

**BANDO D.D. 553/2021
SETTORE CONCURSALE 01/A6
RICERCA OPERATIVA**

CANDIDATO: SANTINI Alberto Maria - FASCIA: II

GIUDIZIO COLLEGIALE:

TITOLI	POSSESSO TITOLO (SI/NO)
a - Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero	Sì
b - Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale	Sì
c - Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private	Sì
d - Responsabilita' scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari	Sì
e - Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio	No
f - Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero	No
g - Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali	Sì
h - Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore	No
l - Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore concorsuale per cui e' presentata la domanda per l'abilitazione	No

VALUTAZIONE TITOLI:

La Commissione, dopo approfondito esame della documentazione inviata dal candidato Alberto Maria Santini in domanda, attribuisce al candidato il possesso dei titoli A, B, C, D, G.

Il candidato non dichiara il possesso dei titoli E ed F.

La Commissione non attribuisce al candidato il possesso del titolo H poiché da quanto dichiarato non risulta essere vincitore di premi e riconoscimenti attribuiti da enti, associazioni o istituzioni di riconosciuto prestigio.

La Commissione non attribuisce al candidato il possesso del titolo L in quanto dai titoli presentati in domanda non si deduce il carattere di innovatività riconosciuto esplicitamente dalla



comunità scientifica internazionale.

Il candidato risulta pertanto in possesso di almeno 3 dei titoli individuati e definiti dalla Commissione nella prima riunione ai sensi dall'art. 8, comma 1, del D.P.R. 95/2016.

GIUDIZIO:

Il candidato, ai sensi dell'art. 7 del DM 7 giugno 2016, presenta 12 lavori, tutti del tipo "Articoli in rivista", pubblicati su sedi internazionali. Le sedi di pubblicazione dei lavori sono le seguenti: Computers and Operations Research (4); Omega (3); European Journal of Operational Research (2); Transportation Research Part B - Methodological; Journal of Heuristics; Expert Systems with Applications.

Le sedi di pubblicazione sono quasi tutte attinenti al settore concorsuale 01/A6 - Ricerca Operativa. Nel complesso, le pubblicazioni sono di livello molto buono con riferimento al valore degli indicatori di impatto bibliometrico.

Il numero medio di co-autori delle pubblicazioni è pari a 2,1. Il candidato presenta 2 lavori a singolo nome.

La produzione scientifica complessiva si riferisce al periodo 2015 – 2022 ed è caratterizzata da una continuità temporale di ottimo livello.

L'attività scientifica è stata indirizzata verso temi dell'ottimizzazione combinatoria, affrontando, nell'ambito di specifici contesti applicativi, sia gli aspetti modellistici e di formulazione dei problemi che gli aspetti metodologici e computazionali. In particolare, sono stati considerati problemi di ottimizzazione su grafi, di programmazione lineare intera, di pianificazione della produzione, di scheduling, e il disegno e lo sviluppo di approcci di soluzione esatti ed euristici. Tutte le problematiche considerate sono state affrontate con un buon livello di originalità, con un valido impianto teorico-metodologico e un buon grado di innovatività.

Il candidato supera tutte le 3 soglie previste relative all'impatto della produzione scientifica e risulta in possesso di 5 titoli tra quelli individuati e definiti dalla Commissione nella prima riunione ai sensi dall'art. 8, comma 1, del D.P.R. 95/2016.

Nel complesso, i contributi forniti dal candidato nell'ambito dei temi di ricerca del settore concorsuale 01/A6 - Ricerca Operativa risultano essere di ottimo livello. Sulla base di tali valutazioni la Commissione ritiene, all'unanimità, che il candidato abbia raggiunto la maturità scientifica necessaria per ottenere l'abilitazione scientifica nazionale per le funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 01/A6 - Ricerca Operativa e, pertanto, sia IDONEO.

GIUDIZI INDIVIDUALI:

ALESSANDRO AGNETIS:

Il candidato soddisfa tutte e tre le soglie previste relative all'impatto della produzione scientifica ed è in possesso di almeno tre titoli tra quelli approvati dalla Commissione.

La produzione scientifica del candidato tratta di problemi di ottimizzazione combinatoria, sia studiando varianti di modelli classici, sia affrontando problemi di carattere più spiccatamente applicativo, facendo uso di approcci algoritmici propri della ricerca operativa, quali metodi esatti basati su formulazioni di programmazione intera e metaeuristiche.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni su rivista. Le sedi di pubblicazione degli articoli su rivista sono di livello buono o molto buono e quasi tutte pienamente nell'ambito della ricerca operativa.

La produzione scientifica è pienamente coerente con le tematiche del settore concorsuale. L'apporto individuale, tenuto conto che nel settore concorsuale 01/A6 l'ordine alfabetico degli autori è indice di contributo paritario, è molto buono (in particolare, si notano due lavori a singolo nome). La consistenza della produzione scientifica complessiva è molto buona, e si



caratterizza per un ottimo grado di originalità, di rigore metodologico e di innovatività. La continuità temporale è molto buona.

Sulla base di tali valutazioni ritengo che il candidato abbia raggiunto la maturità scientifica necessaria per ottenere l'abilitazione scientifica nazionale per le funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 01/A6-Ricerca Operativa.

Domenico CONFORTI:

Il candidato, ai sensi dell'art. 7 del DM 7 giugno 2016, presenta 12 lavori, tutti del tipo "Articoli in rivista", pubblicati su sedi internazionali. Tutte le sedi di pubblicazione sono attinenti al settore concorsuale 01/A6 - Ricerca Operativa, coerenti, in relazione ai contenuti che esse tipicamente trattano, con le tematiche dello stesso settore concorsuale e nel complesso di livello molto buono con riferimento al valore degli indicatori di impatto bibliometrico. Il numero medio di co-autori delle pubblicazioni è pari a 2,1. Il candidato presenta 2 lavori a singolo nome. La produzione scientifica complessiva si riferisce al periodo 2015 – 2022 ed è caratterizzata da una continuità temporale di ottimo livello.

L'attività scientifica è stata indirizzata verso temi dell'ottimizzazione combinatoria, affrontando, nell'ambito di specifici contesti applicativi, sia gli aspetti modellistici e di formulazione dei problemi che gli aspetti metodologici e computazionali. Tutte le problematiche considerate sono state affrontate con un buon livello di originalità, con un valido impianto metodologico e un buon grado di innovatività.

Il candidato supera tutte le 3 soglie previste relative all'impatto della produzione scientifica e risulta in possesso di 5 titoli tra quelli individuati e definiti dalla Commissione nella prima riunione ai sensi dall'art. 8, comma 1, del D.P.R. 95/2016.

Nel complesso, i contributi forniti dal candidato nell'ambito dei temi di ricerca del settore concorsuale 01/A6 - Ricerca Operativa risultano essere di ottimo livello. Sulla base di tali valutazioni, si ritiene che il candidato abbia raggiunto la maturità scientifica necessaria per ottenere l'abilitazione scientifica nazionale per le funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 01/A6 - Ricerca Operativa e, pertanto, sia IDONEO.

PATRIZIA DANIELE:

Ai sensi dell'articolo 7 del DM 7 giugno 2016, il candidato presenta 12 lavori, tutti pubblicati su riviste internazionali. Riguardo le sedi di pubblicazione dei lavori, quasi tutte possono essere considerate di livello molto buono e inerenti al settore concorsuale 01/A6. L'attività di ricerca è stata svolta con continuità temporale buona. Tale attività tratta principalmente problemi di schedulazione e assegnazione, problema del commesso viaggiatore nel caso probabilistico o con vincoli aggiuntivi e algoritmi euristici. L'apporto innovativo ed il rigore metodologico del candidato nell'ambito del settore concorsuale sono buoni. Il candidato supera le tre soglie previste relative all'impatto della produzione scientifica e risulta in possesso di cinque titoli tra quelli individuati e definiti dalla Commissione nella prima riunione ai sensi dell'art. 8, comma 1, del D.P.R. 95/2016. Pertanto, si esprime parere positivo per il rilascio dell'idoneità a professore di II fascia nel settore 01/A6 - Ricerca Operativa.

MICHELE MONACI:

Il candidato supera le tre soglie previste relative all'impatto della produzione scientifica e risulta in possesso di almeno tre titoli tra quelli individuati e definiti dalla Commissione nella prima riunione ai sensi dell'art. 8, comma 1, del D.P.R. 95/2016. Ai sensi dell'articolo 7 del DM 7 giugno 2016, il candidato presenta 12 pubblicazioni, tutte apparse su riviste internazionali. Le sedi di pubblicazione dei lavori sono centrali e di livello più che buono per quanto riguarda il settore concorsuale 01/A6 – Ricerca Operativa.

La produzione scientifica, riferita al periodo 2017-2022, mostra una buona continuità temporale e produttività.



Il candidato ha studiato numerosi problemi di ottimizzazione combinatoria, incluse varianti del problema del knapsack, del problema del commesso viaggiatore, e di problemi di network design. Le tecniche utilizzate sono estremamente varie e comprendono, tra le altre, lo sviluppo di modelli matematici ed algoritmi esatti di tipo branch-and-price, e l'utilizzo di algoritmi euristici basati su tecniche di machine learning. I risultati ottenuti sono rigorosi dal punto di vista teorico, e sono molto buoni sia dal punto di vista computazionale che da quello del rigore metodologico. Pertanto, si esprime parere pienamente positivo per il rilascio dell'idoneità a professore di II fascia nel settore 01/A6 - Ricerca Operativa.

FABIO TARDELLA:

Il candidato presenta 12 pubblicazioni ex articolo 7 del DM 7 giugno 2016, tutte su riviste internazionali. Le sedi di pubblicazione sono di livello molto buono e coerenti con il settore concorsuale. Il numero medio di co-autori nei lavori su rivista è pari a 2,1 e sono presenti 2 lavori a singolo nome. La produttività e la continuità temporale della produzione scientifica sono molto buone.

In alcuni dei lavori presentati si usano metodi e modelli della ricerca operativa per affrontare problemi applicativi di vario genere, mentre in altri lavori vengono forniti significativi contributi originali di carattere metodologico e algoritmico. Complessivamente, l'innovatività, il rigore metodologico e l'originalità della produzione scientifica sono molto buoni.

Il candidato supera le tre soglie previste relative all'impatto della produzione scientifica e risulta in possesso di almeno 3 titoli tra quelli individuati dalla Commissione. Sulla base di quanto esposto, ritengo che il candidato abbia raggiunto la maturità scientifica richiesta per ottenere l'abilitazione scientifica nazionale per le funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 01/A6-Ricerca Operativa e, pertanto, sia IDONEO.

ABILITATO: Sì

VALIDO DAL 22/12/2022 AL 22/12/2032 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

