

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA DI PROFESSORE ORDINARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A1 LOGICA MATEMATICA E MATEMATICHE COMPLEMENTARI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 206 DEL 7/04/2021, PUBBLICATA ALL'ALBO ON-LINE IN DATA 12/04/2021

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice, costituita in base al N. 431 del 24/06/2021, si è riunita in prima seduta il giorno 3 agosto 2021 alle ore 10.00, avvalendosi della piattaforma Teams ed ha designato quale Presidente il Prof. Alberto Giulio Marcone e quale Segretario la Prof.ssa Paola D'Aquino; in tale seduta ha preso atto dei criteri per selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 31 agosto 2021 alle ore 9.00, avvalendosi della piattaforma Teams per la valutazione comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati ammessi, ha dichiarato che non sussistono condizioni di incompatibilità con i due candidati; ha quindi proceduto ad esaminare le pubblicazioni scientifiche, il curriculum e l'attività didattica dei candidati e ha redatto un giudizio analitico sui titoli e le pubblicazioni presentate; ha infine elaborato una valutazione collegiale.

La commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, individua il candidato maggiormente idoneo a ricoprire il posto oggetto della selezione:

prof. Giovanni Panti.

Alla presente relazione finale sono annessi l'Allegato 1 al verbale 1 e l'Allegato A del Verbale 2, che ne fanno parte integrante.

Ciascun commissario attesta che il verbale da lui inviato è identico a quello degli altri commissari.

Data, 31 agosto 2021

Prof. Alberto Giulio Marcone  
Prof. Alessandro Berarducci  
Prof.ssa Paola D'Aquino

Presidente  
Componente  
Segretario

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA DI PROFESSORE ORDINARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A1 LOGICA MATEMATICA E MATEMATICHE COMPLEMENTARI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 206 DEL 7/04/2021, PUBBLICATA ALL'ALBO ON-LINE IN DATA 12/04/2021

### **ALLEGATO 1) al Verbale 1) CRITERI DI VALUTAZIONE**

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei seguenti criteri di valutazione previsti dal bando.

La valutazione è effettuata sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica.

Qualora vi siano più candidati la Commissione, attraverso una valutazione comparativa, individua fino a due candidati maggiormente qualificati a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

La valutazione avviene sulla base di criteri predeterminati nel presente bando.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, i criteri riguardano i seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti 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.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica i criteri riguardano i seguenti aspetti:

- 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.

La commissione valuta 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 valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore ordinario 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, 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;
- e) nel settore scientifico-disciplinare oggetto del concorso l'uso degli indicatori bibliometrici non è consolidato a livello internazionale. La commissione dichiara a tal proposito di recepire le indicazioni fornite nel Code of Practice della European Mathematical Society riguardo all'uso di indici bibliometrici automaticamente generati per valutare l'attività dei singoli (<http://www.euro-math-soc.eu/committee/ethics>): si vedano anche le analoghe considerazioni fornite dall'International Mathematical Union in <http://www.mathunion.org/fileadmin/IMU/Report/CitationStatistics.pdf>. La commissione ritiene comunque di considerare come strumenti utili di riferimento i dati forniti da MathSciNet dell'American Mathematical Society.

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di dodici.

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari a dodici, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

Letto, approvato e sottoscritto.

Data, 3 agosto 2021

Prof. Alberto Giulio Marcone  
Prof. Alessandro Berarducci  
Prof.ssa Paola D'Aquino

Presidente  
Componente  
Segretario

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA DI PROFESSORE ORDINARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A1 LOGICA MATEMATICA E MATEMATICHE COMPLEMENTARI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 206 DEL 7/04/2021, PUBBLICATA ALL'ALBO ON-LINE IN DATA 12/04/2021

**ALLEGATO A al Verbale 2)**  
**Valutazione comparativa**

La commissione esprime i seguenti giudizi comparativi sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica, dei candidati:

- **Candidato:** Andrea FORMISANO

Giudizio collegiale comparativo:

Il candidato è professore associato nel settore INF/01 presso l'Università di Udine.

Il candidato presenta una ampia attività didattica nel campo dell'informatica a livello di laurea triennale, magistrale e di dottorato. Ha supervisionato tesi sia triennali che magistrali ed anche una tesi di dottorato. Ha ricoperto vari ruoli organizzativi negli atenei presso cui ha svolto la propria attività.

Il candidato presenta 12 articoli, tutti in collaborazione. I lavori [4,5,6] sono quelli più a carattere matematico, riguardando decidibilità e espressività in frammenti deboli della teoria degli insiemi. Il resto dei lavori presentati utilizza strumenti e formalismi della logica per ottenere risultati motivati prevalentemente da problematiche di informatica teorica riguardanti soprattutto la dimostrazione automatica [1,2] e la programmazione logica [7,8,9,10,11,12]. Il lavoro [3] riguarda gli aspetti algoritmici dell'algebra delle relazioni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è molto buona, in qualche caso ottima, e riguarda prevalentemente riviste di informatica teorica.

Il candidato è stato invitato a numerose conferenze nazionali e internazionali e ha fatto parte di molti comitati organizzatori di convegni nazionali e internazionali di argomento informatico. Il candidato è stato membro o coordinatore di molti progetti di ricerca.

Complessivamente l'impatto della ricerca del candidato è molto buono, soprattutto per quanto riguarda le tematiche di ricerca tipiche dell'informatica.

In sintesi, la Commissione giudica all'unanimità il profilo del Prof. Andrea Formisano molto buono per quanto riguarda la didattica, l'attività scientifica e le pubblicazioni presentate, in particolare sui temi dell'informatica.

- **Candidato:** Giovanni PANTI

Giudizio collegiale comparativo:

Il candidato è professore associato nel settore MAT/01 presso l'Università di Udine.

Il candidato ha svolto una ampia attività didattica a livello di laurea tanto triennale che magistrale, tenendo corsi sia specifici del settore MAT/01 che altri insegnamenti, anche di servizio, di contenuto matematico. Ha supervisionato diverse tesi sia triennali che magistrali: la formazione che ha dato in tale veste ha portato in diversi casi i laureandi a proseguire la propria attività di ricerca a livello dottorale. Ha tenuto vari seminari divulgativi nelle scuole superiori. Ha fatto parte di varie commissioni dipartimentali.

Il candidato presenta 12 articoli, di cui 9 ad autore singolo e gli altri tre a doppio nome. La sua attività scientifica prende spunto dalla logica algebrica, in particolare le relazioni tra la logica di Łukasiewicz e le MV-algebre [9,10,11,12], per poi evolversi allo studio della corrispondenza tra gli endomorfismi della logica e le funzioni continue nel duale [4,7,8]. In particolare il candidato si è concentrato sullo studio di come le proprietà dinamiche sul duale si riflettano in proprietà logiche sull'algebra di partenza. Più recentemente, i risultati sulle funzioni continue nel duale hanno avuto un impatto notevole su altre aree della matematica, come i sistemi dinamici e la teoria dei numeri [1,2,3,5,6]. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è ottima e coinvolge riviste internazionali di riferimento per la ricerca in logica matematica e algebra.

Il candidato è stato invitato a numerose conferenze nazionali e internazionali e ha organizzato alcuni workshop scientifici. Il candidato è stato membro o coordinatore locale di diversi progetti di ricerca.

Complessivamente l'impatto della ricerca del candidato è eccellente.

In sintesi, la Commissione giudica all'unanimità il profilo del Prof. Giovanni Panti eccellente per quanto riguarda la didattica, l'attività scientifica e le pubblicazioni presentate.

Data, 31 agosto 2021

Prof. Alberto Giulio Marcone  
Prof. Alessandro Berarducci  
Prof.ssa Paola D'Aquino

Presidente  
Componente  
Segretario