

## **CODICE CONCORSO 2024PAE003**

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 4, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL GSD 02/PHYS-06 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE PHYS-06/B PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA – FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI BANDITA CON D.R. N. 1919/2024 DEL 31/07/2024**

### **VERBALE N. 2**

#### **VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva n. **1** posto di professore associato nominata con D.R. n. 2976/2024 del 12/11/2024 pubblicato sul sito web di Ateneo in data 12/11/2024, composta da:

Prof. MATTEO LEONE presso il Dipartimento di Filosofia e Scienze dell'Educazione, SSD PHYS-06/B dell'Università di Torino, Presidente

Prof. CLAUDIO FAZIO presso il Dipartimento di Fisica e Chimica – Emilio Segrè, SSD PHYS-06/B dell'Università degli Studi di Palermo, Componente

Prof. ITALO TESTA presso il Dipartimento di Fisica “E. Pancini”, SSD PHYS-06/B, dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Segretario

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 23 dicembre 2024 alle ore 09.30.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento, tramite la piattaforma PICA, l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) 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 stessi.

Pertanto, i candidati alla procedura risultano essere i seguenti (in ordine alfabetico):

ALEMANI MICOL

BENEDETTO ELMO

-OMISSIS-

LA RANA ADELE

MALGIERI MASSIMILIANO

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta ed una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**)

I Commissari prendono atto che vi sono lavori in collaborazione del candidato MALGIERI MASSIMILIANO con il Commissario Prof. ITALO TESTA e procede altresì all'analisi dei lavori in collaborazione.

---

***Per la scelta dell'argomento, la prova didattica e la prova diretta all'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche (ove previsto) e, per i candidati stranieri, all'accertamento della conoscenza della lingua italiana:***

La Commissione stabilisce:

- la data 23/01/2025, ore 9.30 ed il link per il collegamento (<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3avefFVDmFu3IS5h0M5QsUe1aiYwnp7BZZn5G9ImXllvA1%40thread.tacv2/1734944610297?context=%7b%22Tid%22%3a%222fcfe26a-bb62-46b0-b1e3-28f9da0c45fd%22%2c%22Oid%22%3a%229b712c91-206a-4c94-ae46-86f14dc7b4d3%22%7d>) per effettuare la scelta dal/dalla candidato/a tra 3 argomenti selezionati dai Commissari di concorso (almeno 24 ore prima della data di svolgimento della prova);
- la prova didattica sarà effettuata dopo almeno 24 ore dalla scelta dell'argomento da parte dei/lle candidati/e.

La Commissione indica inoltre la data del 24/01/2025, ore 10.00, presso Sapienza Università di Roma della prova didattica, della prova diretta all'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche e, per i candidati stranieri, all'accertamento della conoscenza della lingua italiana.

La Commissione dà comunicazione al responsabile del procedimento al fine della convocazione dei candidati.

**Tutte le valutazioni vengono indicate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.**

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 23/01/2025 alle ore 09.00 in modalità telematica (<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3avefFVDmFu3IS5h0M5QsUe1aiYwnp7BZZn5G9ImXllvA1%40thread.tacv2/1734946340678?context=%7b%22Tid%22%3a%222fcfe26a-bb62-46b0-b1e3-28f9da0c45fd%22%2c%22Oid%22%3a%229b712c91-206a-4c94-ae46-86f14dc7b4d3%22%7d>) per stabilire gli argomenti relativi alle tematiche del SSD per il quale è stata indetta la procedura e che saranno oggetto di scelta da parte dei candidati.

La seduta è tolta alle ore 14.15

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 23/12/2024

LA COMMISSIONE:

Prof. MATTEO LEONE (Presidente)

Prof. CLAUDIO FAZIO (Componente)

Prof. ITALO TESTA (Segretario)

## **Allegato n.1 al verbale n. 2**

### **Candidata ALEMANI MICOL**

#### **Profilo curriculare**

La candidata, dottore di ricerca in fisica, è impiegata a tempo indeterminato come membro dello staff accademico con compiti di insegnamento di laboratorio di fisica presso l'Università di Potsdam dal 2016. Dal 2002 al 2005 è stata docente di corsi di laboratorio presso la Freie Universität Berlin. Dal 2013 e 2015 è stata docente di corsi di fisica e laboratorio presso la California State University. Dal 2016 si occupa di ricostruzione concettuale e strutturale dei corsi di laboratorio di fisica dell'Università di Potsdam. Presenta nove lavori di ricerca in didattica della fisica così suddivisi: quattro articoli su riviste internazionali indicizzate, due su rivista nazionale didattica in lingua tedesca, un contributo in atto di convegno indicizzato, due articoli su arxiv.org. Ha partecipato a diverse conferenze in didattica della fisica con alcune relazioni su invito in Italia e all'estero. Ha co-organizzato alcune conferenze nazionali di didattica della fisica in Germania.

#### **Valutazione collegiale del profilo curriculare**

Il profilo curriculare appare, con continuità a partire dal 2016, coerente con le tematiche proprie del Settore Scientifico Disciplinare PHYS-06/B per il quale è bandita la procedura. L'attività didattica non è stata sempre continua ed è focalizzata soprattutto su corsi di laboratorio. La produzione scientifica di ricerca in didattica della fisica è recente e quantitativamente limitata.

#### **Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca**

L'attività di ricerca mostra aspetti di originalità, carattere innovativo, rigore metodologico e rilevanza. La produzione bibliografica è coerente con il Settore Scientifico Disciplinare PHYS-06/B (ex FIS/08) per il quale è bandita la procedura. La collocazione editoriale di alcune delle pubblicazioni presentate è rilevante all'interno della comunità scientifica di riferimento. La produzione scientifica della candidata risulta continua solo dal 2022. La produzione scientifica di ricerca in didattica della fisica, anche tenendo conto degli indicatori bibliometrici, è quantitativamente limitata.

#### **Lavori in collaborazione:**

Sulla base dei criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, l'apporto individuale del candidato risulta non sempre preminente.

### **Candidato BENEDETTO ELMO**

#### **Profilo curriculare**

Il candidato, dottore di ricerca in Scienze Matematiche, Fisiche ed Informatiche, è docente a tempo indeterminato di Matematica e Fisica nella scuola secondaria di secondo grado ed è professore a contratto di Analisi Matematica presso l'Università degli Studi di Salerno. Presenta attestato di conseguimento dell'ASN per la prima fascia del Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-06. È cultore della materia in fisica, algebra e matematica generale presso l'Università degli Studi di Salerno. Ha svolto diversi compiti di insegnamento non congruenti con le tematiche proprie del Settore Scientifico Disciplinare PHYS-06/B per il quale è bandita la procedura. Dal 23/09/24 è tutor coordinatore nei percorsi universitari di abilitazione per l'insegnamento presso l'Università degli Studi di Salerno. Dichiara la partecipazione a cinque convegni/seminari e inviti a numerose conferenze, di cui solo alcune coerenti con le tematiche proprie del Settore. Presenta dodici lavori di ricerca in didattica della fisica su riviste internazionali indicizzate.

### Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il profilo curriculare appare non sempre coerente con le tematiche proprie del Settore Scientifico Disciplinare PHYS-06/B per il quale è bandita la procedura. L'attività didattica accademica, pur continua, non è coerente con le tematiche proprie del Settore Scientifico Disciplinare. La produzione scientifica appare coerente con le tematiche proprie del Settore.

### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca evidenziata dalla produzione scientifica, pur coerente con le tematiche proprie del Settore, non mostra sempre aspetti di originalità, carattere innovativo, rigore metodologico e rilevanza. La collocazione editoriale è rilevante all'interno della comunità scientifica di riferimento.

### Lavori in collaborazione:

Sulla base dei criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, l'apporto individuale del candidato risulta preminente.

### Candidat\* -OMISSION-

-OMISSION-

### Candidata LA RANA ADELE

#### Profilo curriculare

La candidata, dottore di ricerca in Fisica, è ricercatore a tempo determinato tipo b di Didattica e Storia della Fisica presso l'Università di Macerata dal 2022. Dal 2021 al 2022 è stata ricercatore a tempo determinato tipo a di Didattica e Storia della Fisica presso l'Università di Verona. Dal 2019 al 2021 è stata assistant project scientist presso la University of California Riverside. Dal 2017 al 2019 è stata assegnista di ricerca al Centro Fermi. Dal 2021 svolge corsi di didattica della fisica presso i corsi di laurea di Scienze della Formazione Primaria. Presso l'Università di Macerata svolge il corso di Fisica applicata ai Beni Culturali. Presso l'Università di Camerino svolge i corsi di abilitazione per l'insegnamento nella scuola secondaria superiore, classe A027 Matematica e Fisica. Svolge attività di ricerca nell'ambito della Storia della Fisica. Presenta dodici lavori di ricerca in storia della fisica così suddivisi: 4 articoli su rivista, 3 monografie, 2 capitolo in libro, 2 atti di convegno, 1 voce in dizionario. Ha partecipato a diverse conferenze in storia della fisica con numerose relazioni su invito in Italia e all'estero.

### Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il profilo curriculare appare pienamente coerente con le tematiche proprie del Settore Scientifico Disciplinare PHYS-06/B per il quale è bandita la procedura. L'attività didattica appare coerente con le tematiche proprie del Settore. La produzione scientifica di ricerca in storia della fisica è quantitativamente e qualitativamente rilevante.

### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca mostra originalità, carattere innovativo, rigore metodologico e rilevanza. La produzione bibliografica è pienamente coerente con il Settore Scientifico Disciplinare PHYS-06/B (ex FIS/08) per il quale è bandita la procedura. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è rilevante all'interno della comunità scientifica di riferimento. La produzione scientifica della candidata risulta continua. La produzione scientifica di ricerca in storia della fisica è significativa.

#### Lavori in collaborazione:

Sulla base dei criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, l'apporto individuale del candidato risulta preminente.

#### **Candidato MALGIERI MASSIMILIANO**

##### Profilo curriculare

Il candidato, dottore di ricerca in Didattica della Fisica, è ricercatore a tempo determinato tipo b di Didattica e Storia della Fisica presso l'Università di Pavia dal 2022. Dal 2019 al 2022 è stato ricercatore a tempo determinato tipo a di Didattica e Storia della Fisica presso l'Università di Pavia. Dal 2017 al 2019, professore a contratto di Didattica della Fisica presso l'Università di Pavia. Dal 2016 al 2018, assegnista di ricerca presso l'Università di Pavia. Dal 2017 svolge corsi di didattica della fisica presso il corso di laurea in Scienze Fisiche e master presso l'Università di Pavia. Presso l'Università di Pavia svolge i corsi di abilitazione per l'insegnamento nella scuola secondaria superiore, classe A027 Matematica e Fisica. Svolge attività di ricerca nell'ambito della Didattica della Fisica. Presenta dodici lavori di ricerca in didattica della fisica, tutti su riviste internazionali indicizzate. Ha partecipato a diverse conferenze in didattica della fisica con numerose relazioni su invito in conferenze in Italia e comunicazioni in conferenze all'estero.

##### Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il profilo curriculare appare pienamente coerente con le tematiche proprie del Settore Scientifico Disciplinare PHYS-06/B per il quale è bandita la procedura. L'attività didattica appare coerente con le tematiche proprie del Settore. La produzione scientifica di ricerca in didattica della fisica è quantitativamente e qualitativamente rilevante.

##### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca mostra originalità, carattere innovativo, rigore metodologico e rilevanza. La produzione bibliografica è pienamente coerente con il Settore Scientifico Disciplinare PHYS-06/B (ex FIS/08) per il quale è bandita la procedura. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è rilevante all'interno della comunità scientifica di riferimento. La produzione scientifica del candidato risulta continua. La produzione scientifica di ricerca in didattica della fisica, anche tenendo conto degli indicatori bibliometrici, è significativa.

#### Lavori in collaborazione:

Sulla base dei criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, l'apporto individuale del candidato risulta spesso preminente.