

CODICE CONCORSO 2018PAE014

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18 DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/04 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA BANDITA CON D.R. N. 1928/2018 DEL 25.07.2018 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. N. 61 DEL 3.08.2018)

VERBALE N. 2

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

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva a n. 1 posto di professore universitario (II fascia, sc 01/A1, ssd MAT/04), nominata con D.R. n. 2588/2018 del 30/10/2018 pubblicato sulla G.U. n. **93** del **23.11.2018**, composta da:

Prof. GIUSEPPE ROSOLINI Ordinario presso il Dipartimento di Matematica, SSD MAT/01, dell'Università degli Studi di GENOVA

Prof. PIER LUIGI FERRARI Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica, SSD MAT/04, dell'Università degli Studi DEL PIEMONTE ORIENTALE

Prof. MARTA MENGHINI Associato presso la Facoltà di Scienze MFN, SSD MAT/04, dell'Università degli Studi di Roma Sapienza

si riunisce il giorno 18. 2. 2019 alle ore 10.30 presso il Dipartimento di Matematica, Università di Roma Sapienza.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

Gianluca Caterina

Sara Giulia Confalonieri

Cristina Coppola

Alessandro Gambini

Maura Iori

Nicla Palladino

George Richard Paul Santi

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curriculare comprensivo

dell'attività didattica svolta ed una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

(ALLEGATO 1 AL VERBALE 2)

La Commissione, dopo una ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica di ciascun candidato, ritiene opportuno riconvocarsi per procedere alla valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate). La nuova convocazione è fissata per il giorno 26. 2. 2018 alle ore 15, in forma telematica.

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato **Gianluca Caterina**

Profilo curricolare

Il candidato, dopo la laurea, ha conseguito due dottorati in matematica, uno in Italia e uno in USA, su argomenti diversi. I suoi interessi di ricerca si riferiscono prevalentemente alla logica e ai fondamenti della matematica. Il candidato è da alcuni anni professore associato presso l'Endicott College (USA). Ha svolto numerosi corsi in diversi argomenti matematici. Ha avuto ed ha legami di ricerca con varie sedi universitarie in Finlandia, Estonia, Argentina, Regno Unito.

Da segnalare anche un riconoscimento della Davis Foundation. E' inoltre coautore di un articolo premiato da una rivista.

Il candidato presenta una produzione di ricerca che si sviluppa in modo continuativo nel campo della logica matematica e dei processi di ragionamento come l'abduzione.

Ha partecipato come relatore in numerosi convegni internazionali.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il curriculum del candidato è orientato verso varie direzioni della logica matematica. A tal proposito, la pertinenza della sua ricerca con il settore scientifico-disciplinare MAT/04 è solo parziale.

Il candidato è un ricercatore serio e competente nel suo campo di indagine.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione globale del candidato consiste di 12 titoli ed è in generale profonda. Tuttavia, fra i lavori presentati sono valutabili ai fini della procedura solo quelli pubblicati dal 2013: si tratta di un libro e di cinque articoli in collaborazione.

Le ricerche sono solo parzialmente compatibili con il settore scientifico-disciplinare MAT/04.

La produzione scientifica del candidato comprende alcuni lavori che la commissione giudica interessanti.

Lavori in collaborazione:

Il candidato presenta solo lavori in collaborazione ed è possibile individuare il contributo del candidato.

Candidato **Sara Confalonieri**

Profilo curricolare

La candidata ha due lauree, e un dottorato in co-tutela (Parigi-Milano) in Epistemologia, Storia della Scienza e delle tecniche. Ha attualmente un assegno post-doc con insegnamento presso la Bergische Universität di Wuppertal. Ha svolto una limitata attività didattica presso tale istituto.

Le ricerche si svolgono nell'ambito della Storia della Matematica, in particolare sono relative all'opera di Cardano e all'insegnamento della matematica in Francia e Germania nel 18° secolo.

Ha partecipato ad alcuni convegni internazionali e all'organizzazione di qualche convegno.

Valutazione collegiale del profilo curricolare: La candidata è una ricercatrice seria e competente nel suo campo di indagine.

La pertinenza della sua ricerca con il settore scientifico-disciplinare MAT/04 è totale.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione globale consiste in 2 libri e 8 articoli, di cui 4 valutabili ai fini del presente concorso. Si tratta di due articoli pubblicati su una rivista di prestigio e di due libri.

La produzione scientifica del candidato comprende alcuni lavori che la commissione giudica interessanti.

Lavori in collaborazione: Nell'unico lavoro in collaborazione è possibile evidenziare il contributo della candidata.

Candidato Cristina Coppola

Profilo curricolare

Dopo la laurea la candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Computazionali e informatiche, e dal 2015 è RTDA nel settore scientifico-disciplinare MAT/04 presso l'Università di Salerno. Ha svolto attività didattica congruente con quanto previsto nel bando. Dal 2011 si è occupata di formazione insegnanti, con ragionevole continuità.

E' vincitrice di un finanziamento per un progetto di ricerca presso l'Università di Neuchatel.

L'attività di ricerca si sviluppa nel settore della didattica della matematica e dei fondamenti della matematica, e riguarda i rapporti tra linguaggio, argomentazione e processi cognitivi.

Valutazione collegiale del profilo curricolare: La candidata è una ricercatrice seria e competente nel suo campo di indagine.

La sua ricerca è pertinente al settore scientifico-disciplinare MAT/04.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione globale consiste in 57 pubblicazioni e 4 curatele, di cui 12 valutabili ai fini del presente concorso. Tra queste, due pubblicazioni su riviste internazionali, e 6 in atti di convegno internazionali in buona parte paragonabili a articoli su rivista, per il livello richiesto e il processo di referaggio cui sono sottoposti.

La produzione scientifica del candidato comprende molti lavori che la commissione giudica di grande interesse.

Lavori in collaborazione: Tutti i lavori presentati sono in collaborazione ed è possibile evidenziare il contributo della candidata.

Candidato Alessandro Gambini

Profilo curricolare

Dopo la laurea il candidato ha avuto un periodo di esperienza nell'ambito della formazione insegnanti ed ha poi conseguito il dottorato in Matematica. Dal 2013 ha collaborato all'ideazione, progettazione e realizzazione di strumenti informatici per il controllo e la gestione delle prove invalsi, diventando responsabile scientifico dal 2015. Dal 2016 è assegnista di ricerca nel settore scientifico-disciplinare MAT/04. E' stato docente di corsi di

matematica congruenti con il bando. Si è anche occupato, in modo ampio, di formazione insegnanti.

Ha svolto periodi di soggiorno per ricerca in Università europee. Ha vinto un progetto Erasmus for young interpreneuers, dell'Unione europea. Allega lettere di presentazione, come previsto dal bando, a conferma del valore delle attività scientifiche svolte.

Le ricerche coprono vari aspetti delle materie congruenti con il bando, toccando argomenti di aritmetica, uso didattico delle piattaforme informatiche, elaborazione e analisi di prove nazionali per la valutazione delle competenze matematiche, sperimentazioni didattiche di geometria.

Ha partecipato a convegni internazionali.

Valutazione collegiale del profilo curricolare: Il candidato è un ricercatore serio e competente nel suo campo di indagine.

La sua ricerca è in gran parte pertinente al settore scientifico-disciplinare MAT/04.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione globale consiste in 15 pubblicazioni, di cui 10 valutabili ai fini del presente concorso. Tra queste, tre pubblicazioni su riviste internazionali, e una in atti di convegno internazionali paragonabili a un articolo su rivista, per il livello richiesto e il processo di referaggio cui è stato sottoposto.

La produzione scientifica del candidato comprende molti lavori che la commissione giudica di grande interesse.

Lavori in collaborazione: Negli 8 lavori in collaborazione è possibile evidenziare il contributo del candidato.

Candidato **Maura Iori**

Profilo curricolare

Dopo la laurea la candidata ha conseguito il dottorato in Storia e didattica delle matematiche, Storia e didattica della fisica, Storia e didattica della chimica. E' attualmente docente di ruolo nella scuola secondaria. Ha insegnato in corsi di matematica generale in università italiane.

Le ricerche si svolgono nell'ambito della Didattica della Matematica, con particolare riferimento agli aspetti semiotici e cognitivi nell'apprendimento della matematica.

Dal 2017 dirige il comitato editoriale della rivista La Matematica e la sua Didattica.

Ha partecipato a qualche convegno di carattere internazionale.

Valutazione collegiale del profilo curricolare: La candidata appare come una ricercatrice seria e competente nel suo campo di indagine.

La pertinenza della sua ricerca con il settore scientifico-disciplinare MAT/04 è totale.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione globale consiste in 31 pubblicazioni, di cui 12 valutabili ai fini del presente concorso. Presenta due lavori collocati su rivista prestigiosa. E' coautrice di due libri.

La produzione scientifica del candidato comprende alcuni lavori che la commissione giudica di grande interesse.

Lavori in collaborazione: Nei 4 lavori in collaborazione è possibile evidenziare il contributo della candidata.

Candidato **Nicla Palladino**

Profilo curricolare

Dopo la laurea la candidata ha conseguito il dottorato in Matematica applicata e Informatica. E' attualmente professore associato presso l'università di Perugia e, in tale ambito, è stata titolare di corsi di matematica congruenti col bando.

Le ricerche si svolgono prevalentemente nell'ambito della Storia della Matematica, con particolare riferimento alla matematica dell'Unità d'Italia.

Ha partecipato a diversi convegni internazionali.

E' stata docente in corsi PON.

Valutazione collegiale del profilo curricolare: La candidata è una ricercatrice seria e competente nel suo campo di indagine.

La pertinenza della sua ricerca con il settore scientifico-disciplinare MAT/04 è totale.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione globale consiste in 83 pubblicazioni, di cui 12 valutabili ai fini del presente concorso. Tra queste, due voci per il Dizionario biografico degli Italiani, e diversi articoli in atti di convegni nazionali e internazionali.

La produzione scientifica del candidato comprende alcuni lavori che la commissione giudica di grande interesse.

Lavori in collaborazione: Negli 8 lavori in collaborazione è possibile evidenziare il contributo della candidata.

Candidato **George Richard Paul Santi**

Profilo curricolare

Dopo la laurea il candidato ha conseguito il dottorato in Storia e Didattica della Matematica. E' attualmente RTDA presso La Libera università di Bolzano.

Le ricerche si svolgono in aree inerenti alla Didattica della Matematica.

Ha svolto attività didattica congruente con quanto previsto nel bando.

E' stato visiting professor presso la Laurentian University a Sudbury Ontario, Canada. E' stato vincitore del Premio Bagni nel 2011.

Ha partecipato a diversi convegni internazionali.

Valutazione collegiale del profilo curricolare: Il candidato è un ricercatore serio e competente nel suo campo di indagine.

La pertinenza della sua ricerca con il settore scientifico-disciplinare MAT/04 è totale.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato presenta solo un elenco selezionato di 5 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini del presente concorso. Tra queste una pubblicazione su una rivista prestigiosa, e due su atti di

convegni internazionali paragonabili ad articoli su riviste, per il livello richiesto e il processo di referaggio cui sono stati sottoposti.

La produzione scientifica del candidato comprende alcuni lavori che la commissione giudica interessanti.

Lavori in collaborazione: I lavori sono tutti in collaborazione, ed è possibile evidenziare il contributo del candidato.

CODICE CONCORSO 2018PAE014

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18 DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/04 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA BANDITA CON D.R. N. 1928/2018 DEL 25.07.2018 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. N. 61 DEL 3.08.2018)

VERBALE N. 3

Il giorno 26. 2. 2018 alle ore 15, la commissione si riunisce, per via telematica, per continuare la discussione e procedere ad una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate).

La Commissione prende atto della rinuncia formale della candidata Cristina Coppola, pervenuta in data 21.02.2019 (nota prot. n. 0016649). Pertanto si astiene dal valutare ulteriormente la domanda della candidata Cristina Coppola.

(ALLEGATO 2 AL VERBALE 3)

Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, dichiara il candidato Alessandro Gambini vincitore della procedura selettiva di chiamata ai sensi dell'art.18 della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di **Professore di II fascia** per il settore concorsuale **01/A1** settore scientifico-disciplinare **MAT/04** presso il Dipartimento di Matematica

Il candidato sopraindicato risulta quindi selezionato per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, sarà depositata presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 16.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 26.2.2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Giuseppe Rosolini Presidente

Prof. Pier Luigi Ferrari Membro

Prof.ssa Marta Menghini Segretario

Allegato 2 al verbale 3

CANDIDATO **Gianluca Caterina**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Il candidato si presenta come professore universitario con una buona produzione scientifica legata alla logica e ai fondamenti della matematica. Il suo lavoro recente si svolge negli USA, ma le sue collaborazioni comprendono anche altri stati.

Ha esperienza didattica a livello universitario, in molti settori matematici.

Le sue pubblicazioni denotano una seria impostazione di ricerca. La collocazione editoriale è discreta.

Tuttavia la sua ricerca si svolge in prevalenza su temi non riconducibili al settore scientifico-disciplinare MAT/04, oggetto della presente procedura.

In base a tutte le valutazioni effettuate il giudizio complessivo della commissione è buono.

CANDIDATO **Sara Confalonieri**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La candidata si presenta come ricercatrice con una buona produzione scientifica legata alla storia della matematica. La produzione globale della candidata è ben collocata anche se ancora molto limitata.

In base a tutte le valutazioni effettuate il giudizio complessivo della commissione è buono.

CANDIDATO **Alessandro Gambini**

La produzione globale del candidato è diversificata coprendo settori rilevanti di didattica della matematica e matematiche elementari. La collocazione editoriale è buona.

Ha tenuto per diversi anni, come titolare, insegnamenti di matematica congruenti i requisiti del bando e si è occupato a lungo di formazione insegnanti.

Il candidato mostra buone attitudini alla ricerca, e la sua produzione presenta elementi di originalità.

In base a tutte le valutazioni effettuate il giudizio complessivo della commissione è molto buono.

CANDIDATO **Maura Iori**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La produzione globale della candidata è ampia. La collocazione editoriale presenta punte di eccellenza ma non è di livello uniforme.

L'attività di ricerca della candidata presenta elementi di originalità ma si concentra su un numero limitato di problematiche.

In base a tutte le valutazioni effettuate il giudizio complessivo della commissione è buono.

CANDIDATO **Nicla Palladino**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La produzione globale della candidata è molto ampia. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è accettabile.

L'attività di ricerca della candidata riguarda argomenti di storia e divulgazione della matematica, ed è giudicata apprezzabile.

Ha qualche esperienza nell'ambito della formazioni insegnanti e, successivamente alla presa di servizio come Professore associato, è stata titolare di corsi di matematica congruenti col bando.

In base a tutte le valutazioni effettuate il giudizio complessivo della commissione è buono.

CANDIDATO **George Richard Paul Santi**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La produzione globale del candidato, per come risulta dal curriculum presentato, è limitata. La collocazione editoriale è buona.

Il candidato mostra buone attitudini alla ricerca, e la sua produzione presenta elementi di originalità.

In base a tutte le valutazioni effettuate il giudizio complessivo della commissione è buono.

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18 DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/04 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA BANDITA CON D.R. N. 1928/2018 DEL 25.07.2018 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. N. 61 DEL 3.08.2018)

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva a n. 1 posto di professore universitario (II fascia, sc 01/A1, ssd MAT/04), nominata con D.R. n. 2588/2018 del 30/10/2018 pubblicato sulla G.U. n. **93** del **23.11.2018**, composta da:

Prof. GIUSEPPE ROSOLINI Ordinario presso il Dipartimento di Matematica, SSD MAT/01, dell'Università degli Studi di GENOVA

Prof. PIER LUIGI FERRARI Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Innovazione tecnologica, SSD MAT/04, dell'Università degli Studi DEL PIEMONTE ORIENTALE

Prof. MARTA MENGHINI Associato presso la Facoltà di Scienze MFN, SSD MAT/04, dell'Università degli Studi di Roma Sapienza

si riunisce il giorno 26.2.2019 alle ore 16 in via telematica per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 16.01.2019

la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Giuseppe Rosolini ed al Prof. Marta Menghini ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 16/3/2019.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione** (svolta per presenza fisica presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma Sapienza e proseguita per via telematica) che si è tenuta il giorno 18.02.2019 e successivamente - per via telematica - il giorno 26.02.2019, ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curriculare, una valutazione collegiale del profilo curriculare, una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca ed ha proceduto all'analisi dei lavori in collaborazione (**ALLEGATO 1 alla presente relazione**).

Successivamente ha effettuato una valutazione complessiva dei candidati (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**) ed ha proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione del vincitore della procedura.

La Commissione ha preso atto della rinuncia formale della candidata Cristina Coppola, pervenuta in data 21.02.2019 (nota prot. n. 0016649). Pertanto si è astenuta dal valutare ulteriormente la domanda della candidata Cristina Coppola.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato Alessandro Gambini vincitore della procedura selettiva di chiamata, ai sensi dell'art.18 della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di II Fascia per il settore concorsuale 01/A1 settore scientifico-disciplinare MAT/04 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università Sapienza di Roma.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e il segretario raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione della firma del segretario sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) viene trasmesso – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) vengono trasmessi anche in formato elettronico all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 17 del giorno 26.2.2019.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Giuseppe Rosolini Presidente

Prof. Pier Luigi Ferrari Membro

Prof.ssa Marta Menghini Segretario

ALLEGATO N.1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato **Gianluca Caterina**

Profilo curricolare

Il candidato, dopo la laurea, ha conseguito due dottorati in matematica, uno in Italia e uno in USA, su argomenti diversi. I suoi interessi di ricerca si riferiscono prevalentemente alla logica e ai fondamenti della matematica. Il candidato è da alcuni anni professore associato presso l'Endicott College (USA). Ha svolto numerosi corsi in diversi argomenti matematici. Ha avuto ed ha legami di ricerca con varie sedi universitarie in Finlandia, Estonia, Argentina, Regno Unito.

Da segnalare anche un riconoscimento della Davis Foundation. E' inoltre coautore di un articolo premiato da una rivista.

Il candidato presenta una produzione di ricerca che si sviluppa in modo continuativo nel campo della logica matematica e dei processi di ragionamento come l'abduzione.

Ha partecipato come relatore in numerosi convegni internazionali.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il curriculum del candidato è orientato verso varie direzioni della logica matematica. A tal proposito, la pertinenza della sua ricerca con il settore scientifico-disciplinare MAT/04 è solo parziale.

Il candidato è un ricercatore serio e competente nel suo campo di indagine.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione globale del candidato consiste di 12 titoli ed è in generale profonda. Tuttavia, fra i lavori presentati sono valutabili ai fini della procedura solo quelli pubblicati dal 2013: si tratta di un libro e di cinque articoli in collaborazione.

Le ricerche sono solo parzialmente compatibili con il settore scientifico-disciplinare MAT/04.

La produzione scientifica del candidato comprende alcuni lavori che la commissione giudica interessanti.

Lavori in collaborazione:

Il candidato presenta solo lavori in collaborazione ed è possibile individuare il contributo del candidato.

Candidato **Sara Confalonieri**

Profilo curricolare

La candidata ha due lauree, e un dottorato in co-tutela (Parigi-Milano) in Epistemologia, Storia della Scienza e delle tecniche. Ha attualmente un assegno post-doc con insegnamento presso la Bergische Universität di Wuppertal. Ha svolto una limitata attività didattica presso tale istituto.

Le ricerche si svolgono nell'ambito della Storia della Matematica, in particolare sono relative all'opera di Cardano e all'insegnamento della matematica in Francia e Germania nel 18° secolo.

Ha partecipato ad alcuni convegni internazionali e all'organizzazione di qualche convegno.

Valutazione collegiale del profilo curricolare: La candidata è una ricercatrice seria e competente nel suo campo di indagine.

La pertinenza della sua ricerca con il settore scientifico-disciplinare MAT/04 è totale.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione globale consiste in 2 libri e 8 articoli, di cui 4 valutabili ai fini del presente concorso. Si tratta di due articoli pubblicati su una rivista di prestigio e di due libri.

La produzione scientifica del candidato comprende alcuni lavori che la commissione giudica interessanti.

Lavori in collaborazione: Nell'unico lavoro in collaborazione è possibile evidenziare il contributo della candidata.

Candidato Cristina Coppola

Profilo curricolare

Dopo la laurea la candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Computazionali e informatiche, e dal 2015 è RTDA nel settore scientifico-disciplinare MAT/04 presso l'Università di Salerno. Ha svolto attività didattica congruente con quanto previsto nel bando. Dal 2011 si è occupata di formazione insegnanti, con ragionevole continuità.

E' vincitrice di un finanziamento per un progetto di ricerca presso l'Università di Neuchatel.

L'attività di ricerca si sviluppa nel settore della didattica della matematica e dei fondamenti della matematica, e riguarda i rapporti tra linguaggio, argomentazione e processi cognitivi.

Valutazione collegiale del profilo curricolare: La candidata è una ricercatrice seria e competente nel suo campo di indagine.

La sua ricerca è pertinente al settore scientifico-disciplinare MAT/04.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione globale consiste in 57 pubblicazioni e 4 curatele, di cui 12 valutabili ai fini del presente concorso. Tra queste, due pubblicazioni su riviste internazionali, e 6 in atti di convegno internazionali in buona parte paragonabili a articoli su rivista, per il livello richiesto e il processo di referaggio cui sono sottoposti.

La produzione scientifica del candidato comprende molti lavori che la commissione giudica di grande interesse.

Lavori in collaborazione: Tutti i lavori presentati sono in collaborazione ed è possibile evidenziare il contributo della candidata.

Candidato Alessandro Gambini

Profilo curricolare

Dopo la laurea il candidato ha avuto un periodo di esperienza nell'ambito della formazione insegnanti ed ha poi conseguito il dottorato in Matematica. Dal 2013 ha collaborato all'ideazione, progettazione e realizzazione di strumenti informatici per il controllo e la gestione delle prove invalsi, diventando responsabile scientifico dal 2015. Dal 2016 è assegnista di ricerca nel settore scientifico-disciplinare MAT/04. E' stato docente di corsi di

matematica congruenti con il bando. Si è anche occupato, in modo ampio, di formazione insegnanti.

Ha svolto periodi di soggiorno per ricerca in Università europee. Ha vinto un progetto Erasmus for young interpreneuers, dell'Unione europea. Allega lettere di presentazione, come previsto dal bando, a conferma del valore delle attività scientifiche svolte.

Le ricerche coprono vari aspetti delle materie congruenti con il bando, toccando argomenti di aritmetica, uso didattico delle piattaforme informatiche, elaborazione e analisi di prove nazionali per la valutazione delle competenze matematiche, sperimentazioni didattiche di geometria.

Ha partecipato a convegni internazionali.

Valutazione collegiale del profilo curricolare: Il candidato è un ricercatore serio e competente nel suo campo di indagine.

La sua ricerca è in gran parte pertinente al settore scientifico-disciplinare MAT/04.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione globale consiste in 15 pubblicazioni, di cui 10 valutabili ai fini del presente concorso. Tra queste, tre pubblicazioni su riviste internazionali, e una in atti di convegno internazionali paragonabili a un articolo su rivista, per il livello richiesto e il processo di referaggio cui è stato sottoposto.

La produzione scientifica del candidato comprende molti lavori che la commissione giudica di grande interesse.

Lavori in collaborazione: Negli 8 lavori in collaborazione è possibile evidenziare il contributo del candidato.

Candidato **Maura Iori**

Profilo curricolare

Dopo la laurea la candidata ha conseguito il dottorato in Storia e didattica delle matematiche, Storia e didattica della fisica, Storia e didattica della chimica. E' attualmente docente di ruolo nella scuola secondaria. Ha insegnato in corsi di matematica generale in università italiane.

Le ricerche si svolgono nell'ambito della Didattica della Matematica, con particolare riferimento agli aspetti semiotici e cognitivi nell'apprendimento della matematica.

Dal 2017 dirige il comitato editoriale della rivista La Matematica e la sua Didattica.

Ha partecipato a qualche convegno di carattere internazionale.

Valutazione collegiale del profilo curricolare: La candidata appare come una ricercatrice seria e competente nel suo campo di indagine.

La pertinenza della sua ricerca con il settore scientifico-disciplinare MAT/04 è totale.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione globale consiste in 31 pubblicazioni, di cui 12 valutabili ai fini del presente concorso. Presenta due lavori collocati su rivista prestigiosa. E' coautrice di due libri.

La produzione scientifica del candidato comprende alcuni lavori che la commissione giudica di grande interesse.

Lavori in collaborazione: Nei 4 lavori in collaborazione è possibile evidenziare il contributo della candidata.

Candidato **Nicla Palladino**

Profilo curricolare

Dopo la laurea la candidata ha conseguito il dottorato in Matematica applicata e Informatica. E' attualmente professore associato presso l'università di Perugia e, in tale ambito, è stata titolare di corsi di matematica congruenti col bando.

Le ricerche si svolgono prevalentemente nell'ambito della Storia della Matematica, con particolare riferimento alla matematica dell'Unità d'Italia.

Ha partecipato a diversi convegni internazionali.

E' stata docente in corsi PON.

Valutazione collegiale del profilo curricolare: La candidata è una ricercatrice seria e competente nel suo campo di indagine.

La pertinenza della sua ricerca con il settore scientifico-disciplinare MAT/04 è totale.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione globale consiste in 83 pubblicazioni, di cui 12 valutabili ai fini del presente concorso. Tra queste, due voci per il Dizionario biografico degli Italiani, e diversi articoli in atti di convegni nazionali e internazionali.

La produzione scientifica del candidato comprende alcuni lavori che la commissione giudica di grande interesse.

Lavori in collaborazione: Negli 8 lavori in collaborazione è possibile evidenziare il contributo della candidata.

Candidato **George Richard Paul Santi**

Profilo curricolare

Dopo la laurea il candidato ha conseguito il dottorato in Storia e Didattica della Matematica. E' attualmente RTDA presso La Libera università di Bolzano.

Le ricerche si svolgono in aree inerenti alla Didattica della Matematica.

Ha svolto attività didattica congruente con quanto previsto nel bando.

E' stato visiting professor presso la Laurentian University a Sudbury Ontario, Canada. E' stato vincitore del Premio Bagni nel 2011.

Ha partecipato a diversi convegni internazionali.

Valutazione collegiale del profilo curricolare: Il candidato è un ricercatore serio e competente nel suo campo di indagine.

La pertinenza della sua ricerca con il settore scientifico-disciplinare MAT/04 è totale.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato presenta solo un elenco selezionato di 5 pubblicazioni, tutte valutabili ai fini del presente concorso. Tra queste una pubblicazione su una rivista prestigiosa, e due su atti di

convegni internazionali paragonabili ad articoli su riviste, per il livello richiesto e il processo di referaggio cui sono stati sottoposti.

La produzione scientifica del candidato comprende alcuni lavori che la commissione giudica interessanti.

Lavori in collaborazione: I lavori sono tutti in collaborazione, ed è possibile evidenziare il contributo del candidato.

ALLEGATO N.2 ALLA RELAZIONE FINALE

CANDIDATO **Gianluca Caterina**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Il candidato si presenta come professore universitario con una buona produzione scientifica legata alla logica e ai fondamenti della matematica. Il suo lavoro recente si svolge negli USA, ma le sue collaborazioni comprendono anche altri stati.

Ha esperienza didattica a livello universitario, in molti settori matematici.

Le sue pubblicazioni denotano una seria impostazione di ricerca. La collocazione editoriale è discreta.

Tuttavia la sua ricerca si svolge in prevalenza su temi non riconducibili al settore scientifico-disciplinare MAT/04, oggetto della presente procedura.

In base a tutte le valutazioni effettuate il giudizio complessivo della commissione è buono.

CANDIDATO **Sara Confalonieri**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La candidata si presenta come ricercatrice con una buona produzione scientifica legata alla storia della matematica. La produzione globale della candidata è ben collocata anche se ancora molto limitata.

In base a tutte le valutazioni effettuate il giudizio complessivo della commissione è buono.

CANDIDATO **Alessandro Gambini**

La produzione globale del candidato è diversificata coprendo settori rilevanti di didattica della matematica e matematiche elementari. La collocazione editoriale è buona.

Ha tenuto per diversi anni, come titolare, insegnamenti di matematica congruenti i requisiti del bando e si è occupato a lungo di formazione insegnanti.

Il candidato mostra buone attitudini alla ricerca, e la sua produzione presenta elementi di originalità.

In base a tutte le valutazioni effettuate il giudizio complessivo della commissione è molto buono.

CANDIDATO **Maura Iori**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La produzione globale della candidata è ampia. La collocazione editoriale presenta punte di eccellenza ma non è di livello uniforme.

L'attività di ricerca della candidata presenta elementi di originalità ma si concentra su un numero limitato di problematiche.

In base a tutte le valutazioni effettuate il giudizio complessivo della commissione è buono.

CANDIDATO **Nicla Palladino**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La produzione globale della candidata è molto ampia. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è accettabile.

L'attività di ricerca della candidata riguarda argomenti di storia e divulgazione della matematica, ed è giudicata apprezzabile.

Ha qualche esperienza nell'ambito della formazioni insegnanti e, successivamente alla presa di servizio come Professore associato, è stata titolare di corsi di matematica congruenti col bando.

In base a tutte le valutazioni effettuate il giudizio complessivo della commissione è buono.

CANDIDATO **George Richard Paul Santi**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La produzione globale del candidato, per come risulta dal curriculum presentato, è limitata. La collocazione editoriale è buona.

Il candidato mostra buone attitudini alla ricerca, e la sua produzione presenta elementi di originalità.

In base a tutte le valutazioni effettuate il giudizio complessivo della commissione è buono.