

**BANDO D.D. 1532/2016  
SETTORE CONCURSALE 02/B2  
FISICA TEORICA DELLA MATERIA**

**CANDIDATO: BARRA ADRIANO - 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	Si
d - Responsabilita' scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari	Si
e - Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio	Si
f - Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero	Si
g - Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali	Si
h - Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore	No
i - Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti	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:**

Il candidato risulta in possesso di almeno 5 titoli (a, d, e, f, g) tra quelli individuati e definiti dalla Commissione nella prima riunione ai sensi dall'art. 8, comma 1, del D.P.R. 95/2016 che in particolare attestano il buon posizionamento del candidato nella comunità scientifica nazionale e internazionale di riferimento.

Sulla base di quanto inserito dal candidato in domanda, la Commissione dopo approfondito esame, ritiene che non risulti invece accertato il possesso del titolo: h, poiché quanto elencato dal candidato non è sufficiente per possedere il titolo suddetto; i ed l, in quanto nulla è dichiarato dal candidato e pertanto non ne viene attribuito il possesso.

**GIUDIZIO:**

Il candidato ha svolto attività di ricerca nel campo della Meccanica Statistica ed in particolare nello studio di campi medi di modelli di spin, vetri di spin, Boltzmann machine, reti complesse e information processing. La sua attività scientifica è coerente con le tematiche del settore concorsuale 02/B2.

Il candidato è 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 tutti e tre i valori soglia previsti dal D.M. 602/2016. Inoltre, in relazione a quanto previsto dal D.M. 120/2016 art.5 comma 1, il candidato possiede almeno tre dei titoli con le caratteristiche richieste dalla commissione.

Il candidato ha presentato complessivamente N. 12 pubblicazioni scientifiche. La Commissione, valutate le pubblicazioni secondo i criteri di cui all'art. 4, del D.M. 120/2016, esprime il seguente giudizio: le pubblicazioni, complessivamente coerenti con le tematiche del settore concorsuale e/o con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti sono valutate di ottima qualità atteso il carattere innovativo l'originalità delle stesse ed il rigore metodologico utilizzato. La produzione scientifica del candidato risulta continua sotto il profilo temporale e prevalentemente caratterizzata da una collocazione editoriale su riviste di rilievo internazionale. In particolare la Commissione è stata in grado di rilevare che, nei lavori eseguiti in collaborazione, il sostanziale apporto individuale del candidato ai lavori stessi è chiaramente delineato dal ridotto numero di autori e ordine degli autori stessi.

Complessivamente le pubblicazioni presentate dimostrano un grado di originalità tale da contribuire al progresso dei temi di ricerca affrontati e possono essere ritenute di ottima qualità in relazione al settore concorsuale.

Alla luce delle valutazioni di cui sopra 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 che lo stesso abbia conseguito la piena maturità scientifica necessaria ad un professore di II fascia ed abbia ottenuto nelle ricerche affrontate risultati che, per la loro qualità ed originalità, gli permettono di occupare una riconosciuta posizione nel panorama internazionale della ricerca.

#### **GIUDIZI INDIVIDUALI:**

##### **VINCENZA CRUPI:**

Il Candidato presenta 12 pubblicazioni di buona qualità, congrue con il settore concorsuale 02/B2, e dalle quali si evince un buon contributo individuale. Il Candidato risulta inoltre in possesso di titoli anch'essi congrui con il sopraindicato settore concorsuale e sufficienti per ottenere l'Abilitazione Scientifica Nazionale. Il Candidato ha pertanto raggiunto la maturità scientifica richiesta perchè gli venga conferita l'Abilitazione Scientifica Nazionale per ricoprire il ruolo di II fascia per l'SC 02/B2.

##### **MARCO FINAZZI:**

Il candidato presenta pubblicazioni di buona qualità, congrue con il settore concorsuale 02/B2, nelle quali il contributo individuale è ben riconoscibile. Il candidato è inoltre in possesso dei titoli richiesti per ottenere l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore concorsuale 02/B2.

##### **AMOS MARITAN:**

Il candidato presenta pubblicazioni di ottima qualità, congrue con il settore concorsuale 02/B2, il cui contributo individuale è ben riconoscibile. Il candidato è in possesso dei titoli

necessari per ottenere l'Abilitazione Scientifica Nazionale.

**ALESSANDRO TREDICUCCI:**

Il candidato presenta pubblicazioni di buona qualità, congrue con il settore concorsuale 02/B2, e con un contributo individuale molto buono. Si ritiene inoltre che il candidato sia in possesso di titoli più che sufficienti per ottenere l'Abilitazione Scientifica Nazionale.

**PIERLUIGI VELTRI:**

Il candidato ha svolto attività di ricerca nel campo della Meccanica Statistica. La sua attività scientifica è coerente con le tematiche del settore concorsuale 02/B2.

Il candidato ha superato largamente tutte e tre le soglie, possiede almeno tre dei titoli con le caratteristiche richieste dalla commissione ed ha presentato 12 pubblicazioni su riviste internazionali, qualcuna di qualità molto elevata, su tematiche congrue con il Settore Concorsuale 02-B2. Il candidato ha ottenuto, nelle ricerche affrontate, risultati che gli permettono di occupare una riconosciuta posizione nel panorama internazionale della ricerca, l'abilitazione può quindi essere conferita.

**ABILITATO: Sì**

**VALIDO DAL 03/04/2018 AL 03/04/2024 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)**

