

PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A1 "LOGICA MATEMATICA E MATEMATICHE COMPLEMENTARI" – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/01 "LOGICA MATEMATICA" – PRESSO LA SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, AI SENSI DELL'ART. 18 COMMA 1 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240. (Bando D. R. n. 82 del 28/05/2015 il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale – 4° serie speciale – n. 44 del 12/06/2015)

VERBALE 3

Accertamento delle competenze linguistiche

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva citata in epigrafe, nominata con D. R. n 147 del 16/07/2015, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – 4° serie speciale – n. 58 del 31/07/2015, nelle persone

Prof. Alessandro ANDRETTA

Prof. Ordinario nel SSD MAT/01 "Logica Matematica" presso l'Università degli Studi di Torino

Prof. Daniele MUNDICI

Prof. Ordinario nel SSD MAT/01 "Logica Matematica" presso l'Università degli Studi di Firenze

Prof. Carlo TOFFALORI

Prof. Ordinario nel SSD MAT/01 "Logica Matematica" presso l'Università degli Studi di Camerino,

si riunisce nuovamente il giorno 29-09-2015 alle ore 09.00 presso il Polo G. Giachetta della Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Camerino, via Madonna delle Carceri 9, 62032 Camerino (MC), per procedere all'accertamento delle competenze linguistiche dei candidati, tramite discussione dei titoli in lingua inglese davanti alla Commissione, e in particolare svolgimento di un seminario scientifico pubblico in lingua inglese sulla propria attività di ricerca.

La Commissione procede all'appello dei candidati in seduta pubblica. Alle ore 09.30 risultano essere presenti i candidati

1. Antongiulio FORNASIERO
2. Sonia L'INNOCENTE

dei quali è accertata l'identità personale (allegato 3).

La Commissione procede all'audizione dei due candidati.

Alle ore 09.35 la dr.ssa Sonia L'Innocente inizia la sua esposizione, nel corso della quale tratta la teoria dei modelli delle rappresentazioni di algebre di Lie.

Alle ore 10.07 il dr. Antongiulio Fornasiero inizia la sue esposizione, nel corso della quale tratta strutture definibilmente complete ed espansioni dei reali.

Car AA 

L'accertamento delle competenze linguistiche e la discussione sui titoli si conclude alle ore 10.40.

Sulla base di questo accertamento, ogni Commissario esprime su ciascuno dei due candidati il proprio giudizio individuale.

La Commissione, dopo aver effettuato la comparazione dei giudizi dei singoli Commissari, perviene alla formulazione di un giudizio collegiale su ciascuno dei due candidati.

Al termine dei lavori la Commissione giudicatrice, previa valutazione del candidato, effettuata sulla base dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e delle competenze linguistiche accertate, formula su ciascuno dei candidati un giudizio complessivo, formando con deliberazione unanime la seguente graduatoria di merito, che indica i candidati maggiormente qualificati a svolgere i compiti indicati nel bando.

1. Sonia L'Innocente
2. Antongiulio Fornasiero

I giudizi individuali e collegiali e quelli complessivi vengono allegati al presente verbale, del quale costituiscono parte integrante. Tutti questi giudizi allegati al presente verbale sono siglati o firmati da tutti i Commissari.

La seduta è tolta alle ore 11.30.

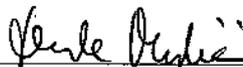
Tutti i giudizi allegati al verbale sono siglati o firmati da tutti i Commissari.

Letto, approvato e sottoscritto il presente verbale.

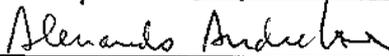
Camerino, 29 settembre 2015

LA COMMISSIONE

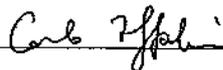
Prof. Daniele MUNDICI (Presidente)



Prof. Alessandro ANDRETTA (Membro)



Prof. Carlo TOFFALORI (Segretario)



ALLEGATO 1 (al verbale n. 3)

ACCERTAMENTO DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE

Candidato: Antongiulio FORNASIERO

Giudizi individuali

Commissario: Daniele MUNDICI

Il candidato ha illustrato, in buon inglese, alcuni risultati principali del suo lavoro, mostrando piena padronanza delle tecniche di teoria dei modelli, con particolare riferimento a espansioni dei reali e completezza definibile. Il giudizio è ottimo.

Commissario: Alessandro ANDRETTA

Il candidato ha descritto in maniera precisa e approfondita i suoi risultati e il loro collegamento con la letteratura contemporanea di teoria dei modelli, illustrando inoltre i rapporti con la teoria descrittiva degli insiemi. Il candidato mostra buona padronanza della lingua inglese. Il giudizio sul colloquio è ottimo.

Commissario: Carlo TOFFALORI

Il candidato ha introdotto in modo chiaro e convincente e con uso sicuro e fluido della lingua inglese la sua attività di ricerca, dedicata principalmente al concetto di o-minimalità e a sue varianti. Ha mostrato piena competenza su questi argomenti e più in generale sulle tematiche generali della teoria dei modelli. Il giudizio sul colloquio è ottimo.

Giudizio collegiale

Il candidato ha descritto in un buon inglese lo stato dell'arte di varie tematiche collegate alla o-minimalità, soffermandosi in particolare sui propri contributi. La sua presentazione è stata accurata e convincente e ha mostrato piena padronanza della materia. Il giudizio della Commissione è ottimo.

Candidato: Sonia L'INNOCENTE

Giudizi individuali

Commissario: Daniele MUNDICI

Cari AA De

Il candidato ha esposto in buon inglese lo stato dell'arte della teoria dei modelli dei moduli e della teoria della rappresentazione, soffermandosi in particolare sui suoi interessanti contributi. Ha mostrato piena padronanza delle svariate tecniche in uso in questo ambito. Il giudizio è ottimo.

Commissario: Alessandro ANDRETTA

Il candidato ha introdotto le tematiche della sua ricerca illustrandone i risultati e mettendoli in relazione con la letteratura corrente di teoria dei modelli dei moduli. Il candidato mostra piena padronanza dei concetti e delle tecniche descritte. L'esposizione manifesta anche una conoscenza vasta e approfondita di altri settori della matematica quali teoria della rappresentazione e geometria diofantea. Il candidato mostra buona padronanza della lingua inglese. Il giudizio sul colloquio è ottimo.

Commissario: Carlo TOFFALORI

La candidata ha presentato in modo chiaro ed efficace la sua attività di ricerca, dedicata principalmente alla teoria dei modelli dei moduli e a sue connessioni con la teoria della rappresentazione. Ha mostrato piena padronanza di questi argomenti e più in generale delle tematiche generali della teoria dei modelli. Ha usato la lingua inglese con scioltezza. Il giudizio è ottimo.

Giudizio collegiale

La candidata ha presentato in buon inglese gli aspetti più significativi delle sue ricerche nella teoria dei modelli, con particolare riferimento alla teoria dei modelli dei moduli. La sua esposizione è stata molto accurata, esaustiva, chiara e approfondita e ha mostrato piena padronanza della materia. Il giudizio della Commissione è ottimo.

Gi AA 

ALLEGATO 2 (al verbale n. 3)

GIUDIZI COMPLESSIVI

Candidato: Antongiulio FORNASIERO

Il candidato è nato a Venezia il 13 giugno 1976. Dall'agosto 2014 è titolare di un assegno post-doc presso l'Università di Parma.

FORMAZIONE SCIENTIFICA

- Ottobre 1994-Aprile 1999: laurea in Matematica, Università di Pisa e Scuola Normale Superiore, tesi "O-minimalità del campo dei numeri reali con la funzione esponenziale".
- Gennaio 2000-Gennaio 2004: PhD presso l'Università di Edimburgo, con borsa di studio dell'INdAM e dell'Engineering and Physical Sciences Research Council, tesi "Integration on surreal numbers".
- Dicembre 2003-Luglio 2007: assegno post-doc, Università di Pisa, nell'ambito del PRIN 2004.
- Gennaio-Marzo 2005: visitatore presso l'Università del Saskatchewan, Saskatoon (Canada).
- Agosto 2007-Settembre 2008: assegno post-doc, Università di Friburgo.
- Ottobre 2008-Luglio 2012: assistant presso l'Università di Münster.
- Luglio 2012-Luglio 2014: assegno post-doc presso l'Università di Napoli 2, Caserta, nell'ambito del FIRB 2010 "Nuovi sviluppi nella Teoria dei Modelli dell'esponenziazione".

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NEI SETTORI

01/A1, Logica matematica e matematiche complementari, II fascia, 2014

01/A2, Algebra e geometria, II fascia, 2014

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

La ricerca del candidato verte sulla teoria dei modelli, con particolare riferimento alla o-minimalità e alle sue relazioni con altre aree della matematica, specialmente l'algebra, la teoria della misura e la topologia algebrica.

I 14 lavori presentati sono congruenti con le tematiche del Settore Concorsuale 01/A1 e in particolare del Settore Scientifico Disciplinare MAT/01. Tutti sono pubblicati su riviste internazionali. Nei lavori in collaborazione l'apporto individuale del candidato risulta evincibile.

La consistenza dei lavori è ottima.

La qualità della produzione scientifica è ottima, anche in considerazione della sua intensità e continuità temporale e dell'originalità, dell'innovatività, del rigore metodologico e della rilevanza.

I lavori sono pubblicati su riviste di alto livello internazionale e di alto impatto, specie per la comunità dei logici e degli algebristi.

INVITI

Il candidato ha partecipato come relatore invitato a conferenze internazionali e nazionali di alto livello nell'ambito della teoria dei modelli.

ORGANIZZAZIONE CONVEGNI

Il candidato ha partecipato all'organizzazione locale di due conferenze internazionali di teoria dei modelli.

ATTIVITA' DIDATTICA

Gi A A Deu

Il candidato ha svolto dal 2008 un' apprezzabile attività didattica su argomenti di teoria dei modelli. E' stato supervisore di uno studente di diploma a Münster.

Nel colloquio di accertamento delle competenze linguistiche, il candidato ha confermato la validità del precedente giudizio, mostrando piena padronanza della lingua inglese e illustrando le sue ricerche in modo accurato e convincente.

Il profilo del candidato è pienamente conforme alle indicazioni della Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino per l'impegno sia didattico che scientifico richiesto.

Il giudizio complessivo unanime della Commissione sul candidato, basato sull'esame dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica e sulle risultanze del colloquio, è molto buono.

Candidato: Sonia L'INNOCENTE

La candidata è nata a San Benedetto del Tronto (AP) il 13 giugno 1977. Dal marzo 2012, la candidata è ricercatore a tempo determinato a) presso l'Università di Camerino, nell'ambito del progetto FIRB 2010 "Nuovi sviluppi nella Teoria dei Modelli dell'esponenziazione" (di cui è coordinatore nazionale).

FORMAZIONE SCIENTIFICA

- Giugno 2001: laurea quadriennale in Matematica, Università di Camerino, con tesi su "Metodi matematici per la crittoanalisi del sistema RSA".
- Novembre 2003: Master Scientifico in Logica Matematica e Informatica Teoria, Università di Siena.
- Aprile-Maggio 2004: studente visitatore, Università di Manchester.
- Settembre-Dicembre 2004: Mathlogaps Marie Curie Short-Fellowship, Università di Manchester.
- Ottobre 2005: ricercatore visitatore, Ohio State University, sostegno parziale NSF.
- Febbraio 2006: Dottorato di Ricerca in Logica Matematica e Informatica Teorica, Università di Siena, con tesi "Model theoretic minimalities and modules".
- Aprile 2006: premio Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni per tesi di dottorato su argomenti di Logica.
- Ottobre-Dicembre 2006: borsa INDAM per l'estero, QM Università di Londra.
- Febbraio-Marzo 2007: borsa di studio FNRS, Università di Mons-Hainaut.
- Novembre 2007-Febbraio 2008: borsa europea post-doc Marie Curie, Università di Mons-Hainaut.
- Marzo 2008-Marzo 2012: assegno di ricerca, Università di Camerino.

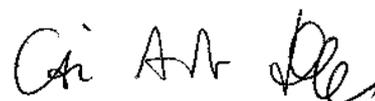
ABILITAZIONE SCIENTIFICA NEI SETTORI

01/A1, Logica matematica e matematiche complementari, II fascia, 2014

01/A2, Algebra e geometria, II fascia, 2013

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

La ricerca della candidata riguarda principalmente la teoria dei modelli, con connessioni con la teoria dei moduli e con la teoria della rappresentazione. I tre articoli [9], [10] e [12] dell'elenco



allegato alla domanda trattano argomenti di informazione quantistica, sottolineando il collegamento tra logica matematica e moderni orizzonti nell'applicazione della teoria dell'informazione.

I 15 lavori presentati sono congruenti con le tematiche del Settore Concorsuale 01/A1 e in particolare del Settore Scientifico Disciplinare MAT/01. Tutti sono pubblicati su riviste internazionali, salvo l'articolo [1] dell'elenco allegato alla domanda, che compare su rivista nazionale. I lavori sono tutti in collaborazione. L'apporto individuale della candidata risulta evincibile.

La consistenza della produzione scientifica è ottima.

La qualità della produzione scientifica è pure ottima, in considerazione della continuità e della intensità temporale (con due periodi di congedo per maternità) e dell'originalità, dell'innovatività, del rigore metodologico e della rilevanza.

Le riviste internazionali dove i lavori sono pubblicati godono di reputazione molto alta, non solo per tematiche di Logica Matematica e Algebra, ma anche sulla loro applicazione al trattamento dell'informazione quantistica.

INVITI

La candidata ha partecipato come relatrice invitata a numerose conferenze di alto livello, internazionali e nazionali, su temi collegati alla teoria dei modelli. Ha svolto seminari su invito in numerose sedi internazionali.

DIREZIONE DI PROGETTI DI RICERCA

La candidata è coordinatrice nazionale del progetto "Nuovi sviluppi nella Teoria dei Modelli dell'esponenziazione" del FIRB 2010.

MEMBRO DI COMITATO DI PROGRAMMA

E' stata tra gli organizzatori locali di alcuni convegni internazionali di teoria dei modelli e più in generale di Logica Matematica, nonché di vari incontri presso l'Università di Camerino dedicati ancora alla teoria dei modelli e alla divulgazione della matematica.

ATTIVITA' DIDATTICA

La candidata ha svolto a partire dal 2004-2005 una ricca attività didattica presso l'Università di Camerino, per la quale ha tenuto prima come professore a contratto e poi come ricercatore a tempo determinato insegnamenti di matematica e in particolare di Logica Matematica, Algebra e Geometria Algebrica. E' stata relatore di una tesi di laurea triennale in Informatica e di varie tesi del Tirocinio Formativo Attivo.

La candidata allega lettere di presentazione di A. Macintyre e M. Prest.

Nel colloquio di accertamento delle competenze linguistiche, la candidata ha confermato la validità del precedente giudizio, mostrando piena padronanza della lingua inglese e illustrando le sue ricerche in modo molto accurato ed esaustivo, chiaro e approfondito.

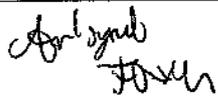
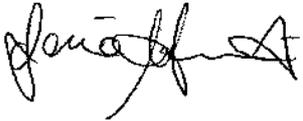
Il profilo scientifico della candidata è pienamente conforme alle indicazioni della Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino per l'impegno sia didattico che scientifico richiesto.

Il giudizio complessivo unanime della Commissione sulla candidata, basato sull'esame dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica e sulle risultanze del colloquio, è ottimo.

Gri AA De

ALLEGATO 3 (al verbale n. 3)

Accertamento competenze linguistiche: 29 settembre 2015

COGNOME E NOME	GENERALITA'	DOCUMENTO D'IDENTITA'	FIRMA CANDIDATO
FORNASIERO Antongiulio	Nato a Venezia (VE) il 13-06- 1976	CEI AV 390 8493 rilasciata dal Comune di Parma, 29-06-2015	
L'INNOCENTE Sonia	Nata a San Benedetto del Tronto (AP) il 13- 06-1977	Passaporto Repubblica Italiana YA 6350408 rilasciato il 22-04-2014	

Cat. A. A. Dec