



BANDO D.D. 1532/2016
SETTORE CONCORSUALE 01/A1
LOGICA MATEMATICA E MATEMATICHE COMPLEMENTARI

CANDIDATO: AFRIAT Alexander - FASCIA: I

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	No
c - Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private	No
d - Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari	No
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	Sì
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
i - Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore concorsuale per cui è presentata la domanda per l'abilitazione	No

VALUTAZIONE TITOLI:

Il candidato risulta in possesso di almeno 3 titoli tra quelli individuati e definiti dalla Commissione nella prima riunione ai sensi dall'art. 8, comma 1, del D.P.R. 95/2016. Sulla base di quanto inserito dal candidato in domanda, la Commissione dopo approfondito esame, ritiene che non risulti invece accertato il possesso dei titoli B e C considerato che quanto indicato dal candidato non integra i presupposti necessari ad attestare il possesso del suindicato titolo. Riguardo al titolo L il candidato non ha tenuto conto del criterio indicato dalla commissione, ma indica attività che non consistono nella partecipazione alla creazione di strumenti originali atti a creare ambienti favorevoli alla comunicazione e all'uso di idee, tecniche e risultati inerenti alle discipline del settore concorsuale.

GIUDIZIO:

Il candidato supera tutte e tre le soglie degli indicatori. I titoli che gli vengono riconosciuti sono 3 su 9. Presenta 15 pubblicazioni (8 articoli su rivista, 2 monografie e 1 articolo in volume, 3 in atti di convegno, 1 altro) principalmente di storia e fondamenti della fisica del Novecento. La Commissione, valutate le pubblicazioni secondo i criteri di cui all'art. 4, del

D.M. 120/2016, esprime il seguente giudizio: le pubblicazioni sono complessivamente coerenti con le tematiche del settore concorsuale e con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti, e valutate di elevata qualità per il carattere innovativo e l'originalità delle stesse. La produzione scientifica del candidato risulta continua sotto il profilo temporale e prevalentemente caratterizzata da una collocazione editoriale su riviste di rilievo internazionale. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione (3 su 15) si evince chiaramente dalla coerenza col resto della produzione. Complessivamente le pubblicazioni presentate dimostrano un grado di originalità tale da contribuire al progresso dei temi di ricerca affrontati e possono essere ritenute di qualità elevata in relazione al settore concorsuale. Alla luce delle precedenti valutazioni e dopo approfondito esame del profilo scientifico del candidato la commissione all'unanimità ritiene che lo stesso presenti complessivamente titoli e pubblicazioni tali da dimostrare una posizione internazionalmente riconosciuta come emerge dalla qualità e originalità della ricerca in relazione al settore concorsuale rispetto alle tematiche scientifiche affrontate. Pertanto si ritiene che il candidato possieda la piena maturità scientifica richiesta per le funzioni di professore di I fascia.

GIUDIZI INDIVIDUALI:

Fabio BELLISSIMA:

Il candidato presenta 15 pubblicazioni regolarmente distribuite nell'arco temporale dal 1999 al 2019 (8 articoli su rivista, 2 monografie, 1 articolo in volume, 3 in atti di convegno, 1 altro). In prevalenza, tali pubblicazioni riguardano la storia e i fondamenti della Teoria della relatività, con particolare riferimento alla Teoria di Weyl, cui sono dedicati i lavori ai punti 2, 3, 6, 9, 10. La produzione scientifica del candidato presenta notevoli elementi di originalità e, per le sue intersezioni con problemi storici e fondazionali della matematica, è congruente con le tematiche del settore concorsuale e con quelle interdisciplinari ad esso connesse. 12 delle 15 pubblicazioni sono a un solo autore, da cui si evince autonomia di ricerca. La collocazione editoriale è buona, come pure la diffusione e l'impatto dei risultati delle ricerche all'interno della comunità scientifica nazionale e internazionale, come risulta dalle numerose conferenze a invito all'estero e dalle collaborazioni internazionali. Il giudizio è quindi positivo.

Maria Giuseppina Bartolini:

Il candidato supera tutte e tre le soglie degli indicatori. I titoli che gli vengono riconosciuti sono 3 su 9. Presenta 15 pubblicazioni principalmente di storia e fondamenti della fisica del Novecento, in gran parte congruente con i temi del Settore e con le tematiche interdisciplinari ad esso connesse.. La produzione scientifica del candidato risulta continua sotto il profilo temporale e prevalentemente caratterizzata da una collocazione editoriale su riviste di rilievo internazionale. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione (3 su 15) si evince chiaramente dalla coerenza col resto della produzione. Complessivamente le pubblicazioni presentate dimostrano un grado di originalità tale da contribuire al progresso dei temi di ricerca affrontati e possono essere ritenute di qualità elevata in relazione al settore concorsuale. Il giudizio è positivo.

SILVIO GHILARDI:

Il dott. Afriat è Maître de Conférence presso l'Université de Bretagne Occidentale; il

candidato presenta 15 pubblicazioni, in prevalenza su riviste internazionali e in buona parte a firma singola. L'attività scientifica del dott. Afriat ha riguardato tematiche di fisica teorica, con ampie ricadute sul piano storico ed epistemologico, ricadute che fanno ritenere la sua produzione sostanzialmente congruente con le tematiche del settore concorsuale. Pur lavorando all'interno dell'area fisica, la componente matematica è presente e spesso anche preminente nei lavori sottoposti a valutazione. Per questi motivi, si ritiene che il candidato sia idoneo ad esercitare le funzioni di professore di prima fascia per il settore concorsuale 01/A1.

LIVIA MARIA GIACARDI:

Il candidato supera tutte e tre le soglie degli indicatori. I titoli che gli vengono riconosciuti sono 3 su 9. Presenta 15 pubblicazioni (8 articoli su rivista, 2 monografie e 1 articolo in volume, 3 in atti di convegno, 1 altro) principalmente di storia e fondamenti della fisica del Novecento. La produzione scientifica del candidato rivela capacità di padroneggiare gli aspetti tecnici, facendo uso appropriato delle fonti e presenta elementi di originalità e innovatività, ed è complessivamente congruente con le tematiche del settore concorsuale e con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti.

Rivela inoltre evidente continuità temporale. 12 pubblicazioni su 15 sono a solo nome del candidato e mostrano dunque autonomia di ricerca. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione si evince chiaramente dalla coerenza col resto della produzione. La collocazione editoriale è molto buona: 5 articoli sono apparsi su riviste di storia, filosofia o fondamenti della fisica internazionalmente riconosciute, 1 delle due monografie è apparsa presso l'importante editore internazionale Hermann. La diffusione e l'impatto all'interno della comunità scientifica nazionale e internazionale dei risultati delle ricerche del candidato sono molto buoni e si possono evincere sia dalle numerose conferenze a invito all'estero, sia dalle collaborazioni internazionali.

Il giudizio è positivo.

ALBERTO GIULIO MARCONE:

Il candidato supera tutte e tre le soglie degli indicatori e presenta 15 lavori (di cui 12 a firma singola), comprese due monografie, pubblicati dal 1999 in poi. I temi di ricerca del candidato riguardano la storia e i fondamenti della fisica del Novecento, in particolare la teoria della relatività, e quindi inevitabilmente le sue ricerche hanno a che fare anche con gli strumenti matematici utilizzati dalla fisica moderna. Malgrado l'obiettivo di indagine principale di tutte le pubblicazioni presentate riguardi la fisica, la produzione scientifica del candidato appare quindi coerente con il settore concorsuale 01/A1, soprattutto tenendo conto dei suoi aspetti interdisciplinari. La produzione scientifica del candidato presenta elementi di originalità, risulta continua sotto il profilo temporale ed ha una collocazione editoriale decisamente buona nel contesto internazionale, tutti fattori che confermano il raggiungimento di una piena maturità scientifica. Per queste ragioni si ritiene il candidato idoneo all'abilitazione per la prima fascia nel settore 01/A1.

ABILITATO: Sì

VALIDO DAL 19/04/2019 AL 19/04/2025 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

