



**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA AFFERENTE ALLA TEMATICA VINCOLATA DEL GREEN (AZIONE IV.6) NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA FSE – REACT EU DEL PON "RICERCA E INNOVAZIONE 2014 - 2020" DI CUI AL DM 1062/2021, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA "ALDO PONTREMOLI" SETTORE CONCORSUALE 02/A1 - Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/01 - Fisica Sperimentale
CODICE CONCORSO 4863**

**VERBALE N. 2
(Esame preliminare dei titoli, dei curriculum
e della produzione scientifica dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 per lo svolgimento di attività di ricerca afferente alla tematica vincolata del green (Azione IV.6) nell'ambito del programma FSE – REACT EU del PON "Ricerca e innovazione 2014 - 2020" di cui al DM 1062/2021, per il settore concorsuale 02/A1 – "Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali", settore scientifico-disciplinare FIS/01 – "Fisica Sperimentale", presso il Dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli", composta dai:

| | |
|-------------------------|--|
| Prof. Andreazza Attilio | dell'Università degli Studi di Milano. |
| Prof. Senatore Carmine | dell'Università di Ginevra (Svizzera). |
| Prof.ssa Cobal Marina | dell'Università degli Studi di Udine. |

si riunisce al completo per via telematica tramite la piattaforma MS Teams il giorno 11/11/2021 alle ore 09:00 per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

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 05/11/2021 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 04/11/2021 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, in cui risulta presente il solo candidato:
Dott. Mariotto Samuele

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 il candidato. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche



potenziale, con il candidato ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale (all. n. 1).

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 selezione, 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. La tesi di dottorato (o equipollenti) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

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.

La commissione rileva che nessun candidato ha pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente selezione.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato, dott. Mariotto Samuele, ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto delle dichiarazioni fornite dal candidato nella documentazione inviata e dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene, infatti, 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. Fabrication and Results of the First MgB₂ Round Coil Superferric Magnet at LASA
2. Activity on the Sextupole Round Coil Superferric Magnet Prototype at LASA
3. Study of a Sextupole Round Coil Superferric Magnet
4. Status of the Activity for the Construction of the HL-LHC Superconducting High Order Corrector Magnets at LASA-Milan
5. Construction and Cold Test of the Superferric Octupole for the LHC Luminosity Upgrade
6. Baseline Design of a 16 T cos θ Bending Dipole for the Future Circular Collider
7. Construction and Cold Test of the Superferric Dodecapole High Order Corrector for the LHC High Luminosity Upgrade
8. Measurements and Analysis of Dynamic Effects in the LARP Model Quadrupole HQ02b During Rapid Discharge
9. Optimization of the High Order Correctors for HL-LHC Toward the Series Production
10. Electromagnetic and Mechanical Study for the Nb₃Sn Cos-Theta Dipole Model for the FCC
11. Construction and Power Test of the Superferric Skew Quadrupole for HL-LHC



12.Tesi di dottorato dal titolo "Study and Experimental Analysis of an Innovative Method for Quench Localization in Superconducting High Order Magnets".

Concluso l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, alle ore 09:20 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 18/11/2021 alle ore 09:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. ANDREAZZA Attilio (Presidente)

Prof. SENATORE Carmine (Membro)

Prof.ssa COBAL Marina (Segretario)