

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI  
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/A1 SETTORE SCIENTIFICO  
DISCIPLINARE FIS/01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE  
240/2010 (codice n. 4722)**

**VERBALE N. 2  
(Valutazione dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 02/A1, settore scientifico-disciplinare FIS/01 presso il Dipartimento di Fisica, composta dai:

Prof. Attilio Andreatza	dell'Università degli Studi di Milano (Segretario)
Prof.ssa Angela Bracco	dell'Università degli Studi di Milano
Prof. Francesco Ragusa	dell'Università degli Studi di Milano (Presidente)

si riunisce il giorno 29/09/2021 alle ore 11:00 in via telematica presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Milano.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 23/09/2021 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 21/09/2021 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:  
- RIBOLDI Stefano

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati.

La Commissione, ai fini della presente procedura, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

La Prof.ssa Angela Bracco ha in comune con il candidato Stefano Riboldi i lavori numerati 8) e 10) nella lista presentata.

La Commissione, sulla scorta delle dichiarazioni della Prof.ssa Angela Bracco, delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Stefano Riboldi ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

- 1) "Cryogenic SiPM arrays for the DUNE photon detection system"
- 2) "Final Results of GERDA on the Search for Neutrinoless Double- $\beta$  Decay"
- 3) "A low noise and low power cryogenic amplifier for single photoelectron sensitivity with large arrays of SiPMs"
- 4) "Probing Majorana neutrinos with double- $\beta$  decay"
- 5) "Background-free search for neutrinoless double- $\beta$  decay of  $^{76}\text{Ge}$  with GERDA"
- 6) "The CLYC-6 and CLYC-7 response to  $\gamma$ -rays, fast and thermal neutrons"
- 7) "Improvement of the energy resolution via an optimized digital signal processing in GERDA Phase I"
- 8) "Measurement of  $\beta$ -decay continuum spectrum of  $^{138}\text{La}$ "
- 9) "Liquid argon scintillation read-out with silicon devices"
- 10) "Characterization of large volume  $3.5'' \times 8''$   $\text{LaBr}_3:\text{Ce}$  detectors"
- 11) "Digital Penalized LMS method for filter synthesis with arbitrary constraints and noise"
- 12) "Adaptive digital spectroscopy in programmable logic"

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli del candidato in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispone per il candidato una scheda, allegata al presente verbale (all. 1), nella quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuno di essi relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, all'attività gestionale.

Al termine delle operazioni di valutazione, la Commissione provvede ad individuare con deliberazione assunta all'unanimità il candidato Stefano Riboldi quale candidato ampiamente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste, con la seguente motivazione:

Il candidato ha svolto un'ampia attività didattica con una positiva valutazione da parte degli studenti (per gli anni in cui è disponibile). Per la valutazione dei corsi, le durate fornite dal candidato in numero di ore, sono state convertite in CFU usando il regolamento didattico dell'Università degli Studi di Milano.

Ha svolto una ampia e continuativa attività di ricerca nell'ambito di importanti collaborazioni nazionali ed internazionali.

La sua produzione scientifica è coerente con il profilo indicato dal bando. Essa risulta estesa, continuativa e di elevata qualità, con pubblicazioni di alto rilievo in base ai criteri stabiliti dalla commissione nel verbale n. 1.

La Commissione si riconvoca per il giorno 29/09/2021 alle ore 18:00 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 12:15

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Francesco Ragusa (pres.)

Prof. Angela Bracco

Prof. Attilio Andreazza (segr.)