

SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI I FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A2 GEOMETRIA E ALGEBRA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 248 DEL 15/05/2020, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 43 DEL 05/06/2020

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

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice, costituita in base al D.R. N. 625 del 25/08/2020, si è riunita in prima seduta il giorno 23 Settembre, alle ore 10, avvalendosi della piattaforma `Skype`, e ha designato quale Presidente il Prof. Pietro Corvaja che svolgerà anche le funzioni di Segretario; in tale seduta ha preso atto dei criteri per selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 13 Ottobre alle ore 11, avvalendosi della piattaforma `Skype` per la valutazione comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati ammessi ed ha constatato che non sussistono relazioni di parentela fino al quinto grado incluso tra alcun candidato e alcun commissario.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti,

individua nel prof. Francesco Zucconi il miglior candidato a ricoprire il posto oggetto della selezione.

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 sigla in ogni pagina e sottoscrive la propria copia della relazione finale; successivamente genera un file in formato PDF di tali documenti, della nota di trasmissione e del proprio documento di identità e li trasmette immediatamente al Responsabile del Procedimento di questo ateneo all'indirizzo [concorsidoc@uniud.it](mailto:concorsidoc@uniud.it)

Data, 13 Ottobre 2020

Prof. Pietro Corvaja	Presidente e Segretario
Prof. Ingrid Bauer	Componente
Prof. Alessio Corti	Componente



VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI I FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A2 GEOMETRIA E ALGEBRA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 248 DEL 15/05/2020, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 43 DEL 05/06/2020

**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 commissione seleziona il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto, attraverso una valutazione comparativa effettuata sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati.

La valutazione avviene sulla base di criteri predeterminati.

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) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- c) 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) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- c) 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 universitario di prima fascia 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) tenuto conto del fatto che l'uso di indicatori bibliometrici non è universalmente riconosciuto nell'ambito disciplinare in questione, la commissione decide di valutare la qualità e l'impatto scientifico delle pubblicazioni dei candidati entrando nel merito specifico delle singole pubblicazioni ed analizzando criticamente il loro impatto scientifico.

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

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in esame le più recenti.

Letto, approvato e sottoscritto.



VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI I FASCIA PER IL SETTORE CONCORSALE 01/A2 GEOMETRIA E ALGEBRA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 248 DEL 15/05/2020, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 43 DEL 05/06/2020

**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:

- **Candidata: *Lea Terracini***

Giudizio collegiale comparativo:

La candidata è Ricercatrice Universitaria presso l'Università di Torino. Presenta 15 articoli scientifici a stampa (uno dei quali consiste in un `corrigendum' ad un'altra pubblicazione presentata). I lavori sono quasi tutti firmati a più nomi, e dall'analisi globale della sue pubblicazioni si evince che il contributo originale della candidata sia paritetico a quello dei suoi coautori.

Ha svolto un'attività didattica molto vasta, presso vari corsi di laurea. In particolare è stata titolare di corsi a diversi livelli, incluso il livello dottorale, nelle discipline dell'algebra, della geometria e della teoria dei numeri. Ha svolto anche attività di divulgazione e orientamento e di formazione docenti, tramite i TFA e PAS. E' stata relatrice di un gran numero di tesi di laurea e di una tesi di dottorato.

E' stata conferenziere invitata in Italia e all'estero, ed è stata co-organizzatrice di convegni scientifici, per lo più nella sede d'afferenza.

La sua attività di ricerca, come risulta dalle pubblicazioni presentate, ha toccato molti temi, inerenti alla teoria dei numeri e alla geometria algebrica; in particolare: le frazioni continue multi-dimensionali p-adiche, le algebre di Hecke, le varietà toriche ed aspetti computazionali dell'algebra e della geometria algebrica.

Le sue pubblicazioni sono apparse su riviste di discreto livello e diffusione internazionale, in un caso di alto prestigio. I risultati ottenuti sono di interesse per comunità piuttosto disgiunte di matematici, come quelle dei ricercatori in geometria algebrica, in teoria algebrica dei numeri e in analisi p-adica. Alcuni temi trattati possono essere considerati decisamente di punta nella ricerca contemporanea: si segnala in particolare l'articolo [13] nella lista di pubblicazioni.

L'impatto complessivo della produzione scientifica appare discreto.



- **Candidato: Francesco Zucconi**

Giudizio collegiale comparativo:

Il candidato è professore associato presso l'Università di Udine. Presenta 15 articoli a stampa, per lo più in collaborazione. In questi ultimi, dall'analisi globale della sue pubblicazioni si evince che il contributo originale del candidato sia paritetico (e in un caso almeno prioritario) rispetto a quello dei suoi coautori.

Ha svolto attività didattica principalmente presso i corsi di laurea in Matematica della sede d'afferenza nella disciplina della geometria. Ha collaborato col dottorato di ricerca, dirigendo una tesi di dottorato in sede e collaborando anche alla direzione di un dottorando straniero. E' stato relatore di varie tesi di laurea magistrali; la formazione che ha dato ai laureandi in tale veste ha portato in alcuni casi ad attività di ricerca a livello dottorale. Dirige il PLS dell'Università di Udine, contribuendo alla divulgazione della matematica, alla formazione e all'attività di aggiornamento degli insegnanti.

E' stato conferenziere invitato a numerosi eventi in Italia e all'estero, in sedi particolarmente prestigiose. Ha organizzato scuole estive e convegni col patrocinio e sostegno della European Mathematical Society e di altre istituzioni di prestigio. Ha stabilito collaborazioni internazionali con ricercatori di alto livello e prestigio.

La sua attività di ricerca, come risulta dalle pubblicazioni presentate, verte su vari aspetti della geometria algebrica, con contributi importanti in particolare sulla teoria delle curve, superficie, varietà di dimensione alta e teoria di Hodge.

Le sue pubblicazioni sono apparse quasi tutte su riviste di alto prestigio internazionale. I risultati originali ottenuti sono di sicuro interesse, e fanno uso di tecniche sofisticate, all'avanguardia nella moderna ricerca in geometria algebrica. L'impatto complessivo della sua attività di ricerca è ottimo e ricopre un largo campo della geometria algebrica. Si segnalano in particolare, dall'elenco dei lavori presentati, gli articoli [4], [7], [10] sulle varietà in dimensione alta; gli articoli [2] e [15] sulla teoria delle superficie; gli articoli [11] e [14] sulla teoria di Hodge.

PP