

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 PER LA CHIAMATA DI UN PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'IMPRESA "MARIO LUCERTINI" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/IIND-03 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-03

Verbale n. 2 – Valutazione

La commissione esaminatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 210/2025 del 16/01/2025 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce per la seconda volta il giorno 28/01/2025 alle ore 9:30 per la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti, dell'attività di ricerca scientifica, svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto ex art. 24, comma 3, lettera b) della legge n. 240 del 2010, delle pubblicazioni scientifiche elaborate dal ricercatore nell'ambito del contratto, nonché, ai fini di verificare la continuità della produzione scientifica, delle pubblicazioni eventualmente elaborate dal ricercatore successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, ove siano state presentate dal candidato ai fini della valutazione.

La commissione constata che il candidato da valutare è il Dott. Corrado Groth.

Quindi, ognuno dei commissari rende le seguenti dichiarazioni:

- ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948, di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con il candidato;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra ciascuno di essi e il candidato ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile

La commissione prende atto che il candidato, Dott. Corrado Groth, presa visione dei criteri di valutazione stabiliti dalla commissione nella seduta preliminare, ha comunicato l'accettazione dei suddetti criteri, come da nota dall'Ufficio Concorsi, essendo, pertanto, nelle condizioni di procedere alla valutazione secondo norma.

La commissione, quindi, passa ad esaminare la documentazione presentata dal Dott. Corrado Groth e resa disponibile con modalità telematiche, impegnandosi a trattare la suddetta documentazione esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

La commissione prende atto che vi sono lavori in collaborazione del candidato con il commissario Prof. Pietro Salvini (pubblicazioni n. 12,13) e con terzi (pubblicazioni n.1-15) e procede all'analisi dei suddetti lavori in collaborazione.

Dopo ampio esame collegiale, quanto alle pubblicazioni in collaborazione con i commissari, anche in base alle dichiarazioni espresse in proposito dai commissari coautori, la commissione si dichiara in grado di enucleare come segue il contributo personale del candidato: il contributo del candidato è senz'altro considerabile come paritario rispetto a tutti gli autori firmatari.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con i terzi, dopo ampio esame collegiale, la commissione ritiene di poter enucleare come paritario con gli altri autori firmatari il contributo dato dal candidato sulla base del seguente criterio: i lavori presentati sono in conformità con il complessivo curriculum scientifico del candidato e quindi risulta in coerenza con l'attività scientifica sviluppata.

La commissione, quindi, passa ad esaminare l'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti, l'attività di ricerca scientifica, il curriculum e le pubblicazioni del candidato e, tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, formula un motivato giudizio analitico collegiale, di cui all'allegato A) che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Terminati i lavori, la commissione esaminatrice redige e provvede a trasmettere il presente verbale e i relativi allegati al responsabile del procedimento per i consequenziali adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 10:30.



Il presente verbale, letto, redatto, sottoscritto e siglato su ogni pagina, unitamente all'allegato A), dal Prof. Pietro Salvini è integrato dalle dichiarazioni di partecipazione e di concordanza con il relativo contenuto del Prof. Davide Castagnetti e del Prof. Sergio Baragetti di cui agli allegati B) e C), che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Roma, 28 gennaio 2025

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Pietro Salvini	<i>Presidente</i>
Prof. Sergio Baragetti	<i>Componente</i>
Prof. Davide Castagnetti	<i>Segretario</i>

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Pietro Salvini", is written over a faint, circular official stamp. The stamp contains some illegible text, possibly a university or institutional seal.

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 PER LA CHIAMATA DI UN PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'IMPRESA "MARIO LUCERTINI" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/IIND-03 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-03

Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti

<i>Corrado Groth</i>
Attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti
<p>Il candidato è stato titolare con continuità per tre anni del corso di "Disegno di Macchine" 6-CFU per il corso di laurea in Ingegneria Meccanica ed è titolare per il corrente anno accademico del corso di "Elementi di Aeroelasticità e Analisi Multifisiche" – 6 CFU per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Nell'ambito del primo corso citato, ha elaborato materiale didattico consistente che è in procinto di confluire in un libro di testo.</p> <p>Nel corso del triennio è stato relatore di cinque tesi di laurea e membro di una decina di commissioni di laurea in ingegneria meccanica.</p> <p>È membro del collegio di dottorato in Ingegneria per la Progettazione e Produzione Industriale dell'Ateneo di Tor Vergata ove tiene un modulo dal titolo: "L'ottimizzazione in ambito CAE, dai metodi ad ordine zero ai metodi evolutivi".</p> <p>Nel triennio ha partecipato come presidente alle commissioni d'esame dei corsi di cui è titolare, oltre che ad altre commissioni d'esame del corso di laurea in ingegneria meccanica.</p> <p>Ha curato l'organizzazione di diversi seminari e convegni tenutosi presso l'Ateneo di appartenenza.</p>
<i>Giudizio</i>
<p><i>Tenute in considerazione tutte le attività e gli impegni dedicati la commissione considera più che positivamente le capacità didattiche dimostrate, e quindi compatibili con il ruolo di professore di seconda fascia per il Settore Concorsuale oggetto della presente procedura.</i></p>
*** **
Attività di ricerca scientifica
<p>Le attività di ricerca perseguite dal candidato sono principalmente: metodi di ottimizzazione automatica strutturale, problemi legati alle simulazioni multifisiche con particolare riferimento a interazioni fluidodinamiche-strutturali, effetti del danneggiamento a fatica-frattura, sviluppo di sistemi di High Performance Computing assoggettati al calcolo strutturale.</p> <p>Il candidato ha sviluppato una intensa attività di collaborazioni con enti di ricerca internazionali, rivestendo anche ruoli di responsabilità e coordinamento, in particolare nell'ambito delle ricerche condotte presso il consorzio Eurofusion, e come supporto alle attività del dottorato Marie Curie denominato MEDITATE.</p> <p>Il candidato segnala anche collaborazioni attive con Università canadesi, spagnole e brasiliane, oltre a collaborazioni con enti italiani. Durante la sua carriera accademica ha anche ottenuto due riconoscimenti dall'associazione scientifica del settore disciplinare oggetto della presente procedura (AIAS). Il candidato attesta altresì la partecipazione come relatore a molti convegni tenuti in Italia e all'estero. Non si segnalano titolarità di brevetti.</p>
<i>Giudizio</i>

<p><i>La commissione giudica positivamente l'attività di ricerca scientifica che si è articolata con coerenza nel tempo, spesso rivolta a metodiche numeriche avanzate che sfruttano appieno le potenzialità di calcolo disponibili.</i></p> <p><i>La produzione scientifica complessiva e l'intensa attività di divulgazione congressuale dimostrano la sua attitudine al confronto scientifico in ambito sia nazionale che internazionale, essendo anche promotore di iniziative di scambio con colleghi di altre nazioni.</i></p>
*** **
Pubblicazioni
<p>Facendo riferimento alle 15 pubblicazioni presentate dal candidato nel corso del triennio di riferimento per la presente procedura si segnalano 10 articoli su rivista internazionale e 5 atti di convegni nazionali ed internazionali. In riferimento agli articoli su rivista uno di essi è classificabile come di valore Q1 per il settore scientifico di cui il presente bando.</p> <p>L'interesse scientifico degli ultimi tre anni del candidato è principalmente rivolto alla modellazione in condizioni multifisiche, oltre che all'analisi delle sollecitazioni.</p> <p>Il candidato ha sviluppato in diversi ambiti modellistici tecniche di morphing nella modellazione, estremamente utili nell'analisi di fenomeni fortemente non lineari. In questo ultimo triennio ha prodotto diversi articoli in relazione alle attività di progettazione connesse al progetto europeo Eurofusion. Ha sviluppato e indagato metodi meshless di modellazione strutturale.</p> <p>Facendo riferimento al database su Scopus, il candidato ha censiti ad oggi 54 pubblicazioni, con un h-index pari a 15 e complessive 554 citazioni.</p>
Giudizio
<p><i>La valutazione della commissione in relazione alla attività scientifica del triennio è complessivamente buona. Si evidenzia la valorizzazione delle attività di ricerca sviluppate nel corso dell'intera attività di ricerca del candidato. Si riscontra un lieve calo nella pubblicistica del triennio, probabilmente correlato all'intenso impegno rivolto alle titolarità didattiche affidategli e alle numerose collaborazioni di ricerca condotte. Tuttavia, il rigore scientifico delle pubblicazioni è immutato così come la capacità a coinvolgere studiosi stranieri nelle attività di ricerca scientifica.</i></p>

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Roma, 28 gennaio 2025

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Pietro Salvini	<i>Presidente</i>
Prof. Sergio Baragetti	<i>Componente</i>
Prof Davide Castagnetti	<i>Segretario</i>

