

Al Dirigente APOS
Piazza Verdi, 3
40126 Bologna

OGGETTO: "Trasmissione criteri di valutazione" - PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA DEGLI ASSOCIATI, SETTORE CONCORSUALE 02/A1 - FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI, SSD FIS/01 - FISICA SPERIMENTALE, BANDITA CON DR. 1619 DAL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA (DIFA)

Il sottoscritto Prof. Daniele Bonacorsi, in qualità di componente della Commissione giudicatrice nominata per la procedura in oggetto, trasmette in allegato alla presente:

N° 1 Verbali con relativi allegati

Distinti saluti

Bologna, 31 Marzo 2021

Firma



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA DEGLI ASSOCIATI, SETTORE CONCORSUALE 02/A1 - FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI, SSD FIS/01 - FISICA SPERIMENTALE, BANDITA CON DR. 1619 DAL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA (DIFA)
RIF: A18C1II2020/1254

VERBALE N. 2

Alle ore 14:00 del giorno 23 Marzo 2021 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art.8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice composta dai seguenti professori:

- Prof. Marco Paganoni,
- Prof. Daniele Bonacorsi,
- Dott. Gian Mario Bilei.

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza. In particolare, risulta che:

il Prof. Marco Paganoni è collegato in videoconferenza da Milano,

il Prof. Daniele Bonacorsi è collegato in videoconferenza da Bologna,

il Dott. Gian Mario Bilei è collegato in videoconferenza da Perugia.

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata alle procedure.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e



della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione dichiara che non sussiste comunanza di vita né alcuna collaborazione professionale che presupponga comunione di interessi economici con carattere di sistematicità, stabilità e continuità tra i commissari ed i candidati e che non sussistono collaborazioni di carattere scientifico con i candidati che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione.

I candidati da valutare sono:

1. ROVELLI Tiziano

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni dei candidati esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la valutazione dei candidati compilando, per ogni candidato, una scheda di valutazione allegata al presente verbale.

Al termine della Valutazione i candidati hanno ottenuto i seguenti punteggi

CANDIDATO: ROVELLI Tiziano

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 82.75

Al termine della valutazione dei candidati la Commissione, all'unanimità, colloca i candidati secondo il seguente ordine decrescente

- ROVELLI Tiziano

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof. Daniele Bonacorsi previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

Bologna, 23 Marzo 2021



Firmato Prof. Daniele Bonacorsi



Presente in videoconferenza il Prof. Daniele Bonacorsi collegato da Bologna



Presente in videoconferenza il Prof. Marco Paganoni collegato da Milano



Presente in videoconferenza il Dott. Gian Mario Bilei collegato da Perugia



SCHEDA DI VALUTAZIONE

CANDIDATO: Tiziano Rovelli

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 45)

Tabella A - Attività

ATTIVITA'	PUNTI
<p>organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:</p> <p><i>(Max punti 10.00 per la categoria)</i></p> <p><i>Organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca: Il candidato presenta i seguenti incarichi di responsabilità in gruppi di ricerca, internazionali e nazionali, con i relativi punti attribuiti:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- responsabilità internaz. come: coordinatore software camere a deriva di SHiP per 4 anni, co-responsabile della produzione dei catodi delle camere a muoni di CMS al CERN per 4 anni, coordinatore delle risorse hardware dei vari sottorivelatori di DELPHI al CERN per 5 anni (punti 6.50)</i> <i>- responsabilità naz. come: vice-coordinatore SHip Bologna per 2 anni, coordinatore naz. del progetto ISHTAR per 1 anno, responsabile naz. della simulazione della catena di accelerazione e produzione dei neutrini all'esperimento C2GT per 3 anni (punti 1.50)</i> <p><i>Partecipazione a centri o gruppi di ricerca: Il candidato presenta le seguenti partecipazioni a gruppi di ricerca internazionali, con i relativi punti attribuiti:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- partecipazione internaz. (come RU) a ShiP per 7 anni, a CMS per 21 anni, a DELPHI per 4 anni, a SuperB per 2 anni, a ISS per 2 anni (punti 10.50)</i> <p><i>Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste: Il candidato presenta i seguenti incarichi in comitati editoriali di riviste,</i></p>	<p>10.00</p>

NR DB GMB

<p>con i relativi punti attribuiti: - reviewer per la rivista JINST per 8 anni (punti 4.00)</p>	
<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Il candidato non presenta premi.</p>	0.00
<p>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale (Max punti 1.00 per relazione, max 9.00 per categoria)</p> <p>Il candidato presenta le seguenti relazioni con i relativi punti attribuiti: - Muon Detector R&D for the SHiP Experiment (punti 1.00) - Test and Simulation of Plastic Scintillator Strips readout by Silicon Photomultipliers (punti 0.80) - Design of a Cherenkov detector for on line IMRT monitoring (punti 0.80) - Optimization of a Novel Cherenkov Detector for Radiotherapy Applications Using GEANT4 and FLUKA (punti 0.80) - Optimization of a Novel Cherenkov Detector for Radiotherapy Applications Using GEANT4 and FLUKA (punti 0.80) - Searches for supersymmetric particles in e^+e^- collisions up to 208 GeV, and interpretation of the results within the MSSM (punti 0.80) - Search for charginos nearly mass-degenerate with the lightest neutralino at $\sqrt{s}=192, 196, 200, 202$ GeV (punti 0.80) - Update of the search for charginos nearly mass-degenerate with the lightest neutralino using 189 GeV data (punti 0.80) - The impact of new software technologies on education in physics (punti 0.80) - Porting of the CERN-NICE infrastructure for PC management and support to an university environment (punti 0.80) - Search for Charginos mass-degenerate with the lightest Neutralino (punti 0.80) - Update of the search for charginos mass-degenerate with the lightest neutralino in radiative events (punti 0.80) - Search for charginos mass-degenerate with the LSP (punti 0.80) - A Web approach to statistics for a general Physics course (punti 0.80)</p>	9.00

N. DB GMB

<p>E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p> <p><i>Il Candidato presenta per la valutazione n.15 pubblicazioni. La produzione è iniziata a partire dal 1994 e l'intensità e la continuità sono eccellenti.</i></p>	10.00
--	-------

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Publicazioni presentate per la valutazione analitica	Congruenza di ciascuna pubblicazione	Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	punti
Further studies on the physics potential of an experiment using LHC neutrinos	0.20	0.30	0.10	0.15	0.75
Fast simulation of muons produced at the SHiP experiment using Generative Adversarial Network	0.20	0.20	0.10	0.10	0.60
Test and simulation of plastic scintillator strips readout by silicon photomultipliers	0.20	0.30	0.10	0.15	0.75
The performance of the CMS muon detector in proton–proton collisions at $s = \sqrt{7}$ TeV at the LHC	0.20	0.20	0.30	0.15	0.85
Offline calibration procedure of the CMS Drift Tube detectors	0.20	0.20	0.10	0.20	0.70
Accelerator design concept for future neutrino facilities	0.20	0.20	0.30	0.20	0.90
C2GT: intercepting CERN neutrinos to Gran Sasso in the Gulf of Taranto to measure θ_{13}	0.20	0.20	0.10	0.15	0.65
Results of the first integration test of the CMS drift tubes muon trigger	0.20	0.20	0.10	0.15	0.65
Fine synchronization of the muon drift tubes local trigger	0.20	0.20	0.10	0.15	0.65
Bunched beam test of the CMS drift tubes local muon trigger	0.20	0.20	0.20	0.15	0.75

N. DB GMB

Construction and test of the final CMS Barrel Drift Tube Muon Chamber prototype	0.20	0.20	0.10	0.15	0.65
Search for charginos nearly mass - degenerate with the lightest neutralino	0.20	0.20	0.10	0.20	0.70
Performance of the drift tubes for the barrel muon chambers of the CMS detector at LHC	0.20	0.20	0.10	0.15	0.65
Measurements of the τ polarization in Z^0 decays	0.20	0.20	0.20	0.15	0.75
The Design and operation of the slow controls for the DELPHI experiment at LEP	0.20	0.20	0.10	0.15	0.65

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 39.65

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 5)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.</p> <p><i>Il candidato presenta le seguenti attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo, con i corrispondenti punti attribuiti:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - incarico sito Ishtar per Ateneo (punti 1.00) - incarico di organizzazione tutorati (punti: 1.00) - incarico di gestione software di servizio per esercitazioni in aula (punti: 0.10) 	2.10

Attività didattica - (Punti attribuibili max 50)

ATTIVITA'	PUNTI
Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si	21.00

N. DB GMB

<p>è assunta la responsabilità</p> <p><i>Il candidato presenta n. 10 corsi in cui ha avuto la responsabilità – Punti attribuiti 20.00</i></p> <p><i>Il candidato ha tenuto n. 1 moduli - Punti attribuiti 1.00</i></p>	
<p>Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti</p> <p><i>Punti 15.00 per l'insieme delle tesi di PhD/LM seguite</i></p> <p><i>Punti 5.00 per l'insieme delle tesi di L seguite e per seminari/esercitazioni</i></p>	<p>20.00</p>

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato 82.75 Punti

N *DB* *GMB*

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA DEGLI ASSOCIATI, SETTORE CONCORSUALE 02/A1 - FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI, SSD FIS/01 - FISICA SPERIMENTALE, BANDITA CON DR. 1619 DAL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA (DIFA)

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Marco Paganoni, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posti bandita con DR n 1619 del 25/11/2020, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Milano dalle ore 14:00 alle ore 18:00 del giorno 23 Marzo 2021.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 31 Marzo 2021 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Daniele Bonacorsi.

In fede

Firma



Allegare copia documento di riconoscimento

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA DEGLI ASSOCIATI, SETTORE CONCORSUALE 02/A1 - FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI, SSD FIS/01 - FISICA SPERIMENTALE, BANDITA CON DR. 1619 DAL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA (DIFA)

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Gian Mario Bilei, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posti bandita con DR n 1619 del 25/11/2020, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Perugia dalle ore 14:00 alle ore 18:00 del giorno 23 Marzo 2021.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 31 Marzo 2021 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Daniele Bonacorsi.

In fede

Firma

Handwritten signature of Gian Mario Bilei (GMB) in black ink, written over a horizontal line.

Allegare copia documento di riconoscimento