

**Procedura di valutazione comparativa per la chiamata, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della legge 240/2010, di un professore di ruolo di prima fascia (Bando D.R. n. 76 /2026)**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E MECCANICA –**  
**Cod. Gruppo Scientifico Disciplinare (GSD) 09/IIND-05**  
**Settore Scientifico-disciplinare IIND-05/A Impianti Industriali Meccanici**  
(Ex D.M. 855/2015 Settore Concorsuale: 09/B2: Impianti Industriali Meccanici - Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/17: Impianti Industriali Meccanici)

## **Verbale n. 2**

*Valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum,  
e delle attività didattiche e scientifiche*

Alle ore **9,30** del giorno **27 aprile 2026**, si è riunita, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione giudicatrice della procedura di selezione in epigrafe, nominata con Decreto Rettorale n. 245, composta da:

- Prof. Domenico FALCONE, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale;
- Prof. Emilio FERRARI, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna;
- Prof. Giada LA SCALIA, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Palermo;

I commissari procedono ai lavori comunicando tra loro mediante strumenti telematici di lavoro collegiale (Google Meet) e scambiano la documentazione a mezzo di posta elettronica.

La partecipazione di tutti i commissari rende valida la presente seduta telematica.

Si dà atto a verbale, all'inizio della riunione, che la Commissione è stata abilitata a consultare in PICA la seguente documentazione:

- curriculum, documenti e titoli e pubblicazioni scientifiche, nonché i relativi elenchi, presentati dall'unico candidato contestualmente alla domanda di partecipazione alla selezione;
- l'informazione che i criteri fissati nella prima riunione del 14.04.2026 sono stati pubblicati sul sito web dell'Ateneo in data 14 aprile 2026;
- l'indicazione che, per la specifica valutazione, il bando prevede il limite massimo di 12 (dodici) pubblicazioni valutabili.

Si dà atto che i lavori della Commissione riprendono, con la presente seduta, decorsi sette giorni dalla pubblicizzazione dei criteri di valutazione dei candidati.

La Commissione, inoltre, dà atto che non sono pervenute rinunce.

La Commissione, pertanto, dà atto che l'unico candidato da valutare è:

1. - [REDACTED] nato a [REDACTED] - ID PICA 2518458

*Si procede, quindi, alla valutazione dei titoli del candidato.*

La Commissione verifica che il candidato ha rispettato il limite al numero di pubblicazioni producibili.

La Commissione provvede quindi a verificare per il candidato l'ammissibilità alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentati, ai sensi del bando di concorso.

Procede quindi all'esame della domanda e alla lettura del curriculum complessivo e dell'elenco dei titoli e delle pubblicazioni presentate dal candidato; dopo tale lettura, ciascun commissario verifica l'esistenza di lavori in collaborazione. In tal caso la Commissione si atterrà alle seguenti raccomandazioni:

*“In presenza di lavori in collaborazione, la Commissione deve preliminarmente provvedere ad enucleare lo specifico ed autonomo apporto individuale del candidato. Se appare che nessuno dei coautori abbia contribuito con apporto esclusivo e distinto, secondo i principi della proprietà letteraria, l'opera va interpretata in parti uguali a ciascuno dei coautori.*

*“Nel caso di lavori in collaborazione con membri della Commissione, la Commissione deve esaminare la possibilità di enucleare l'apporto individuale del candidato e verificare che sia autonomamente apprezzabile sia nella fase dello studio e della ricerca sia nel momento di redazione della pubblicazione. Di ciò va dato collegialmente atto nel verbale con le opportune motivazioni. In tal caso non sussiste obbligo del Commissario collaborante di astenersi dalla valutazione.”*

La Commissione ritiene che tutte le pubblicazioni ed i titoli presentati dai candidati siano ammissibili. Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con altri autori possono essere valutate solo a condizione che l'apporto individuale sia chiaramente enucleabile.

Si constata che il candidato ha pubblicazioni in collaborazione con il Commissario prof. Domenico FALCONE; in particolare le pubblicazioni contrassegnate con il numero 3, 6, 11 e 12 dell'elenco presentato dal candidato.

Non essendo possibile enucleare l'apporto individuale del candidato, secondo i principi della proprietà letteraria, l'opera va attribuita in parti uguali a ciascuno dei coautori.

Al termine dell'esame del curriculum complessivo, dei titoli e delle pubblicazioni del candidato, i Commissari procedono alla stesura del profilo così come desunto dal curriculum e dai documenti presentati e alla formulazione dei giudizi individuali e del giudizio collegiale come riportati di seguito:

## **GIUDIZI INDIVIDUALI**

### **1- Prof**

Il candidato [REDACTED] consegue la laurea in Ingegneria Meccanica nel 1998 presso la Facoltà di Ingegneria di Cassino con votazione 110/110 e lode.

Dopo una breve esperienza lavorativa, nel 2000 è vincitore di un assegno di ricerca di 24 mesi presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cassino per il SSD ING-IND/17 sui temi della logistica. Nel 2004 è vincitore di concorso di un posto di ricercatore universitario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cassino per il SSD ING-IND/17. Nel 2008 è confermato nel ruolo di ricercatore. Nel 2017 consegue l'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di professore di II fascia nel settore concorsuale 09/B2 – SSD ING-IND/17. Nel 2021 è vincitore di concorso di un posto di professore di II fascia nel settore concorsuale 09/B2 – SSD ING-IND/17 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cassino, dove prende servizio nel 2022. Nel 2023 consegue l'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di professore di ruolo di I fascia nel settore concorsuale 09/B2 – SSD ING-IND/17.

### **Attività Didattica:**

L'attività didattica è incentrata principalmente su diversi temi caratterizzanti il settore scientifico concorsuale IIND-05/A: Gestione dei Progetti, della Qualità e della logistica, Lean Production, Sicurezza Industriale e Affidabilità dei Sistemi produttivi, Industria 4.0 - 5.0. Tale attività si è svolta prevalentemente presso l'Università di Cassino e del Lazio Meridionale, sede di Cassino e di Frosinone.

A partire dal 2005 a ricoperto in qualità di ricercatore, professore aggregato e professore associato, la titolarità di numerosi corsi inseriti in Corsi di Laurea Triennale in ingegneria industriale ed ingegneria gestionale, Corsi di Laurea Magistrale in ingegneria Gestionale ed ingegneria Meccanica. Tra questi: “Gestione della produzione industriale”, “Progettazione e gestione dei sistemi produttivi”, “Gestione dei progetti”, “Gestione della Qualità”, “Logistica Industriale”, “Simulazione dei Sistemi di Produzione”. Dal 2019 è docente del corso in lingua inglese “System and Human Reliability” – Corso di Laurea Magistrale in Mechanical Engineering, e dal 2025 del corso in lingua inglese “Industrial Plant Planning and Management” per il Corso di Laurea Magistrale in Industrial Engineering Technology.

Ha svolto e svolge ulteriore attività didattica in Master universitari e Corsi di formazione per conto di enti ed aziende. L’attività didattica del candidato è ampia e continua, pienamente coerente con le discipline comprese nel settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura. Pertanto, il giudizio complessivo sull’attività didattica svolta è **OTTIMO**.

### **Attività di ricerca**

L’attività di ricerca scientifica è incominciata nel 2001 e si è sviluppata attraverso studi e ricerche su problematiche afferenti alle diverse aree dell’impiantistica industriale che vanno dal miglioramento della qualità nei processi produttivi, alla simulazione degli impianti industriali, alle tecniche di supporto alle decisioni multicriterio (Analytic Hierarchy Process, Analytic Network Process), alla RAMS Analysis e alla Human Reliability Analysis, alla Gestione dei Progetti, nonché Industry 4.0-5.0 e sostenibilità. Tale attività si è concretizzata nella realizzazione di 112 pubblicazioni di cui: 33 articoli in riviste, 8 capitoli di libri, 71 memorie presentate a conferenze nazionali ed internazionali. Il candidato presenta inoltre i seguenti valori degli indicatori rilevati da Scopus: H-Index pari a 18 ed un numero di citazioni pari a 771 su un totale di 69 documenti.

Le tematiche trattate sono tutte riferibili alla declaratoria del SSD a concorso, o a tematiche interdisciplinari ad esso connesse. Buona la rilevanza scientifica e la collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate.

Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Ha partecipato a due progetti PRIN come componente dell’Unità Locale dell’Università di Cassino e del Lazio Meridionale (PRIN2022: PRISMA - Physycal Internet Regenerative Sustainable Materials e PRIN2012: DIEM-SSP Disasters and Emergencies Management for Safety and Security in Industrial Plants). E’ stato Responsabile scientifico del progetto 3D-EcoCore – MICS Made in Italy Circolare e Sostenibile, finanziato dal MIUR

Complessivamente, la valutazione sulle pubblicazioni scientifiche è BUONA.

Alla luce delle valutazioni sopra esposte, si formula un giudizio complessivo BUONO sul candidato, ritenendolo idoneo a ricoprire il ruolo oggetto della presente procedura.

## **2- prof**

Il candidato [redacted] si è laureato in Ingegneria Meccanica nel 1998, risulta vincitore di concorso da Ricercatore nel Settore Ing-Ind/17 con presa di servizio nell’anno 2005. Ha fruito di assegni di ricerca. Consegue l’Abitolazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore di Seconda Fascia per il SSD ING-IND/17 nel 2021 prendendo servizio in tale ruolo nel 2022 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica dell’Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale; nel 2023 consegue l’Abitolazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore di Prima Fascia sempre per il SSD ING-IND/17.

### **Attività didattica**

Il candidato risulta titolare di insegnamenti, inerenti alle tematiche del SSD, dal 2005 con una attività didattica molto intensa incentrata principalmente sui temi della Gestione dei Progetti, della Qualità e Lean Production, della Sicurezza Industriale e Affidabilità dei Sistemi, dell’Industry 4.0-5.0 e della sostenibilità.

Numerosi sono infatti gli insegnamenti presso l’Università degli studi di Cassino di cui è stato ed è titolare, tra i quali “Industrial Plant Planning and Management” per il Corso di Laurea Magistrale in Industrial Engineering Technology, “Qualità e Lean Production” per il Corso di Laurea Magistrale in

Ingegneria Gestionale, “Tecnologie Speciali e Sicurezza” per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica solo per citarne alcuni.

Rilevante anche la attività didattica svolta presso Master universitari e corsi di formazione presso altri enti. Il giudizio sintetico è **OTTIMO**.

#### **Attività di ricerca**

La produzione scientifica del candidato si è sviluppata a partire dal 2001 e consta di 71 lavori in atti di convegno, 33 articoli su rivista e 8 capitoli di libro. Il candidato ha partecipato in qualità di relatore a numerosi convegni, ha partecipato ad attività di ricerca e a progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale ed internazionale (Germania, Olanda, Bulgaria, Mongolia, Kazakistan, Russia) e vanta attività di ricerca con enti anche esteri di specifico interesse per il Settore; ha avuto responsabilità scientifiche dirette e principali di studi e ricerche da istituzioni pubbliche o private, riporta la partecipazione a comitati editoriali, è vincitore del “Six Sigma Challenge 2004” consegnato dall’Accademia Italiana del Sei Sigma per il miglior progetto.

Le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione sono riconducibili agli argomenti della progettazione degli impianti con il riferimento al layout, della analisi del rischio e di affidabilità, della gestione dei sistemi di produzione e dei servizi, della valutazione dell’impatto ambientale anche in termini economici, lo sviluppo applicativo di modelli analitici per la localizzazione-delocalizzazione dei sistemi di produzione. La copertura dello spettro disciplinare di interesse per il settore risulta pertanto ampia. Il contributo individuale alle attività di ricerca è concreto ed apprezzabile. Sono presenti alcuni contributi innovativi ed originali, con un buon livello di originalità supportato da una solida conoscenza della letteratura di base. La collocazione editoriale è complessivamente adeguata, nonché ben distribuita nel tempo e con buona continuità appare la produzione scientifica. Il grado di approfondimento e la rilevanza dei temi affrontati sono molto rilevanti. Il contributo complessivo offerto al progresso della ricerca impiantistica industriale impatta in maniera assai positiva sulla relativa comunità scientifica.

Il giudizio sintetico è **BUONO**.

Alla luce delle valutazioni precedenti si ritiene il candidato [REDACTED] meritevole di ricoprire il ruolo di cui alla presente procedura concorsuale.

#### **3- prof. [REDACTED]**

Il candidato [REDACTED] ricopre il ruolo di professore associato dal 2022 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica dell’Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale. L’attività didattica universitaria, svolta con continuità a partire dal 2005, si è sviluppata principalmente nell’ambito della gestione dei progetti (a.a. 2010/2011–2025/2026), della qualità e della lean production (a.a. 2009/2010–2025/2026) e della sicurezza e affidabilità dei sistemi (a.a. 2009/2010–2025/2026). A tali insegnamenti si affiancano esperienze didattiche in impianti industriali e sistemi produttivi (a.a. 2005/2006–2012/2013), logistica industriale (a.a. 2009/2010–2011/2012) e, più recentemente, operations e industrial plant planning (a.a. 2025/2026). Le tematiche trattate risultano coerenti con il settore IIND-05/A, pur non essendo sempre esplicitamente dichiarate come appartenenti al settore. Il candidato ha inoltre svolto un’intensa attività didattica in ambito post-laurea, con incarichi di docenza in numerosi master universitari di I e II livello e corsi di alta formazione. Tra questi si segnalano, in particolare, il Master in Lean Manufacturing (a.a. 2008/2009–2010/2011), il Master in Gestione dei Servizi Portuali e Tecnologie e Sistemi Avanzati per la Nautica (a.a. 2010/2011), il Master in Management della Sicurezza e del Benessere Organizzativo (a.a. 2010/2011), il Master in Quality Management (a.a. 2020/2021) e il Master in Management dell’Innovazione, della Sicurezza e del Benessere Organizzativo nella Scuola (a.a. 2020/2021), oltre a diversi Master Executive su tematiche di project management, pubblica amministrazione, anticorruzione e risk management negli anni accademici 2019/2020–2021/2022. Il giudizio complessivo sull’attività didattica è da ritenersi **OTTIMO**.

Con riferimento all’attività di ricerca, il candidato dichiara di aver ricoperto il ruolo di Project Leader – Principal Investigator del progetto “3D-Ecocore” (2024–2025), finanziato dal MUR nell’ambito dei fondi NextGenerationEU, nonché di essere componente dell’Unità Locale del progetto PRIN2022

“PRISMA – Platform (Physical Internet Regenerative Sustainable Materials)” (2023–2025). Ulteriori partecipazioni a progetti di ricerca sono riportate sia a livello nazionale sia internazionale (Germania, Olanda, Bulgaria, Mongolia, Kazakistan e Russia). Non risultano, dal curriculum, dichiarazioni relative alla titolarità di brevetti. Per quanto concerne premi e riconoscimenti, il candidato dichiara di essere risultato vincitore del “Progetto Giovani Ricercatori” (2004) e del “Six Sigma Challenge” (2004). Il giudizio complessivo sull’attività scientifica è **BUONO**.

Le tematiche affrontate nelle pubblicazioni presentate si concentrano sullo sviluppo e sull’applicazione di modelli quantitativi per il risk management, l’affidabilità e il miglioramento delle performance nei sistemi produttivi e organizzativi. In particolare, i contributi analizzano aspetti legati alla valutazione del rischio, all’allocazione dell’affidabilità e ai sistemi di gestione integrati, spesso mediante l’impiego di metodologie multicriterio. Un ulteriore filone di ricerca riguarda l’operations management e i sistemi manifatturieri flessibili, con attenzione all’integrazione di tecnologie emergenti. Nel complesso, la produzione scientifica appare coerente con le tematiche proprie del settore oggetto della procedura concorsuale. Le pubblicazioni presentano mediamente circa quattro autori per lavoro e risultano prevalentemente collocate su riviste internazionali di elevata qualificazione (7 in fascia Q1). In base agli indicatori Scopus, il candidato presenta un H-index pari a 18 e un totale di 770 citazioni. Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni scientifiche è **BUONO**. Alla luce delle valutazioni precedenti si ritiene il candidato ██████████ meritevole di ricoprire il ruolo di cui alla presente procedura concorsuale.

## **GIUDIZIO COLLEGIALE**

Il candidato ██████████ si è laureato in Ingegneria Meccanica nel 1998. Nel 2000 è vincitore di un assegno di ricerca di 24 mesi; nel 2004 è vincitore di concorso di un posto di ricercatore nel Settore ING-IND/17 con presa di servizio nell’anno 2005.

Nel 2021 consegue l’Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore di Seconda Fascia per il SSD ING-IND/17, prendendo servizio in tale ruolo nel 2022 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica dell’Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale. Nel 2023 consegue l’Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore di Prima Fascia sempre per il SSD ING-IND/17.

### **Attività didattica**

L’attività didattica, svolta con continuità a partire dal 2005, si è incentrata principalmente su diversi temi caratterizzanti il settore scientifico concorsuale IIND-05/A: Gestione dei Progetti, della Qualità e della logistica, Lean Production, Sicurezza Industriale e Affidabilità dei Sistemi produttivi, Industria 4.0 - 5.0. Tale attività si è svolta prevalentemente presso l’Università di Cassino e del Lazio Meridionale, sede di Cassino e di Frosinone.

Ha svolto e svolge ulteriore attività didattica in Master universitari e Corsi di formazione per conto di enti ed aziende. L’attività didattica del candidato è ampia e continua, pienamente coerente con le discipline comprese nel settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura. Pertanto, il giudizio complessivo sull’attività didattica svolta è **OTTIMO**.


### **Attività di ricerca**

La produzione scientifica del candidato si è sviluppata a partire dal 2001 e consta di 71 lavori in atti di convegno, 33 articoli su rivista e 8 capitoli di libro. Il candidato ha partecipato in qualità di relatore a numerosi convegni, ha partecipato ad attività di ricerca e a progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale ed internazionale (Germania, Olanda, Bulgaria, Mongolia, Kazakistan, Russia) e vanta attività di ricerca con enti anche esteri di specifico interesse per il Settore; ha avuto responsabilità scientifiche dirette e principali di studi e ricerche da istituzioni pubbliche o private, riporta la partecipazione a comitati editoriali, è vincitore del “Six Sigma Challenge 2004” consegnato dall’Accademia Italiana del Sei Sigma per il miglior progetto.

Le pubblicazioni presentano mediamente circa quattro autori per lavoro e risultano prevalentemente collocate su riviste internazionali di elevata qualificazione (7 in fascia Q1). In base agli indicatori Scopus, il candidato presenta un H-index pari a 18 e un totale di 770 citazioni. La copertura dello spettro disciplinare di interesse per il settore risulta pertanto ampia. Il contributo individuale alle

attività di ricerca è concreto ed apprezzabile. Sono presenti alcuni contributi innovativi ed originali, con un buon livello di originalità supportato da una solida conoscenza della letteratura di base. La collocazione editoriale è complessivamente adeguata, nonché ben distribuita nel tempo e con buona continuità appare la produzione scientifica. Il grado di approfondimento e la rilevanza dei temi affrontati sono molto rilevanti. Il contributo complessivo offerto al progresso della ricerca impiantistica industriale impatta in maniera assai positiva sulla relativa comunità scientifica.

Il giudizio sintetico è **BUONO**.

Alla luce delle valutazioni precedenti la Commissione ritiene il candidato  meritevole di ricoprire il ruolo di cui alla presente procedura concorsuale.

La Commissione, sulla base dei criteri di valutazione deliberati nella riunione preliminare, dichiara all'unanimità che il candidato **Alessandro SILVESTRI ID PICA** 2518458 è qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche relative al posto di ruolo di professore di prima fascia per il GSD 09/IIND-05, Settore Scientifico-disciplinare IIND-05/A Impianti Industriali Meccanici, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica dell'Università di Cassino e del Lazio Meridionale.

La Commissione procede quindi alla stesura **della relazione finale** (allegato 1 al verbale 2) che approvata all'unanimità e sottoscritta da tutti i componenti della Commissione, viene allegata al presente verbale come parte integrante.

Il Presidente, su mandato della Commissione, si impegna a trasmettere il presente verbale ed i relativi allegati, via mail (marianna.norcia@unicas.it), all'ufficio reclutamento personale docente dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, per gli adempimenti di competenza, al termine della procedura concorsuale.

La sottoscrizione del presente verbale ha valore di personale assunzione di responsabilità per ciò che riguarda le dichiarazioni rese a proposito dell'insussistenza di rapporti di parentela, affinità, coniugio, unione civile o convivenza di cui alla L. n.76/2016 e delle ulteriori cause di astensione di cui agli artt.51 e 52 del c.p.c. e per quelle rese sia ai sensi dell'art. 6, comma 7, della L. 240/2010, sia ai sensi dell'art.35 bis del D.Lgs. n. 165/2001, così come inserito dall'art.1, comma 46 della legge 6.11.2012 n.190 e sia ai sensi dell'art. 28 del Regolamento UE 2016/679 – Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati.

**Redatto in via telematica il 27 aprile 2026 con chiusura dei lavori alle ore 11,30**

Letto, approvato, sottoscritto

LA COMMISSIONE:

Prof. Domenico FALCONE (Presidente) \_\_\_\_\_

Prof. Emilio FERRARI (Componente) \_\_\_\_\_

Prof.ssa Giada LA SCALIA (Segretario)

