

**Procedura di selezione per la copertura di n. 2 posti di Professore Associato nel GSD
09/IIND-05 Impianti industriali meccanici SSD IIND-05/A Impianti industriali
meccanici mediante chiamata ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 18, comma 1.
Codice Procedura: 23/2025**

RELAZIONE FINALE

La Commissione esaminatrice della valutazione indetta con Decreto Rettoriale N. 8/2025 per la copertura di n. 2 posti di Professore Associato nel settore concorsuale in epigrafe nominata con Decreto Rettoriale DR 106/2025 e composta dai seguenti professori:

Nome e Cognome	Fascia	GSD	SSD	Ateneo di appartenenza
Emilio FERRARI	I^	09/IIND-05	IIND-05/A	Università di Bologna
Giada LA SCALIA	I^	09/IIND-05	IIND-05/A	Università di Palermo
Matteo SAVINO	I^	09/IIND-05	IIND-05/A	Università degli Studi del Sannio di Benevento

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 6/3/2025 alle ore 16:00, al fine di procedere alla valutazione complessiva di ciascun candidato e alla valutazione comparativa dei candidati.

Nella riunione preliminare, svolta per via telematica il giorno 6/3/2025 a partire dalle ore 16:00, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Emilio Ferrari ed alla Prof.ssa Giada La Scalia ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 22/4/2025.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D. Lgs. 1172/ 1948, con gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati ed a inviarlo per via telematica al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione, svolta per via telematica il giorno 20/3/2025 a partire dalle ore 16:30, ciascun commissario, presa visione dell'elenco dei candidati trasmesso dal responsabile del procedimento, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D. Lgs. 1172/ 1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta, una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca, riportati in Allegato 1 al presente verbale, che ne costituisce parte integrante.

Nella terza riunione, svolta per via telematica il giorno 10/4/2025 a partire dalle ore 16:30, la Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando e delle valutazioni effettuate nella precedente riunione, ha effettuato una valutazione complessiva per ciascun candidato, riportate in Allegato 2 al presente verbale, che ne costituisce parte integrante. La Commissione ha quindi proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione dei vincitori della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato i candidati Silvia COLABIANCHI e Luca SILVESTRI vincitori della procedura selettiva di chiamata, ai sensi dell'art.18 della Legge 240/ 2010, per la copertura di n.2 posti di Professore Associato nel settore concorsuale in epigrafe presso l'Università Telematica "Universitas Mercatorum".

La Commissione dichiara conclusi i lavori. Il Presidente si incarica di inviare per via telematica il verbale della seconda riunione, il verbale della terza riunione e la presente relazione finale, ivi inclusi i relativi allegati, al responsabile del procedimento indicato all'art. 12 del DR / 2025.

La relazione finale riassuntiva con i relativi allegati sarà resa pubblica per via telematica sul sito dell'Ateneo.

Si allegano al verbale le dichiarazioni della Prof.ssa Giada La Scalia (Allegato 2/1) e del Prof. Matteo Savino (Allegato 2/2) di partecipazione per via telematica alla riunione preliminare e alla verbalizzazione

La Commissione termina i lavori alle ore 18:00 del giorno 10/4/2025.

Letto, approvato e sottoscritto.

Luogo, Bologna 10/4/2025

LA COMMISSIONE:

Prof. Emilio FERRARI	Università di Bologna
Prof.ssa Giada LA SCALIA	Università di Palermo
Prof. Matteo SAVINO	Università degli Studi del Sannio di Benevento

Collegati in via telematica

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Profili curriculari dei candidati, con valutazioni collegiali dei profili e attività di ricerca

Candidata: ANTOMARIONI SARA

La candidata Sara Antomarioni ha conseguito con lode la Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (LM-31) nel 2016 presso Università Politecnica delle Marche, Relatore Prof. Maurizio Bevilacqua; nel 2021 ha conseguito il titolo di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale, XIX ciclo - curriculum "ENERGETICA" con tesi dal titolo: "Data-driven approaches to maintenance policy definition: general framework and applications" presso Università Politecnica delle Marche, ove da gennaio 2022 è RtD tipo A.

Nel 2016 e nel 2021 ha fruito di assegni di ricerca su attività inerenti il Settore IIND-05/A (ex ING-IND/17), presso il Dipartimento Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche della Università Politecnica delle Marche, ove ha svolto attività di tutoraggio e supporto agli studenti. Tra 2018 e 2019 ha svolto un periodo di ricerca di tre mesi presso Universidad de Sevilla, Departamento de Organización Industrial y Gestión de Empresas I, Escuela Técnica Superior de Ingenieros. Relatrice presso numerosi convegni nazionali ed internazionali.

Ha avuto la prima titolarità didattica su moduli inerenti il SSD IIND-05/A (ex ING-IND/17), nell'AA 2021/2022 (corso "Impianti Tecnici e Industriali" presso il corso di laurea professionalizzante in "Sistemi Industriali e dell'Informazione" - Università Politecnica delle Marche).

La produzione scientifica della candidata si è sviluppata a partire dal 2017 e consta di 38 lavori prevalentemente su rivista. La candidata possiede titoli curriculari poiché ha partecipato in qualità di relatore a convegni con esperienze organizzative, ha in atto collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca a livello nazionale ed internazionale, vanta esperienze professionali di interesse per il settore concorsuale; non ha responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private al di fuori dell'Ateneo di afferenza.

Le principali attività di ricerca sono riconducibili agli argomenti della gestione dei sistemi di produzione con particolare riferimento alla gestione dei sistemi di stoccaggio (ove si ravvisano alcuni spunti originali), la manutenzione degli impianti industriali mediante impiego di tecniche (FMEA-FMECA) e di strumenti matematico-statistici (trattamento di big-data); si è anche occupata della analisi della domanda di mercato unitamente alle valutazioni tecnico-economiche.

La produzione scientifica appare continuativa nel tempo, di buon rigore metodologico, con pubblicazioni di apprezzabile collocazione editoriale.

Candidata: COLABIANCHI SILVIA

La candidata Silvia Colabianchi ha conseguito con lode la Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (LM-31) nel 2019 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", ove nel 2023 ha conseguito il titolo di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Gestionale e Industriale, con tesi dal titolo: "Human in cyber resilience: managerial and operational opportunities"; da giugno 2023 è in servizio come Ricercatrice a Tempo Determinato tipo A.

Nel 2023 ha usufruito di assegno di ricerca nella Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Tra il 2019 ed il 2023 ha svolto attività di tutoraggio e supporto agli studenti, presso il Presso il Dipartimento Ingegneria Aerospaziale, e meccanica e dal 2023 presso il Dipartimento Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale. Relatrice presso numerosi convegni nazionali ed internazionali.

Ha avuto la prima titolarità didattica su moduli inerenti il SSD IIND-05/A (ex ING-IND/17), nell'AA 2022/2023 (corso "Smart Factory" presso i corsi di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale e Meccanica - Università Roma "La Sapienza"). L'attività di didattica e di servizio agli studenti è pertanto da considerarsi buona.

La produzione scientifica della candidata si è sviluppata a partire dal 2020 e consta di 18 lavori in atti di convegno e 8 su riviste internazionali. La candidata possiede titoli curriculari poiché ha partecipato in qualità di relatore a convegni con esperienze organizzative, ha in atto collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca a livello nazionale ed internazionale, vanta esperienze professionali di interesse per il settore concorsuale.

La candidata presenta pertanto una completa attività pubblicistica e convegnistica e di partecipazione a gruppi di lavoro e progetti su tematiche attinenti al settore concorsuale.

L'attività di ricerca della Candidata ha riguardato approcci e metodologie per la gestione della Supply Chain, digitalizzazione dei sistemi produttivi, gestione del workload per sistemi di produzione, Sicurezza sul lavoro, Artificial Intelligence e Resilience di cyber physical systems, con varie applicazioni industriali.

La congruenza dell'attività del candidato con le discipline ricomprese nel gruppo scientifico-disciplinare ovvero del settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura è piena.

La continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze nello specifico settore, così come originalità, innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico appaiono adeguate.

Candidata: FANI VIRGINIA

La candidata Virginia Fani ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale nel 2014 presso Politecnico di Milano; nel 2019 ha conseguito il titolo di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e dell’Affidabilità (XXXI ciclo) presso l’Università degli Studi di Firenze, con tesi dal titolo: “A simulation optimization framework for production planning and control in the fashion industry”; dal 2023 è in servizio come assegnista di ricerca presso Fondazione PIN - Polo di Prato dell’Università di Firenze.

Dal 2015 ha usufruito di assegni di ricerca; ha alcune collaborazioni su progetti di ricerca congiunti con atenei nazionali ed esteri. Relatrice presso numerosi convegni nazionali ed internazionali.

Ha avuto la prima titolarità didattica su moduli inerenti il SSD IIND-05/A (ex ING-IND/17), nell’AA 2020/2021 (corso “Product Advanced Design” presso il corso di Laurea Magistrale di Design per l’Innovazione Sostenibile della Scuola di Architettura, presso Università degli Studi di Firenze).

La produzione scientifica della candidata si è sviluppata a partire dal 2015 e consta di 49 lavori prevalentemente su rivista. La candidata possiede titoli curriculari poiché ha partecipato in qualità di relatrice a convegni, vanta esperienze professionali di interesse per il settore concorsuale; non ha responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private al di fuori dell’Ateneo di afferenza.

La candidata risulta presenta una completa attività pubblicistica e convegnistica e di partecipazione a gruppi di lavoro e progetti su tematiche attinenti al settore concorsuale, tra le quali la pianificazione e il controllo della produzione e la gestione della supply chain tramite tecniche simulative, in particolare nel settore moda. La continuità della produzione scientifica sotto il profilo temporale è adeguata.

Candidato: NAKHAL AKEL Antonio Javier

Il candidato Antonio Javier Nakhal Akel ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica nel 2020 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", in doppio titolo con la Laurea Ingegneria Meccanica presso Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela. Nel 2024 egli ha conseguito il titolo di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Gestionale e Industriale, con tesi dal titolo: "Safety intelligence for the evolution of industrial socio-technical systems"; da novembre 2024 è in servizio come Ricercatore RTT presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze della Facoltà di Scienze Tecnologiche e dell'Innovazione dell'Universitas Mercatorum. Nel 2023 ha usufruito di assegno di ricerca post doc, nell'ambito del quale egli ha svolto attività di tutoraggio e supporto agli studenti dal 2024 presso il medesimo Dipartimento Relatore presso numerosi convegni nazionali ed internazionali. Ha svolto un incarico di ricerca di 6 mesi presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Clemson - USA come visiting researcher al "Adaptive Performance in Complex Systems Lab" su temi di ricerca inerenti la analisi dati per incidenti in scenari complessi, trasferibili a differenti contesti industriali in ottica di gestione preventiva della sicurezza, in collaborazione con SCOT - South Carolina Department of Transport (collaborazione attualmente in corso).

Il Dr Nakhal ha avuto la prima titolarità didattica su moduli inerenti il SSD IIND-05/A (ex ING-IND/17), nell'AA 2024/2025 (corso "Impianti industriali e sistemi produttivi" presso il corso di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale - Dipartimento di Ingegneria e Scienze della Facoltà di Scienze Tecnologiche e dell'Innovazione presso Universitas Mercatorum; in precedenza dal 2014 ha svolto attività di tutoraggio e supporto alla didattica per il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (ciclo unico) nel modulo Dibujo y Diseño en Ingeniería presso il Dipartimento di Progettazione dell'Università Centrale del Venezuela – Facoltà di Ingegneria.

La produzione scientifica del candidato si è sviluppata a partire dal 2021 e consta di 14 pubblicazioni, di cui 9 su riviste internazionali. Il candidato possiede titoli curriculari poiché ha partecipato in qualità di relatore a convegni con esperienze organizzative, ha in atto collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca a livello nazionale ed internazionale, vanta esperienze professionali di interesse per il settore concorsuale. Il candidato è stato titolare di un incarico di ricerca dal settembre 2023 and marzo 2023 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Clemson occupandosi di tecniche avanzate di analisi dati per incidenti in scenari complessi, trasferibili a differenti contesti industriali in ottica di gestione preventiva della sicurezza ed analisi delle operazioni di operatori in centri di controllo, con focus su interazione uomo-macchina, ergonomia, e automazione.

Nell'ambito di tale incarico il candidato ha fornito supporto alla didattica per l'insegnamento "Cognitive Systems and Resilience Engineering" del Corso di laurea in Ingegneria Industriale sull'argomento "System Theory and System Dynamics fundamentals".

Le principali attività di ricerca sono riconducibili agli argomenti di analisi del rischio e la sicurezza degli impianti industriali; la produzione scientifica risulta continua sotto il profilo temporale; la collocazione editoriale è di interesse per il settore concorsuale.

Candidato: SILVESTRI BARTOLOMEO

Il candidato Bartolomeo Silvestri consegue la Laurea specialistica in Ingegneria Gestionale nel 2010 presso il Politecnico di Bari e successivamente il titolo di Dottore di ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale con una tesi dal titolo "Sustainable Logistics in Urban Areas: Innovative Approaches for Externalities Reduction in Smart Cities" nel 2020, anno in cui prende servizio come RTdA nel settore scientifico disciplinare ING-IND/17 fino al 2023. Attualmente assegnista di ricerca senior, ha usufruito di altri assegni di ricerca dal 2017.

Ha avuto la prima titolarità didattica su moduli inerenti il SSD IIND-05/A (ex ING-IND/17), nell'AA 2020/2021 (corso "Lean Production" in ambito insegnamento integrato di Logistica Industriale presso il corso di laurea in Ingegneria dei Sistemi Logistici per l'AgroAlimentare della Università di Foggia.

La produzione scientifica complessiva del candidato si è sviluppata a partire dal 2012 e consta di 10 lavori su rivista internazionali e 14 in atti di convegno internazionale. Il candidato possiede titoli curriculari poiché ha partecipato in qualità di relatore a convegni con esperienze organizzative, ha in atto collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca a livello nazionale ed internazionale, vanta esperienze professionali di interesse per il settore concorsuale; non ha responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private al di fuori dell'Ateneo di afferenza.

Le principali attività di ricerca sono riconducibili agli argomenti di analisi del rischio e la sicurezza degli impianti industriali; la produzione scientifica risulta continua sotto il profilo temporale.

Candidato: SILVESTRI LUCA

Il candidato Luca SILVESTRI ha conseguito con lode la Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM-31) nel 2013 presso Università Roma A "Tor Vergata", ove nel 2018 ha conseguito il titolo di Dottorato di Ricerca in Dottore di ricerca in "Ingegneria per la Progettazione e Produzione Industriale. Ricercatore in tenure track (RTT) dal 2025 per IIND-05/A (ex ING-IND/17), presso il Dipartimento di Ingegneria della Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma, ove in precedenza Ricercatore a tempo determinato RtdA dal 2021.

Nel 2020 e nel 2021 ha fruito di assegni di ricerca su attività inerenti il Settore IIND-05/A (ex ING-IND/17), presso Università Cusano, ove ha anche svolto attività di orientamento e supporto agli studenti. Tra 2019 e 2020 ha svolto un periodo di ricerca di sei mesi presso la RWTH Aachen University, Germania. Relatore presso numerosi convegni nazionali ed internazionali.

Ha avuto la prima titolarità didattica da incardinato nel SSD IIND-05/A (ex ING-IND/17), nell'AA 2021/2022 (corso "Impianti Industriali" presso il CdL in Ingegneria Meccanica e corso "Impianti Meccanici" presso il CdLM in Ingegneria Meccanica).

La produzione scientifica del candidato su argomenti propri del settore scientifico si è sviluppata a partire dal 2016 e consta di 51 lavori prevalentemente su rivista. Il candidato possiede titoli curriculari poiché ha partecipato in qualità di relatore a convegni con esperienze organizzative, presenta esperienze professionali di interesse per il settore scientifico; non ha responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private al di fuori dell'Ateneo di afferenza.

Le principali attività di ricerca sono complessivamente coerenti con le tematiche del settore e con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti, in quanto trattano di sostenibilità, economia circolare, applicazioni LCA a processi produttivi, valutazione del fattore umano e della sua affidabilità in contesti produttivi, sicurezza e manutenzione in processi industriali e impianti energetici. La produzione scientifica appare continuativa nel tempo.

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidata: COLABIANCHI SILVIA

La candidata Silvia Colabianchi ha conseguito con lode la Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (LM-31) nel 2019 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", ove nel 2023 ha conseguito il titolo di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Gestionale e Industriale, con tesi dal titolo: "Human in cyber resilience: managerial and operational opportunities"; da giugno 2023 è in servizio come Ricercatrice a Tempo Determinato tipo A.

Nel 2023 ha usufruito di assegno di ricerca nella Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Tra il 2019 ed il 2023 ha svolto attività di tutoraggio e supporto agli studenti, presso il Presso il Dipartimento Ingegneria Aerospaziale, e meccanica e dal 2023 presso il Dipartimento Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale. Relatrice presso numerosi convegni nazionali ed internazionali.

Ha avuto la prima titolarità didattica su moduli inerenti il SSD IIND-05/A (ex ING-IND/17), nell'AA 2022/2023 (corso "Smart Factory" presso i corsi di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale e Meccanica - Università Roma "La Sapienza"). L'attività di didattica e di servizio agli studenti è pertanto da considerarsi buona.

Le tematiche affrontate nelle pubblicazioni presentate dalla candidata Silvia COLABIANCHI riguardano la gestione delle parti di ricambio, la pianificazione della produzione e lo scheduling, l'analisi della scorta di sicurezza virtuale, il rischio nelle supply chain e la gestione della sicurezza, tutte tematiche coerenti con quelle del settore.

Complessivamente la produzione scientifica della candidata si è sviluppata a partire dal 2020 e consta di 18 lavori in atti di convegno e 8 su riviste internazionali. La candidata possiede titoli curriculari poiché ha partecipato in qualità di relatore a convegni con esperienze organizzative, ha in atto collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca a livello nazionale ed internazionale, vanta esperienze professionali di interesse per il settore concorsuale; presenta pertanto una completa attività pubblicistica e convegnistica e di partecipazione a gruppi di lavoro e progetti.

Ai fini della valutazione comparativa la candidata presenta dieci pubblicazioni in rivista e due su atti di convegno. La coerenza con il settore è complessivamente buona. Buona la collocazione editoriale. Le pubblicazioni presentano un buon rigore metodologico e affrontano problematiche principalmente inerenti la misurazione della resilienza della catena logistica. L'apporto individuale appare buono avendo le pubblicazioni mediamente un numero di autori pari a 4.

Le pubblicazioni presentate ricoprono un arco temporale dal 2021 al 2024 con continuità. La candidata presenta 185 citazioni su 20 documenti e h-index pari a 7 (fonte Scopus alla data del presente verbale di valutazione).

Il contributo complessivo offerto al progresso della ricerca impiantistica industriale impatta in maniera positiva sulla relativa comunità scientifica.

Alla luce delle valutazioni precedenti si ritiene la candidata Silvia COLABIANCHI meritevole per il ruolo di cui alla presente procedura per il settore scientifico disciplinare IIND-05/A (ex ING-IND/17).

Candidato: NAKHAL AKEL Antonio Javier

Il candidato Antonio Javier Nakhal Akel ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica nel 2020 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", in doppio titolo con la Laurea Ingegneria Meccanica presso Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela. Nel 2024 egli ha conseguito il titolo di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Gestionale e Industriale, con tesi dal titolo: "Safety intelligence for the evolution of industrial socio-technical systems"; da novembre 2024 è in servizio come Ricercatore RTT presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze della Facoltà di Scienze Tecnologiche e dell'Innovazione dell'Universitas Mercatorum. Nel 2023 ha usufruito di assegno di ricerca post doc, nell'ambito del quale egli ha svolto attività di tutoraggio e supporto agli studenti dal 2024 presso il medesimo Dipartimento Relatore presso numerosi convegni nazionali ed internazionali. Ha svolto un incarico di ricerca di 6 mesi presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Clemson - USA come visiting researcher al "Adaptive Performance in Complex Systems Lab" su temi di ricerca inerenti la analisi dati per incidenti in scenari complessi, trasferibili a differenti contesti industriali in ottica di gestione preventiva della sicurezza, in collaborazione con SCUDOT - South Carolina Department of Transport (collaborazione attualmente in corso).

Il Dr Nakhal ha avuto la prima titolarità didattica su moduli inerenti il SSD IIND-05/A (ex ING-IND/17), nell'AA 2024/2025 (corso "Impianti industriali e sistemi produttivi" presso il corso di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale - Dipartimento di Ingegneria e Scienze della Facoltà di Scienze Tecnologiche e dell'Innovazione presso Universitas Mercatorum; in precedenza dal 2014 ha svolto attività di tutoraggio e supporto alla didattica per il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (ciclo unico) nel modulo Dibujo y Diseño en Ingeniería presso il Dipartimento di Progettazione dell'Università Centrale del Venezuela – Facoltà di Ingegneria.

Complessivamente la produzione scientifica del candidato si è sviluppata a partire dal 2021 e consta di 14 pubblicazioni, di cui 9 su riviste internazionali. Il candidato possiede titoli curriculari poiché ha partecipato in qualità di relatore a convegni con esperienze organizzative, ha in atto collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca a livello nazionale ed internazionale, vanta esperienze professionali di interesse per il settore concorsuale. Il candidato è stato titolare di un incarico di ricerca dal settembre 2023 and marzo 2023 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Clemson occupandosi di tecniche avanzate di analisi dati per incidenti in scenari complessi, trasferibili a differenti contesti industriali in ottica di gestione preventiva della sicurezza ed analisi delle operazioni di operatori in centri di controllo, con focus su interazione uomo-macchina, ergonomia, e automazione. Nell'ambito di tale incarico il candidato ha fornito supporto alla didattica per l'insegnamento "Cognitive Systems and Resilience Engineering" del Corso di laurea in Ingegneria Industriale sull'argomento "System Theory and System Dynamics fundamentals".

Le tematiche affrontate nelle pubblicazioni presentate dal candidato riguardano la gestione della sicurezza, la manutenzione e la gestione dei magazzini. I lavori mostrano padronanza di strumenti propri dell'ingegneria industriale quali la simulazione, la teoria delle probabilità, machine learning e la logica fuzzy. L'ampiezza dello spettro dei temi trattati nelle pubblicazioni presentate appare sufficiente con riferimento alle tematiche proprie del SSD il che denota maturità scientifica del candidato in relazione ad alcuni temi scientifici propri del settore.

Ai fini della valutazione comparativa le pubblicazioni presentate sono dieci in rivista e due in atti di convegni internazionali e risultano tutte coerenti con il settore oggetto della procedura concorsuale. Discreta la collocazione editoriale. Le pubblicazioni presentano un buon rigore metodologico e affrontano problematiche di rilevante interesse per il settore. L'apporto individuale appare discreto avendo le pubblicazioni mediamente un numero di autori superiore a 5.



Università telematica delle
Camere di Commercio Italiane

D.M. 10 05 06 G.U. n° 134 del 12 06 06, Supp. Or. N° 142

Le pubblicazioni presentate ricoprono un arco temporale dal 2021 al 2024 con continuità. Il candidato sui 15 lavori presenti su Scopus ha 133 citazioni e h-index pari a 6 (fonte Scopus alla data del presente verbale di valutazione).

Il contributo complessivo offerto al progresso della ricerca impiantistica industriale è buono per la relativa comunità scientifica.

Alla luce delle valutazioni precedenti si ritiene il candidato Antonio NAKHAL meritevole per il ruolo di cui alla presente procedura per il settore scientifico disciplinare IIND-05/A (ex ING-IND/17).

Candidato: SILVESTRI LUCA

Il candidato Luca SILVESTRI ha conseguito con lode la Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM-31) nel 2013 presso Università Roma A "Tor Vergata", ove nel 2018 ha conseguito il titolo di Dottorato di Ricerca in Dottore di ricerca in "Ingegneria per la Progettazione e Produzione Industriale. Ricercatore in tenure track (RTT) dal 2025 per IIND-05/A (ex ING-IND/17), presso il Dipartimento di Ingegneria della Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma, ove in precedenza Ricercatore a tempo determinato RtdA dal 2021. Nel 2020 e nel 2021 ha fruito di assegni di ricerca su attività inerenti il Settore IIND-05/A (ex ING-IND/17), presso Università Cusano, ove ha anche svolto attività di orientamento e supporto agli studenti. Tra 2019 e 2020 ha svolto un periodo di ricerca di sei mesi presso la RWTH Aachen University, Germania. Relatore presso numerosi convegni nazionali ed internazionali. Ha avuto la prima titolarità didattica da incardinato nel SSD IIND-05/A (ex ING-IND/17), nell'AA 2021/2022 (corso "Impianti Industriali" presso il CdL in Ingegneria Meccanica e corso "Impianti Meccanici" presso il CdLM in Ingegneria Meccanica).

Complessivamente la produzione scientifica del candidato su argomenti propri del settore scientifico si è sviluppata a partire dal 2016 e consta di 51 lavori prevalentemente su rivista. Il candidato possiede titoli curriculari poiché ha partecipato in qualità di relatore a convegni con esperienze organizzative, presenta esperienze professionali di interesse per il settore scientifico; non ha responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private al di fuori dell'Ateneo di afferenza.

Ai fini della valutazione comparativa le pubblicazioni presentate sono tutte in rivista di buona collocazione editoriale. Le pubblicazioni dimostrano discreta originalità con discreto rigore metodologico. L'apporto individuale appare buono avendo le pubblicazioni mediamente un numero di autori inferiore a 4.

Le pubblicazioni presentate ricoprono un arco temporale dal 2021 al 2025 con continuità. Il candidato sui 55 lavori presenti su Scopus ha 1032 citazioni e h-index pari a 17 (fonte Scopus alla data del presente verbale di valutazione).

Il contributo complessivo offerto al progresso della ricerca impiantistica industriale impatta in maniera positiva sulla relativa comunità scientifica.

Alla luce delle valutazioni precedenti si ritiene il candidato Luca SILVESTRI meritevole per il ruolo di cui alla presente procedura per il settore scientifico disciplinare IIND-05/A (ex ING-IND/17).

ALLEGATO 2/2 AL VERBALE RELAZIONE FINALE

**Procedura di selezione per la copertura di n. 2 posti di Professore Associato nel GSD 09/IIND-05
Impianti industriali meccanici SSD IIND-05/A Impianti industriali meccanici mediante chiamata
ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 18, comma 1.**

Codice Procedura: 23/2025

D I C H I A R A Z I O N E

Il sottoscritto Prof. Matteo Savino, membro della Commissione Esaminatrice della procedura selettiva di cui in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, via telematica, alla verbalizzazione della relazione finale e di concordare con il verbale a firma del prof. Emilio Ferrari, Presidente della Commissione Esaminatrice, redatto in data 10/4/2025 che sarà consegnato al responsabile del procedimento per i provvedimenti di competenza.

Si allega copia di un documento di identità.

In fede

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Savino", is placed here.