



PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSALE 09/B2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING_IND/17 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" DI CUI AL BANDO DI SELEZIONE CODICE CONCORSO 2022RTDAPNRR039, EMANATO CON D.D REP.N. 270 PROT.N. 5272 DEL 23/12/2022, G.U. N. 101 DEL 23/12/2022.

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2023, il giorno 19 del mese di gennaio in Roma, , si è riunita nei locali del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale e per via telematica con Google Meet al link <https://meet.google.com/xkm-hfpw-teu> la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/B2 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/17 - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Rep. n. 11 Prot. n. 76 del 10/01/2023 e composta da:

- Prof. Giulio Di Gravio – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof.ssa Antonella Meneghetti – professore ordinario presso il Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Udine;
- Prof. Paolo Salini – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione e di economia dell'Università degli Studi dell'Aquila

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 17:00.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi. La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Elena Stefana

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 16/01/2023.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i Dottori: *[vedi art. 7, comma 2, Regolamento RTDA]*

1. Elena Stefana

Il colloquio si terrà il giorno 9 febbraio, alle ore 9:30 in modalità telematica via piattaforma Google Meet al link <https://meet.google.com/xkm-hfpw-teu>.

In caso di rinuncia al preavviso di venti giorni (art. 6, commi 2 e 3, D.P.R. 487/1994) da parte del candidato unico, il colloquio si terrà il giorno 31 gennaio alle ore 9:30.



La Commissione termina i propri lavori alle ore 18:30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Giulio Di Gravio

Prof.ssa Antonella Meneghetti

Prof. Paolo Salini



ALLEGATO N. 1 AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING_IND/17 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" DI CUI AL BANDO DI SELEZIONE CODICE CONCORSO 2022RTDAPNRR039, EMANATO CON D.D. REP.N. 270 PROT.N. 5272 DEL 23/12/2022, G.U. N. 101 DEL 23/12/2022.

L'anno 2023, il giorno 19 del mese di gennaio in Roma, , si è riunita nei locali del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale e per via telematica con Google Meet al link <https://meet.google.com/xkm-hfpw-teu> la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/B2 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/17 - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Rep. n. 11 Prot. n. 76 del 10/01/2023 e composta da:

- Prof. Giulio Di Gravio – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof.ssa Antonella Meneghetti – professore ordinario presso il Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Udine;
- Prof. Paolo Salini – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione e di economia dell'Università degli Studi dell'Aquila

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 17:00.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, non sussistendo esclusioni o rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n.1 e precisamente:

1. Elena Stefana

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura selettiva presentata dalla candidata con i titoli allegati e le pubblicazioni.

La Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli.

Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dal candidato

La Commissione elenca i titoli e le pubblicazioni valutabili nell'allegato 2/A.

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e della tesi di dottorato della candidata.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).



La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica della candidata, ammette alla fase successiva della procedura Elena Stefana.

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare alla suddetta candidata la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 18:30 e si riconvoca per il giorno 09/02/2023 alle ore 9:30.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Giulio Di Gravio

Prof.ssa Antonella Meneghetti

Prof. Paolo Salini



ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING_IND/17 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" DI CUI AL BANDO DI SELEZIONE CODICE CONCORSO 2022RTDAPNRR039, EMANATO CON D.D REP.N. 270 PROT.N. 5272 DEL 23/12/2022, G.U. N. 101 DEL 23/12/2022.

L'anno 2023, il giorno 19 del mese di gennaio in Roma, , si è riunita nei locali del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale e per via telematica con Google Meet al link <https://meet.google.com/xkm-hfpw-teu> la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/B2 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/17 - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Rep. n. 11 Prot. n. 76 del 10/01/2023 e composta da:

- Prof. Giulio Di Gravio – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof.ssa Antonella Meneghetti – professore ordinario presso il Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Udine;
- Prof. Paolo Salini – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione e di economia dell'Università degli Studi dell'Aquila

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 17:00.

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando.

CANDIDATO: Elena Stefana

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo 1: Attività didattica – Italia: VALUTABILE.
2. Titolo 2: Corso di Project Planning: VALUTABILE.
3. Titolo 3: Attività di ricerca – Italia: VALUTABILE
4. Titolo 4: Attività di ricerca – Estero: VALUTABILE
5. Titolo 5: Partecipazione a progetti di ricerca: VALUTABILE
6. Titolo 6: Partecipazione a contratti di ricerca: VALUTABILE
7. Titolo 7: Attività di reviewer: VALUTABILE
8. Titolo 8: Comitati editoriali: VALUTABILE
9. Titolo 9: Convegni nazionali e internazionali: VALUTABILE
10. Titolo 10: Eventi SSD: VALUTABILE
11. Titolo 11: ASN: VALUTABILE
12. Titolo 12: Dottorato di Ricerca: VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Predictive models to assess Oxygen Deficiency Hazard (ODH) A systematic review: VALUTABILE
2. Oxygen deficiency hazard in confined spaces in the steel industry assessment through predictive models: VALUTABILE
3. A traditional Near Field-Far Field approach-based model and a spreadsheet workbook to manage Oxygen Deficiency Hazard: VALUTABILE
4. Wearable Devices for Ergonomics A Systematic Literature Review: VALUTABILE



5. A Mathematical Programming Approach for Minimizing Occupational Exposures to Chemical Agents: VALUTABILE
6. Qualitative risk assessment of a Dual Fuel (LNG-Diesel) system for heavy-duty trucks: VALUTABILE
7. Meta-learning for Safety Management: VALUTABILE
8. ProMetaUS A proactive meta-learning uncertainty-based framework to select models for Dynamic Risk Management: VALUTABILE
9. IMPROSafety A risk-based framework to integrate occupational and process safety: VALUTABILE
10. Confined space risk management in steel industry towards the adoption of Industry 4.0 technologies: VALUTABILE
11. A Review of Energy and Environmental Management Practices in Cast Iron Foundries to Increase Sustainability: VALUTABILE
12. Resource Overall Equipment Cost Loss indicator to assess equipment performance and product cost: VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

Dottorato di Ricerca in Progettazione e Gestione dei Sistemi Logistici e Produttivi Integrati - XXVIII CICLO presso l'Università degli Studi di Brescia - Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/17 – IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI

Titolo: Models, methods, and techniques to perform risk assessment: application to Oxygen Deficiency Hazard and a Dual Fuel system (LNG-Diesel)

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 27 pubblicazioni su database Scopus nel periodo 2015-2023, con i seguenti indicatori:

- Total Impact Factor: 2,47
- Total Citations:148
- Average Citations per Product: 5,48
- Hirsch (H) index: 7
- Normalized H index: 0,78 (academic seniority of 9 years)

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18:30

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Giulio Di Gravio

Prof.ssa Antonella Meneghetti

Prof. Paolo Salini



ALLEGATO 2/B

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING_IND/17 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" DI CUI AL BANDO DI SELEZIONE CODICE CONCORSO 2022RTDAPNRR039, EMANATO CON D.D. REP.N. 270 PROT.N. 5272 DEL 23/12/2022, G.U. N. 101 DEL 23/12/2022.

L'anno 2023, il giorno 19 del mese di gennaio in Roma, , si è riunita nei locali del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale e per via telematica con Google Meet al link <https://meet.google.com/xkm-hfpw-teu> la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/B2 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/17 - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Rep. n. 11 Prot. n. 76 del 10/01/2023 e composta da:

- Prof. Giulio Di Gravio – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof.ssa Antonella Meneghetti – professore ordinario presso il Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Udine;
- Prof. Paolo Salini – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione e di economia dell'Università degli Studi dell'Aquila

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 17:00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: ELENA STEFANA

COMMISSARIO 1 – GIULIO DI GRAVIO

TITOLI

La candidata presenta un profilo curricolare ampiamente in linea con le linee previste dal bando. Lungo il percorso accademico sviluppato negli ultimi 10 anni, a partire dalla tesi di dottorato, risultano evidenti contributi di ricerca e partecipazioni a gruppi di lavoro a carattere nazionale e internazionale sulle aree di ricerca inerenti al Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/17 e in particolare sulle tematiche di approfondimento richieste. Di rilevante interesse risultano le collaborazioni internazionali e l'attività di reviewer per qualificate riviste di settore, con un livello di maturità complessivo già dimostrato in sede di Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di seconda fascia.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Predictive models to assess Oxygen Deficiency Hazard (ODH) A systematic review: MOLTO BUONO
2. Oxygen deficiency hazard in confined spaces in the steel industry assessment through predictive models: OTTIMO
3. A traditional Near Field-Far Field approach-based model and a spreadsheet workbook to manage Oxygen Deficiency Hazard: MOLTO BUONO
4. Wearable Devices for Ergonomics A Systematic Literature Review: BUONO
5. A Mathematical Programming Approach for Minimizing Occupational Exposures to Chemical Agents: DISCRETO
6. Qualitative risk assessment of a Dual Fuel (LNG-Diesel) system for heavy-duty trucks: OTTIMO
7. Meta-learning for Safety Management: BUONO



8. ProMetaUS A proactive meta-learning uncertainty-based framework to select models for Dynamic Risk Management: OTTIMO
9. IMPROSafety A risk-based framework to integrate occupational and process safety: OTTIMO
10. Confined space risk management in steel industry towards the adoption of Industry 4.0 technologies: DISCRETO
11. A Review of Energy and Environmental Management Practices in Cast Iron Foundries to Increase Sustainability: BUONO
12. Resource Overall Equipment Cost Loss indicator to assess equipment performance and product cost: MOLTO BUONO

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica dimostra buona continuità temporale, con un graduale aumento di rigore scientifico e metodologico nel corso degli anni. La collocazione delle pubblicazioni, polarizzate su alcuni temi molto caratteristici del percorso di ricerca, copre per buona parte riviste scientifiche di alta rilevanza e centrali per il Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/17. I temi affrontati risultano innovativi, con particolare riferimento a metodologie qualitative e quantitative per l'analisi dei rischi e della sicurezza. Infine, gli indicatori bibliometrici della candidata risultano ampiamente adeguati, con riferimento alla procedura del bando in oggetto.

COMMISSARIO 2 – ANTONELLA MENEGHETTI

TITOLI

La candidata presenta un curriculum pienamente rispondente ai requisiti del bando in oggetto, con una intensa partecipazione ad attività di ricerca in gruppi di lavoro a carattere nazionale e internazionale su tematiche proprie del Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/17 e congruenti con le competenze specifiche richieste. Di particolare rilievo il ruolo di guest editor per special issue su tematiche legate alla sicurezza e valutazione del rischio. Il possesso dell'abilitazione scientifica nazionale di seconda fascia attesta ulteriormente come la candidata sia più che qualificata a ricoprire il ruolo della procedura in esame.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Predictive models to assess Oxygen Deficiency Hazard (ODH) A systematic review: MOLTO BUONO
2. Oxygen deficiency hazard in confined spaces in the steel industry assessment through predictive models: OTTIMO
3. A traditional Near Field-Far Field approach-based model and a spreadsheet workbook to manage Oxygen Deficiency Hazard: MOLTO BUONO
4. Wearable Devices for Ergonomics A Systematic Literature Review: BUONO
5. A Mathematical Programming Approach for Minimizing Occupational Exposures to Chemical Agents: DISCRETO
6. Qualitative risk assessment of a Dual Fuel (LNG-Diesel) system for heavy-duty trucks: OTTIMO
7. Meta-learning for Safety Management: BUONO
8. ProMetaUS A proactive meta-learning uncertainty-based framework to select models for Dynamic Risk Management: OTTIMO
9. IMPROSafety A risk-based framework to integrate occupational and process safety: OTTIMO
10. Confined space risk management in steel industry towards the adoption of Industry 4.0 technologies: DISCRETO
11. A Review of Energy and Environmental Management Practices in Cast Iron Foundries to Increase Sustainability: BUONO
12. Resource Overall Equipment Cost Loss indicator to assess equipment performance and product cost: MOLTO BUONO

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:



La produzione scientifica dimostra un'apprezzabile continuità temporale, con una collocazione delle pubblicazioni su riviste e convegni indicizzati e per lo più di significativa diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. Le tematiche di ricerca sono focalizzate su alcuni filoni propri del settore scientifico-disciplinare ING-IND/17 quali l'analisi del rischio negli impianti industriali e la sicurezza nei luoghi di lavoro, affrontate con rigore metodologico e innovatività. Gli indicatori bibliometrici della candidata risultano pienamente soddisfacenti in relazione al ruolo della procedura in oggetto.

COMMISSARIO 3 – PAOLO SALINI

TITOLI

La candidata Elena Stefana ha conseguito il dottorato di ricerca nel 2015 presso l'Università degli Studi di Brescia, discutendo una tesi sulla valutazione del rischio. Le attività scientifiche della candidata sono prevalentemente incentrate nell'ambito sicurezza degli impianti industriali.

Il curriculum della candidata mostra rapporti di collaborazione scientifica al livello internazionale.

La candidata ha partecipato in qualità di membro di unità di ricerca a sei progetti di ricerca relativi alle tematiche: ergonomia, risparmio ed efficientamento energetico – in particolare, in ambito siderurgico – e sicurezza dei sistemi di produzione. La candidata svolge attività di referaggio per riviste internazionali ed ha partecipato a numerosi congressi nazionali o internazionali su tematiche inerenti al SSD di riferimento. Tutto ciò premesso, il curriculum complessivo della candidata Stefana Elena soddisfa pienamente il profilo richiesto dal bando.

La candidata, inoltre, è in possesso della abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia per il SSD ING-IND/17, conseguita nel 2022.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Predictive models to assess Oxygen Deficiency Hazard (ODH) A systematic review: MOLTO BUONO
2. Oxygen deficiency hazard in confined spaces in the steel industry assessment through predictive models: OTTIMO
3. A traditional Near Field-Far Field approach-based model and a spreadsheet workbook to manage Oxygen Deficiency Hazard: MOLTO BUONO
4. Wearable Devices for Ergonomics A Systematic Literature Review: BUONO
5. A Mathematical Programming Approach for Minimizing Occupational Exposures to Chemical Agents: DISCRETO
6. Qualitative risk assessment of a Dual Fuel (LNG-Diesel) system for heavy-duty trucks: OTTIMO
7. Meta-learning for Safety Management: BUONO
8. ProMetaUS A proactive meta-learning uncertainty-based framework to select models for Dynamic Risk Management: OTTIMO
9. IMPROSafety A risk-based framework to integrate occupational and process safety: OTTIMO
10. Confined space risk management in steel industry towards the adoption of Industry 4.0 technologies: DISCRETO
11. A Review of Energy and Environmental Management Practices in Cast Iron Foundries to Increase Sustainability: BUONO
12. Resource Overall Equipment Cost Loss indicator to assess equipment performance and product cost: MOLTO BUONO

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica complessiva dimostra ampia adeguatezza al profilo posto a bando. Dal punto di vista temporale, si apprezza un incremento della produttività scientifica durante i nove anni di attività. La produzione scientifica della candidata è coerente con le tematiche presenti nella declaratoria dell'SSD ING-IND/17 ed appare di buon livello rispetto ad i parametri originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. I lavori in collaborazione presentano un numero di coautori compreso tra uno e 5 oltre la candidata; come da prassi consolidata nel settore, l'apporto tra i coautori viene considerato paritario.



La collocazione editoriale dei lavori presentati è di livello adeguato e relativa a riviste di riconosciuta validità per il settore concorsuale. Gli indici bibliometrici (H-index 7, numero di citazioni 148, numero lavori complessivo 27, di cui 17 su rivista internazionale) sono ampiamente sufficienti per il ruolo per il quale la candidata concorre.

La consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata è più che adeguata al ruolo messo a bando.

GIUDIZIO COLLEGALE

TITOLI

La candidata presenta un profilo curriculare pienamente rispondente ai requisiti del bando in oggetto. Risultano evidenti contributi di ricerca e partecipazioni a gruppi di lavoro a carattere nazionale e internazionale sulle aree di ricerca inerenti al Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/17, con particolare riferimento all'ergonomia, al risparmio ed efficientamento energetico e alla sicurezza dei sistemi di produzione. Di particolare rilievo le collaborazioni in qualità di editor e reviewer per riviste internazionali. Inoltre, la candidata è in possesso della abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia per il SSD ING-IND/17, a dimostrazione della raggiunta maturità accademica.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Predictive models to assess Oxygen Deficiency Hazard (ODH) A systematic review: MOLTO BUONO
2. Oxygen deficiency hazard in confined spaces in the steel industry assessment through predictive models: OTTIMO
3. A traditional Near Field-Far Field approach-based model and a spreadsheet workbook to manage Oxygen Deficiency Hazard: MOLTO BUONO
4. Wearable Devices for Ergonomics A Systematic Literature Review: BUONO
5. A Mathematical Programming Approach for Minimizing Occupational Exposures to Chemical Agents: DISCRETO
6. Qualitative risk assessment of a Dual Fuel (LNG-Diesel) system for heavy-duty trucks: OTTIMO
7. Meta-learning for Safety Management: BUONO
8. ProMetaUS A proactive meta-learning uncertainty-based framework to select models for Dynamic Risk Management: OTTIMO
9. IMPROSafety A risk-based framework to integrate occupational and process safety: OTTIMO
10. Confined space risk management in steel industry towards the adoption of Industry 4.0 technologies: DISCRETO
11. A Review of Energy and Environmental Management Practices in Cast Iron Foundries to Increase Sustainability: BUONO
12. Resource Overall Equipment Cost Loss indicator to assess equipment performance and product cost: MOLTO BUONO

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica complessiva della candidata dimostra ampia adeguatezza al profilo posto a bando, con buona continuità temporale e un costante aumento di produttività. La produzione è coerente con le tematiche presenti nella declaratoria dell'SSD ING-IND/17, in particolare per l'analisi del rischio negli impianti industriali e la sicurezza nei luoghi di lavoro, e appare di buon livello rispetto a parametri di originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. La collocazione delle pubblicazioni su riviste e convegni indicizzati è adeguata e di significativa diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. Infine, gli indicatori bibliometrici risultano ampiamente adeguati, con riferimento alla procedura del bando in oggetto.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18:30

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.



La Commissione

Prof. Giulio Di Gravio

Prof.ssa Antonella Meneghetti

Prof. Paolo Salini
