatrice alla conferenza: Sustainable Development and Planning 2022, 8 – 10 June 2022, Online. Titolo del paper: “The potential of hydrogen technologies for low-carbon mobility in the urban-industrial symbiosis approach”, M.A. Butturi & R.Gamberini.</i> ▪ <i>Partecipazione come relatrice alla conferenza: The 32nd DAAAM International Symposium Intelligent Manufacturing & Automation, 28-29th October 2021, virtual online edition</i> ▪ <i>Partecipazione come relatrice alla conferenza: AIDI XXVI Summer School Francesco Turco – online, September 8-10, 2021</i> ▪ <i>Partecipazione alla conferenza AHFE 2021 Virtual Conferences on Safety Management and Human Factors, and Human Error, Reliability, Resilience, and Performance, July 25-29, 2021, USA</i> ▪ <i>Partecipazione alla Conferenza EM4SS’21- Engineered Materials for Sustainable Structures, Modena, 26-28 April, 2021</i> ▪ <i>Partecipazione come relatrice alla Conferenza: Sustainable City 2020 - 14th International Conference on Urban Regeneration and Sustainability, held online from September 22 to 24, 2020.</i> ▪ <i>Partecipazione come relatrice alla conferenza: International Conference on Innovative Intelligent Industrial Production and Logistics (IN4PL 2020) – held online from November 2 to 4, 2020.</i> ▪ <i>Partecipazione come relatrice alla conferenza: 6th International Conference on Industrial and Business Engineering (ICIBE 2020) held online from September 27 to 29, 2020.</i> ▪ <i>Partecipazione alla conferenza AIDI XXV Summer School Francesco Turco – online, September 9-11, 2020</i> ▪ <i>Partecipazione a “IFAC 2020 World Congress”, 21st World Congress of the International Federation of Automatic Control, 11-17 luglio 2020, Berlin (Germany).</i> ▪ <i>Partecipazione alla conferenza AIDI XXIV Summer School Francesco Turco – Brescia, September 11-13, 2019</i> ▪ <i>Partecipazione come relatrice alla conferenza: AIDI XXIII Summer School Francesco Turco – Palermo, September 12-14, 2018.</i> 	<p>12</p>
<p>i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;</p>	<p>max punti 2</p>
<p>Per ogni conseguimento di premi e riconoscimenti per attività di ricerca: nazionali punti 1 internazionali punti 1 <i>Best Paper Award come Co-autrice del paper “Empowering rural districts with Urban-Industrial Symbiosis: A multi-objective model for Waste-to-Energy cogeneration and hydrogen sustainable networks”-</i></p>	<p>1</p>
<p>j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.</p>	<p>max punti 0</p>
<p>La Commissione, ai fini della valutazione dei titoli, non terrà conto di tale criterio in quanto riferito all'ambito medico o professionale non attinenti al settore scientifico per il quale è bandita 1a presente</p>	<p>0</p>

procedura	
-----------	--

Indicare il punteggio assegnato ad ogni titolo e pubblicazione

Pubblicazione n.	A	B	C	D	Totale (A+ B + C + D)
1 - Butturi M.A., Lolli F., Sellitto M.A., Balugani E., Gamberini R., Rimini B. (2019). Renewable energy in eco-industrial parks and urban-industrial symbiosis: A literature review and a conceptual synthesis. APPLIED ENERGY, 255, 113825. DOI: 10.1016/j.apenergy.2019.113825; Scopus: 2-s2.0-85071966262.	0,75	1	1	0,25	3
2 - Lolli F., Balugani E., Ishizaka A., Gamberini R., Butturi M.A., Marinello S., Rimini B. (2019) On the elicitation of criteria weights in PROMETHEE-based ranking methods for a mobile application. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. Vol. 120 (15), pp 217-227. DOI: 10.1016/j.eswa.2018.11.030; Scopus: 2-s2.0-85057263549	1	0,9	1	0,15	3,05
3 - S. Marinello, F. Lolli, M. Angela Butturi, B. Rimini, R. Gamberini (2020). Environmental performance analysis of a dual- source heat pump system. ENERGY & BUILDINGS, 110180. Doi: 10.1016/j.enbuild.2020.110180; Scopus: 2-s2.0-85086589042	1	1	1	0,35	3,35
4 - M.A. Sellitto, F.K. Murakami, M.A. Butturi, S. Marinello, Jr. Nelson Kadel, B. Rimini (2020). Barriers, drivers, and relationships in industrial symbiosis of a network of Brazilian manufacturing companies, Sustainable Production and Consumption. DOI: 10.1016/j.spc.2020.09.016; Scopus: 2-s2.0-85097355144.	0,9	0,9	1	0,2	3
5 - S. Marinello, M.A. Butturi, R. Gamberini, U. Martini, 2021, Indicators for sustainable touristic destinations: a critical review. In: Journal of Environmental Planning and Management, pp. 1-30. DOI: 10.1080/09640568.2021.1978407.	0,75	0,8	1	0,45	3
6 - MA Butturi & R Gamberini (2020). Urban-industrial symbiosis to support sustainable energy transition, International Journal of Energy Production and Management 5 (4), 355-	1	1	1	0,65	3,65

366. DOI: 10.2495/EQ-V5-N4-355-366; Scopus: 2-s2.0-85096793713					
7 - Lolli, F.; Marinello, S.; Coruzzolo, A.M.; Butturi, M.A. Post-Occupancy Evaluation's (POE) Applications for Improving Indoor Environment Quality (IEQ). <i>Toxics</i> 2022, 10, 626. https://doi.org/10.3390/toxics10100626	1	0,9	0,9	0,45	3,25
8 - Herrmann, F.F., Barbosa-Povoa, A.P., Butturi, M.A., Marinelli, S., Sellitto, M.A., 2021, Green supply chain management: Conceptual framework and models for analysis, <i>Sustainability</i> (Switzerland), 13 (15), art. no. 8127. DOI: 10.3390/su13158127; Scopus: 2-s2.0-85111272775	0,9	1	1	0,2	3,1
9 - Butturi, M.A.; Marinelli, S.; Gamberini, R.; Rimini, B. Ecotoxicity of Plastics from Informal Waste Electric and Electronic Treatment and Recycling. <i>Toxics</i> 2020, 8, 99. DOI: 10.3390/toxics8040099; Scopus: 2-s2.0-85096050083.	1	0,9	0,9	0,45	3,25
10 - Balugani, E.; Butturi, M.A.; Chevers, D.; Parker, D.; Rimini, B. (2020). Empirical Evaluation of the Impact of Resilience and Sustainability on Firms' Performance. <i>SUSTAINABILITY</i> , 12 (5), 1742. DOI: 10.3390/su12051742; Scopus: 2-s2.0-85087519796	1	1	1	0,25	3,25
11 - Marinello S.; Butturi, M.A.; Gamberini R. (2021). How changes in human activities during the lockdown impacted air quality parameters: A review. <i>Environmental Progress and Sustainable Energy</i> , 40 (4), e13672. DOI: 10.3390/su12051742; Scopus: 2-s2.0-85087519796.	0,75	0,9	0,9	0,5	3,05
12 - Neri, M.A. Butturi, F. Lolli, R. Gamberini, Inter-firm exchanges, distributed renewable energy generation, and battery energy storage system integration via microgrids for energy symbiosis. (2023) <i>Journal of Cleaner Production</i> , 414, 137529, DOI: 10.1016/j.jclepro.2023.137529	1	1	1	0,45	3,45
Totale	11,05	11,3	11,7	4,35	38,4

Legenda

A. originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica;

B. congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura, e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate;

C. *rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.*

D. *determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.*

Il totale complessivo della valutazione dei titoli e della valutazione delle pubblicazioni presentate ammonta a $31 + 38,4 = 69,4$ punti su 100.

Relazione collegiale sulla discussione e sulla prova diretta ad accertare l'adeguata conoscenza di una lingua straniera:

Alla candidata dott.ssa Maria Angela BUTTURI sono state rivolte domande sui titoli e sulla produzione scientifica inerenti le principali tematiche di ricerca caratterizzanti l'ambito impiantistico. È stato condotto l'accertamento del livello di conoscenza della lingua straniera avvenuto mediante lettura e traduzione di un brano tratto da rivista scientifica del SSD con valutazione positiva.

Giudizio collegiale complessivo in relazione al curriculum, al punteggio attribuito ai titoli e alle pubblicazioni e ad eventuali altri requisiti stabiliti dal bando

Maria Angela Butturi presenta una preparazione molto buona sulle tematiche inerenti al SSD; la produzione scientifica è complessivamente di qualità elevata, come evidenziato da indice Hirsch pari a 16, numero totale delle citazioni Scopus pari a 829; la collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate, tutte su riviste internazionali di interesse per il SSD, risulta complessivamente ottima. I titoli presentati dimostrano più che buona attitudine alla ricerca.

L'attività didattica è stata svolta in modo continuativo negli anni 2022, 2023 e 2024 su corsi afferenti e inerenti al SSD ING IND/17.

La Commissione valutato pertanto il curriculum vitae, le pubblicazioni e la prova orale esprime il seguente giudizio:

la candidata presenta pubblicazioni scientifiche complessivamente di qualità elevata, dalle quali si accerta una raggiunta maturità scientifica intesa come il riconoscimento di un positivo livello della qualità e originalità dei risultati ottenuti nelle ricerche affrontate e tali da conferire una posizione riconosciuta dalla comunità scientifica all'interno del SSD di riferimento. Ha fruito di assegni di ricerca dal 2016, ed è titolare di insegnamenti, inerenti le tematiche del SSD, dal 2022.

Alla luce di tali elementi si ritiene la candidata Maria Angela Butturi idonea a ricoprire il ruolo di cui alla presente procedura concorsuale.

**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA**

OGGETTO: Relazione finale della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato in tenure track (RTT) presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Sede di Reggio Emilia, per il settore scientifico disciplinare ING IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI, BANDITA CON DECRETO REP. n. 906/2023, Prot n. 217920 del 28/08/2023.

Magnifico Rettore,

la Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa di cui all'oggetto a conclusione dei suoi lavori, si onora di presentare alla M.V. Ill.ma la relazione finale.

La Commissione, REP. n. 1628/2023, Prot n. 307456 del 21/12/2023 composta dai Sig.ri:
:

- Prof. Emilio Ferrari Ordinario SSD ING IND/17 presso l'Università di Bologna;
- Prof.ssa Sara Perotti Associato SSD ING IND/17 Presso Politecnico di Milano
- Prof. Stefano Antonio Saetta Associato SSD ING IND/17 presso l'Università di Perugia

constatato

che hanno fatto domanda di partecipare alla procedura di valutazione comparativa n. 1 candidati;
visti

i verbali delle sedute precedenti

visto

il punteggio attribuito ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni selezionate dai candidati ammessi che viene di seguito riportato:

candidato 1: Maria Angela BUTTURI
punteggio attribuito ai titoli **31**
punteggio attribuito a ciascuna delle pubblicazioni

Pubblicazione n.	A	B	C	D	Totale (A+ B + C + D)
1 - Butturi M.A., Lolli F., Sellitto M.A., Balugani E., Gamberini R., Rimini B. (2019). Renewable energy in eco-industrial parks and urban-industrial symbiosis: A literature review and a conceptual synthesis. APPLIED ENERGY, 255, 113825. DOI: 10.1016/j.apenergy.2019.113825; Scopus: 2-s2.0-85071966262.	0,75	1	1	0,25	3

2 - Lolli F., Balugani E., Ishizaka A., Gamberini R., Butturi M.A., Marinello S., Rimini B. (2019) On the elicitation of criteria weights in PROMETHEE-based ranking methods for a mobile application. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. Vol. 120 (15), pp 217-227. DOI: 10.1016/j.eswa.2018.11.030; Scopus: 2-s2.0-85057263549	1	0,9	1	0,15	3,05
3 - S. Marinello, F. Lolli, M. Angela Butturi, B. Rimini, R. Gamberini (2020). Environmental performance analysis of a dual- source heat pump system. ENERGY & BUILDINGS, 110180. Doi: 10.1016/j.enbuild.2020.110180; Scopus: 2-s2.0-85086589042	1	1	1	0,35	3,35
4 - M.A. Sellitto, F.K. Murakami, M.A. Butturi, S. Marinello, Jr. Nelson Kadel, B. Rimini (2020). Barriers, drivers, and relationships in industrial symbiosis of a network of Brazilian manufacturing companies, Sustainable Production and Consumption. DOI: 10.1016/j.spc.2020.09.016; Scopus: 2-s2.0-85097355144.	0,9	0,9	1	0,2	3
5 - S. Marinello, M.A. Butturi, R. Gamberini, U. Martini, 2021, Indicators for sustainable touristic destinations: a critical review. In: Journal of Environmental Planning and Management, pp. 1-30. DOI: 10.1080/09640568.2021.1978407.	0,75	0,8	1	0,45	3
6 - MA Butturi & R Gamberini (2020). Urban-industrial symbiosis to support sustainable energy transition, International Journal of Energy Production and Management 5 (4), 355-366. DOI: 10.2495/EQ-V5-N4-355-366; Scopus: 2-s2.0-85096793713	1	1	1	0,65	3,65
7 - Lolli, F.; Marinello, S.; Coruzzolo, A.M.; Butturi, M.A. Post-Occupancy Evaluation's (POE) Applications for Improving Indoor Environment Quality (IEQ). Toxics 2022, 10, 626. https://doi.org/10.3390/toxics10100626	1	0,9	0,9	0,45	3,25
8 - Herrmann, F.F., Barbosa-Povoa, A.P., Butturi, M.A., Marinelli, S., Sellitto, M.A., 2021, Green supply chain management: Conceptual framework and models for analysis, Sustainability (Switzerland), 13 (15), art. no. 8127. DOI:	0,9	1	1	0,2	3,1

10.3390/su13158127; Scopus: 2-s2.0-85111272775					
9 - Butturi, M.A.; Marinelli, S.; Gamberini, R.; Rimini, B. Ecotoxicity of Plastics from Informal Waste Electric and Electronic Treatment and Recycling. <i>Toxics</i> 2020, 8, 99. DOI: 10.3390/toxics8040099; Scopus: 2-s2.0-85096050083.	1	0,9	0,9	0,45	3,25
10 - Balugani, E.; Butturi, M.A.; Chevers, D.; Parker, D.; Rimini, B. (2020). Empirical Evaluation of the Impact of Resilience and Sustainability on Firms' Performance. <i>SUSTAINABILITY</i> , 12 (5), 1742. DOI: 10.3390/su12051742; Scopus: 2-s2.0-85087519796	1	1	1	0,25	3,25
11 - Marinello S.; Butturi, M.A.; Gamberini R. (2021). How changes in human activities during the lockdown impacted air quality parameters: A review. <i>Environmental Progress and Sustainable Energy</i> , 40 (4), e13672. DOI: 10.3390/su12051742; Scopus: 2-s2.0-85087519796.	0,75	0,9	0,9	0,5	3,05
12 - Neri, M.A. Butturi, F. Lolli, R. Gamberini, Inter-firm exchanges, distributed renewable energy generation, and battery energy storage system integration via microgrids for energy symbiosis. (2023) <i>Journal of Cleaner Production</i> , 414, 137529, DOI: 10.1016/j.jclepro.2023.137529	1	1	1	0,45	3,45
Totale	11,05	11,3	11,7	4,35	38,4

vista

la relazione collegiale sulla discussione e sulla prova diretta ad accertare l'adeguata conoscenza di una lingua straniera, che viene di seguito riportata per ciascun candidato ammesso alla discussione:

candidato 1: Maria Angela BUTTURI

visto

il giudizio collegiale complessivo in relazione al curriculum, al punteggio attribuito ai titoli e alle pubblicazioni e ad eventuali altri requisiti stabiliti dal bando che viene di seguito riportato per ciascun candidato ammesso:

candidato 1: Maria Angela BUTTURI

Maria Angela Butturi presenta una preparazione molto buona sulle tematiche inerenti al SSD; la produzione scientifica è complessivamente di qualità elevata, come evidenziato da indice Hirsch pari a 16, numero totale delle citazioni Scopus pari a 829; la collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate, tutte su riviste internazionali di interesse per il SSD, risulta complessivamente ottima. I titoli presentati dimostrano più che buona attitudine alla ricerca.

L'attività didattica è stata svolta in modo continuativo negli anni 2022, 2023 e 2024 su corsi afferenti e inerenti al SSD ING IND/17.

La Commissione valutato pertanto il curriculum vitae, le pubblicazioni e la prova orale esprime il seguente giudizio:

la candidata presenta pubblicazioni scientifiche complessivamente di qualità elevata, dalle quali si accerta una raggiunta maturità scientifica intesa come il riconoscimento di un positivo livello della qualità e originalità dei risultati ottenuti nelle ricerche affrontate e tali da conferire una posizione riconosciuta dalla comunità scientifica all'interno del SSD di riferimento. Ha fruito di assegni di ricerca dal 2016, ed è titolare di insegnamenti, inerenti le tematiche del SSD, dal 2022.

Alla luce di tali elementi si ritiene la candidata Maria Angela Butturi idonea a ricoprire il ruolo di cui alla presente procedura concorsuale.

ha dichiarato idonea

- la dott.ssa **Maria Angela BUTTURI**

Bologna, 19/4/2024

IL PRESIDENTE
Prof. Emilio Ferrari

I COMPONENTI
Prof. Stefano Antonio Saetta
Prof.ssa Sara Perotti
(con funzioni anche di segretario verbalizzante)