

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Matematica, per il settore concorsuale 01/A2 – Geometria e Algebra (profilo: settore scientifico disciplinare MAT/02 - Algebra) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3753 del 23 dicembre 2014, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 3 del 13 gennaio 2015, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

**allegato C) al Verbale 2 del 23 giugno 2015**

Candidata: GIOVANNA CARNOVALE

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

Giudizio collegiale della Commissione:

La produzione scientifica della dottoressa Carnovale fin dall'inizio si è rivolta allo studio delle Algebre di Hopf e relativo gruppo di Brauer. Sono particolarmente significativi i risultati conseguiti nello studio delle classi di coniugio sferiche nei gruppi algebrici e nella comologia "pigra" per algebre di Hopf arbitrarie. La Commissione valuta eccellente la produzione scientifica della Candidata, ottima e molto diversificata la collocazione editoriale. Le collaborazioni sia nazionali che internazionali sono varie; peraltro la Candidata dimostra ampia autonomia con molti lavori da unico autore. Un esame del database MATHSCINET ha rivelato un numero totale di citazioni pari a 99, un numero medio pari a 4.95 e indice di Hirsch pari a 6. La Candidata ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali ed è stata responsabile di progetti locali. Ha partecipato a numerosi congressi e convegni nazionali e internazionali, frequentemente in qualità di invited speaker. Ha svolto un'ampia e continuativa attività didattica, ha tenuto numerosi insegnamenti come titolare in corsi di studio e di dottorato anche all'estero. E' stata relatrice di tesi di laurea e laurea magistrale, e responsabile di studenti post-doc.

Il curriculum è di eccellente qualità in tutti i suoi aspetti e attesta piena autonomia e maturità.

Candidata: FRANCESCA MANTESE

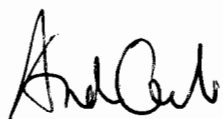
**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

Giudizio collegiale della Commissione:

Handwritten signatures of the commission members, including 'AC', 'F', 'B', 'M', and 'L'.

La produzione scientifica della dottoressa Mantese inizialmente rivolta allo studio di moduli tilting e cotilting, si è successivamente ampliata agli aspetti categoriali di tali teorie. Sono particolarmente rilevanti i risultati ottenuti sul cuore di una teoria di torsione fedele e sulla riflessività di categorie derivate. La Commissione valuta di ottima qualità la produzione scientifica della Candidata e molto interessanti le collaborazioni sia nazionali che internazionali. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è di ottima qualità. Un esame del database MATHSCINET ha rivelato un numero totale di citazioni pari a 43, un numero medio 3.07 e indice di Hirsch pari a 3. La Candidata ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali ed è stata responsabile di un progetto di ricerca locale. Ha tenuto numerose comunicazioni scientifiche in convegni in Italia e all'estero. L'attività didattica è stata continuativa e di notevole qualità, con insegnamenti tenuti per titolarità, per alcuni di questi ha prodotto le relative dispense. E' stata relatrice di tesi di laurea.

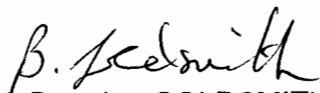
Il curriculum è di ottima qualità nei suoi diversi aspetti e mostra una Candidata brillante e pienamente inserita in tematiche di ricerca di grande attualità.



Prof. Andrea CARANTI

LA COMMISSIONE

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di TRENTO



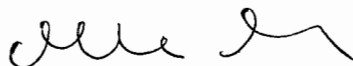
Prof. Brendan GOLDSMITH

Research Professor presso il DUBLIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY



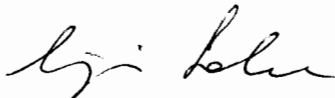
Prof. Andrea LUCCHINI

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di PADOVA



Prof. Mercede MAJ

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di SALERNO



Prof. Luigi SALCE

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di PADOVA.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Matematica, per il settore concorsuale 01/A2 – Geometria e Algebra (profilo: settore scientifico disciplinare MAT/02 - Algebra) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3753 del 23 dicembre 2014, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 3 del 13 gennaio 2015, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

**allegato D) al Verbale 3 del 23 giugno 2015**

Candidata Giovanna Carnovale

**ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE**  
Giudizio collegiale della Commissione:

La Candidata ha fornito una panoramica chiara ed esaustiva delle tematiche di ricerca affrontate nel corso dei suoi studi, dimostrando profonda competenza tecnica e notevole capacità espositiva. La Candidata ha risposto in modo esauriente alle domande della Commissione. La presentazione è stata svolta in inglese, dimostrando buona padronanza della lingua.

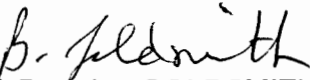
Candidata Francesca Mantese

**ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE**  
Giudizio collegiale della Commissione:

La Candidata ha descritto con competenza ed efficacia le tematiche di ricerca da lei affrontate, delineando le linee di sviluppo delle sue ricerche più recenti. La Candidata ha risposto in modo convincente alle domande della Commissione. La presentazione è stata svolta in inglese, dimostrando buona padronanza della lingua.




Prof. Andrea CARANTI



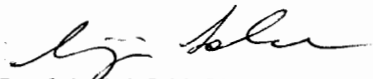
Prof. Brendan GOLDSMITH



Prof. Andrea LUCCHINI



Prof. Mercede MAJ



Prof. Luigi SALCE

LA COMMISSIONE

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di TRENTO

Research Professor presso il DUBLIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di PADOVA

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di SALERNO

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di PADOVA.

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Matematica, per il settore concorsuale 01/A2 – Geometria e Algebra (profilo: settore scientifico disciplinare MAT/02 - Algebra) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3753 del 23 dicembre 2014, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 3 del 13 gennaio 2015, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

**allegato E) al Verbale 3 del 23 giugno 2015**

### GIUDIZI COMPLESSIVI DELLA COMMISSIONE.

CANDIDATA: Giovanna Carnovale

#### GIUDIZIO COMPLESSIVO:

La Commissione valuta eccellente la produzione scientifica della Candidata, con un'ottima e molto diversificata collocazione editoriale. La candidata evidenzia una vasta rete di collaborazioni sia nazionali che internazionali e allo stesso tempo dimostra ampia autonomia. Ha svolto una qualificata e continuativa attività didattica, anche a livello di dottorato. Il curriculum è di eccellente qualità in tutti i suoi aspetti e attesta piena autonomia e maturità.



CANDIDATA: Francesca Mantese

#### GIUDIZIO COMPLESSIVO:

La Commissione valuta di ottima qualità la produzione scientifica della Candidata e molto interessanti le collaborazioni sia nazionali che internazionali. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è di ottima qualità. L'attività didattica è stata notevole e continuativa. Il curriculum è di ottima qualità nei suoi diversi aspetti e mostra una Candidata brillante e pienamente inserita in tematiche di ricerca di grande attualità.

#### CONCLUSIONE:

Sulla base di quanto sopra esposto, in termini comparativi **Giovanna Carnovale** è stata individuato all'unanimità quale candidato idoneo della presente procedura selettiva per le seguenti motivazioni:

L'eccellente produzione scientifica, con sicuro impatto sulla comunità internazionale, come testimoniato anche dagli indicatori bibliometrici

considerati, e l'elevata esperienza didattica ed organizzativa, testimoniano il raggiungimento di un elevato grado di maturità ed autonomia.

Padova, 23 giugno 2015



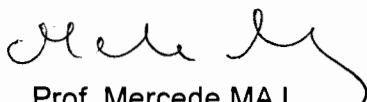
Prof. Andrea CARANTI



Prof. Brendan GOLDSMITH



Prof. Andrea LUCCHINI



Prof. Mercede MAJ



Prof. Luigi SALCE

#### LA COMMISSIONE

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di TRENTO

Research Professor presso il DUBLIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di PADOVA

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di SALERNO

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di PADOVA.