



Servizio Carriere e concorsi del personale di Ateneo e rapporti con il Servizio Sanitario Nazionale

UOC Carriere e concorsi personale docente

OGGETTO: Approvazione atti procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 02/D1 - Fisica applicata, didattica e storia della fisica e SSD FIS/08 - Didattica e storia della fisica

Titolo: VII/1
Fascicolo: 136/2021

IL RETTORE

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO l'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO il Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della Legge 240/2010, emanato con D.R. rep. n. 1162/2011 del 31 maggio 2011 e s.m.i.;

VISTO il D.R. prot. n. 104601 rep. n. 1700/2021 del 21 luglio 2021 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie speciale n. 65 del 17 agosto 2021 e con cui è stata indetta la procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 155480 rep. n. 2439/2021 del 25 ottobre 2021, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 25 ottobre 2021, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fanno parte integrante i punteggi attribuiti e i giudizi analitici espressi sui candidati, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

DECRETA

ART. 1 - Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 02/D1 - Fisica applicata, didattica e storia della fisica e SSD FIS/08 - Didattica e storia della fisica presso il Dipartimento di Fisica.

È dichiarato idoneo il candidato:

1) dott. Massimiliano Malgieri

ART. 2 – È approvata la seguente graduatoria di merito sulla base dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:

2) dott. Massimo Stella

3) dott.ssa Claudia De Grandi

La predetta graduatoria di merito ha validità esclusivamente in caso di rinuncia alla chiamata da parte dell'idoneo ovvero per mancata presa di servizio dello stesso.

Il presente decreto rettorale è pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo ed entra in vigore il giorno successivo alla data di pubblicazione.

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE
Francesco SVELTO
(documento firmato digitalmente)

EV/PM/SG/ar

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/D1 – FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA- SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/08 – DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA, DIPARTIMENTO DI FISICA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 104601 REP. N. 1700/2021 DEL 21/07/2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. IV SERIE SPECIALE – N. 65 DEL 17 AGOSTO 2021

RELAZIONE FINALE

Il giorno 28/12/2021 alle ore 17:30 si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva, nelle persone di:

Prof. Marisa Michelini
Prof. Federico Corni
Prof. Claudio Fazio

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 4 riunioni iniziando i lavori il 03/12/2021 e concludendoli il 28/12/2021.

Nella prima riunione del 03/12/2021 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente, nella persona della Prof.^{ssa} Marisa Michelini, e del Segretario, nella persona del Prof. Claudio Fazio.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione ha considerato i criteri, di seguito riportati, per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Per titoli e curriculum:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

La Commissione, ai fini della valutazione dei titoli, ha deciso di non tenere conto dei punti: d), e), e j), in quanto tale specifica competenza non è richiesta per il S.C. 02/D1.

Ha deciso di valutare ciascun elemento considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, ha deciso di considerare esclusivamente le pubblicazioni o i 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 l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La tesi di dottorato e i titoli equipollenti sono stati presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

La commissione giudicatrice ha deciso di effettuare la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La commissione giudicatrice ha, altresì, stabilito di valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La commissione ha rilevato che nell'ambito del SSD FIS/08 afferente al SC 02/D1 non è consolidato l'uso a livello internazionale di criteri di valutazione di natura bibliometrica e pertanto ha deciso di non tenerne conto.

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, la Commissione Giudicatrice ha deciso di valutare le stesse secondo l'ordine di inserimento nella procedura fino alla concorrenza del limite stabilito.

Dopo la valutazione preliminare dei candidati, come previsto dalla procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 2 lett. c) della Legge 240/2010, si terrà una discussione pubblica durante la quale i candidati discutono e illustrano davanti alla Commissione giudicatrice i titoli e le pubblicazioni presentati, ivi compresa la tesi di dottorato, oltre alla prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera (inglese).

A seguito della discussione, la Commissione attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, sulla base dei criteri come di seguito stabilito:

titoli professionali, accademici e pubblicazioni purché attinenti all'attività da svolgere.

Titoli professionali: fino ad un massimo di **punti 20 totali** da distribuire tra le voci sottoelencate.

Per i punti a) e b) di cui sotto, saranno assegnati:

punti 1 per ogni anno o frazione di anno superiore a 6 mesi di servizio;

punti 0,5 per periodi fino a 6 mesi di servizio.

Titoli valutabili:

- a) svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero – **fino a un massimo di punti 4**
- b) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri – **fino a un massimo di punti 2**
- c) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, **fino a un massimo di punti 5** secondo la seguente tabella:

Tipologia	fino ad un massimo di
c1) per l'organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca internazionali	punti 2

c2) per l'organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca nazionali l'organizzazione, direzione e coordinamento di unità locali di ricerca o di sottogruppi di progetti di ricerca nazionali o internazionali	punti 1
c3) per l'organizzazione, direzione e coordinamento di unità locali di ricerca o di sottogruppi di progetti di ricerca nazionali o internazionali	punti 1
c4) per la partecipazione a progetti di ricerca nazionali o internazionali	punti 1

- d) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista – **fino a un massimo di punti 1**
- e) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali – **fino a un massimo di punti 5**, secondo la seguente tabella:

Tipologia	Per ogni relazione/contributo fino ad un massimo di
e1) relatore su invito a congressi e convegni internazionali	punti 2,5
e2) relatore su invito a congressi e convegni nazionali	punti 1,5
e3) contributo a congressi e convegni nazionali o internazionali	punti 1

- f) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca – **fino a un massimo di punti 3**

Premi o riconoscimenti	Per ogni premio o riconoscimento, fino ad un massimo di
Internazionali	punti 2
Nazionali	punti 1

Titoli accademici: fino ad un massimo di punti 10

Titoli valutabili:

- a) possesso del titolo di dottore di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero, **fino a un massimo di punti 6** se in settori scientifico-disciplinari/tematiche congruenti con FIS/08 o **fino a un massimo di punti 1** se in settori scientifico-disciplinari/tematiche non congruenti con FIS/08
- b) master universitario su tematiche congruenti con FIS/08 - **fino a un massimo di punti 3**
- c) scuole e corsi di perfezionamento su tematiche congruenti con FIS/08 - **fino a un massimo di punti 1**

Pubblicazioni: fino ad un massimo di punti 30 da distribuire tra le voci sottoelencate:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza – **fino a un massimo di punti 12**, così calcolati:
fino a un massimo di punti 12 per le pubblicazioni attinenti all'ambito del SSD FIS/08,
fino a un massimo di punti 3 per le pubblicazioni parzialmente attinenti all'ambito del SSD FIS/08;
- b) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica – **fino a un massimo di punti 12**, così calcolati:
fino a un massimo di punti 12 per le pubblicazioni attinenti all'ambito del SSD FIS/08,
fino a un massimo di punti 3 per le pubblicazioni parzialmente attinenti all'ambito del SSD FIS/08;
- c) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione – **fino a un massimo di punti 6**, così calcolati:
fino a un massimo di punti 4 per le pubblicazioni attinenti all'ambito del SSD FIS/08,

fino a un massimo di punti 2 per le pubblicazioni parzialmente attinenti all'ambito del SSD FIS/08;

La Commissione ha stabilito di valutare il livello di conoscenza della lingua straniera mediante l'espressione di un giudizio sintetico (insufficiente – sufficiente – buono – distinto – ottimo).

La Commissione ha stabilito che l'accertamento del livello di conoscenza della lingua straniera avverrà mediante lettura e traduzione orale di un brano in lingua inglese.

Successivamente la Commissione ha stabilito che individuerà, con adeguata motivazione, l'idoneo della procedura e formulerà una graduatoria di merito composta da al massimo tre nominativi.

La commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al responsabile della procedura, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta del 21/12/2021 alle ore 15:00 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno cinque giorni, si è collegata alla Piattaforma Informatica PICA, ha preso visione dei nominativi dei candidati e ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati stessi, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione ha preso atto che i candidati da valutare ai fini della selezione erano n.5, e precisamente:

- 1) Elmo Benedetto
- 2) Claudia De Grandi
- 3) Massimiliano Malgieri
- 4) Adele Naddeo
- 5) Massimo Stella

Per la valutazione delle pubblicazioni e dei titoli di ciascun candidato la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 03/12/2021.

La Commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali di ciascun candidato, ne ha analizzato le pubblicazioni e i titoli presentati e ha poi effettuato la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato 1 al Verbale 2 – Giudizi analitici)

In base al D.R. prot. n. 46704 rep, n. 1210/2020 del 30 aprile 2020 e previa comunicazione del Servizio carriere e concorsi del Personale di Ateneo e rapporti con il Servizio Sanitario Nazionale, la Commissione ha stabilito che il colloquio dovrà svolgersi in modalità telematica.

La Commissione ha ricevuto con nota prot. n. 2021-UNPVCLE-0192421 del 28/12/2021, comunicazione di rinuncia alla partecipazione alla selezione da parte di due candidati, i Dott.^{ri} Elmo Benedetto e Adele Naddeo.

Nella seduta del 28/12/2021, alle ore 15:00, la Commissione, collegata telematicamente attraverso la Piattaforma "Zoom" secondo le modalità comunicate con nota prot. n. 2021-UNPVCLE-0189711 del 20/12/2021, ha proceduto all'appello dei candidati, in seduta pubblica per l'illustrazione e la discussione dei titoli presentati da ciascuno di essi.

Sono risultati presenti i seguenti candidati, collegati telematicamente sulla piattaforma "Zoom", dei quali è stata accertata l'identità personale mediante l'esibizione dello stesso documento di identità allegato alla domanda di partecipazione alla procedura.

Claudia De Grandi

Massimiliano Malgieri
Massimo Stella

I candidati hanno confermato di prestare il proprio consenso allo svolgimento del colloquio in modalità telematica.

I candidati sono stati chiamati a sostenere il colloquio in ordine alfabetico.

- 1) Claudia De Grandi
- 2) Massimiliano Malgieri
- 3) Massimo Stella

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati e di un punteggio totale, nonché alla valutazione dell'adeguata conoscenza della lingua straniera (Allegato 1 al Verbale 3)

Successivamente la Commissione ha indicato, con la seguente motivazione:

Ai numerosi e qualificati titoli professionali aggiunge il più alto punteggio per titoli accademici e pubblicazioni. Discute con competenza la sua ricerca e le quindici pubblicazioni presentate, tutte coerenti con le tematiche proprie del SSD FIS/08, pubblicate su qualificate riviste internazionali e tutte ben centrate con il profilo richiesto dal bando. La prova in lingue inglese ha dato esito positivo, con il giudizio di "distinto".

il candidato Dott. Massimiliano Malgieri, con punti 43,49, quale idoneo della procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 02/D1 – Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica- - Settore Scientifico Disciplinare FIS/08 – Didattica e Storia della Fisica, Dipartimento di Fisica, indetta con D.R. prot. n. 104601 rep. n. 1700/2021 del 21/07/2021 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. IV serie speciale – n. 65 del 17 agosto 2021.

La Commissione inoltre ha redatto la seguente graduatoria di merito sulla base dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:

2°) Dott. Massimo Stella punti 37,28

3°) Dott. Claudia De Grandi punti 19,68

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori.

La seduta è tolta alle ore 18:00.

La presente relazione finale viene redatta, letta e sottoscritta digitalmente dal segretario Prof. Claudio Fazio e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione.

La relazione finale è inviata al responsabile del procedimento, firmata in formato .pdf e anche non firmata in formato .doc all'indirizzo servizio.personaledocente@unipv.it. La relazione finale in formato .doc è inserita inoltre su PICA, a completamento della procedura informatica.

Pavia, 28/12/2021

LA COMMISSIONE:

Prof. Marisa Michelini
Prof. Federico Corni
Prof. Claudio Fazio

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PERIL SETTORE CONCURSUALE 02/D1 – FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA-- SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/08 – DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA, DIPARTIMENTO DI FISICA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 104601 REP. N. 1700/2021 DEL 21/07/2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. IV SERIE SPECIALE – N. 65 DEL 17 AGOSTO 2021

Il sottoscritto Prof. Federico Corni, Componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 02/D1 – Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica- S.S.D. FIS/08 – Didattica e Storia della Fisica, presso il Dipartimento di Fisica – dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla quarta riunione della Commissione in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere la relativa relazione, sottoscritto digitalmente dal Segretario, Prof. Claudio Fazio.

Bolzano, 28 dicembre 2021

Federico Corni

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PERIL SETTORE CONCURSALE 02/D1 – FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA-- SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/08 – DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA, DIPARTIMENTO DI FISICA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 104601 REP. N. 1700/2021 DEL21/07/2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. IV SERIE SPECIALE – N. 65 DEL 17 AGOSTO 2021

La sottoscritta Prof.ssa Marisa Michelini, Presidente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 02/D1 –Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica- S.S.D. FIS/08 – Didattica e Storia della Fisica, presso il Dipartimento di Fisica – dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla quarta riunione della Commissione in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere la relazione finale, sottoscritta digitalmente dal Segretario, Prof. Claudio Fazio.

Udine, 28 dicembre 2021

Marisa Michelini

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/D1 – FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA- - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/08 – DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA, DIPARTIMENTO DI FISICA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 104601 REP. N. 1700/2021 DEL 21/07/2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. IV SERIE SPECIALE – N. 65 DEL 17 AGOSTO 2021

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 2 del 21 dicembre 2021
(Giudizi analitici)**

Candidato: **Elmo BENEDETTO**

Analisi del curriculum e della produzione scientifica

IL Dott. Elmo BENEDETTO ha conseguito la laurea vecchio ordinamento con una tesi in Fisica Matematica dal titolo "Gruppo di Fantappiè come estensione della relatività ristretta e sue applicazioni in cosmologia", relatore Prof. Ettore Laserra, e il Dottorato di ricerca con una tesi in Crittografia dal titolo "Metodi innovativi di Information Fusion per la crittografia", relatore Prof. Michele Nappi. È cultore della materia in Fisica presso l'Università degli Studi del Sannio e in Algebra presso l'Università degli studi di Salerno ed è abilitato all'insegnamento di Matematica e Fisica nelle scuole secondarie di secondo grado. Dal 15/01/2013 al 15/05/2013 e dal 01/11/2014 al 01/03/2015 è stato borsista in Fisica presso l'Università degli Studi del Sannio; è stato assegnista di ricerca in Fisica (FIS/01) presso Università degli studi del Sannio dal 01/07/2016 al 30/06/2017 e dal 01/02/2020 al 01/11/2020 e assegnista di ricerca (INF/01) presso l'Università degli studi di Salerno dal 02/11/2020 al 01/11/2021.

A partire dall'A.A. 2010/11 ha svolto diversi incarichi di didattica integrativa presso l'Università Lum Jean Monnet e l'Università degli studi di Salerno ed è stato varie volte professore a contratto presso l'Università degli studi di Salerno. È docente di Matematica e Fisica nella Scuola Secondaria di Secondo Grado.

L'attività di ricerca è caratterizzata da diverse collaborazioni con docenti di varie università italiane e straniere e dalla partecipazione al gruppo di ricerca in Astrofisica, Cosmologia, Relatività e Didattica della Fisica dell'Università del Sannio.

La presentazione dei risultati conseguiti in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali e in attività di divulgazione parte dal 2012 e si svolge in modo non sempre continuativo, ma anche con relazioni su invito a convegni e simposi internazionali. È referee di diverse riviste internazionali.

La produzione scientifica complessiva del candidato consiste in 68 pubblicazioni su riviste e tematiche non sempre coerenti con FIS/08.

Giudizio analitico dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

L'attività di ricerca svolta dal Dott. Elmo BENEDETTO verte sull'astrofisica e, in parte, sulla storia e la didattica della Fisica. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è su riviste di elevata qualità, ma non sempre congruenti con il SSD del bando. Le quindici pubblicazioni presentate per la valutazione sono tutte coerenti con il SSD FIS/08 e su riviste di buona qualità e rilevanza per il SSD. Il contributo individuale del candidato è chiaramente identificabile sulla base del curriculum, ed è sostanziale in quasi tutte le pubblicazioni.

L'attività didattica del candidato è complessivamente **buona**. La sua attività di ricerca non include ruoli di organizzazione e di coordinamento in contesti nazionali o internazionali e, per quanto concerne il SSD FIS/08, è **discreta**. La partecipazione in

qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è **buona**. La produzione scientifica è **buona**, ma non sempre congruente con il SSD FIS/08.

2) Candidato: **Claudia DE GRANDI**

Analisi del curriculum e della produzione scientifica

La Dott.ssa Claudia DE GRANDI ha conseguito la laurea in Fisica con una tesi su "Fermion field theory for trees and forest on triangular lattice", relatore Prof. Sergio Caracciolo, e il PhD in Fisica con una tesi dal titolo "Adiabatic quencies of quantum critical systems", relatore Prof. Anatoli Polkovnikov. È attualmente assistant professor (lecturer) of Educational Practices presso l'Università dello Utah (USA) ed è stata post doctoral scholar ed è post doctoral associate fin dal 2011 presso la Yale University (USA). Ha svolto attività di visiting researcher presso università europee e statunitensi.

La sua attività didattica è intensa e si è svolta sin dal 2005 con continuità presso università in USA quali le Boston, Utah e Yale Universities.

L'attività di ricerca si è svolta nei campi della didattica e della fisica della materia condensata nelle suddette università.

La presentazione dei risultati conseguiti in qualità di relatore a congressi e convegni internazionali e in attività di formazione degli insegnanti parte dal 2007 nel campo di fisica della materia condensata e dal 2013 nel campo della didattica della fisica e si svolge in modo continuativo, ma anche con relazioni su invito a convegni e simposi internazionali. È referee di riviste internazionali.

La produzione scientifica complessiva del candidato consiste in 12 pubblicazioni su riviste e tematiche non sempre coerenti con FIS/08.

Giudizio analitico dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

L'attività di ricerca svolta dalla Dott.ssa Claudia DE GRANDI verte sulla fisica degli stati condensati ed in parte, sulla didattica delle discipline STEM. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è su riviste di elevata qualità, ma non sempre congruenti con il SSD del bando. Le quattro pubblicazioni presentate per la valutazione sono tutte coerenti con il SSD FIS/08 e su riviste in tre casi di ottima qualità e rilevanza per il SSD FIS/08, in proceedings a conferenza del settore FIS/08 nel quarto caso. Il contributo individuale del candidato è chiaramente identificabile sulla base del curriculum, ed è sostanziale in tutte e quattro le pubblicazioni.

L'attività didattica del candidato è complessivamente **ottima**. La sua attività di ricerca non include ruoli di organizzazione e di coordinamento in contesti nazionali o internazionali e, per quanto concerne il SSD FIS/08, è **sufficiente**. La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è **buona**. La produzione scientifica è **discreta**, ma non sempre congruente con il SSD FIS/08.

3) Candidato: **Massimiliano MALGIERI**

Analisi del curriculum e della produzione scientifica

Il Dott. Massimiliano MALGIERI ha conseguito la laurea in Fisica vecchio ordinamento con una tesi dal titolo "Metodi di soluzione numerica dell'equazione di Schrödinger dipendente dal tempo basati sulle traiettorie Boomiane", relatore Prof. Nino Zanghi, e il Dottorato di ricerca con una tesi in Didattica della Fisica dal titolo "Teaching Quantum Physics at Introductory Level: a sum over paths approach", relatrice Prof.ssa Anna De Ambrosis. Ha conseguito l'abilitazione all'insegnamento della Matematica e della Fisica presso la Scuola di Specializzazione all'Insegnamento Secondario dell'Università di Genova. È stato assegnista di ricerca dal 01/12/2015 al 30/11/2016

e dal 01/12/2016 al 30/11/2018 in Didattica della Fisica presso l'Università di Pavia, ove è ricercatore a tempo determinato di tipo A nel SSD FIS/08 dal 01/02/2019.

Ha svolto attività didattica integrativa presso l'Università di Pavia dal 2013 al 2016 e di docenza a contratto dal 01/10/2017 al 01/02/2019.

È stato docente di Matematica e Fisica nella Scuola Secondaria di Secondo Grado a tempo determinato dal 2005 al 2015 e a tempo indeterminato dal 2015 al 31/1/2019.

L'attività di ricerca è continuativa nell'ambito dell'Unità di Ricerca in Didattica della Fisica dell'Università di Pavia, partecipando attivamente a diversi progetti europei e a coordinamenti nazionali di ricerca e formazione degli insegnanti, soprattutto nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche.

La presentazione dei risultati conseguiti in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali e in attività di formazione degli insegnanti parte dal 2013, e si svolge in modo continuativo, anche con relazioni su invito a convegni nazionali. È chair di uno strand del Congresso Internazionale di ESERA. Ha conseguito un premio al 103° congresso della SIF per la migliore comunicazione in storia e didattica della fisica. Collabora con l'AIF. È referee di riviste internazionali.

La produzione scientifica complessiva del candidato consiste in 50 pubblicazioni su riviste e volumi su tematiche sempre coerenti con FIS/08.

Giudizio analitico dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

L'attività di ricerca svolta dal Dott. Massimiliano MALGIERI verte in modo continuativo sulla didattica della fisica. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è su riviste di elevata qualità, sempre congruenti con il SSD del bando. Le quindici pubblicazioni presentate per la valutazione sono tutte coerenti con il SSD FIS/08 e su riviste di buona qualità e rilevanza per il SSD. Il contributo individuale del candidato è chiaramente identificabile sulla base del curriculum, ed è sostanziale in quasi tutte le pubblicazioni.

L'attività didattica del candidato è complessivamente **eccellente**. La sua attività di ricerca non include ruoli di organizzazione e di coordinamento in contesti nazionali o internazionali e, per quanto concerne il SSD FIS/08, è **eccellente**. La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è **ottima**. La produzione scientifica è **ottima**, sempre congruente con il SSD FIS/08.

4) Candidato: **Adele NADDEO**

Analisi del curriculum e della produzione scientifica

La Dott.ssa Adele NADDEO ha conseguito la laurea in Fisica vecchio ordinamento con una tesi dal titolo "Simmetrie dinamiche e quantum groups", relatore Prof. Antonino Sciarrino, e il Dottorato di ricerca con una tesi dal titolo "Ottimizzazione di un array di sensori magnetici per la magneto-encefalografia", relatori Proff. Ennio Bertolucci e Vittorio Pizzella e Dr. Maurizio Russo.

Ha svolto attività di ricerca in qualità di borsista CNR nel 1999, nel 2002, nel 2003. Dal 02/11/2005 al 30/9/2007 è stata assegnista di ricerca presso l'Università di Salerno. Dal 1/10/2007 al 30/9/2009 è stata ricercatrice di III livello a tempo determinato presso l'Unità CNISM di Salerno su tematiche di ricerca relative a sistemi di spin.

Dal 1/1/2010 al 31/12/2010 è stata ricercatrice di III livello presso l'Unità CNISM di Salerno su tematiche di materia condensata.

Ha conseguito l'idoneità a ricercatore CNR III livello nel 2009 e nel 2011.

Dal 14/1/2011 al 13/1/2012 è stata titolare di assegno di ricerca presso l'Università di Napoli nel SSD FIS/03.

Dal 1/6/2012 al 31/5/2013 è stata titolare di assegno di ricerca presso l'Università di Napoli nel SSD FIS/02 e FIS/03.

È ricercatore associato della Sezione INFN di Napoli. È docente di ruolo di Fisica nella scuola secondaria superiore dal 2014.

Ha svolto con continuità attività di docenza universitaria in qualità di professore a contratto dal 2009 ad oggi per un totale di 15 contratti.

L'attività di ricerca è intensa nei periodi di borsa e assegni di ricerca descritti e in quelli successivi, è caratterizzata da diverse collaborazioni con più di 60 ricercatori di università nazionali e internazionali e si concentra su tematiche di avanguardia nei settori FIS/02 e FIS/03 e dal 2015 anche nel settore FIS/08.

La presentazione dei risultati di ricerca in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali parte dal 1997 e si svolge in modo continuativo, anche con relazioni su invito a convegni internazionali nei SSD FIS/02 e FIS/03. È referee di riviste internazionali.

La produzione scientifica complessiva della candidata consiste in 99 pubblicazioni su riviste internazionali e 41 articoli su proceedings di convegni e rapporti tecnici su tematiche per lo più non coerenti con FIS/08.

Giudizio analitico dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

L'attività di ricerca svolta dalla Dott.ssa Adele NADDEO verte solo in parte su tematiche del SSD Fis/08 in cui si è inserita nel 2015. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è su riviste di elevata qualità, non sempre congruenti con il SSD del bando. Le quindici pubblicazioni presentate per la valutazione sono tutte coerenti con il SSD FIS/08 e su riviste di buona qualità e rilevanza per il SSD. Il contributo individuale della candidata è chiaramente identificabile sulla base del curriculum, ed è sostanziale in quasi tutte le pubblicazioni.

L'attività didattica della candidata è complessivamente **eccellente**. La sua attività di ricerca non include ruoli di organizzazione e di coordinamento in contesti nazionali o internazionali e, per quanto concerne il SSD FIS/08, è **buona**. La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è **ottima** ma non sempre nel SSD FIS/08. La produzione scientifica è **ottima**, non sempre congruente con il SSD FIS/08.

5) Candidato: **Massimo STELLA**

Analisi del curriculum e della produzione scientifica

Il Dott. Massimo STELLA ha conseguito la laurea triennale in Fisica Statistica con una tesi dal titolo "Reti Neurali: Isomorfismo tra i modelli di Hopfield e di Ising" e la laurea Magistrale in Fisica con una tesi dal titolo "Matrici aleatorie, polinomi ortogonali e sistemi complessi". Ha conseguito poi il MSc in Complex System Simulation con un progetto finale su reti fonologiche e fonotattica. Ha conseguito il PhD in Complex Systems Simulations con una tesi dal titolo "Network structure and dynamics of empirical multiplex systems", con Relatore dott. Marcus Brede.

Dal 1/11/2020 è lecturer in Data Science presso l'Università di Exeter (UK) e dirige il CogNosco Lab per Cognitive Data Science.

È stato post-graduate researcher e teaching assistant presso l'Università di Southampton dal 1/10/2013 al 1/12/2017, research intern in data science presso la stessa Università di Southampton dal 1/6/2013 al 1/9/2013, visiting scholar in computer science and psycholinguistics presso l'Università del Kansas nel 2016 (3 mesi), post-doc in data science presso la Fondazione Bruno Kessler dal 31/10/2017 al 1/9/2018.

È complex data scientist e fondatore di Complex Science Consulting

Dall'AA 2013-14 svolge attività di supporto alla didattica/teaching assistant e di didattica presso università inglesi e degli USA.

L'attività di ricerca è intensa a livello internazionale su tematiche parzialmente coerenti con il settore FIS/08.

La presentazione dei risultati di ricerca in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali parte dal 2005 con una relazione a Comunicare Fisica dell'INFN e continua a partire dal 2013 con contributi a convegni internazionali in modo continuativo, anche con relazioni su invito a convegni internazionali. È referee di riviste internazionali.

La produzione scientifica complessiva del candidato consiste in 41 articoli in riviste internazionali su tematiche per lo più non coerenti con FIS/08.

Giudizio analitico dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

L'attività di ricerca svolta dal Dott. Massimo STELLA verte su tematiche parzialmente coerenti con il SSD FIS/08. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è su riviste di elevata qualità, non sempre congruenti con il SSD del bando. Le quindici pubblicazioni presentate per la valutazione sono tutte coerenti con il SSD FIS/08 e su riviste di buona qualità e rilevanza ma non specifiche con il SSD. Il contributo individuale del candidato è chiaramente identificabile sulla base del curriculum, ed è sempre sostanziale in tutte le pubblicazioni.

L'attività didattica del candidato è complessivamente **discreta**. La sua attività di ricerca include ruoli di organizzazione e di coordinamento in contesti nazionali o internazionali e, per quanto concerne il SSD FIS/08, è **discreta**. La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è **ottima** ma non sempre nel SSD FIS/08. La produzione scientifica è **ottima**, non sempre congruente con il SSD FIS/08.

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PERIL SETTORE CONCURSUALE 02/D1 – FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA-- SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/08 – DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA, DIPARTIMENTO DI FISICA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 104601 REP. N. 1700/2021 DEL 21/07/2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. IV SERIE SPECIALE – N. 65 DEL 17 AGOSTO 2021

Il sottoscritto Prof. Federico Corni, Componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 02/D1 – Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica- S.S.D. FIS/08 – Didattica e Storia della Fisica, presso il Dipartimento di Fisica – dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale n. 2, sottoscritto digitalmente dal Segretario, Prof. Claudio Fazio.

Bressanone, 21 dicembre 2021

Federico Corni

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PERIL SETTORE CONCORSUALE 02/D1 – FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA-- SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/08 – DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA, DIPARTIMENTO DI FISICA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 104601 REP. N. 1700/2021 DEL21/07/2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. IV SERIE SPECIALE – N. 65 DEL 17 AGOSTO 2021

La sottoscritta Prof.ssa Marisa Michelini, Presidente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 02/D1 –Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica- S.S.D. FIS/08 – Didattica e Storia della Fisica, presso il Dipartimento di Fisica – dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale n. 2, sottoscritto digitalmente dal Segretario, Prof. Claudio Fazio.

Udine, 21 dicembre 2021

Marisa Michelini

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/D1 – FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA- - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/08 – DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA, DIPARTIMENTO DI FISICA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 104601 REP. N. 1700/2021 DEL 21/07/2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. IV SERIE SPECIALE – N. 65 DEL 17 AGOSTO 2021

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione prova orale)**

1) Candidato Dott.^{ssa} Claudia De Grandi
Punteggio titoli professionali: 12
Punteggio titoli accademici: 1
Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:
Pubblicazione 1. 1,67
Pubblicazione 2. 1,87
Pubblicazione 3. 1,87
Pubblicazione 4. 1,27
Punteggio totale pubblicazioni: 6,68
Valutazione conoscenza lingua straniera: Ottimo
Punteggio totale: 19,68

2) Candidato Dott. Massimiliano Malgieri
Punteggio titoli professionali: 13
Punteggio titoli accademici: 7
Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:
Pubblicazione 1. 1,67
Pubblicazione 2. 1,67
Pubblicazione 3. 1,33
Pubblicazione 4. 1,53
Pubblicazione 5. 1,67
Pubblicazione 6. 1,67
Pubblicazione 7. 1,67
Pubblicazione 8. 1,67
Pubblicazione 9. 1,67
Pubblicazione 10. 1,47
Pubblicazione 11. 1,33
Pubblicazione 12. 1,53
Pubblicazione 13. 1,67
Pubblicazione 14. 1,47
Pubblicazione 15. 1,47
Punteggio totale pubblicazioni: 23,49
Valutazione conoscenza lingua straniera: Distinto
Punteggio totale: 43,49

2) Candidato Dott. Massimo Stella
Punteggio titoli professionali: 10,5
Punteggio titoli accademici: 4
Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:
Pubblicazione 1. 1,00
Pubblicazione 2. 1,67

Pubblicazione 3.	1,67
Pubblicazione 4.	1,67
Pubblicazione 5.	1,47
Pubblicazione 6.	1,67
Pubblicazione 7.	1,67
Pubblicazione 8.	1,67
Pubblicazione 9.	1,67
Pubblicazione 10.	1,47
Pubblicazione 11.	1,47
Pubblicazione 12.	1,67
Pubblicazione 13.	1,47
Pubblicazione 14.	1,47
Pubblicazione 15.	1,07
Punteggio totale pubblicazioni:	22,78
Valutazione conoscenza lingua straniera:	Ottimo
Punteggio totale:	37,28

Dettaglio sulla valutazione delle pubblicazioni

Alle pubblicazioni è stato assegnato fino ad un massimo di 30 punti ripartiti tra i criteri stabiliti nel verbale n. 1.

I valori sono stati ottenuti dividendo i punteggi di ciascuna pubblicazione per 15 (numero massimo di pubblicazioni richieste dal bando), con arrotondamento alla seconda cifra decimale.

Il punteggio totale è stato ottenuto sommando i punteggi parziali di ogni pubblicazione.

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PERIL SETTORE CONCORSUALE 02/D1 – FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA-- SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/08 – DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA, DIPARTIMENTO DI FISICA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 104601 REP. N. 1700/2021 DEL 21/07/2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. IV SERIE SPECIALE – N. 65 DEL 17 AGOSTO 2021

Il sottoscritto Prof. Federico Corni, Componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 02/D1 – Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica- S.S.D. FIS/08 – Didattica e Storia della Fisica, presso il Dipartimento di Fisica – dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla terza riunione della Commissione in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale n. 3, sottoscritto digitalmente dal Segretario, Prof. Claudio Fazio.

Bolzano, 28 dicembre 2021

Federico Corni

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PERIL SETTORE CONCORSUALE 02/D1 – FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA-- SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/08 – DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA, DIPARTIMENTO DI FISICA, INDETTA CON D.R. PROT. N. 104601 REP. N. 1700/2021 DEL21/07/2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. IV SERIE SPECIALE – N. 65 DEL 17 AGOSTO 2021

La sottoscritta Prof.ssa Marisa Michelini, Presidente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 02/D1 –Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica- S.S.D. FIS/08 – Didattica e Storia della Fisica, presso il Dipartimento di Fisica – dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla terza riunione della Commissione in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale n. 3, sottoscritto digitalmente dal Segretario, Prof. Claudio Fazio.

Udine, 28 dicembre 2021

Marisa Michelini

Originale firmato conservato agli atti