

ALLEGATO N. 41

1. PROCEDURA

Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	
settori concorsuali	11/C2 – Logica, storia e filosofia della scienza
settori scientifico-disciplinari	M-FIL/02 – Logica e filosofia della scienza
Titolo del programma di ricerca	L'inferenza analogica nella fisica contemporanea
Titolo del programma di ricerca (inglese)	The analogical inference in contemporary physics
Descrizione del programma di ricerca	L'analogia con i sistemi meccanici statistici ha giocato un ruolo fondamentale nella formulazione della teoria dei buchi neri con lo sviluppo di procedure computazionali per calcolare l'entropia dei buchi neri, che sono considerate un importante controllo per qualsiasi proposta di gravità quantistica. Tuttavia, questa analogia non è stata priva di problemi. Oltre a guidare la costruzione di modelli teorici, la connessione tra meccanica statistica e buchi neri è apparsa anche nel contesto della conferma. Infatti, essa è alla base dei tentativi di fornire un supporto empirico alle ipotesi sulle proprietà termodinamiche dei buchi neri, in particolare alla radiazione di Hawking. Se i risultati sperimentali in questione possano essere plausibilmente interpretati come una conferma della previsione di Hawking secondo cui un buco nero irradia è oggetto di dibattito tra fisici e filosofi.
Descrizione del programma di ricerca (inglese)	The analogy with statistical mechanical systems has played a key role in the formulation of black hole theory, to the present day with the development of computational procedures for calculating the entropy of black holes, which are considered an important check for any quantum gravity proposal. However, this analogy has not been entirely without problems. In addition to guiding the construction of theoretical models, the connection between statistical mechanics and black holes has also appeared in the context of confirmation. Indeed, it underlies attempts to provide empirical support for hypotheses about the thermodynamic properties of black holes, particularly Hawking radiation. Whether the experimental results in question can plausibly be interpreted as a confirmation of Hawking's prediction that a black hole radiates is a matter of debate among physicists and philosophers.
Numero assegni	1
Area	11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche, psicologiche
Struttura di afferenza	Dipartimento di Scienze Pure ed Applicate (DiSPeA)
Durata	1 anno, eventualmente rinnovabile

Lingue richieste	inglese
Tutor	Prof. Vincenzo FANO
Costo totale dell'assegno	€ 23.890,04
Importo lordo percipiente	€ 19.367,00
Progetto	Progetto PRIN 2022 CUP: H53D23004220006 Cod. 2022F4Z8YH
<p>Commissione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vincenzo FANO - PO - Dipartimento di Scienze Pure ed Applicate (DiSPeA) - Università degli studi di Urbino Carlo Bo - S.S.D. M-FIL/02 - Gino TAROZZI - PO - Dipartimento di Scienze Pure ed Applicate (DiSPeA) - Università degli studi di Urbino Carlo Bo - S.S.D. M-FIL/02 - Rosella LUPACCHINI - PA - Università degli Studi di Napoli Federico II - S.S.D.M-FIL/02 	
<p>Colloquio con i candidati: il giorno 05/02/2024 alle ore 17:00 in modalità telematica. Link al colloquio: https://meet.google.com/tgw-agyz-bom</p>	

2. CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA COMMISSIONE

Ai titoli sono riservati 60 punti e al colloquio 40.

Le categorie dei titoli valutabili sono le seguenti:

- titoli accademici (conseguimento del dottorato di ricerca, diplomi di specializzazione, frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea, ecc.) fino ad un punteggio massimo di 20/60;
- titoli scientifici (pubblicazioni e lavori originali) fino ad un punteggio massimo di 20/60, secondo la loro importanza a giudizio della commissione;
- altri titoli (attività documentata di ricerca presso enti pubblici o privati con contratti, borse di studio, borse di dottorato di ricerca o post-dottorato o incarichi, sia in Italia che all'Estero) fino ad un punteggio massimo di 20/60.

titoli

a) titoli accademici fino ad un massimo di 20 punti

- titolo di dottore di ricerca pt. 10
- diplomi di specializzazione pt. 2
- diploma di master (se non già assorbito in titolo di dottorato) pt. 2
- per ogni anno di frequenza di corsi di perfezionamento e formazione post-laurea pt. 2

b) titoli scientifici fino ad un massimo di 20 punti

- per ogni monografia pt. 5
- per ogni contributo in opere collettive pt. 1
- per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale pt. 3
- per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale pt. 1
- per ogni altra pubblicazione scientifica pt. 0,5
- per ogni contributo scientifico originale a seminari e convegni pt. 0,1

c) altri titoli fino ad un massimo di 20 punti

- per ogni anno di frequenza di dottorato di ricerca fino a un massimo di quattro (in assenza di titolo) pt. 2
- per ogni anno di contratti integrativi di insegnamento pt. 1



- per ogni anno di contratti sostitutivi di insegnamento pt. 3
- per ogni anno di cultore della materia, esercitatore, etc. pt. 0,1
- per ogni anno di assegno di ricerca pt. 3
- per periodi presso enti pubblici o privati pt. 1
- per ogni anno di borsa di studio o periodo presso università o enti di ricerca pt. 2
- per ogni anno di ruolo in qualità di tecnico laureato in università o enti di ricerca pt. 1
- per ogni anno di attività documentata di ricerca con contratto presso enti pubblici o privati pt. 2
- per ogni anno di godimento di borsa post-dottorato pt. 3
- per le attività di organizzazione scientifica pt. 5