



PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/A1 - FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/04 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA "G. OCCHIALINI", INDETTA CON D.R. N. 16384 DEL 10/1/2018 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 10 DEL 2-2-2018

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione ad 1 posto di ricercatore con contratto a tempo determinato - ai sensi dell'art. 24 - comma 3 - lett. a) L. 240/2010 - della durata di 3 anni - per il settore concorsuale 02/A1 settore scientifico-disciplinare FIS/04 presso il Dipartimento di Fisica "G. Occhialini" di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 16673 del 2-5-2018 è composta dai:

Prof. Andrea Longhin Associato presso il Dipartimento di Fisica macrosettore 02/A, SSD FIS/01 dell'Università degli Studi di Padova

Prof.ssa Michela Prest Associato presso il Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia macrosettore 02/A, SSD FIS/04 dell'Università degli Studi dell'Insubria

Prof. Francesco Terranova Associato presso il Dipartimento di Fisica "G. Occhialini" macrosettore 02/A, SSD FIS/04 dell'Università degli Studi di Milano Bicocca

si riunisce il giorno 20 giugno 2018 alle ore 13:00 presso il Dipartimento di Fisica "G. Occhialini" per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita il giorno 15 maggio per via telematica e il giorno 20 giugno 2018 presso il Dipartimento di Fisica "G. Occhialini".

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto ad eleggere Presidente e Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Francesco Terranova e al Prof. Andrea Longhin e ad individuare il termine di conclusione del procedimento per il giorno 2/8/2018.

Successivamente ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c e dell'art. 5, comma 2 del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e gli altri membri della Commissione.

La Commissione ha predeterminato i criteri di massima per procedere alla selezione; gli stessi sono stati consegnati al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Ateneo.

La candidata Federica Giacchino ha presentato rinuncia il giorno 18.6.2018.

Nella seconda riunione che si è tenuta il 20 Giugno 2018, la Commissione ha preso visione della documentazione concorsuale fornita dall'Amministrazione.

Dopo aver verificato la corrispondenza delle pubblicazioni scientifiche con l'elenco delle stesse, la Commissione ha preso in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e/o altri coautori, al fine di valutare l'apporto del candidato, provvedendo quindi

Handwritten signature

alla valutazione preliminare, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato 1).
Nel giorno 20 Giugno 2018 si è svolta la discussione dei titoli e della produzione scientifica e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Alla discussione era presente il seguente candidato:

1) Tenti Matteo

Al termine della discussione, la Commissione ha proceduto, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio a ciascun titolo e a ciascuna delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare del 15 Maggio 2018. Tali punteggi e valutazioni vengono allegati al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (Allegato 2).

Sulla base dei punteggi totali conseguiti, la Commissione ha individuato nel Dott. Matteo Tenti il candidato comparativamente più meritevole nella procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 02/A1 – Fisica Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali - SSD FIS/04 presso il Dipartimento di Fisica "G. Occhialini" indetta con D.R. n. 16384 del 10/01/2018 il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale IV Serie Speciale n. 10 del 2.2.2018 con la seguente motivazione:

in relazione al presente concorso, il dott. Matteo Tenti ha presentato titoli e pubblicazioni che dimostrano una piena maturità scientifica. Le pubblicazioni sono valutate di livello ottimo e sono pienamente congruenti con il Settore Concorsuale 02/A1, SSD FIS/04. Nella discussione pubblica, il candidato ha confermato di possedere una completa padronanza degli argomenti e delle tematiche relative alle proprie ricerche e un'ottima capacità espositiva.

La Commissione dichiara conclusi i lavori, raccoglie tutti gli atti concorsuali in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico contenente 2 copie dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale con i giudizi individuali e collegiali viene consegnato al Responsabile della procedura dell'Università di Milano - Bicocca, gli stessi sono trasmessi anche in formato elettronico all'indirizzo valutazionicomparative@unimib.it.

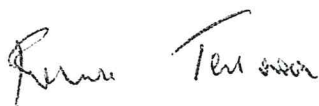
La relazione finale e tutti i giudizi espressi dalla commissione saranno resi pubblici nel sito dell'Università degli Studi Milano-Bicocca al seguente indirizzo: <http://www.unimib.it>.

La Commissione termina i lavori alle ore 13:30.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE:

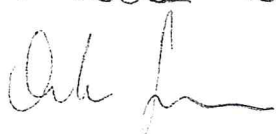
Prof. Francesco Terranova



Prof. Michela Prest



Prof. Andrea Longhin



SCHEMA DEI CRITERI E RELATIVI PUNTEGGI DA ATTRIBUIRE

Titoli e curriculum (max 27/60 punti)

Criteria	Punteggi max.
Dottorato di ricerca o equipollente	Max 4 punti
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	0.5 punti per ogni incarico didattico universitario 1 punto per ogni titolarità di insegnamento universitario Max 2 punti
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	0.1 punti per ogni mese di attività documentata Max 8 punti
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	1 punto per ogni ruolo di organizzazione, direzione o coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali 0.3 punti per ogni ruolo di partecipazione di gruppi di ricerca nazionali e internazionali Max 6 punti
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	0.5 punti per ogni presentazione personale a convegno nazionale o poster 1 punto per ogni presentazione personale a convegno internazionale Max 6 punti
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0.5 punti per ogni premio nazionale 1 punto per ogni premio internazionale Max 1 punti

12 pubblicazioni scientifiche presentate (max 24/60 punti)

Criteria	Punteggi max.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Max 0.5 punti per articolo
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale 02/A1 e con il settore scientifico disciplinare FIS/04;	Max 0.5 punti per articolo
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;	Max 0.5 punti per articolo
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento, dell'apporto	Max 0.5 punti per articolo

mp B. al

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/A1 - FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/04 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA "G. OCCHIALINI", INDETTA CON D.R. N. 16384 DEL 10/1/2018 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 10 DEL 2-2-2018

ALLEGATO 1 alla RELAZIONE FINALE

(Valutazione preliminare sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica)

1) Candidato Dott. Matteo Tenti

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

Il Candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica presso l'Università di Bologna nel 2012.

E' stato titolare di assegni di ricerca post-dottorato svolgendo attività di ricerca presso qualificati istituti italiani da Settembre 2012.

Ha svolto attività di ricerca e partecipato ai gruppi di ricerca internazionali di OPERA, NESSIE, PLANCK, EUCLID, ENUBET, DUNE. Le attività nell'esperimento OPERA hanno riguardato, in particolare, lo sviluppo delle tecniche di tracciamento e ricostruzione nelle emulsioni nucleari, lo studio delle interazioni $\nu_{\mu} \rightarrow \nu_{\tau}$, la ricerca del neutrino sterile e gli algoritmi di ricostruzione delle interazioni di neutrini muonici e elettronici. Ha inoltre studiato la sensibilità ai neutrini sterili nella proposta di esperimento NESSIE e ha contribuito alla simulazione e alla realizzazione di prototipi di rivelatore per gli esperimenti NESSIE, ENUBET e DUNE. Ha studiato la stabilità dei parametri cosmologici in PLANCK e ha contribuito alla simulazione delle cross-correlation tra CMB e distribuzione delle galassie ai fini della determinazione delle masse assolute dei neutrini.

E' stato responsabile di analisi per l'esperimento OPERA e responsabile delle risorse di calcolo per EUCLID-INFN.

Ha effettuato diverse presentazioni a congressi internazionali e nazionali.

Ha ricevuto menzioni speciali per contributi a conferenze.

La commissione valuta **molto buoni** i titoli accademici e scientifici.

Pubblicazioni scientifiche presentate:

Il Candidato presenta 12 pubblicazioni su riviste internazionali di buona o ottima collocazione editoriale. Tutte le pubblicazioni hanno contenuto originale, sono rilevanti e congruenti con il settore 02/A1.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate è **ottimo**.

Produzione scientifica:

La produzione scientifica complessiva consiste di 40 articoli su riviste internazionali e 10 proceedings di conferenze. Il numero totale di citazioni (fonte: Web of Science) è 1088 e l'h-index è pari a 18.

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è **ottimo**.

Handwritten signature: *Fr. M. A. L.*

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/A1 - FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/04 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA "G. OCCHIALINI", INDETTA CON D.R. N. 16384 DEL 10/1/2018 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 10 DEL 2-2-2018

**ALLEGATO 2 alla RELAZIONE FINALE
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni)**

1) Candidato Dott. Matteo Tenti

Titolo 1. (dottorato di ricerca) 4 punti
Titolo 2. (attività didattica) 0 punti
Titolo 3. (attività di ricerca) 6.5 punti
Titolo 4. (coord. o part. gruppi ric.) 3.8 punti
Titolo 5. (relazioni a congressi) 5 punti
Titolo 6. (premi o riconosc.) 0.5 punti
Punteggio totale titoli: 19.8 punti

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 1.6 punti
Pubblicazione 2. 1.9 punti
Pubblicazione 3. 1.5 punti
Pubblicazione 4. 1.9 punti
Pubblicazione 5. 1.5 punti
Pubblicazione 6. 1.5 punti
Pubblicazione 7. 1.4 punti
Pubblicazione 8. 1.5 punti
Pubblicazione 9. 1.5 punti
Pubblicazione 10. 1.9 punti
Pubblicazione 11. 1.9 punti
Pubblicazione 12. 1.8 punti

Punteggio totale pubblicazioni: 19.9

Consistenza complessiva della produzione scientifica: 8 punti

Valutazione conoscenza lingua straniera: **ottima**

Punteggio totale: 47.7

Handwritten signature