

Procedura comparativa pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 assegno di ricerca di mesi 12 presso il Dipartimento di Chimica e Farmacia dell'Università degli Studi di Sassari, per l'Area 02- Scienze fisiche, Macrosettore 02/A – Fisica delle interazioni fondamentali, Settore Concorsuale 02/A1- Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, Settore Scientifico-disciplinare FIS/01 – Fisica Sperimentale, per lo sviluppo del progetto di ricerca dal titolo: *“Studi di caratterizzazione del sito di Sos Enattos come candidato ad ospitare l'Osservatorio ET”*, nell'ambito del Progetto **PRIN 2017 “PRIN2017DURSO_CHARACTERIZATION OF THE SOS ENATTOS MINE IN SARDINIA AS THE SITE FOR THE EINSTEIN TELESCOPE GW OBSERVATORY”**, Responsabile scientifico il Prof. Domenico D'URSO, bandita, tra le altre, con D.R. n. 2013, prot. n. 79005 del 10 luglio 2020, ai sensi dell'art. 22, comma 4, lettera b, della legge 30/12/2010, n. 240.

Verbale n. 2

(prova orale – graduatoria di merito e definizione del vincitore)

L'anno 2020 addì 31/07/2020 alle ore 9:00, la Commissione giudicatrice nominata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Chimica e Farmacia, rep. n. 93, prot. n. 1319 del 28/07/2020, si è riunita in modalità telematica, come previsto dal decreto Rettorale n. 1713, prot. n. 61536 del 15/06/2020, rispettivamente dalla sede di Sassari il Prof. Domenico D'Urso ed il Dott. Davide Rozza, dalla sede di Zagabria il Dott. Daniele Dell'Aquila, per procedere alla prova orale dei candidati ammessi alla procedura comparativa citata in epigrafe.

La Commissione giudicatrice è così composta:

Prof. Domenico D'Urso	Presidente;
Dott. Davide Rozza	Componente;
Dott. Daniele Dell'Aquila	Componente.

Assume le funzioni di Segretario dott. Daniele Dell'Aquila

Il Presidente dichiara aperta la seduta e dà lettura delle norme previste per la valutazione della prova orale dei candidati alla procedura di valutazione comparativa di cui trattasi come indicato nell'art. 4 del bando di selezione:

La commissione giudicatrice avrà a disposizione 60 punti per la valutazione della prova orale; il superamento della stessa è prevista qualora i candidati vengano valutati con una votazione non inferiore a punti 40 su 60.

La Commissione giudicatrice fa presente, inoltre, che per l'individuazione del vincitore e per la formazione di una eventuale graduatoria di merito, la votazione complessiva, comprensiva della valutazione dei titoli e dell'esame colloquio non può essere inferiore a punti 60 su 100, come previsto dall'art. 4 del bando di selezione.

Al concorso risulta ammesso:

Dott.ssa Tosta e Melo Iara;

Dopo avere verificato l'identità del candidato, lo stesso viene invitato a sostenere la prova orale *in videoconferenza* tramite collegamento con modalità telematica "a distanza", via Skype.

La dott.ssa Tosta e Melo Iara viene interrogato sulle tecniche di rivelazione delle onde gravitazionali e sul ruolo del rumore ambientale nella determinazione della sensibilità degli interferometri.

Viene accertata, inoltre, la conoscenza della lingua inglese mediante lettura e traduzione di un testo scientifico.

A conclusione dell'esame colloquio della dott.ssa Tosta e Melo Iara la Commissione formula all'unanimità il seguente giudizio: la candidata dimostra un'ottima conoscenza della fisica delle onde gravitazionali, in particolare degli studi di eventi con possibili controparti elettromagnetiche (eventi multimessaggeri). La candidata inoltre ha una buona preparazione su quelle che possono essere le sorgenti di onde gravitazionali. Infine dimostra di avere un'ottima comprensione di quelle che sono le possibili problematiche inerenti la sensibilità degli attuali e dei futuri interferometri.

e decide di assegnare punti 50 su 60.

La Commissione giudicatrice, considerati i giudizi formulati in merito ai titoli e all'esame colloquio formula il seguente giudizio complessivo **molto buono** sul dott.ssa Tosta e Melo e decide di assegnare una votazione complessiva di 80 su 100.

La scheda riepilogativa del punteggio assegnato nella valutazione dei titoli e nel colloquio è ribadita nell'allegato 2, che risulta parte integrante del presente verbale.

La commissione giudicatrice, redige quindi la seguente graduatoria di merito:

Dott.ssa Tosta e Melo Iara

E dichiara pertanto vincitore la dott.ssa Tosta e Melo Iara

La seduta termina alle ore 10:30

Il presente verbale viene letto approvato e sottoscritto dal segretario verbalizzante. Lo stesso è integrato con la formale dichiarazione di concordanza del suo contenuto dei componenti che hanno partecipato in collegamento telematico.

Il verbale e le dichiarazioni di concordanza vengono inviati al responsabile del procedimento che dovrà curare la pubblicazione sul sito istituzionale dell'Università degli Studi di Sassari.

Luogo, data Sassari 31/07/2020

IL SEGRETARIO:

Dott. Daniele Dell'Aquila

_____**(FIRMA)**_____



Allegato 2 al verbale n. 2

(Riepilogo del punteggio assegnato ai titoli professionali e accademici – punteggio della prova orale e giudizio complessivo)

Riepilogo del punteggio totale assegnato al candidato dott.ssa Tosta e Melo Iara

Punteggio titoli professionali e accademici: **30**

Punteggio assegnato per il colloquio: **50**

Totale: **80**

Giudizio complessivo espresso dalla Commissione a seguito della prova orale: La candidata dimostra un'ottima conoscenza della fisica delle onde gravitazionali, in particolare degli studi di eventi con possibili controparti elettromagnetiche (eventi multimessaggeri). La candidata inoltre ha una buona preparazione su quelle che possono essere le sorgenti di onde gravitazionali. Infine dimostra di avere un'ottima comprensione di quelle che sono le possibili problematiche inerenti la sensibilità degli attuali e dei futuri interferometri.

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

Il sottoscritto Prof. Domenico D'Urso, **presidente** della Commissione giudicatrice della procedura comparativa pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 assegno di ricerca di mesi 12 presso il Dipartimento di Chimica e Farmacia dell'Università degli Studi di Sassari, per l'Area 02- Scienze fisiche, Macrosettore 02/A – Fisica delle interazioni fondamentali, Settore Concorsuale 02/A1- Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, Settore Scientifico-disciplinare FIS/01 – Fisica Sperimentale, per lo sviluppo del progetto di ricerca dal titolo: "*Studi di caratterizzazione del sito di Sos Enattos come candidato ad ospitare l'Osservatorio ET*", nell'ambito del Progetto **PRIN 2017 "PRIN2017DURSO_CHARACTERIZATION OF THE SOS ENATTOS MINE IN SARDINIA AS THE SITE FOR THE EINSTEIN TELESCOPE GW OBSERVATORY"**, Responsabile scientifico il Prof. Domenico D'URSO, bandita, tra le altre, con D.R. n. 2013, prot. n. 79005 del 10 luglio 2020, ai sensi dell'art. 22, comma 4, lettera b, della legge 30/12/2010, n. 240,

DICHIARA

di avere partecipato alla seduta della Commissione svolta per via telematica in data **31/07/2020** e di concordare con il contenuto del verbale della II riunione (prova orale) della Commissione Giudicatrice.

Luogo, data Sassari 31/07/2020

Firma



DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

Il sottoscritto Dott. Davide Rozza, componente della Commissione giudicatrice della procedura comparativa pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 assegno di ricerca di mesi 12 presso il Dipartimento di Chimica e Farmacia dell'Università degli Studi di Sassari, per l'Area 02- Scienze fisiche, Macrosettore 02/A – Fisica delle interazioni fondamentali, Settore Concorsuale 02/A1- Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, Settore Scientifico-disciplinare FIS/01 – Fisica Sperimentale, per lo sviluppo del progetto di ricerca dal titolo: *“Studi di caratterizzazione del sito di Sos Enattos come candidato ad ospitare l'Osservatorio ET”*, nell'ambito del Progetto **PRIN 2017 “PRIN2017DURSO_CHARACTERIZATION OF THE SOS ENATTOS MINE IN SARDINIA AS THE SITE FOR THE EINSTEIN TELESCOPE GW OBSERVATORY”**, Responsabile scientifico il Prof. Domenico D'URSO, bandita, tra le altre, con D.R. n. 2013, prot. n. 79005 del 10 luglio 2020, ai sensi dell'art. 22, comma 4, lettera b, della legge 30/12/2010, n. 240,

DICHIARA

di avere partecipato alla seduta della Commissione svolta per via telematica in data 31/07/2020 e di concordare con il contenuto del verbale della II riunione (prova orale) della Commissione Giudicatrice.

Luogo, data, Sassari, 31/07/2020

Firma
