

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 CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE01/MATH-06 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MATH-06/A RICERCA OPERATIVA

Verbale n. 2 – Valutazione e prova didattica

Cristofari

La commissione esaminatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con decreto rettorale n. 3981/2024 del 05/12/2024, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce per la seconda volta il giorno 04/02/2025 alle ore 14:30 per procedere:

(1) alla valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti e 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;

(2) e allo svolgimento della prova di idoneità didattica.

La commissione constata che il candidato da sottoporre a valutazione è il Dott. Andrea Cristofari

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. Andrea Cristofari, presa visione dei criteri di valutazione stabiliti dalla commissione nella seduta preliminare, ha comunicato l'accettazione dei suddetti criteri, come comunicato dall'Ufficio Concorsi.

La commissione, quindi, passa ad esaminare la documentazione presentata dal Dott. Andrea Cristofari 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 un commissario (pubblicazioni [3] e [4]) e con terzi (pubblicazione/i n. [2] e [5]) 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 degli autori sarà considerato paritetico.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con i terzi, dopo ampio esame collegiale, la commissione ritiene di poter enucleare il contributo dato dal candidato sulla base del seguente criterio: il contributo degli autori sarà considerato paritetico.

I commissari decidono, quindi, di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

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.

Si procede, quindi, allo svolgimento della prova di idoneità didattica, che, conformemente a quanto stabilito nella seduta preliminare, consiste in una lezione su “Problemi e algoritmi di ottimizzazione non lineare con vincoli di tipo box” e si svolge pubblicamente su piattaforma Meet, come da avviso di convocazione debitamente pubblicato sul sito istituzionale dell’Ateneo.

Verificato il regolare funzionamento del collegamento telematico, la commissione esaminatrice procede alle operazioni di appello e constata che il Dott. Andrea Cristofari è presente.

I commissari procedono all’accertamento dell’identità personale del candidato presente mediante presa visione del relativo documento di identità, la cui copia digitale viene inviata telematicamente dal candidato per la relativa acquisizione agli atti della procedura.

Il Dott. Andrea Cristofari viene invitato a sostenere la prova didattica.

Terminata la prova, la commissione esaminatrice chiude il collegamento e procede in via riservata.

La commissione formula il seguente giudizio collegiale in merito alla prova di idoneità didattica:

Il candidato espone in modo molto chiaro ed esaustivo gli argomenti esposti, mostrando una profonda conoscenza e padronanza dell’argomento e indubbie capacità di esposizione didattica.

Al termine dei lavori, la commissione, dopo ampia discussione e sulla base dei giudizi collegiali espressi, dopo ampia discussione, con deliberazione assunta all’unanimità, dichiara che il Dott. Andrea Cristofari è valutato positivamente e che è, quindi, qualificato a ricoprire il posto di professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA dell’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “TOR VERGATA” per il gruppo scientifico disciplinare 01/MATH-06 settore scientifico disciplinare MATH-06/A RICERCA OPERATIVA.

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 16:30

Il presente verbale letto, redatto, sottoscritto e siglato su ogni pagina dal Prof. Gianpaolo Oriolo è integrato dalle dichiarazioni di partecipazione e di concordanza con il suo contenuto della Prof. Piccialli e del Prof. Lucidi, di cui agli allegati B) e C), che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente verbale.

04/02/2025

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Stefano Lucidi *Presidente*

Prof. Veronica Piccialli *Componente*

Prof. Gianpaolo Oriolo *Segretario*



Cristofari

Allegato A)

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 CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE01/MATH-06 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MATH-06/A RICERCA OPERATIVA

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

ANDREA CRISTOFARI
Attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti
Nel periodo oggetto della valutazione il Dott. Andrea Cristofari è stato/è docente dei seguenti corsi: Metodi di Ottimizzazione per Big Data, 9 CFU, LM Ingegneria Informatica, per gli a.a. 2022/2023, 2023/2024 e 2024/2025 (incarico ancora da espletare). Naturalmente, nello stesso periodo il Dott. Andrea Cristofari ha partecipato alle commissioni d'esame per questi (e altri) corsi. Inoltre il Dott. Andrea Cristofari è stato docente del corso di Machine Learning, 32 ore, Master di I livello in Data Science, per gli a.a. 2023/2024 e 2024/2025 (incarico ancora da espletare).
Giudizio
Nel corso del triennio in considerazione, il candidato ha portato avanti con continuità un'attività didattica adeguata al profilo di docente universitario di seconda fascia da ricoprire.
*** **
Attività di ricerca scientifica
Nel periodo oggetto della valutazione il Dott. Andrea Cristofari ha partecipato come relatore a diversi congressi e convegni nazionali e internazionali: EUROPT 2022; ODS 2022; EUROPT 2023; DFOS 2024; EURO 2024. Ha inoltre organizzato una sessione per il congresso EUROPT 2023.
Giudizio
L'attività seminariale e di divulgazione a conferenze rilevanti per il settore e di portata internazionale nel periodo oggetto della valutazione è adeguata al profilo di docente universitario di seconda fascia da ricoprire.
*** **
Pubblicazioni
Nel periodo oggetto della valutazione il Dott. Andrea Cristofari ha pubblicato i seguenti contributi su riviste e proceedings di conferenze: [1] A. Cristofari (2023). A decomposition method for lasso problems with zero- sum constraint. European Journal of Operational Research, 306(1), 358- 369; [2] S. Venturini, A. Cristofari, F. Rinaldi, F. Tudisco (2023). Laplacian-based semi-Supervised learning in multilayer hypergraphs by coordinate descent. EURO Journal on Computational Optimization 11, 100079; [3] A. Cristofari, M. De Santis, S. Lucidi (2024). On Necessary Optimality Conditions for Sets of Points in Multiobjective Optimization. Journal of Optimization Theory and Applications; [4] A. Cristofari, M. De Santis, S. Lucidi, J. Rothwell, E.P. Casula, L. Rocchi (2023). Machine Learning-Based Classification to Disentangle EEG Responses to TMS and Auditory Input. Brain Sciences, 13(6), 866 [5] S. Venturini, A. Cristofari, F. Rinaldi, F. Tudisco (2023). Learning the Right Layers: a Data-Driven Layer-Aggregation Strategy for Semi-Supervised Learning on Multilayer Graphs. Le principali tematiche affrontate in questi lavoro possono ricondursi alle seguenti voci: analisi e definizione di algoritmi di ottimizzazione continua non lineare, sia non vincolata, sia vincolata; analisi e definizione di algoritmi di ottimizzazione non lineare mista-intera vincolata; analisi di proprietà per problemi di ottimizzazione multiobiettivo; applicazioni in ambito machine learning.

Giudizio

Le pubblicazioni del candidato affrontano temi rilevanti per il settore, apportando un contributo originale e innovativo esposto con rigore metodologico. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è su riviste internazionali e proceedings di ottimo livello. La produzione scientifica risulta continua nell'arco temporale e più che adeguata per il profilo di professore universitario di seconda fascia. Gli indicatori bibliometrici relativi alle pubblicazioni del triennio sembrano in prospettiva assolutamente in linea con la ricerca del settore e sono i seguenti:

- Numero totale delle citazioni: 13;
- Numero medio di citazioni per pubblicazione: 2.6;
- Indice di Hirsch: 2.

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

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Stefano Lucidi *Presidente*

Prof. Veronica Piccialli *Componente*

Prof. Gianpaolo Oriolo *Segretario*

