

**BANDO D.D. 1532/2016**  
**SETTORE CONCURSALE 11/C2**  
**LOGICA, STORIA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA**

**CANDIDATO: AFRIAT Alexander - FASCIA: II**

**GIUDIZIO COLLEGIALE:**

<b>TITOLI</b>	<b>POSSESSO TITOLO (SI/NO)</b>
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 - Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private	Sì
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	Sì

**VALUTAZIONE TITOLI:**

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

1. Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero;
2. Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale;
3. Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private
4. Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero;
5. Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali;
6. Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore concorsuale per cui è presentata la domanda per l'abilitazione.

Il candidato non presenta titoli relativamente alla lettera:

d Responsabilit  scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;  
e Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;  
h Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attivit  scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore.

#### **GIUDIZIO:**

Contributo individuale del candidato alle attivit  di ricerca e sviluppo svolte. Alexander AFRIAT   Maître de conférences, Département de Philosophie, Universit  della Bretagna Occidentale. Il

contributo individuale del candidato alle attivit  di ricerca e sviluppo svolte   determinabile e valutabile di conseguenza.

Impatto della produzione scientifica. Il candidato   valutato positivamente con riferimento al titolo 1 dell'Allegato A al D.M. 120/2016, atteso che gli indicatori relativi all'impatto della produzione scientifica raggiungono 2 valori soglia su 3 previsti dal D.M. 602/2016.

Pubblicazioni scientifiche. Il candidato ha presentato complessivamente N. 10 pubblicazioni. La Commissione, valutate le pubblicazioni secondo i criteri di cui all'art. 4 del D.M. 120/2016, esprime il seguente giudizio: 1. Coerenza. La produzione scientifica del candidato   rivolta principalmente allo studio della meccanica quantistica e dei suoi fondamenti negli aspetti pi  strettamente formali. Gli argomenti della ricerca sono dunque coerenti con le tematiche del settore concorsuale e con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti. 2. Originalit , rigore, innovativit . La collocazione editoriale attesta una buona qualit  della ricerca e dei risultati, a tratti elevata, conforme ai criteri di originalit , rigore e innovativit  richiesti. 3. Ampiezza e continuit  della produzione. La produzione   piuttosto dilatata nel tempo, ma comunque sufficientemente ampia. 4. Collocazione editoriale e rilevanza. La monografia e la maggior parte degli articoli presentati sono editorialmente collocati in sedi prestigiose di livello internazionale.

Alla luce delle valutazioni di cui sopra e dopo approfondito esame del profilo scientifico del candidato, la commissione all'unanimit  ritiene che lo stesso presenti complessivamente titoli e pubblicazioni tali da dimostrare una posizione riconosciuta nel panorama della ricerca, come emerge dai buoni risultati della ricerca in termini di qualit  e originalit  per il settore concorsuale rispetto alle tematiche scientifiche affrontate.

Conseguentemente, si ritiene che il candidato possieda la piena maturit  scientifica richiesta per le funzioni di professore di II fascia.

#### **GIUDIZI INDIVIDUALI:**

##### **Pietro CORSI:**

Il candidato supera i valori soglia di due indicatori e ha i tre titoli richiesti. Presenta 15 pubblicazioni e un ricco curriculum, che dagli iniziali studi classici lo ha portato alla fisica e alla filosofia della scienza. Ha ottenuto nel 1999 un PhD in filosofia presso la London School of Economics, ed ha conseguito due qualificazioni per il titolo di Maître de Conférences, nella Section 72 – “ pist mologie, histoire des sciences et des techniques” (2008) e nella Section 17 – “Philosophie” (2009). Ha ottenuto anche una Abilitazione scientifica nazionale: Fisica 02/B2 seconda fascia, bando 2012.   attualmente maître de conférences presso l'Universit  de Bretagne Occidentale. Ha ricoperto incarichi di

insegnamento anche in Italia. Le pubblicazioni del candidato riguardano la filosofia della fisica e i fondamenti della meccanica quantistica. Il suo primo libro scritto con Franco Selleri "The Einstein, Podolsky, and Rosen paradox in atomic, nuclear and particle physics" (1999), e diversi articoli sottoposti alla presente valutazione insistono su questioni concernenti la riflessione filosofica sulla fisica contemporanea. Nel complesso, la produzione del candidato lo rende idoneo al conseguimento di una abilitazione alla seconda fascia.

**Sergio GALVAN:**

Maître de Conférences, Département de Philosophie, Université de Bretagne Occidentale. È in possesso della Abilitazione scientifica nazionale: Fisica 02/B2 seconda fascia, bando 2012. Il candidato supera i valori soglia di due indicatori e ha i tre titoli richiesti. Presenta complessivamente N. 10 pubblicazioni, di cui 2 monografie: (a due autori) "De l'air à la terre: Weyl et la philosophie de jauge" (con un coautore, Parigi Hermann); (a due autori) "The Einstein, Podolski, and Rosen Paradox" (London Plenum Press, 1999), 6 articoli e 2 contributi su volumi collettanei o atti di convegni. La produzione scientifica del candidato è rivolta principalmente allo studio della meccanica quantistica e dei suoi fondamenti negli aspetti più strettamente formali e matematici. Particolare rilievo nella indagine del candidato riveste la trattazione dei paradossi quantistici (vedi in particolare la monografia uscita nel 1999) e della teoria della misura, ove le ricadute logico-filosofiche non sono spesso tematicamente evidenziate né apertamente approfondite. La produzione scientifica del candidato è dilatata nel tempo e quantitativamente poco significativa. Tuttavia la qualità è buona. In sintesi 1. Originalità: La collocazione editoriale attesta una buona qualità della ricerca e dei risultati, a tratti elevata, conforme ai criteri di originalità, rigore e innovatività richiesti. 2. Congruenza: Le tematiche trattate dal candidato sono coerenti con quelle del settore e con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti, anche se l'attenzione del candidato è principalmente rivolta agli aspetti fisico-matematici della fisica quantistica. 3. Collocazione e Rilevanza: La collocazione editoriale è di rilievo internazionale nelle monografie e negli articoli (2 articoli sono pubblicati su riviste in Q1 per Storia e Filosofia della scienza, 4 su riviste in Q2/Q3 per Fisica e Astronomia - secondo la classificazione SJR). L'impatto sulla comunità del settore è conseguentemente buono, per quanto esso sia principalmente limitato ai settori scientifici di confine. 4. Determinazione apporto: 3 pubblicazioni, comprese le 2 monografie, sono a due autori. L'apporto individuale è proporzionalmente accertabile. Alla luce delle valutazioni di cui sopra, si ritiene che il candidato possieda la maturità scientifica richiesta per le funzioni di professore di seconda fascia.

**Enrico GIANNETTO:**

Alexander Afriat (17-10-1966), Maître de Conférences, Département de Philosophie, Université de Bretagne, supera 2 indicatori su 3, ha i tre titoli richiesti, presenta articoli/saggi di fondamenti della fisica e ha due monografie: i suoi contributi sui fondamenti della meccanica quantistica e sulla relatività generale sono significativi e di rilievo per il settore concorsuale, al di là della condivisione di alcune interpretazioni. Si ritiene perciò possedere la maturità scientifica richiesta, e quindi idoneo alla seconda fascia.

**ENRICO MORICONI:**

Alexander AFRIAT è Maître de conférences, Département de Philosophie, Université de Bretagne

Occidentale. Si occupa di filosofia della fisica. Presenta dieci pubblicazioni. Supera due soglie su tre degli indicatori. La sua produzione è di livello discreto e alcune sedi di pubblicazione sono di prestigio. Si ritiene che il candidato sia maturo per l'idoneità alla II fascia nel presente settore concorsuale.

**Francesco PAOLI:**

Il candidato è co-autore di una monografia sul paradosso EPR di notevole impatto sul settore concorsuale. Ha inoltre firmato, spesso ad unico nome, diversi pregevoli lavori che riguardano anch'essi argomenti pertinenti rispetto al settore concorsuale o a tematiche interdisciplinari ad esso collegate, quali la filosofia e i fondamenti della fisica, la storia della fisica del Novecento e temi più generali di epistemologia. La monografia e la maggior parte degli articoli presentati sono editorialmente collocati in sedi prestigiose di livello internazionale. Ponderati i diversi aspetti, tenuto conto della qualità complessiva della produzione e della piena individuabilità dell'apporto individuale ai lavori in collaborazione, il candidato appare meritevole di abilitazione alla seconda fascia.

**ABILITATO:** Sì

**VALIDO DAL 30/07/2018 AL 30/07/2024 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)**

