



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 valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 01/A4 - Fisica matematica e SSD MAT/07 - Fisica matematica

Titolo VII/I
Fascicolo: 157.6/2021

IL RETTORE

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO l'art. 24, comma 6 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO il Regolamento di Ateneo per la disciplina del procedimento di chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della Legge 240/2010 emanato con il D.R. prot. n. 34944 rep. n. 1825/2011 del 28 settembre 2011 e s.m.i.;

VISTO il D.R. prot. n. 119493 rep. n. 1955/2021 del 31 agosto 2021, pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo in data 9 settembre 2021, con il quale è stata indetta la procedura valutativa per la chiamata di n. 7 Professori di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 9709 rep. n. 143/2022 del 26 gennaio 2022, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 26 gennaio 2022, con il quale è stata costituita la Commissione di valutazione della procedura in oggetto;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fa parte integrante il giudizio collegiale espresso sul candidato, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

DECRETA

ART. 1 – Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione per la chiamata di n. 1 professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 01/A4 - Fisica matematica e SSD MAT/07 - Fisica matematica presso il Dipartimento di Matematica "F. Casorati".

Il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto è:

1) prof. Francesco Salvarani

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 VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. PROT. N. 119493 REP. N. 1955/2021 DEL 31 Agosto 2021 PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEO IN DATA 9 Settembre 2021, PER LA CHIAMATA DI N. 1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSALE 01/A4 - Fisica Matematica - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/07 - Fisica Matematica - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "F. Casorati"

RELAZIONE FINALE

Il giorno 10 Marzo 2022 alle ore 16:00 si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della suddetta procedura di valutazione, nelle persone di:

Prof.ssa Maria Grazia Naso, Professore di I fascia – Università degli Studi di Brescia
Prof. Marco Sammartino, Professore di I fascia – Università degli Studi di Palermo
Prof. Epifanio Guido Virga, Professore di I fascia – Università degli Studi di Pavia

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 3 riunioni iniziando i lavori il 24 Febbraio 2022 e concludendoli il 10 Marzo 2022.

Nella prima riunione del 24 Febbraio 2022 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Epifanio G. Virga e del Segretario, nella persona della Prof.ssa Maria Grazia Naso.

La Commissione prende visione del D.R. di indizione della procedura di valutazione, il cui Avviso è stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 9 Settembre 2021, nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

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 predeterminato i criteri, di seguito riportati, per procedere alla valutazione comparativa dei candidati ed ha stabilito di esaminare nella seduta successiva le pubblicazioni scientifiche, il curriculum, l'attività didattica svolta al fine di verificare l'ammissibilità alla valutazione degli stessi.

I criteri di valutazione sono stati stabiliti nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art.24, comma 5 della Legge n. 240/2010 e del regolamento attuativo di Ateneo. Nelle more dell'emanazione del regolamento di cui al comma precedente si fa riferimento ai criteri generali di cui al D.M. 04.08.2011 n.344.

Per la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla

predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Per la valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore associato da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, ove possibile, 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 si avvale anche dei seguenti indicatori, ritenendoli i soli ampiamente consolidati da una prassi internazionale nel nostro settore:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) l'indice di Hirsch,

entrambi intesi come massimi dei valori rilevati nelle due maggiori banche di dati internazionali disponibili (WoS e Scopus).

La Commissione ha stabilito di valutare inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.

Possono altresì essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico del candidato con le esigenze di ricerca dell'Ateneo, nonché la produzione scientifica elaborata dallo stesso successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'Abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica.

La Commissione ha deciso di riunirsi il giorno 10 Marzo 2022 alle ore 14:30 per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta.

La Commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta del 10 Marzo 2022 alle ore 14:30 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 dell'elenco 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 stabilito di valutare l'unico candidato in elenco:

Francesco Salvarani .

La Commissione, ha quindi preso visione della documentazione inviata dal candidato e ha preso in esame tutte le pubblicazioni, nel rispetto del numero massimo indicato nel bando.

Per la valutazione la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 24 Febbraio 2022.

La Commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali, ha valutato tutte le pubblicazioni presentate dal candidato.

La Commissione ha poi esaminato i titoli presentati dal candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta.

Al termine della disamina la Commissione ha formulato un giudizio collegiale su ciascun candidato sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta (Allegato 1 – Verbale 2).

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base dei giudizi collegiali espressi ha concluso che **Francesco Salvarani è qualificato** a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

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

La seduta è tolta alle ore 16:30.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto digitalmente dal segretario Prof.ssa Maria Grazia Naso e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione.

Il verbale dovrà essere inviato al responsabile del procedimento, firmato in formato .pdf e anche non firmato in formato .doc all'indirizzo servizio.personaledocente@unipv.it.

Il verbale in formato .doc dovrà essere inserito inoltre su PICA, a completamento della procedura informatica.

Pavia, 10 Marzo 2022

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Maria Grazia Naso

Prof. Marco Sammartino

Prof. Epifanio G. Virga

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. PROT. N. 119493 REP. N. 1955/2021 DEL 31 Agosto 2021 PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEIO IN DATA 9 Settembre 2021, PER LA CHIAMATA DI N. 1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSALE 01/A4 – Fisica Matematica - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/07 – Fisica Matematica - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "F. Casorati"

Dichiarazione di Partecipazione alla redazione della relazione finale

Il sottoscritto **Prof. Marco Sammartino** Membro della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 per il **Settore concorsuale 01/A4 – Fisica Matematica - Settore Scientifico Disciplinare MAT/07 – Fisica Matematica** – presso il **Dipartimento di Matematica "F. Casorati"** dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla redazione della relazione finale relativa ai lavori della procedura concorsuale suddetta, tenutasi il **10 Marzo 2022** in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Palermo, 10 Marzo 2022

(Marco Sammartino)

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto **Epifanio G. Virga** Presidente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 01/A4 – Fisica Matematica - Settore Scientifico Disciplinare MAT/07 – Fisica Matematica – presso il Dipartimento di Matematica "F. Casorati" dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione finale della Commissione tenutasi il 10 Marzo 2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Pavia, 10 Marzo 2022

(Epifanio G. Virga)

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. PROT. N. 119493 REP. N. 1955/2021 DEL 31 Agosto 2021 PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEIO IN DATA 9 Settembre 2021, PER LA CHIAMATA DI N. 1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A4 - Fisica Matematica - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/07 - Fisica Matematica - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "F. Casorati"

VERBALE N. 2 – Allegato 1 (Giudizio Collegiale sul Candidato)

Francesco SALVARANI:

Il candidato è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale a Professore Associato e a Professore Ordinario in Fisica Matematica, entrambe conseguite dapprima nel 2014 e successivamente confermate nel 2020.

Con riferimento ai criteri definiti nella relazione preliminare, si valutano di seguito l'attività didattica, l'attività di ricerca e le pubblicazioni scientifiche del candidato.

Attività didattica

a) Nel periodo di valutazione (che ha inizio nel 2002), il candidato ha tenuto 2 corsi di dottorato; uno o due moduli per la laurea magistrale in matematica con continuità, in ciascun anno accademico a partire dal 2004/2005; un modulo per la laurea triennale in matematica dal 2002 al 2007; un modulo di servizio dal 2005 al 2006.

b) Non risultano esiti di valutazione da parte degli studenti.

c) Oltre a partecipare alle commissioni di profitto dei corsi impartiti, è stato membro di 6 commissioni per il conseguimento del titolo di dottorato e di una per l'abilitazione all'insegnamento.

d) Ha tenuto corsi di esercitazione per complessivi 8 anni accademici per 4 corsi di laurea triennali diversi, di cui 3 a Parigi. Ha diretto 10 tesi di laurea magistrale in Matematica, di cui 3 in Francia e 5 di laurea triennale in Matematica, di cui 3 in Francia.

Attività di ricerca

a) Ha organizzato e coordinato, anche insieme a colleghi stranieri, 16 progetti di ricerca dal 2003, di cui 1 dopo la seconda abilitazione nel 2020. Ha partecipato a 1 progetto europeo dal 2002, 5 progetti internazionali dal 2005, 2 progetti interuniversitari francesi dal 2014, 5 progetti interuniversitari italiani dal 2002.

b) Non risultano registrati brevetti.

c) Ha tenuto 72 conferenze e seminari su invito in istituzioni scientifiche nazionali e straniere dal 2002, di cui 3 dopo la seconda abilitazione. Ha svolto 22 soggiorni di durata di almeno due settimane presso istituzioni scientifiche all'estero. Ha tenuto 9 comunicazioni a congressi nazionali e internazionali dal 2002.

d) Non risultano conferiti premi scientifici.

Pubblicazioni scientifiche

Nel periodo sottoposto alla valutazione, il candidato ha prodotto un totale di 45 pubblicazioni su rivista, di cui 5 in tempi successivi alla seconda abilitazione (2020), 8 capitoli di libro, di cui 1 successivo all'abilitazione. La produzione scientifica nel suo complesso appare stabile e ben ricevuta dalla comunità scientifica di riferimento. La media mobile su due anni della produzione annua (valutata interpellando la banca dati WoS in data odierna) presenta un minimo di 0.5 e un massimo di 5, con 2 il numero più ricorrente; il picco di produzione è del 2013 con 7 lavori. WoS registra poi 488 citazioni complessive, mentre Scopus ne conta 512, per un indice di Hirsch pari a 12 (per entrambe le banche di dati); il numero massimo di citazioni è 64 registrate nel 2020 secondo WoS e 71 per Scopus, registrate nel 2021. Dei 12 lavori sottoposti alla valutazione, 8 sono a 2 autori, 3 a 3 e 1 a 4; nessuno è a autore singolo. L'ambito generale in cui si colloca l'attività scientifica del candidato è riconducibile alle teorie

cinetiche, ma con un ampio e diversificato spettro di applicazioni, che spaziano dall'ingegneria dei reattori alle scienze socio-economiche. Da queste considerazioni generali e dall'analisi specifica dei lavori inviati si possono trarre le seguenti conclusioni, articolate secondo i criteri stabiliti nella riunione preliminare.

a) Il grado di originalità è elevato per tutte le pubblicazioni, come pure il rigore metodologico adottato, che eccelle in nitore matematico.

b) I temi trattati sono congruenti al raggruppamento disciplinare per cui è bandita la valutazione e al profilo di Professore Associato.

c) La produzione scientifica è significativa e rilevante.

d) Sebbene non sia possibile determinare analiticamente e in modo univoco il contributo specifico del candidato alle singole pubblicazioni, considerazioni indirette basate sulla variabilità dei coautori e il loro numero per pubblicazione, unite all'età accademica dei collaboratori (quando desumibile), consentono di asserire con grande verosimiglianza che l'apporto del candidato sia stato almeno paritetico.

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. PROT. N. 119493 REP. N. 1955/2021 DEL 31 Agosto 2021 PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEIO IN DATA 9 Settembre 2021, PER LA CHIAMATA DI N. 1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSALE 01/A4 – Fisica Matematica - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/07 – Fisica Matematica - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "F. Casorati"

Dichiarazione di Partecipazione alla seconda riunione

Il sottoscritto **Prof. Marco Sammartino** Membro della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 per il **Settore concorsuale 01/A4 – Fisica Matematica - Settore Scientifico Disciplinare MAT/07 – Fisica Matematica** – presso il **Dipartimento di Matematica "F. Casorati"** dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il **10 Marzo 2022** in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Palermo, 10 Marzo 2022

(Marco Sammartino)

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto **Epifanio G. Virga** Presidente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 01/A4 – Fisica Matematica - Settore Scientifico Disciplinare MAT/07 – Fisica Matematica – presso il Dipartimento di Matematica "F. Casorati" dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 10 Marzo 2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Pavia, 10 Marzo 2022

(Epifanio G. Virga)

Originale firmato conservato agli atti