

Procedura valutativa **2021PA243** allegato 1 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" per il settore concorsuale **01/A1** (profilo: settore scientifico disciplinare **MAT/01**), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1840 del 14 maggio 2021.

Verbale n. 4

la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof.ssa Cinzia Bonotto professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
 Prof. Mauro Ferrari professore di prima fascia presso l'Università degli Studi dell'Insubria
 Prof. Giuseppe Rosolini professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Genova

si riunisce il giorno 21/07/2021 alle ore 17.30 in forma telematica con le seguenti modalità: meeting Zoom agli indirizzi bonotto@math.unipd.it, mauro.ferrari@uninsubria.it, rosolini@unige.it, per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1 e ai giudizi espressi nel verbale n. 3, a effettuare l'attribuzione dei punteggi e l'individuazione del candidato vincitore.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dalla candidata, attribuisce un punteggio analitico alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum, all'attività didattica, conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche.

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore.

| | Nome Candidato |
|-------------------------|----------------|
| Prof.ssa Cinzia Bonotto | Silvia Crafa |
| Prof. Giuseppe Rosolini | Silvia Crafa |
| Prof. Mauro Ferrari | Silvia Crafa |

La Commissione individua con deliberazione assunta all'*unanimità* quale candidato vincitore Silvia Crafa per le seguenti motivazioni: le ricerche della candidata pertengono all'ambito delle applicazioni della matematica ai linguaggi per calcoli meccanici paralleli e distribuiti, mediante la costruzione di modelli di specifica formali. Ci sono anche applicazioni meccaniche della logica lineare e lavori dedicati ad aspetti probabilistici dei calcoli meccanici per sistemi concorrenti. Come anche riconosciuto nel giudizio della commissione nazionale per l'ASN, le ricerche della candidata intersecano parzialmente ambiti propriamente logico-matematici permettendo di considerare la produzione scientifica abbastanza pertinente al settore concorsuale. La collocazione editoriale dei lavori è spesso ottima. Si riesce a valutare il contributo della candidata nelle collaborazioni scientifiche.

La Prof.ssa Cinzia Bonotto membro della presente Commissione si impegna a consegnare all'Ufficio Personale docente la copia originale di tutti i verbali, corrispondenti ai pdf inviati all'Ufficio suddetto per email.

La seduta termina alle ore 18.00.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Padova, 21/07/2021

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Cinzia Bonotto professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di
PADOVA



Prof. Giuseppe Rosolini professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di
GENOVA

Prof. Mauro Ferrari professore di prima fascia presso l'Università degli Studi dell'Insubria

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa **2021PA243** allegato 1 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" per il settore concorsuale **01/A1** (profilo: settore scientifico disciplinare **MAT/01**), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1840 del 14 maggio 2021.

Allegato al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI

Candidato SILVIA CRAFA

Publicazioni:

| | cri- ter io 1 | cri- ter io 2 | cri- ter io 3 | cri- ter io 4 | tot ale |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|
| The Chemical Approach to Typestate-Oriented Programming | 2 | 0,5 | 1 | 1 | 4,5 |
| Typed Interpretations of Extensible Objects | 2 | 0,5 | 1 | 1 | 4,5 |
| Access Control for Mobile Agents: The Calculus of Boxed Ambients | 1 | 0,5 | 0,5 | 1 | 3 |
| Controlling information release in the pi-calculus | 2 | 1 | 0,5 | 1 | 4,5 |
| A type system for Discretionary Access Control | 1 | 0,5 | 0,5 | 1 | 3 |
| Saving Space in a Time Efficient Simulation Algorithm | 1 | 0,5 | 0,5 | 1 | 3 |
| Event Structure Semantics of Parallel Extrusion in the Pi-Calculus | 1 | 1 | 0,5 | 1 | 3,5 |
| Bisimulation and simulation algorithms on probabilistic transition systems by abstract interpretation | 1 | 0,5 | 0,5 | 1 | 3 |
| A Logic for True Concurrency | 1 | 0,5 | 0,5 | 1 | 3 |
| Logical Characterizations of Behavioral Relations on Transition Systems of Probability Distributions | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Artificial Intelligence and Human Dialogue | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Proof search in a context-sensitive logic for molecular biology | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| | | | | | |
| totale pubblicazioni | | | | | 44 |

Totale punti pubblicazioni: 44

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

| | |
|---|---------|
| Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità | Punti 7 |
| Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti | Punti 6 |
| Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati | Punti 0 |

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 13

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

| | |
|--|---------|
| Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste; | Punti 3 |
| Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante) | Punti 1 |
| Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. | Punti 0 |
| Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale | Punti 2 |
| Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti criteri: rilevanza all'interno della comunità scientifica di riferimento e collocazione editoriale | Punti 8 |
| Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità | Punti 2 |

Totale punti Curriculum: 16

Punteggio totale 73

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua INGLESE e sull'accertamento della qualificazione scientifica: buono.

La Commissione individua quale candidato vincitore Silvia Crafa per le seguenti motivazioni: le ricerche della candidata pertengono all'ambito delle applicazioni della matematica ai linguaggi per calcoli meccanici paralleli e distribuiti, mediante la costruzione di modelli di specifica formali. Ci sono anche applicazioni meccaniche della logica lineare e lavori dedicati ad aspetti probabilistici dei calcoli meccanici per sistemi concorrenti. Come anche riconosciuto nel giudizio della commissione nazionale per l'ASN, le ricerche della candidata intersecano parzialmente ambiti propriamente logico-matematici permettendo di considerare la produzione scientifica abbastanza pertinente al settore concorsuale. La collocazione editoriale dei lavori è spesso ottima. Si riesce a valutare il contributo della candidata nelle collaborazioni scientifiche.

Data, 21/07/2021

LA COMMISSIONE

Prof.ssa. Cinzia Bonotto presso l'Università degli Studi di Padova

(FIRMA)



Prof. Giuseppe Rosolini presso l'Università degli Studi di Genova

(FIRMA)

Prof. Mauro Ferrari presso l'Università degli Studi dell'Insubria

(FIRMA)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa **2021PA243** allegato 1 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" per il settore concorsuale **01/A1** (profilo: settore scientifico disciplinare **MAT/01**), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1840 del 14 maggio 2021.

Allegato al verbale n. 4

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Giuseppe ROSOLINI, membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo Zoom (rosolini@unige.it), alla stesura del verbale n. 4 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Cinzia Bonotto, componente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 21/07/2021


firma

Procedura valutativa **2021PA243** allegato 1 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" per il settore concorsuale **01/A1** (profilo: settore scientifico disciplinare **MAT/01**), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1840 del 14 maggio 2021.

Allegato al verbale n. 4

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Mauro Ferrari membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo Zoom all'indirizzo mauro.ferrari@uninsubria.it, alla stesura del verbale n. 4 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Cinzia Bonotto, componente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 21/07/2021


firma