



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021  
Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”

---

## Verbale 2

Alle ore 11.00 del giorno 10/09/2021 si riunisce, con modalità telematiche, la Commissione giudicatrice della procedura di selezione, a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/C1, settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”.

La commissione prende visione delle domande presentate dai candidati con modalità telematica, nei termini previsti dal bando, che risultano n. 3 (tre).

Esaminate le generalità dei medesimi ciascuno dei commissari dichiara che non sussistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso, nei confronti dei candidati, e che non sussistono le altre condizioni indicate dall'articolo 51 e 52 del Codice di Procedura Civile. Ciascun Commissario dichiara inoltre di non ravvisare alcuna situazione di potenziale conflitto di interessi con i candidati, ai sensi dell'art. 6-bis della Legge n. 241/1990.

La Commissione quindi passa ad un attento esame della documentazione presentata dai candidati sulla piattaforma informatica e, constatato che alcuni candidati presentano lavori in collaborazione con i commissari della presente procedura, la Commissione prende atto delle dichiarazioni prodotte dal prof. Paolo Giulio Iora che si riportano nell'**Allegato 2/A**, atte ad evidenziare il contributo dei singoli candidati.

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare di ciascun candidato, corredata da un motivato giudizio analitico sui relativi titoli, curriculum e produzione scientifica (compresa la tesi di dottorato), secondo i criteri stabiliti con D.M. 25.05.2011, n. 243 e riportati nell'art. 10 del Bando di indizione della presente procedura (**Allegato 2/B**).

I candidati sono tutti ammessi alla discussione in quanto il loro numero è inferiore a 6 (sei), così come indicato all'art. 6 comma 7, lettera c, del Regolamento di Ateneo.

Considerato che la data per la discussione pubblica è stata fissata per il giorno 10/09/2021 alle ore 15.30 in modalità telematica su piattaforma Google Meet, come precedentemente indicato e pubblicato sul portale di Ateneo, la Commissione si riconvoca per il giorno 10/09/2021 alle ore 15.30 per il proseguimento dei lavori.

Il verbale della presente riunione, redatto dal segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione; i Commissari dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione il Prof. Paolo Giulio Iora, in qualità di Presidente della Commissione, alla firma dello stesso, nonché alla consegna al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021  
Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 "Sistemi per l'energia e l'ambiente"

---

La Commissione si riconvoca il giorno 10/09/2021 alle ore 15.30 in modalità telematica su piattaforma Google Meet, per il proseguimento dei lavori.

La seduta telematica viene sciolta alle ore 14.00

Per la Commissione

Il Presidente Prof. Paolo Giulio Iora

*Documento firmato digitalmente ex art. 24 D. Lgs 82/05*



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021  
Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 "Sistemi per l'energia e l'ambiente"

## Allegato 2/A

### Dichiarazioni dei commissari coautori di pubblicazioni con i candidati

Il Commissario prof. Paolo Giulio Iora, coautore di un lavoro scientifico presentato dal candidato Gioele Di Marcoberardino, dichiara che nella sottoindicata pubblicazione l'apporto del candidato è stato come a fianco indicato:

- Candidato Gioele Di Marcoberardino Pubblicazione n.9: l'apporto è stato prevalente rispetto a quello dei coautori come risulta dall'ordine degli autori che vede il candidato come prima firma del lavoro.

**Prof. Paolo Giulio Iora**

Per la Commissione

Il Presidente Prof. Paolo Giulio Iora

*Documento firmato digitalmente ex art. 24 D. Lgs 82/05*



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021

Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”

## Allegato 2/B

# *Valutazione preliminare e giudizio analitico su titoli, curriculum e produzione scientifica dei candidati*

CANDIDATO MARCO BIETRESATO

Dopo ampia ed approfondita discussione, analizzati e posti a confronto i giudizi espressi individualmente, ciascuno dei Commissari aderisce alle conclusioni collegiali riportate di seguito.

Il candidato Marco Bietresato è in possesso di due titoli di dottorato conseguiti presso l'Università di Padova rispettivamente nel 2008 e nel 2013. Gli argomenti trattati nelle due tesi di dottorato, svolte rispettivamente nell'ambito dei SSD ING-IND/16 “Tecnologia Meccanica e Sistemi di Lavorazione” e AGR/09 “Meccanica Agraria - Agricultural Machinery and Mechanization”, risultano tuttavia scarsamente attinenti alle tematiche del SSD oggetto della presente selezione.

Il dott. Bietresato ha svolto attività didattica a livello universitario in modo continuativo sia in qualità di docente a contratto sia attraverso attività di supporto alla docenza presso l'Università di Padova (2004-2011) e l'Università di Bolzano (2012-2021). Gli insegnamenti erogati sono prevalentemente inerenti all'ambito delle Scienze agrarie, ad eccezione di una limitata porzione del programma del corso di “Macchine e impianti” che risulta attinente al settore concorsuale ING-IND/09, sebbene svolto nell'ambito del corso di studio in Scienze agrarie e agroambientali. E' stato co-supervisore di una tesi di dottorato per il SSD ING-IND/08 e di numerose tesi di laurea.

Il candidato ha svolto attività di formazione e ricerca presso l'Università di Padova (2005-2012) e l'Università di Bolzano (2012-oggi) nell'ambito dei SSD ING-IND/16 e AGR/09. Attualmente ricopre il ruolo di Ricercatore a tempo determinato di tipo A, nel SSD AGR/09 presso l'Università di Bolzano. Il candidato non dichiara periodi di ricerca o attività di formazione presso Università o centri di ricerca internazionali.

Dal 2008 ad oggi, presso le Università di Padova e di Bolzano, il candidato ha lavorato in numerosi progetti di ricerca come borsista, collaboratore coordinato continuativo o freelance. Di questi, otto risultano attinenti al SSD oggetto della presente selezione. I progetti citati sono finanziati a livello di ateneo e non risultano assegnati sulla base di una selezione competitiva con altre università o centri di ricerca.

Il candidato ha partecipato come invited speaker a vari eventi (corsi di formazione, seminari, conferenze) inerenti prevalentemente al settore delle Scienze agrarie e agroambientali.

Il candidato ha depositato un brevetto nazionale (2006) avente come titolo “Recipiente con riduzione progressiva del volume”. Il brevetto si è classificato al secondo posto nella “Crazy Pack competition” organizzato da Matrec (2010).



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021

Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”

---

Il dott. Bietresato si è classificato al secondo posto nel contesto della competizione “Agganciati”, curata da Confartigianato imprese di Bolzano (2016). Ha inoltre ricevuto due “Outstanding reviewer award” rispettivamente per le riviste Biosystem Engineering e Computers and Electronic Agriculture. La produzione scientifica è continua sotto il profilo temporale, ma prevalentemente focalizzata su tematiche del SSD Scienze agrarie e agroambientali. I lavori coerenti con il SSD ING-IND/09, sono stati realizzati a partire dal 2015 e si limitano allo studio delle performance di motori endotermici per impiego agricolo, alimentati con diverse tipologie di combustibile. All'atto dell'iscrizione, il candidato presenta 44 lavori indicizzati su Scopus con un h-index di 11 e un numero totale di citazioni pari a 376. Ha preso parte all'Editorial Board della rivista “Applied Science”, ha partecipato alla commissione scientifica della rivista “Contemporary Engineering Science” (2016) ed è stato guest editor della rivista Energies (2020-2021).

Il candidato presenta 12 pubblicazioni su rivista caratterizzate mediamente da una buona collocazione editoriale. Delle 12 pubblicazioni presentate, solo 6 risultano coerenti con il SSD oggetto del presente bando.

Il candidato è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per professori di seconda fascia nel settore concorsuale 07/C1.

In conclusione il profilo del candidato, in riferimento al curriculum scientifico, alle pubblicazioni e alla attività didattica, risulta limitatamente attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/09 oggetto della presente selezione. Pertanto il giudizio complessivo, valutato mediante i criteri stabiliti dal bando è NON SUFFICIENTE.

## CANDIDATO GIOELE DI MARCOBERARDINO

Dopo ampia ed approfondita discussione, analizzati e posti a confronto i giudizi espressi individualmente, ciascuno dei Commissari aderisce alle conclusioni collegiali riportate di seguito.

Il candidato Gioele di Marcoberardino ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze e tecnologie energetiche e nucleari presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano nel 2015. Il tema del dottorato – uno studio teorico e sperimentale di impianti basati su celle a combustibile e reattori a membrana per la produzione di idrogeno – risulta pienamente congruente con il SSD oggetto della presente selezione. Durante il periodo di dottorato, il candidato ha trascorso sei mesi presso la University of Technology di Eindhoven, occupandosi di attività teorico/sperimentali inerenti alla tesi di dottorato. A conclusione del dottorato, per il periodo 2015-2018 è stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano.

Dal 2013 al 2018, il candidato ha svolto attività di supporto alla didattica presso il Politecnico di Milano nell'ambito di corsi di Laurea triennale e di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica ed Ingegneria Meccanica. A partire dal 2018, a seguito del trasferimento presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università di Brescia come Ricercatore a tempo determinato di tipo A (SSD: ING-IND/09), il candidato ha significativamente arricchito la sua attività didattica a livello universitario, in qualità di docente dei corsi di “Macchine a Fluido Idrauliche e Termiche” (12 ore) e “Biocombustibili: produzione e applicazioni” (28 ore), entrambi per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Nello stesso Dipartimento è attualmente docente di un corso per il programma di dottorato. Ha mantenuto inoltre la collaborazione in campo didattico con il



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021

Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”

---

Politecnico di Milano, come docente a contratto del corso di “Laboratorio di Microreti” per la Laurea Triennale in Ingegneria Energetica (50 ore).

Il candidato mostra un'ottima esperienza nella partecipazione a progetti di ricerca di rilevanza nazionale ed internazionale. A partire dal 2012 ha partecipato come membro di unità di ricerca in 6 Progetti Europei (Desolation, Scarabeus, Bionico, Ferret, Fluidcell e ReforcCell) e 2 progetti nazionali (Microgen30 e Biomass Hub). E' inoltre responsabile della ricerca per Università di Brescia per il progetto europeo Macbeth attualmente in corso di svolgimento. Tutti i progetti citati risultano finanziati su base competitiva e sono rilevanti per il settore concorsuale oggetto della presente selezione. Ha inoltre collaborato con gruppi di ricerca nazionali in tre contratti di ricerca finanziati da aziende che operano in campo energetico.

Il dott. Di Marcoberardino è stato relatore in dieci congressi internazionali, principalmente relativi alla disseminazione dei progetti europei in cui il candidato ha preso parte. E' stato inoltre membro del comitato organizzatore della conferenza “3rd European workshop on membrane reactors” svolto a Villafranca di Verona (2017).

La produzione scientifica è significativa, continua sotto il profilo temporale e coerente con le tematiche del Settore Scientifico Disciplinare oggetto della presente procedura. All'atto dell'iscrizione il candidato presenta 31 lavori indicizzati su Scopus con un h-index di 12, un numero totale di citazioni pari a 318.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni su rivista coerenti con il settore concorsuale del presente bando e caratterizzate da un'ottima collocazione editoriale.

In conclusione, si ritiene che il profilo del candidato, evidenziando una maturità scientifica più che soddisfacente, caratterizzata da una significativa partecipazione ad attività di carattere internazionale nell'ambito di progetti europei finanziati su base competitiva, sia pienamente coerente con i requisiti della presente selezione.

## CANDIDATO GIOVANNI MANENTE

Dopo ampia ed approfondita discussione, analizzati e posti a confronto i giudizi espressi individualmente, ciascuno dei Commissari aderisce alle conclusioni collegiali riportate di seguito.

Il candidato Giovanni Manente ha conseguito il dottorato di ricerca in Energetica nel 2011 presso l'Università di Padova svolgendo una tesi avente per oggetto l'analisi, la modellazione e l'ottimizzazione di impianti a ciclo binario (ORC) e dei loro componenti per la conversione di sorgenti di calore a bassa temperatura in energia elettrica.

Dal 2011 al 2019 ha collaborato con il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova dove ha ricoperto il ruolo di assegnista di ricerca, lavorando su vari temi coerenti con il SSD della procedura in oggetto. Dal 17 giugno 2019 è Research Fellows sul tema “Modellazione di tecnologie di accumulo di energia termica per il recupero e la valorizzazione di calore/freddo di scarto” presso la School of Chemical Engineering dell'Università di Birmingham.

Da marzo 2012 a settembre 2019 è stato professore a contratto per lo svolgimento di parte del corso di Impianti Energetici (24 ore su complessive 72 ore) nel Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia presso l'Università degli Studi di Padova. Ha inoltre svolto attività di docenza all'estero nelle Università di Graz (8 ore), Ljubjana (16 ore) e Lund (8 ore). Presso l'Università di Padova è stato relatore di 87 tesi di laurea e co-supervisore di una tesi di dottorato su tematiche energetiche.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021

Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”

---

Dal 15 gennaio al 31 luglio 2010 è stato Visiting PhD Student al MIT presso il Geothermal Energy research group, realizzando una pubblicazione premiata con il Best Student Paper Award.

Ha partecipato alle attività di sette gruppi di ricerca internazionali tra cui si evidenzia la collaborazione al progetto europeo H2020 “SO WHAT”, finanziato su base competitiva. Ha inoltre svolto attività di ricerca in gruppi nazionali, con ENEL come principale ente promotore.

Ha depositato un brevetto nazionale, attualmente in fase di approvazione, scaturito da una collaborazione tra Università di Padova ed Enel Green Power.

Giovanni Manente dichiara la partecipazione come relatore a sette congressi internazionali dove ha presentato complessivamente 11 lavori scientifici, in un caso svolgendo il ruolo di session organiser.

Il candidato è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per professori di seconda fascia nel settore concorsuale 09/C1.

La produzione scientifica è significativa, continua sotto il profilo temporale e coerente con le tematiche del Settore Scientifico Disciplinare oggetto della presente procedura. Essa consiste in 46 lavori indicizzati su Scopus (di cui 24 su riviste internazionali) con un h-index di 18, un numero totale di citazioni pari a 1147. Dal 2018 è inoltre Editorial Board Member della rivista Journal of Thermal Science e risulta attualmente Guest Editor dello Special Issue "Power Cycles and Thermal Energy Storage for Industrial Waste Heat Recovery" del Journal Energies (MDPI).

Il candidato presenta 12 pubblicazioni su rivista coerenti con il settore concorsuale del presente bando e caratterizzate da un'ottima collocazione editoriale.

In conclusione il profilo del candidato evidenzia una elevata maturità scientifica, una piena congruenza ai temi del settore concorsuale e risulta più che soddisfacente rispetto ai requisiti della presente selezione.

Per la Commissione

Il Presidente Prof. Paolo Giulio Iora

*Documento firmato digitalmente ex art. 24 D. Lgs 82/05*

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La sottoscritta Prof.ssa Silvia Ravelli, nominata, con Decreto Rettorale n. 658/2021, componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 09/C1, settore scientifico disciplinare ING-IND/09 "Sistemi per l'energia e l'ambiente" presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 480/2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 10/09/2021 per la valutazione preliminare dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di selezione.

La sottoscritta dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 2 e rispettivi allegati e di autorizzare il Prof. Paolo Giulio Iora, in qualità di Presidente della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data 10/09/2021

Prof.ssa Silvia Ravelli

*Documento firmato digitalmente ex art. 24 D. Lgs 82/05*



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Matteo Carmelo Romano, nominato, con Decreto Rettorale n. 658/2021, componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 09/C1, settore scientifico disciplinare ING-IND/09 "Sistemi per l'energia e l'ambiente" presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 480/2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 10/09/2021 per la valutazione preliminare dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di selezione.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 2 e rispettivi allegati e di autorizzare il Prof. Paolo Giulio Iora, in qualità di Presidente della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data 10/09/2021

Prof. Matteo Carmelo Romano

*Documento firmato digitalmente ex art. 24 D. Lgs 82/05*



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021  
Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”

## Verbale 3

Alle ore 15.30 del giorno 10 settembre 2021 si è riunita, con modalità telematica, la Commissione giudicatrice della procedura di selezione, a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/C1, settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”.

Il Presidente dichiara aperta la seduta che è pubblica.

La Commissione decide di procedere alla discussione.

La Commissione accerta l'identità del candidato Dott. Giovanni Manente, che viene riconosciuto mediante idoneo documento di riconoscimento, il quale illustra alla commissione i titoli e le pubblicazioni presentati a corredo della domanda di partecipazione alla selezione. Contestualmente alla discussione, viene effettuata una discussione in lingua inglese di una o più pubblicazioni per accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, come previsto nell'art. 10 del bando.

La Commissione accerta l'identità del candidato Dott. Marco Bietresato, che viene riconosciuto mediante idoneo documento di riconoscimento, il quale illustra alla commissione i titoli e le pubblicazioni presentati a corredo della domanda di partecipazione alla selezione. Contestualmente alla discussione, viene effettuata una discussione in lingua inglese di una o più pubblicazioni per accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, come previsto nell'art. 10 del bando.

La Commissione accerta l'identità del candidato Dott. Gioele di Marcoberardino, che viene riconosciuto mediante idoneo documento di riconoscimento, il quale illustra alla commissione i titoli e le pubblicazioni presentati a corredo della domanda di partecipazione alla selezione. Contestualmente alla discussione, viene effettuata una discussione in lingua inglese di una o più pubblicazioni per accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, come previsto nell'art. 10 del bando.

Al termine della discussione, la Commissione, dopo aver congedato i candidati, come previsto dall'art. 10 del bando e sulla base di quanto indicato nel Verbale 1, attribuisce il punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati. **(Allegato 3/A)**

In base alla valutazione dei giudizi espressi, la commissione, ai sensi dell'art. 7, c.3, lett. e) del Regolamento, dichiara il vincitore e i candidati idonei per ricoprire un posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/C1, settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”, come da graduatoria seguente:



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021  
Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”

---

- **GIOELE DI MARCOBERARDINO**      **punteggio: 90.82/100 - vincitore**
- **GIOVANNI MANENTE**              **punteggio: 76.74/100 - idoneo**

Il verbale della presente riunione, redatto dal segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione; i Commissari dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione il Prof. Paolo Giulio Iora, in qualità di Presidente della Commissione, alla firma e alla trasmissione dello stesso, unitamente agli allegati e alla Relazione Riassuntiva, al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 20.00 del giorno 10 settembre 2021.

La commissione (in seduta telematica) viene sciolta alle ore 20.00.

Per la Commissione

Il Presidente Prof. Paolo Giulio Iora

*Documento firmato digitalmente ex art. 24 D. Lgs 82/05*



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
 Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021  
 Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 "Sistemi per l'energia e l'ambiente"

## Allegato 3/A

### Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni presentate dai candidati

**CANDIDATO MARCO BIETRESATO**

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DEL CANDIDATO MARCO BIETRESATO	PERIODO	ENTE	NOTE	PUNTEGGIO
a) dottorato di ricerca	2005-2008	Università degli Studi di Padova	Titolo della tesi: "Sviluppo di un ambiente per la prototipazione virtuale del processo di stampaggio ad iniezione di materie plastiche". Dottorato svolto nell'ambito del SSD ING-IND/16 . Oggetto della ricerca scarsamente attinente ai temi del SSD oggetto della presente selezione	<b>1/4</b>
	2010-2013	Università degli Studi di Padova	Titolo della tesi: "Progettazione ed implementazione di un sistema logistico per la gestione degli effluenti zootecnici nell'area del bacino scolante della laguna di Venezia ". Dottorato svolto nell'ambito del SSD AGR/09. Oggetto della ricerca scarsamente attinente ai temi del SSD oggetto della presente selezione.	
b) attività didattica a livello universitario	2004-2008	Università degli Studi di Padova	Attività didattica integrativa per i corsi di Tecnologia	<b>2/10</b>



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
 Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021

Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”

			meccanica e Sistemi integrati di produzione.	
	2010-2011	Università degli Studi di Padova	Docente a contratto del corso di Meccanica Agraria presso la Facoltà di Agraria (64 ore)	
	2012-2017	Libera Università di Bolzano	Attività didattica integrativa a per i corsi di Meccanica e meccanizzazione agricola, Fundamentals of precision horticulture, Basics of Farm Information Technologies of Fruit Science, Rural Technology Systems	
	2014-2017	Libera Università di Bolzano	Docente del corso di Introduction to informatic science (40 ore)	
	2017-2020	Libera Università di Bolzano	Docente del corso di Macchine e impianti per il Corso di laurea in Scienze Agrarie e Agroambientali (60 ore)	
	2019-2020	Libera Università di Bolzano	Docente per i corsi di Macchine e Sistemi Produttivi per l'Industria Agroalimentare (60 ore) e Technologies for Low Input Agricultural Systems (30 ore)	
	2020-2021	Libera Università di Bolzano	Docente per i corsi di Technologies for Low Input Agricultural Systems (60 ore) e Food Processing Equipment (20 ore)	
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti	Gennaio 2005- Dicembre 2007	Università degli Studi di Padova	Studente di dottorato, SSD: ING-IND/16	<b>2/4</b>
	Luglio- Settembre 2008	Università degli Studi di Padova	Assegnista post-doc, SSD: ING-IND/16	
	Agosto 2009- Dicembre 2009	Università degli Studi di Padova	Assegnista post-doc, SSD: AGR/09	
	Gennaio 2010- Dicembre 2012	Università degli Studi di Padova	Studente di dottorato, SSD: AGR/09	



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
 Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021

Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”

	Gennaio 2010- Dicembre 2011	Università degli Studi di Padova	Collaboratore coordinato continuativo, SSD: AGR/09		
	Gennaio 2012- Dicembre 2012	Università degli Studi di Padova	Collaboratore coordinato continuativo, SSD: AGR/09		
	Aprile 2012- Agosto 2012	Università degli Studi di Padova	Assegnista post-doc, SSD: AGR/09		
	Settembre 2012- Giugno 2014	Libera Università di Bolzano	Assegnista post-doc, SSD: AGR/09		
	Luglio 2014- Giugno 2020	Libera Università di Bolzano	Junior Researcher, SSD: AGR/09		
	Ottobre 2020-oggi	Libera Università di Bolzano	Ricercatore a tempo determinato di tipo A, SSD: AGR/09		
	Marzo 2020-oggi	Libera Università di Bolzano	Responsabile del laboratorio di “Agroforestry Engineering”, SSD: AGR/09		
d) attività in campo clinico			ESCLUSA		<b>0/0</b>
e) realizzazione di attività progettuale, dove prevista			ESCLUSA		<b>0/0</b>
f) organizzazione/partecipazione e a gruppi di ricerca*	2008-2012	Università di Padova	Partecipazione a diversi gruppi di ricerca presso l'Università di Padova come borsista o collaboratore coordinato continuativo. I relativi progetti non risultano finanziati sulla base di una selezione competitiva tra università o centri di ricerca. Tra questi, solo il progetto RiduCaReflui risulta attinente al settore concorsuale oggetto della presente selezione.	0.5	<b>4/24</b>
	2012-2021	Libera Università di Bolzano	Partecipazione a diversi gruppi di ricerca presso l'Università di Bolzano come borsista, assegnista o freelance. I relativi	3.5	



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
 Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021

Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”

			progetti non risultano finanziati sulla base di una selezione competitiva tra università o centri di ricerca. Di questi, sette risultano attinenti al settore concorsuale oggetto della presente selezione (Traknet.one, i-engine, Indicycle, Ngn-performance, Motor-power, DFcomb, BioTractEfficeincy)	
g) brevetti	2006		Italian patent n. 0001334900 “Recipiente con riduzione progressiva del volume”. Inventori: Bietresato, Monteforte.	<b>1/2</b>
h) relatore a congressi e convegni		Vari Enti/Associazioni	Invited speaker su temi prevalentemente relativi a Scienze agrarie e Agroambientali.	<b>1.5/6</b>
i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca	2010		Secondo classificato al “Crazy Pack” competition organizzato da Matrec.	<b>1/2</b>
	2016	Bolzano	Secondo classificato nel contesto della competizione “Agganciati”, curata da Confartigianato imprese di Bolzano.	
	2017-2018		Outstanding reviewer award rispettivamente per le riviste Biosystem Engineering e Computers and Electronic Agricolture.	
j) diploma di specializzazione europea, dove prevista			ESCLUSA	<b>0/0</b>
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI</b>				<b>12.5/52</b>

\*I punteggi relativi a “f) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca” vengono assegnati sulla base dei seguenti criteri:

- 4 punti per responsabilità di progetti internazionali finanziati su base competitiva tra Università e/o centri di ricerca
- 3 progetti per responsabilità di progetti nazionali finanziati su base competitiva tra Università e/o centri di ricerca
- 2 punti per partecipazione a progetti internazionali finanziati su base competitiva tra Università e/o centri di ricerca
- 1.5 punti per partecipazione a progetti nazionali finanziati su base competitiva tra Università e/o centri di ricerca
- 1 punto per partecipazione a progetti internazionali non competitivi tra Università e/o centri di ricerca
- 0.5 punti per partecipazione a progetti nazionali non competitivi tra Università e/o centri di ricerca



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021  
Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”

## VALUTAZIONE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI PRESENTATE DAL CANDIDATO MARCO BIETRESATO

**Nota:** le lettere da a) a d) si riferiscono ai criteri per la valutazione delle pubblicazioni definiti nel Verbale 1 di questo procedimento di seguito elencati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica
- 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 essi correlate
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica
- 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

Nr	Pubblicazione	Tipologia	Assegnazione punteggi	
1	Grigolato S., BIETRESATO M., Asson D., Cavalli R., 2011, “Evaluation of the manufacturing of desk and stringer boards for wood pallets production by discrete event simulation”, Biosystems engineering 109 (2011), pp. 288-296	Articolo su rivista	a)	1
			b)	0.1
			c)	1
			d)	0.25
			<b>TOT</b>	<b>2.35</b>
2	BIETRESATO M., Friso, D., Sartori L., 2012, “Assessment of the efficiency of tractor transmissions using acceleration tests”, Biosystems engineering 112 (2012), pp. 171-180	Articolo su rivista	a)	1
			b)	0.1
			c)	1
			d)	1
			<b>TOT</b>	<b>3.1</b>
3	BIETRESATO M., Friso, D., Sartori L., 2013, “An operative approach for designing and optimising a pipeline network for slurry collection from dairy farms across a wide geographical area”, Biosystems engineering 115 (2013), pp. 354-368	Articolo su rivista	a)	1
			b)	0.1
			c)	1
			d)	1
			<b>TOT</b>	<b>3.1</b>
4	BIETRESATO M., Sartori L., 2013, “Technical aspects concerning the detection of animal waste	Articolo su rivista	a)	1
			b)	0.1





Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
 Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021

Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”

	nutrient content via its electrical characteristics”, Bioresource Technology 132 (2013) 127–136		c)	1
			d)	1
			<b>TOT</b>	<b>3.1</b>
5	BIETRESATO M., Mazzetto F., 2013, “Proposal of a local telemetry network for the monitoring the thermodynamic and environmental performances of farm tractors”, Journal of Agricultural Engineering 2013; volume XLIV(s2):e25	Articolo su rivista	a)	1
			b)	0.2
			c)	0.8
			d)	1
			<b>TOT</b>	<b>3</b>
6	BIETRESATO M., Frisio D., 2013, “Durability test on an agricultural tractor engine fuelled with pure biodiesel (B100)”, Turkish Journal of Agriculture and Forestry, (2014) 38: 214-223.	Articolo su rivista	a)	0.8
			b)	0.5
			c)	0.2
			d)	1
			<b>TOT</b>	<b>2.5</b>
7	BIETRESATO M., Calcante A., Mazzetto F., 2015, “A neural network approach for indirectly estimating farm tractors engine performances”, Fuel 143 (2015) 144-154	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	1
			d)	1
			<b>TOT</b>	<b>4</b>
8	Renzi M., BIETRESATO M., Mazzetto F., 2016, “An experimental evaluation of the performance of a SI internal combustion engine for agricultural purposes fuelled with different bioethanol blends”, Energy 115 (2016) 1069-1080	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	1
			d)	0.33
			<b>TOT</b>	<b>3.33</b>
9	BIETRESATO M., Caligiuri C., Bolla A., Renzi M., Mazzetto F., 2019, “Proposal of a Predictive Mixed Experimental-Numerical Approach for Assessing the Performance of Farm Tractor Engines Fuelled with Diesel-Biodiesel-Bioethanol Blends”, Energies 2019, 12, 2287.	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	0.8
			d)	1
			<b>TOT</b>	<b>3.8</b>
10	Caligiuri C., Renzi M., BIETRESATO M., Baratieri M., 2019, “Experimental investigation on the effects of bioethanol addition in diesel-biodiesel blends on emissions and performances of a micro-generation system”, Energy Conversion and Management 185 (2019) 55-65	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	1
			d)	0.25
			<b>TOT</b>	<b>3.25</b>
11			a)	1



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021

Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”

	BIETRESATO M., Bolla A., Caligiuri C., Renzi M., Mazzetto F., 2021, “The kinematic viscosity of conventional and bio-based fuel blends as a key parameter to indirectly estimate the performance of compression-ignition engines for agricultural purposes”, Fuel 298 (2021) 120817	Articolo su rivista	b)	1
			c)	1
			d)	1
			<b>TOT</b>	<b>4</b>
12	BIETRESATO M., Selmo F., Renzi M., Mazzetto F., 2021, “Torque Prediction Model of a CI Engine for Agricultural Purposes Based on Exhaust Gas Temperatures and CFD-FVM Methodologies Validated with Experimental Tests”, Appl. Sci. 2021, 11, 3892	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	0.8
			d)	1
			<b>TOT</b>	<b>3.8</b>
<b>TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI</b>			<b>39.33/48</b>	

## CANDIDATO GIOELE DI MARCOBERARDINO

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DEL CANDIDATO GIOELE DI MARCOBERARDINO	PERIODO	ENTE	NOTE	PUNTEGGIO
b) dottorato di ricerca	2012-2015	Politecnico di Milano	Dottorato in Scienze e Tecnologie Energetiche e Nucleari. Tema del dottorato coerente con il SSD oggetto della presente selezione	<b>4/4</b>
b) attività didattica a livello universitario	2021-Oggi	Università di Brescia	Docente del corso del programma di dottorato in Ingegneria Meccanica ed Industriale “Fuel Cells Systems for Power Production: from the Fundamentals and the Multiphysics Modelling to their Applications”	<b>9/10</b>
	Febbraio 2020-Oggi	Università di Brescia	Docente e responsabile del corso di Laurea Magistrale in	



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
 Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021

Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”

			Ingegneria Meccanica “Biocombustibili: produzione e applicazioni” (28 ore)	
	Settembre 2020- Gennaio 2021	Università di Brescia	Docente del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica “Macchine a Fluido Idrauliche e Termiche” (12 ore)	
	Febbraio 2019-Oggi	Politecnico di Milano	Docente a contratto del corso di Laurea Triennale in Ingegneria Energetica “Laboratorio di Microreti” (50 ore)	
	Settembre 2013- Luglio 2018	Politecnico di Milano	Attività di supporto alla didattica dei corsi di Laurea Triennale in Ingegneria Energetica: “Laboratorio di energetica” e “Sistemi energetici ed impatto ambientale”	
	Settembre 2017- Gennaio 2019	Politecnico di Milano	Attività di supporto alla didattica del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica “Energy Systems LM”	
	2016-Oggi	Politecnico di Milano	Attività di tutoraggio del corso “Energy Conversion A” Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica	
	2017-Oggi	Politecnico di Milano	Docente del Master “Ridef”&”Ridef 2.0”	
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti	Da 05- 2012 a 11- 2012	Politecnico di Milano	Contratto di collaborazione post-laurea presso il Laboratorio di Micro- cogenerazione del Dipartimento di Energia. Campagna sperimentale su reattore a membrana a letto fluidico per produzione di idrogeno	<b>4/4</b>
	Aprile 2014 – Ottobre 2014	University of Technology Eindhoven	Visiting PhD student. Attività sperimentale e modellistica	
	Novembre 2015-	Politecnico di Milano	Assegnista di ricerca Post-Doc presso il Dipartimento di	



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
 Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021  
 Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”

	Ottobre 2018		Energia del Politecnico di Milano, Group of Energy Conversion Systems		
	Novembre 2018-Oggi	Università di Brescia	Ricercatore a tempo determinato di tipo A SSD ING-IND/09 (tempo definito)		
d) attività in campo clinico			ESCLUSA		<b>0/0</b>
e) realizzazione di attività progettuale, dove prevista			ESCLUSA		<b>0/0</b>
f) organizzazione/partecipazione e a gruppi di ricerca*	2021-2024	Università di Brescia	Partecipazione al Progetto Europeo DESOLINATION (H2020), DEMonstration of concentrated SOLar power coupled with advANced desAlinaTion system in the gulf regIOn	2	<b>21.5/24</b>
	2020-2021	Università di Brescia	Partecipazione con ruolo di responsabilità a gruppo di ricerca nazionale relativo a contratto di ricerca con AB Impianti	0.5	
	2019-2024	Università di Brescia	Responsabile della ricerca per Università di Brescia del Progetto Europeo MACBETH (H2020) Membranes And Catalysts Beyond Economic and Technological Hurdles	4	
	2019-2023	Università di Brescia	Partecipazione al Progetto Europeo SCARABEUS (H2020) Supercritical CARbon dioxide/Alternative fluids Blends for Efficiency Upgrade of Solar power plants	2	
	2019-2022	Università di Brescia	Partecipazione al progetto Regione Lombardia Biomass-Hub, “Biometano per una società sostenibile”	1.5	
	2019	Università di Brescia	Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale relativo a contratto di ricerca con Turboden	0.5	
	2013-2016	Politecnico di Milano	Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale relativo a contratto di ricerca con Snam rete gas.	0.5	



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021

Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”

	2015-2019	Politecnico di Milano	Partecipazione al Progetto Europeo BIONICO (H2020) Biogas membrane reformer for decentralized hydrogen production	2
	2014-2017	Politecnico di Milano	Partecipazione al Progetto Europeo FERRET (FP7) A flexible natural gas membrane reformer for m-CHP applications	2
	2014-2018	Politecnico di Milano	Partecipazione al Progetto Europeo Fluidcell (FP7) “Advanced m-CHP fuel CELL system based on a novel bio-ethanol Fluidized bed membrane reformer”	2
	2012-2015	Politecnico di Milano	Partecipazione al Progetto Europeo ReforCELL (FP7) Advanced multi-fuel reformer for fuel cell CHP systems.	2
	2012-2015	Politecnico di Milano	Partecipazione al progetto italiano Fondi MIUR Microgen 30 (Programma Industria 2015 – EE01_00013).	1.5
	Aprile 2014 – Ottobre 2014	University of Technology Eindhoven	Visiting PhD student. Attività sperimentale e modellistica	1
g) brevetti				<b>0/2</b>
h) relatore a congressi e convegni	2013-2019	Università e altri Enti/Associazioni	Relatore a dieci convegni internazionali su temi coerenti con il SSD	<b>6/6</b>
i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca				<b>0/2</b>
j) diploma di specializzazione europea, dove prevista			ESCLUSA	<b>0/0</b>
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI</b>				<b>44.5/52</b>

\*I punteggi relativi a “f) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca” vengono assegnati sulla base dei seguenti criteri:

- 4 punti per responsabilità di progetti internazionali finanziati su base competitiva tra Università e/o centri di ricerca
- 3 progetti per responsabilità di progetti nazionali finanziati su base competitiva tra Università e/o centri di ricerca
- 2 punti per partecipazione a progetti internazionali finanziati su base competitiva tra Università e/o centri di ricerca
- 1.5 punti per partecipazione a progetti nazionali finanziati su base competitiva tra Università e/o centri di ricerca
- 1 punto per partecipazione a progetti internazionali non competitivi tra Università e/o centri di ricerca
- 0.5 punti per partecipazione a progetti nazionali non competitivi tra Università e/o centri di ricerca



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021  
Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”

## VALUTAZIONE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI PRESENTATE DAL CANDIDATO GIOELE DI MARCOBERARDINO

**Nota:** le lettere da a) a d) si riferiscono ai criteri per la valutazione delle pubblicazioni definiti nel Verbale 1 di questo procedimento di seguito elencati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica
- 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 essi correlate
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica
- 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

Nr	Pubblicazione	Tipologia	Assegnazione punteggi	
1	G. Di Marcoberardino, F. Sosio, G. Manzolini, S. Campanari, Fixed bed membrane reactor for hydrogen production from steam methane reforming: Experimental and modeling approach, Int. J. of Hydrogen Energy, 2015, 40(24), pp. 7559–7567	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	1
			d)	1
			<b>TOT</b>	<b>4</b>
2	G. Di Marcoberardino, L. Roses, G. Manzolini, Technical assessment of a micro-cogeneration system based on polymer electrolyte membrane fuel cell and fluidized bed autothermal reformer, Applied Energy, 2016, 162, pp. 231–244.	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	1
			d)	1
			<b>TOT</b>	<b>4</b>
3	G. Di Marcoberardino, F. Gallucci, G. Manzolini, M. van Sint Annaland, Definition of validated membrane reactor model for 5 kW power output CHP system for different natural gas compositions, Int. J. of Hydrogen Energy 2016, 41(42), pp. 19141–19153	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	1
			d)	1
			<b>TOT</b>	<b>4</b>
4	G. Di Marcoberardino, G. Manzolini, Investigation of a 5 kW micro-CHP PEM fuel cell based system integrated with membrane reactor under diverse EU	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	1
			d)	1



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
 Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021

Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”

	natural gas quality, Int. J. of Hydrogen Energy, 2017, 42(19),13988-14002		<b>TOT</b>	<b>4</b>
5	G. Di Marcoberardino, M. Binotti, G. Manzolini, J. L. Viviente, A. Arratibel, L. Roses, F. Gallucci, Achievements of European projects on membrane reactor for hydrogen production, J. of Cleaner Production, 2017, 161, pp. 1442–1450	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	1
			d)	1
			<b>TOT</b>	<b>4</b>
6	G. Di Marcoberardino, S. Foresti, M. Binotti, G. Manzolini, Potentiality of a biogas membrane reformer for decentralized hydrogen production, Chemical Engineering & Processing: Process Intensification, 2018, 129, pp. 131–141	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	0.8
			d)	1
			<b>TOT</b>	<b>3.8</b>
7	G. Di Marcoberardino, G. Manzolini, C. Guignard, V. Magaud, Optimization of a micro-CHP system based on polymer electrolyte membrane fuel cell and membrane reactor from economic and life cycle assessment point of view, Chemical Engineering & Processing: Process Intensification, 2018, 131, pp. 70–83	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	0.8
			d)	1
			<b>TOT</b>	<b>3.8</b>
8	G. Di Marcoberardino, L. Chiarabaglio, G. Manzolini, S. Campanari, A Techno-economic comparison of micro-cogeneration systems based on polymer electrolyte membrane fuel cell for residential applications, Applied Energy, 2019, 239, pp. 692–705	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	1
			d)	1
			<b>TOT</b>	<b>4</b>
9	G. Di Marcoberardino, C.M. Invernizzi, P. Iora, A. Ayub, D. Di Bona, P. Chiesa, M. Binotti, G. Manzolini, Experimental and analytical procedure for the characterization of innovative working fluids for power plants applications, Applied Thermal Engineering, 2020, 178, 115513	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	1
			d)	1
			<b>TOT</b>	<b>4</b>
10	G. Di Marcoberardino, D. Vitali, F. Spinelli, M. Binotti, G. Manzolini, Green Hydrogen Production from Raw Biogas: A Techno-Economic Investigation of Conventional Processes Using Pressure Swing Adsorption Unit, Processes, 2018, 6(3), 19	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	0.8
			d)	1
			<b>TOT</b>	<b>3.8</b>



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021

Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 "Sistemi per l'energia e l'ambiente"

11	P. Bombarda, G. Di Marcoberardino, A. Lucchini, S. Leva, G. Manzolini, L. Molinaroli, F. Pedranzini, R. Simonetti, Thermal and electric performances of roll-bond flat plate applied to conventional PV modules for heat recovery, Applied Thermal Engineering, 2016, 105, pp. 304-313	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	1
			d)	0.12
			<b>TOT</b>	<b>3.12</b>
12	G. Di Marcoberardino, X. Liao, A. Dauriat, M. Binotti, G. Manzolini, Life cycle assessment and economic analysis of an innovative biogas membrane reformer for hydrogen production, Processes, 2019, 7(2), 86	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	0.8
			d)	1
			<b>TOT</b>	<b>3.8</b>
<b>TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI</b>			<b>46.32/48</b>	

**CANDIDATO GIOVANNI MANENTE**

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DEL CANDIDATO MANENTE GIOVANNI	PERIODO	ENTE	NOTE	PUNTEGGI
a) dottorato di ricerca	2 Gennaio 2008 – 31 Dicembre 2010	Università degli Studi Padova	Titolo della tesi: Analysis and development of innovative binary cycle power plants for geothermal and combined geosolar thermal resources. Tema del dottorato coerente con il SSD oggetto della presente selezione.	<b>4/4</b>
b) attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Marzo 2012 – Settembre 2019	Università degli Studi Padova	Professore a contratto di Impianti Energetici del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia (24 ore) per otto anni accademici consecutivi. Non risulta responsabile del corso.	<b>5/10</b>
	23-27 Aprile 2018	Graz University of Technology - Institute for	Attività di docenza su energia geotermica e impianti	





Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
 Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021

Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”

		Thermal Turbomachinery and Machine Dynamics	geotermici a vapore con flash e a ciclo binario (8 ore)	
	3-14 Aprile 2017	University of Ljubljana - Department of Energy Engineering, Laboratory for Heat and Power	Attività di docenza su impianti geotermici e solari a concentrazione, e su modellazione mediante specifici software (16 ore)	
	29 Febbraio – 4 Marzo 2016	Lund University - Department of Energy Sciences, Division of Thermal Power Engineering	Attività di docenza su impianti geotermici e solari a concentrazione (8 ore)	
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti	15 gennaio 2010 - 31 luglio 2010	Visiting PhD student presso il Geothermal Energy research group del Massachusetts Institute of Technology	Attività di modellazione e ottimizzazione dell'esercizio di un impianto geotermico innovativo a ciclo binario costruito in Nevada (USA) nel 2009 e analisi dell'integrazione della risorsa geotermica con quella solare.	<b>4/4</b>
	1 febbraio 2008 – 31 gennaio 2009	Centro Ricerche Enel di Pisa	Tirocinio formativo per studenti di dottorato relativo a simulazioni di impianti ORC per applicazioni geotermiche	
	2011-2019	Università degli Studi Padova	Collaborazioni e assegni di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale	
	17 giugno 2019-16 agosto 2021	School of Chemical Engineering, College of Engineering and Chemical Science - University of Birmingham (UK)	Research Fellow sul tema “Modellazione di tecnologie di accumulo di energia termica per il recupero e la valorizzazione di calore/freddo di scarto”	
d) attività in campo clinico			ESCLUSA	<b>0/0</b>
e) realizzazione di attività progettuale, dove prevista			ESCLUSA	<b>0/0</b>



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021

Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”

f) organizzazione/partecipazione e a gruppi di ricerca*	17 giugno 2019 – 16 agosto 2021	20 partners di vari Paesi europei	Partecipazione come “Research fellow” alle attività di un gruppo di ricerca internazionale sul progetto europeo H2020 “SO WHAT: Supporting new Opportunities for Waste Heat And cold valorisation Towards EU decarbonisation”.	2	<b>11/24</b>
	20 aprile 2020 – 16 agosto 2021	University of Manchester- Universidad Andrés Bello in Chile- Imperial College London	Partecipazione come “Research fellow” a un gruppo di ricerca internazionale sul progetto “Supergen energy networks” finanziato dall’ente inglese EPSRC (Engineering and Physical Sciences Research Council) riguardante lo studio delle interazioni e interdipendenze delle reti energetiche	2	
	1 agosto 2018 – 31 maggio 2019	Istituto Superio Tecnico Lisbona- Università di Padova	Partecipazione come collaboratore alle attività di un gruppo di ricerca internazionale su configurazioni innovative di cicli supercritici a CO2 per recupero di calore di scarto a temperature medio-alte.	1	
	6 marzo 2017 – 5 marzo 2018	ENEL-Università di Padova	Partecipazione come assegnista di ricerca ad un gruppo di ricerca nazionale. Oggetto della ricerca: processo di generazione elettrica da fonte geotermica con reiniezione di inquinanti gassosi	0.5	
	1 luglio 2014 -31 ottobre 2015	ENEL-Università di Padova	Partecipazione come assegnista di ricerca ad un gruppo di ricerca nazionale (Contratto tra ENEL e Università di Padova su integrazione di energia solare con cicli combinati)	0.5	
	1 luglio 2013 -30	Università di Padova- University of	Partecipazione a gruppo di ricerca internazionale come assegnista di ricerca	1	



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
 Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021

Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”

	giugno 2014	Athens-University of Berlin	nell'ambito dello sviluppo di programmi di ottimizzazione di sistemi ORC		
	1 novembre e 2011-30 giugno 2013	ENEL produzione	Partecipazione come assegnista di ricerca a un gruppo di ricerca nazionale su progetto finanziato da Regione Veneto.	1.5	
	15 gennaio 2010 - 31 luglio 2010	Visiting ph.D student presso il Geothermal Energy research group del Massachusetts Institute of Technology	Attività di ricerca nell'ambito degli impianti geotermici	1	
	1 aprile 2009 – 31 gennaio 2010	ENEL-Università di Padova	Partecipazione come titolare di borsa alle attività di un gruppo di ricerca nazionale (Contratto tra ENEL e Università di Padova)	0.5	
	1 febbraio 2008 – 31 gennaio 2009	Centro ricerche ENEL di Pisa	Partecipazione come tirocinante alle attività di un gruppo di ricerca internazionale sulla geotermia innovativa	1	
g) brevetti	5 gennaio 2021		Brevetto nazionale in fase di approvazione. Titolo: “Impianto geotermico a risurriscaldamento rigenerativo e relativo procedimento”. Inventori: Giovanni Manente, Alessio Bardi, Andrea Lazzaretto, Marco Paci.		<b>0.5/2</b>
h) relatore a congressi e convegni	Dal 2011 ad oggi	Università e altri Enti/Associazioni	Relatore a 7 convegni internazionali su temi coerenti con il SSD, presentando complessivamente 11 lavori scientifici		<b>6/6</b>
i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca	2012	ASME	Best Student Paper Award		<b>1/2</b>
j) diploma di specializzazione europea, dove prevista					<b>0/0</b>
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI</b>					<b>31.5/52</b>

\*I punteggi relativi a “f) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca” vengono assegnati sulla base dei seguenti criteri:



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021  
Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”

- 4 punti per responsabilità di progetti internazionali finanziati su base competitiva tra Università e/o centri di ricerca
- 3 progetti per responsabilità di progetti nazionali finanziati su base competitiva tra Università e/o centri di ricerca
- 2 punti per partecipazione a progetti internazionali finanziati su base competitiva tra Università e/o centri di ricerca
- 1.5 punti per partecipazione a progetti nazionali finanziati su base competitiva tra Università e/o centri di ricerca
- 1 punto per partecipazione a progetti internazionali non competitivi tra Università e/o centri di ricerca
- 0.5 punti per partecipazione a progetti nazionali non competitivi tra Università e/o centri di ricerca

### VALUTAZIONE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI PRESENTATE DAL CANDIDATO GIOVANNI MANENTE

**Nota:** le lettere da a) a d) si riferiscono ai criteri per la valutazione delle pubblicazioni definiti nel Verbale 1 di questo procedimento di seguito elencati:

- a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza 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 essi 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

Nr	Pubblicazione	Tipologia	Assegnazione punteggi	
1	MANENTE G., Lazzaretto A., 2020, “Improved Layouts and Performance of Single- and Double-Flash Steam Geothermal Plants Generated by the Heatsep Method”, Journal of Energy Resources Technology, September 2020, Vol. 142 / 091304-1	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	1
			d)	1
			<b>TOT</b>	<b>4</b>
2	MANENTE G., Fortuna M.F., 2019, “Supercritical CO2 power cycles for waste heat recovery: A systematic comparison between traditional and novel layouts with dual expansion” Energy Conversion and Management 197 (2019) 111777	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	1
			d)	1
			<b>TOT</b>	<b>4</b>
3	MANENTE G., Lazzaretto A., Bardi A., Paci A., 2019, “Geothermal power plant layouts with water absorption and reinjection of H2S and CO2 in	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	1
			d)	1



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
 Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021

Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”

	fields with a high content of non-condensable gases”, <i>Geothermics</i> 78 (2019) 70-84		<b>TOT</b>	<b>4</b>
4	Lazzaretto A., MANENTE G., Toffolo A., 2018, “SYNTHSEP: A general methodology for the synthesis of energy system configurations beyond superstructures”, <i>Energy</i> , vol. 147, pp. 924-949.	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	1
			d)	0.33
			<b>TOT</b>	<b>3.33</b>
5	MANENTE G., Lazzaretto A., Bonamico E., 2017, “Design guidelines for the choice between single and dual pressure layouts in organic Rankine cycle (ORC) systems”, <i>Energy</i> , vol. 123, pp. 413-431.	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	1
			d)	1
			<b>TOT</b>	<b>4</b>
6	MANENTE G., Rech S., Lazzaretto A., 2016, “Optimum choice and placement of concentrating solar power technologies in integrated solar combined cycle systems”, <i>Renewable Energy</i> , vol. 96, pp. 172-189.	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	1
			d)	1
			<b>TOT</b>	<b>4</b>
7	Da Lio L., MANENTE G., Lazzaretto A., 2016, “Predicting the optimum design of single stage axial expanders in ORC systems: is there a single efficiency map for different working fluids?”, <i>Applied Energy</i> , vol. 167, pp. 44-58.	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	1
			d)	0.33
			<b>TOT</b>	<b>3.33</b>
8	MANENTE G., 2016, “High performance integrated solar combined cycles with minimum modifications to the combined cycle power plant design”, <i>Energy Conversion and Management</i> , vol. 111, pp. 186-197.	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	1
			d)	1
			<b>TOT</b>	<b>4</b>
9	Vivian J., MANENTE G., Lazzaretto A., 2015, “A general framework to select working fluid and configuration of ORCs for low-to-medium temperature heat sources”, <i>Applied Energy</i> , vol. 156, pp. 727-746.	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	1
			d)	0.33
			<b>TOT</b>	<b>3.33</b>
10	Toffolo A., Lazzaretto A., MANENTE G., Paci M., 2014, “A multi-criteria approach for the optimal selection of working fluid and design parameters in	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	1



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021

Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”

	Organic Rankine Cycle systems”, Applied Energy, vol. 121, pp. 219-232.		d)	0.25
			<b>TOT</b>	<b>3.25</b>
11	MANENTE G., Lazzaretto A., 2014, “Innovative biomass to power conversion systems based on cascaded supercritical CO2 Brayton cycles”, Biomass and Bioenergy, vol. 69, pp. 155-168.	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	1
			d)	1
			<b>TOT</b>	<b>4</b>
12	MANENTE G., Toffolo A., Lazzaretto A., Paci M., 2013, “An Organic Rankine Cycle off-design model for the search of the optimal control strategy”, Energy, vol. 58, pp. 97-106.	Articolo su rivista	a)	1
			b)	1
			c)	1
			d)	1
			<b>TOT</b>	<b>4</b>
<b>TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI</b>				<b>45.24/48</b>

Il dott. Gioele di Marcoberardino ha realizzato un punteggio totale di 90.82/100 e risulta pertanto vincitore della procedura bandita per il ruolo da Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/C1, settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”;

Il dott. Giovanni Manente ha realizzato un punteggio totale di 76.74 ed è idoneo a ricoprire il ruolo da Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/C1, settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”;

Il dott. Marco Bietresato ha realizzato un punteggio totale di 51.83 e, non avendo raggiunto il punteggio minimo di 60, secondo i criteri stabiliti nel Verbale 1, non risulta idoneo a ricoprire il ruolo da Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/C1, settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”.

Letto, approvato e sottoscritto.

Per la Commissione

Il Presidente Prof. Paolo Giulio Iora

*Documento firmato digitalmente ex art. 24 D. Lgs 82/05*



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
 Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021  
 Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 "Sistemi per l'energia e l'ambiente"

## Relazione riassuntiva

Relazione finale dei lavori della Commissione giudicatrice della procedura di selezione, a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/C1, settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 "Sistemi per l'energia e l'ambiente".

Alle ore 20.15 del giorno 10 settembre 2021 con modalità telematica, si riunisce la Commissione.

La commissione, nominata con Decreto del Rettore n. 658 del 09.07.2021, pubblicata sul portale di Ateneo, risulta così composta:

Cognome e nome	Ruolo - ssd	Ateneo
Iora Paolo Giulio	Ordinario – ssd ING-IND/09	Università degli Studi di Brescia
Ravelli Silvia	Associato – ssd ING-IND/09	Università degli Studi di Bergamo
Romano Matteo Carmelo	Associato – ssd ING-IND/09	Politecnico di Milano

La Commissione si è riunita in:

**PRIMA SEDUTA** – *Formalità relative all'insediamento della Commissione, fissazione punteggi da attribuire dopo la discussione coi candidati e diario della discussione*  
 il giorno 11 agosto 2021 (inizio lavori) alle ore 11.00; (fine lavori) alle ore 12.00.

**SECONDA SEDUTA** – *Esame della documentazione presentata dai candidati, eventuale acquisizione delle dichiarazioni dei commissari coautori di pubblicazioni con i candidati, valutazione preliminare di ciascun candidato e formulazione di motivato giudizio analitico relativo a titoli, curriculum e produzione scientifica*  
 il giorno 10 settembre 2021 (inizio lavori) alle ore 11.00; (fine lavori) alle ore 14.00

**TERZA SEDUTA** – *Discussione di titoli e pubblicazioni con i candidati, assegnazione punteggi ai titoli e pubblicazioni, valutazione della conoscenza della lingua straniera, individuazione vincitore e idonei*  
 il giorno 10 settembre 2021 (inizio lavori) alle ore 15.30; (fine lavori) alle ore 20.00

Al termine della seduta, dopo ponderata valutazione comparativa la Commissione dichiara vincitore e idoneo, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, i seguenti candidati:

➤ Dott. Gioele Di Marcoberardino    Punteggio 90.82/100  
 vincitore idoneo a ricoprire 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/C1, settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 "Sistemi per l'energia e l'ambiente".



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 480 del 14.05.2021, pubblicato sulla G.U. n. 40 del 21.05.2021  
Settore concorsuale 09/C1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”

---

➤ Dott. Giovanni Manente Punteggio 76.74  
idoneo a ricoprire 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/C1, settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 “Sistemi per l'energia e l'ambiente”.

La Commissione elabora quindi la presente

**RELAZIONE RIASSUNTIVA**

il giorno 10 settembre (inizio lavori) alle ore 20.15; (fine lavori) alle ore 20.45

Il Verbale ed i relativi allegati, nonché la Relazione riassuntiva, redatti dal segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione.

I Commissari, dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione il Prof. Paolo Giulio Iora, in qualità di Presidente della Commissione, alla firma dello stesso, nonché alla trasmissione al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 20.45 del giorno 10 settembre 2021.

Letto, approvato e sottoscritto.

**La Commissione**

Per la Commissione

Il Presidente Prof. Paolo Giulio Iora

*Documento firmato digitalmente ex art. 24 D. Lgs 82/05*



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Matteo Carmelo Romano, nominato, con Decreto Rettorale n. 658/2021, componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 09/C1, settore scientifico disciplinare ING-IND/09 "Sistemi per l'energia e l'ambiente" presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 480/2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 10/09/2021 relativa alla discussione con i candidati e ai lavori conclusivi della commissione. Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 3 e rispettivi allegati e di autorizzare il Prof. Paolo Giulio Iora, in qualità di Presidente della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data 10/09/2021

Prof. Matteo Carmelo Romano

*Documento firmato digitalmente ex art. 24 D. Lgs 82/05*

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La sottoscritta Prof.ssa Silvia Ravelli, nominata, con Decreto Rettorale n. 658/2021, componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 09/C1, settore scientifico disciplinare ING-IND/09 "Sistemi per l'energia e l'ambiente" presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 480/2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 10/09/2021 relativa alla discussione con i candidati e ai lavori conclusivi della commissione. La sottoscritta dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 3 e rispettivi allegati e di autorizzare il Prof. Paolo Giulio Iora, in qualità di Presidente della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data 10/09/2021

Prof.ssa Silvia Ravelli

*Documento firmato digitalmente ex art. 24 D. Lgs 82/05*