Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato nel settore concorsuale settore concorsuale 02/B2 – Fisica teorica della materia SSD FIS/03 – Fisica della materia mediante chiamata ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 18, comma1.
Codice Procedura: 47/2023

RELAZIONE FINALE

La Commissione esaminatrice della valutazione indetta con Decreto Rettorale N. 269/2023 per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato nel settore concorsuale 02/B2 – Fisica teorica della materia SSD FIS/03 – Fisica della materia nominata con Decreto Rettorale DR 30/2024 è composta dai seguenti professori:

Nome e Cognome	Fascia	S.S.D.	Ateneo di appartenenza
Stefano BARONI	I	FIS/03	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati Trieste
Dario GERACE	I	FIS/03	Università degli Studi di Pavia
Matteo PARIS	I	FIS/03	Università degli Studi di Milano

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 01/03/2024 alle ore 12:00, al fine di procedere alla valutazione complessiva di ciascun candidato e alla valutazione comparativa dei candidati.
Nella riunione preliminare, svolta per via telematica il giorno 13/02/2024 a partire dalle ore 15:00, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Stefano Baroni ed al Prof. Dario Gerace ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 01/04/2024.
Ciascun commissario ha dichiarato 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 gli altri Membri della Commissione.
La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati ed a inviarlo per via telematica al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione, svolta per via telematica il giorno 01/03/2024 a partire dalle ore 9:30, ciascun commissario, presa visione dell'elenco dei candidati trasmesso dal responsabile del procedimento, ha dichiarato 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 stessi.
La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta, una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca, riportati in Allegato 1 al presente verbale, che ne costituisce parte integrante.
Nella terza riunione, svolta per via telematica il giorno 01/03/2024 a partire dalle ore 11:00, la Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando e delle valutazioni effettuate nella precedente riunione, ha effettuato una valutazione complessiva per ciascun candidato, riportate in Allegato 1 al presente verbale, che ne costituisce parte integrante. La Commissione ha quindi proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione del vincitore della procedura e di una graduatoria di merito.
Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato la candidata **Monica Pozzo** vincitore della procedura selettiva di chiamata, ai sensi dell'art.18 della Legge 240/ 2010, per la copertura di n.1 posto di Professore Associato nel settore concorsuale 02/B2 – Fisica teorica della materia SSD FIS/03 – Fisica della materia presso l'Università Telematica "Universitas Mercatorum".

La Commissione dichiara conclusi i lavori.
Il Presidente si incarica di inviare per via telematica il verbale della seconda riunione, il verbale della terza riunione e la presente relazione finale, ivi inclusi i relativi allegati, al responsabile del procedimento indicato all'art. 12 del DR 269/ 2023.
La relazione finale riassuntiva con i relativi allegati sarà resa pubblica per via telematica sul sito dell'Ateneo.
Si allegano al verbale le dichiarazioni dei Proff. Matteo Paris (Allegato 2) di partecipazione per via telematica alla riunione e alla verbalizzazione.

La Commissione termina i lavori alle ore 13:00 del giorno 01/03/2024.
Letto, approvato e sottoscritto.
Trieste, 01/03/2024

LA COMMISSIONE:

Stefano Baroni, Dario Gerace e Matteo Paris
Collegati in via telematica

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Profili curriculari dei candidati, con valutazioni collegiali del profili e attività di ricerca

Candidata:__Monica Pozzo

Profilo curriculare

La candidata ha conseguito la laurea in fisica presso l'Università di Trieste nel 1995 ed il dottorato in Fisica presso quella di Keele (UK) nel 2001. Ha svolto la propria carriera con continuità, fatti salvi i congedi di maternità, quasi interamente nel Regno Unito presso l'Imperial College e l'University College London (UCL), dal livello iniziale di "postdoctoral fellow" a quello attuale di "honorary research fellow". La candidata possiede l'abilitazione scientifica nazionale nel settore concorsuale 02/B2.

Didattica

Monica Pozzo ha tenuto corsi di lezione per studenti del terzo e quarto anno del Dipartimento di Scienze della Terra di UCL negli anni accademici 2013/14 e 2022/23.

Attività progettuale

Monica Pozzo è stata PI o co-Pi di diversi progetti di ricerca competitivi.

Valutazione collegiale del profilo

La candidata Monica Pozzo vanta un **ottimo** profilo curriculare caratterizzato da un'**ottima** esperienza internazionale, una **buona** esperienza didattica ed un'**ottima** esperienza nel campo del reperimento di fondi competitivi per la ricerca. L'attività di ricerca sarà valutata separatamente.

Attività di ricerca

La candidata Monica Pozzo vanta un'esperienza più che ventennale nell'applicazione di metodi teorici e di simulazione numerica "da principi primi" alla modellizzazione del nucleo terrestre e alla scienza delle superfici, pienamente congruente con il settore concorsuale 02/B2 e scientifico disciplinare FIS/03. Nel primo caso, spesso in collaborazione con importanti gruppi di geofisici, nel secondo con gruppi sperimentali. La sua produzione scientifica è **eccellente**, come attestato dall'alto numero di pubblicazioni (P=67), spesso apparse in giornali ad alto o altissimo impatto, un alto

numero di citazioni (C>3280, dati ISI Web of Science, accertati alla data del 01/03/2024) ed un alto fattore di Hirsch (H=29), tutte pienamente congruenti con il settore concorsuale 02/B2. Le pubblicazioni presentate unitamente alla domanda di partecipazione alle presente procedura di selezione sono **eccellenti**, come riassunto nella tabella sottoriportata.

Valutazione complessiva dell'attività di ricerca

La commissione ritiene unanimemente che l'attività di ricerca della candidata Monica Pozzo sia **eccellente** e **pienamente congruente** con il settore concorsuale 02/B2, oggetto della presente procedura di selezione.

Valutazione complessiva della candidata

La candidata Monica Pozzo vanta un **ottimo** profilo curriculare caratterizzato da un'**ottima** esperienza internazionale, una **buona** esperienza didattica ed un'**ottima** esperienza nel campo del reperimento di fondi competitivi per la ricerca. La candidata mostra una attività di ricerca **eccellente** e **pienamente congruente** con il settore concorsuale 02/B2, oggetto della presente procedura di selezione.
La candidata appare **pienamente qualificata** a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto di Professore di seconda fascia per il settore concorsuale 02/B2 - settore scientifico-disciplinare FIS/03 presso codesto ateneo.

Candidata:__Giuseppina Simone

Profilo curriculare

La candidata ha conseguito la laurea in Ingegneria Chimica presso l'Università Federico II di Napoli nel 2000, e successivamente il Dottorato di Ricerca in Ingegneria della Produzione Industriale presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2007, con un periodo annuale di visita presso la Technical University of Denmark (DTU). Ha svolto la propria carriera scientifica e accademica con continuità, anche presso diverse istituzioni quali la Harvard Medical School (USA, 2008-2009), il Korea Institute of Technology Europe, a Saarbrucken (DE, 2009-2011), l'Università di Durham (UK, 2015 e 2018). Dal 2016 al 2023 ha ricoperto la posizione di Professore Associato presso la Northwestern Polytechnical University di Xi'an (Repubblica Popolare Cinese). La candidata possiede abilitazioni scientifiche nazionali nei settori concorsuali 02/B1 e 09/D2.

Attività Didattica

Giuseppina Simone ha svolto diversi incarichi didattici, in particolare all'estero presso la Queen Mary University of London Engineering School, l'Università di Chester (UK), l'Università del Saarland (DE), e più recentemente la Northwestern Polytechnical University di Xi'an (Cina); in Italia, è stata assistente all'Università del Sannio e alla Federico II, cultrice della materia all'Università telematica E-Campus. La candidata ha supervisionato o co-supervisionato diverse tesi di laurea triennali e magistrali, non viene specificato in che ambito.

Attività progettuale

Giuseppina Simone ha ricevuto uno Starting grant dalla Northwestern Polytechnical University di Xi'an (2016-2019), e un Fundamental Research Fund for Central Universities (2019). Non viene specificato il budget complessivo gestito.

Valutazione collegiale del profilo

La candidata Giuseppina Simone vanta un **buon** profilo curriculare caratterizzato da un'**ottima** esperienza internazionale, una **molto buona** esperienza didattica; l'esperienza nel campo del reperimento di fondi competitivi per la ricerca scientifica è **discreta**. L'attività di ricerca della candidata sarà valutata separatamente.

Attività di ricerca

La candidata Giuseppina Simone vanta un'esperienza di ricerca più che ventennale, inizialmente nel campo delle applicazioni di fisica biomedica e microfluidica, più recentemente nel campo della plasmonica, della fotonica e dell'optomeccanica. Numerosi lavori sono svolti e quindi pubblicati a singolo autore su riviste internazionali con revisori tra pari, di medio/alto fattore di impatto (prevalentemente riviste di area Chimica e Chimico/fisica). In complesso, la sua produzione scientifica è **buona**, come attestato dal numero di pubblicazioni (P=45), un buon numero di citazioni (C>880, dati ISI Web of Science, accertati alla data del 01/03/2024) ed un fattore di Hirsch pari a 12. Queste pubblicazioni in diversi casi sono congruenti con il settore concorsuale 02/B2, ma prevalentemente con 02/B1. Le pubblicazioni presentate unitamente alla domanda di partecipazione alle presente procedura di selezione sono di **buon** livello e diffusione, come riassunto nella tabella sotto riportata, con numero di citazioni e impatto complessivo sulla comunità scientifica **discreti**.

Valutazione complessiva dell'attività di ricerca

La commissione ritiene unanimemente che l'attività di ricerca della candidata Giuseppina Simone sia **molto buona** e **abbastanza congruente** con il settore concorsuale 02/B2, oggetto della presente procedura di selezione.

Valutazione complessiva della candidata

La candidata Giuseppina Simone vanta un **buon** profilo curriculare caratterizzato da un'**ottima** esperienza internazionale, una **molto buona** esperienza didattica; l'esperienza nel campo del reperimento di fondi competitivi per la ricerca scientifica è **discreta**. La candidata mostra una attività di ricerca **molto buona** e **abbastanza congruente** con il settore concorsuale 02/B2, oggetto della presente procedura di selezione. La candidata appare **idonea** a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto di Professore di seconda fascia per il settore concorsuale 02/B2 - settore scientifico-disciplinare FIS/03 presso codesto ateneo.

SISSA
Firmato digitalmente da Stefano Baroni
Data: 01.03.2024 12:49:49 CET
Organizzazione: SISSATRIESTE/00551830326

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato nel settore concorsuale settore concorsuale 02/B2 – Fisica teorica della materia SSD FIS/03 – Fisica della materia mediante chiamata ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 18, comma1.
Codice Procedura: 47/2023

D I C H I A R A Z I O N E

Il sottoscritto Prof. **Dario Gerace**, membro della Commissione Esaminatrice della procedura selettiva di cui in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, via telematica, alla verbalizzazione della relazione finale della suddetta procedura e di concordare con il verbale a firma del Prof. **Stefano Baroni**, Presidente della Commissione Esaminatrice, redatto in data 01/03/2024 che sarà consegnato al responsabile del procedimento per i provvedimenti di competenza.

Si allega copia di un documento di identità.

In fede,

Dario Gerace

(documento firmato digitalmente)

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato nel settore concorsuale settore concorsuale 02/B2 – Fisica teorica della materia SSD FIS/03 – Fisica della materia mediante chiamata ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 18, comma1. Codice Procedura: 47/2023

D I C H I A R A Z I O N E

Il sottoscritto Prof. Matteo PARIS membro della Commissione Esaminatrice della procedura selettiva di cui in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, via telematica, alla verbalizzazione del verbale nr. 4 (relazione finale) della riunione di valutazione della suddetta procedura e di concordare con il verbale a firma del Presidente della Commissione Esaminatrice, redatto in data 01/03/2024 che sarà consegnato al responsabile del procedimento per i provvedimenti di competenza.

Si allega copia di un documento di identità.

In fede

Matteo PARIS