



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI  
*Dipartimento di Pedagogia, Psicologia, Filosofia*

VERBALE N.10/2018

MODALITA' E CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI, VALUTAZIONE DEI TITOLI  
BANDO 1/2015: SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO "Teoria dell'informazione quantistica nei sistemi microscopici correlati. Fondamenti logico-algebrici e ricadute epistemologiche".  
Responsabile scientifico: Dott. Giuseppe Sergioli

Il giorno 17 luglio 2018, alle ore 9.30, si riunisce la commissione giudicatrice di selezione per l'attribuzione della borsa di ricerca in oggetto, nominata con disposizione direttoriale n. 29/B.R. del 25/06/2018.

La commissione, verificati i requisiti di ammissione, definisce preliminarmente le modalità e i criteri di valutazione dei titoli e il punteggio minimo per l'ammissione al colloquio, di cui 60 per la valutazione dei titoli e 40 per la valutazione del colloquio. Il punteggio minimo per l'ammissione al colloquio viene stabilito in punti 36.

La commissione, ai sensi dell' art. 4 del bando di selezione, delibera di adottare i seguenti criteri di valutazione:

1) **titoli presentati: 60/100** punti così suddivisi:

1a) voto di **Laurea e Dottorato di Ricerca** in Fisica, Matematica, Informatica o in disciplina affine, o titolo straniero riconosciuto (fino a punti **15**);

1b) competenze documentate negli ambiti della teoria dell'informazione quantistica, della meccanica quantistica e dei suoi fondamenti logici ed epistemologici (esperienze professionali, di ricerca e pubblicazioni) (fino a punti **40**);

1c) Altri titoli: premi e riconoscimenti conseguiti in ambito internazionale per l'attività di ricerca svolta (fino a punti **5**).

2) Colloquio: **40/100** punti. Il colloquio verterà sulle esperienze di ricerca pregresse del candidato e sulla conoscenza delle tematiche specifiche del progetto.

La selezione avviene mediante la valutazione preliminare dei titoli presentati da ciascun candidato con l'attribuzione del relativo punteggio. La valutazione dei titoli viene basata sulla loro congruenza rispetto alla specifica attività di ricerca prevista dal bando.

La commissione prende atto che ha presentato domanda il seguente candidato:

- FEDERICO HERNAN HOLIK

La commissione procede alla verifica dei requisiti di ammissione, così come stabilito dall'art. 4 del bando.

Dalla documentazione allegata, risulta che il candidato ha conseguito i seguenti titoli di studio:

i) PhD in Physics (2011). FCEN-UBA, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, University of

Buenos Aires. Thesis title: “*Compound Quantum Systems: An Algebraic Approach*”. Advisor: Graciela Domenech. Physics Department, DF-FCEN-UBA, University of Buenos Aires. Qualification: Sobresaliente.

ii) Graduate in Physics. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, University of Buenos Aires. Thesis title: “*Aportes hacia una incorporacion de la teoria de cuasiconjuntos en el formalismo de la mecanica cuantica*”, Licenciature Thesis Advisor: Graciela Domenech. Physics Department, DF-FCEN-UBA, University of Buenos Aires (2006). Qualification: 10/10.

iii) Postdoctoral, CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Cientificas y Tecnologicas), Buenos Aires, Argentina (April 2011 - April 2013). Advisor: A. Plastino. Thesis Subject: Quantum Information.

iv) Postdoctoral, ERC (European Research Council) project, Philosophy of Canonical Quantum Gravity, Laboratoire Spherc, UMR 7219, CNRS, Universite Paris Diderot (June 2013 - November 2013). Advisor: G. Catren. Thesis Subject: Foundations of Quantum Mechanics.

v) Current position: Fellow of Consejo Nacional de Investigaciones Cientificas y Técnicas (CONICET), Level: Adjoint Researcher. Academic Dependence: Instituto de Física La Plata (IFLP).

La commissione, accertatasi che i titoli di studio del candidato sono stati conseguiti all'estero e che non è stata prodotta copia del provvedimento di riconoscimento, valuta che tali titoli di studio siano equivalenti, ai fini dell'ammissione del candidato alla selezione, ad analoghi titoli di studio validi in Italia (art. 3, lettera e del bando).

La commissione, accertatasi che la domanda del candidato Federico Hernan Holik è conforme a quanto stabilito all'art.3 del bando, procede alla valutazione dei titoli.

Dopo un approfondito esame della documentazione fornita, la commissione attribuisce al candidato i seguenti punteggi:

1a) **Laurea e Dottorato di Ricerca** in Fisica, Matematica, Informatica o in disciplina affine, o titolo straniero riconosciuto: **15/100**;

1b) competenze documentate negli ambiti della teoria dell'informazione quantistica, della meccanica quantistica e dei suoi fondamenti logici ed epistemologici (esperienze professionali, di ricerca e pubblicazioni): **35/100**;

1c) Altri titoli: premi e riconoscimenti conseguiti in ambito internazionale per l'attività di ricerca svolta **5/100**.

**Totale (titoli): punti 55/60**

Vengono dunque ammessi al colloquio i seguenti candidati:

FEDERICO HERNAN HOLIK

Avendo il candidato rinunciato al termine dei 15 giorni per la recusazione (con dichiarazione sottoscritta e inviata il 12.07.2018) la commissione fissa la data del colloquio per martedì 24.07.2018, ore 10.00.

La seduta si chiude alle ore 11.00

Letto, confermato e sottoscritto

Cagliari, 17.07.2018

Prof. Roberto Giuntini (presidente)

Prof. Hector Freytes (componente)

Prof. Giuseppe Sergioli (segretario)

Prof. Antonio Ledda (segretario)