

Verbale della procedura selettiva ai sensi del "Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010".

Dipartimento di Matematica
Settore concorsuale 01/A1
Codice Selezione PA2016/28
SSD MAT 04

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 1005/2016 (Rep. Decreti Rettorali) del 08/09/2016, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Ferdinando Arzarello- Professore ordinario - Università di Torino
- Prof. Maria G. Bartolini- Professore ordinario - Università di Modena e Reggio Emilia
- Prof. Pier Luigi Ferrari- Professore ordinario - Università del Piemonte Orientale.

si è riunita il giorno 27/09/2016 alle ore 14:30 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Ferdinando Arzarello presso il Dipartimento di Matematica Università di Torino; prof. Maria G. Bartolini presso il Dipartimento di Educazione e Scienze Umane- Università di Modena e Reggio Emilia; prof. Pier Luigi Ferrari presso il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica - Università del Piemonte Orientale).

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione come dalla normativa vigente.

Come disposto dall'art. 4, comma 4 del Regolamento, la Commissione procede all'elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente il Prof. Ferdinando Arzarello e di Segretario il Prof. Pier Luigi Ferrari.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all'indirizzo: <https://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/art18/44posti/index.htm> e in particolare dell'art. 4 secondo il quale la commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

Con riferimento a quanto sopra, in relazione alla posizione di professore di seconda fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

- ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

- ai fini della valutazione delle pubblicazioni scientifiche :

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda 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.

- ai fini della valutazione dell'attività didattica:

la commissione considererà il volume e la continuità delle attività didattiche svolte con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità, nonché la congruenza delle attività con le funzioni indicate nel bando.

Sarà altresì valutata l'attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, le attività di predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato, i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti, le partecipazioni a commissioni Erasmus e le attività di orientamento e job-placement.

La Commissione, ritenendo che nel settore relativo alla procedura in oggetto gli indici statistici, qualora esistenti, non siano sufficientemente affidabili, decide invece, ai fini dell'individuazione della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e della sua diffusione all'interno della comunità scientifica, di riferirsi agli elenchi predisposti dall'ANVUR per il settore Storia e Didattica della Matematica e dalla European Mathematical Society - European Society for Research in Mathematics Education (pubblicati nel n. 86 della European Mathematical Society Newsletter). In ogni caso, la commissione unanimemente precisa che intende avvalersi dei parametri citati come uno strumento utile per la valutazione dei candidati, ma non intende applicare automatismi, molto discutibili sul piano scientifico specialmente per le aree della didattica della matematica.

La commissione stabilisce che la conoscenza della lingua inglese, richiesta dal bando, sarà valutata sulla base della documentazione presentata dai candidati.

La Commissione inoltre dichiara che nella valutazione del candidato terrà conto della tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando:

Tipologia di impegno scientifico: Ricerca su argomenti di educazione matematica

Tipologia di impegno didattico: Copertura di insegnamenti di argomento di matematiche complementari presso i CdS in Matematica e di argomento matematico presso altri CdS dell'ateneo

Alle ore 17:45 i tre commissari aprono il messaggio giunto dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale e apprendono l'elenco dei candidati, che risultano essere:

- 1) Pietro DI MARTINO
- 2) Gianluca CATERINA
- 3) Nicla PALLADINO

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con alcuno dei candidati e che non sussistono le cause di astensione previste dall'art. 51 del c.p.c..

La commissione prende atto che l'Unità Programmazione e Reclutamento del personale, dopo il ricevimento del presente verbale, inoltrerà la documentazione presentata dai candidati in formato elettronico, dopo averne verificato la conformità con il plico cartaceo presentato regolarmente al Magnifico Rettore entro la data di scadenza del bando.

Il Prof. Ferdinando Arzarello si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La commissione si aggiorna al giorno 04-10-2016 alle 15 in riunione telematica per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 18:30 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Ferdinando Arzarello Presidente

Prof. Maria G. Bartolini Membro

Prof. Pier Luigi Ferrari Segretario

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 1005/2016 (Rep. Decreti Rettorali) del 08/09/2016, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Ferdinando Arzarello- Professore ordinario - Università di Torino
- Prof. Maria G. Bartolini- Professore ordinario - Università di Modena e Reggio Emilia
- Prof. Pier Luigi Ferrari- Professore ordinario - Università del Piemonte Orientale.

si è riunita il giorno 4/10/2016 alle ore 15:00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Ferdinando Arzarello presso il Dipartimento di Matematica Università di Torino; prof. Maria G. Bartolini presso il Dipartimento di Educazione e Scienze Umane- Università di Modena e Reggio Emilia; prof. Pier Luigi Ferrari presso il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica - Università del Piemonte Orientale).

La commissione dichiara di aver ricevuto dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale in via telematica copia elettronica della documentazione inviata dai candidati. Il responsabile del procedimento ha altresì comunicato contestualmente che l'ufficio ha verificato la corrispondenza tra la documentazione inviata dai candidati in formato elettronico con quella inviata in forma cartacea.

La commissione procede quindi alla presa visione della documentazione inviata dai candidati e alla stesura per ognuno di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione dei giudizi individuali.

Per ogni candidato la Commissione, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati e della tipologia scientifica e didattica prevista dal bando, formula i giudizi collegiali e procede alla dichiarazione di idoneità/non idoneità.

I giudizi espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (allegati dal n. 1 al n.3)

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 01/A1 s.s.d. MAT/04, presso il dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa risultano pertanto:

- Pietro Di Martino
- Nicla Palladino

Il Prof.Ferdinando Arzarello si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 18:30 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Ferdinando Arzarello Presidente

Prof. Maria Giuseppina Bartolini Membro

Prof. Pier Luigi Ferrari Segretario

DOTT.PIETRO DI MARTINO

Breve sintesi del curriculum:

Si è laureato in Matematica presso l'Università di Pisa nel 1998. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica nel 2004 presso la stessa università. È risultato vincitore di un concorso per ricercatore in formazione nel 2005. Dal 2008 è ricercatore presso l'Università di Pisa (S.S.D. MAT/04). Nel 2014 ha conseguito l'abilitazione nazionale a professore di II fascia nel settore concorsuale 01/A1 – Logica Matematica e Matematiche Complementari

Giudizio del Prof. Ferdinando Arzarello

Il candidato presenta ricerche in didattica della matematica, soprattutto per quanto riguarda l'influenza degli aspetti affettivi sui processi di insegnamento-apprendimento della matematica, nonché sulle problematiche del passaggio dalle superiori all'università. Sono quindi coerenti col settore scientifico disciplinare MAT04, previsto dal bando.

Su questi temi presenta ricerche molto interessanti, quattro (sulle 12 presentate) pubblicate su riviste importanti (tre classificate A e una C nell'elenco della European Mathematical Society - European Society for Research in Mathematics Education); altre due sono capitoli di importanti volumi internazionali; sei compaiono nei Proceedings di importanti convegni internazionali (con referaggio). Gran parte dei lavori (10 su 12) è in collaborazione.

Le sue ricerche sono molto apprezzate dalla comunità internazionale dei ricercatori in didattica della matematica.

P. D. M. è stato invitato come relatore a vari congressi, nazionali e internazionali, fa parte del comitato di referaggio di alcune importanti riviste internazionali ed è anche attivamente coinvolto in progetti di aggiornamento per insegnanti di matematica dei vari ordini scolastici. Svolge la sua attività didattica presso l'Università di Pisa (tenendo corsi, svolgendo attività didattiche integrative, seguendo tesi come relatore, partecipando a commissioni di esame) ed è ivi tutor di una tesi di dottorato.

Dall'esame del curriculum e delle pubblicazioni emerge che il candidato possiede una buona conoscenza della lingua inglese.

Il curriculum del candidato è coerente con il profilo del bando di questo concorso e con la tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando.

Il giudizio complessivo è più che buono.

Giudizio della Prof. Maria Giuseppina Bartolini

Il candidato, dal 2008 ricercatore confermato presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa, presenta ricerche in didattica della matematica su temi diversi: aspetti affettivi; formazione degli insegnanti di matematica; raccordo tra scuole superiori e università; valutazione in matematica. Le ricerche sono coerenti con il SSD MAT/04. Ha partecipato, diverse volte su invito, a convegni nazionali e internazionali ed è molto ben inserito nella comunità internazionale dei ricercatori in didattica della matematica, soprattutto per le ricerche sugli aspetti affettivi nei processi di insegnamento-apprendimento della matematica.

In una lista che comprende circa 50 lavori, il candidato ha selezionato 12 lavori, molto ben collocati dal punto di vista editoriale. Nei 10 lavori in collaborazione, sono coinvolti gruppi diversi di co-autori.

Particolarmente rilevanti sono le pubblicazioni [9] e [12], su invito da parte di comitati internazionali di esperti sui fattori affettivi nei processi di insegnamento-apprendimento della matematica.

E' membro della CIIM dal 2012. E' responsabile locale del Piano Lauree Scientifiche dal 2012.

Localmente ha svolto, senza interruzione, numerosi insegnamenti presso l'Università di Pisa, partecipando anche a numerose commissioni del Dipartimento e dell'Ateneo.

Dall'esame del curriculum e delle pubblicazioni emerge che il candidato possiede una buona conoscenza della lingua inglese.

Il curriculum del candidato è coerente con il profilo del bando di questo concorso e con la tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando.

Il giudizio complessivo è molto buono.

Giudizio del Prof. Pier Luigi Ferrari

Il candidato ha svolto ricerche su diversi temi di Educazione matematica, in particolare occupandosi degli aspetti metacognitivi e affettivi nell'apprendimento e insegnamento della matematica, della formazione degli insegnanti, del raccordo tra secondaria di secondo grado e università e della valutazione. Ha partecipato a numerosi convegni nazionali e internazionali, svolgendo anche funzioni organizzative e di referaggio. Ha presentato relazioni su invito in diversi convegni nazionali. Ha pubblicato numerosi articoli su riviste nazionali e internazionali, come capitoli di libri nazionali e internazionali e su atti di convegni nazionali e internazionali. È referee per alcune riviste internazionali.

Ai fini della valutazione presenta dodici pubblicazioni, di cui dieci in collaborazione e due individuali. Sei dei lavori sono pubblicati sugli atti di convegni internazionali con processo di revisione fra pari, quattro su riviste internazionali e due come capitoli di libri pubblicati all'estero. Le pubblicazioni presentate risultano congruenti con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire (che fa riferimento al settore scientifico disciplinare MAT/04) o con tematiche interdisciplinari a esso strettamente correlate. Le pubblicazioni presentano un livello di rigore che va da buono (come le pubblicazioni numerate da 1 a 4 nella lista) a molto buono (come quelle numerate da 5 a 12). Tutte le pubblicazioni presentano elementi di originalità, soprattutto per quanto riguarda la ricerca sugli aspetti affettivi in educazione matematica. La rilevanza scientifica delle collocazioni editoriali delle pubblicazioni del candidato e la loro diffusione nella comunità scientifica è molto buona: in particolare tre lavori della lista sono pubblicati in riviste classificate 'A' nell'elenco predisposto dalla European Mathematical Society - European Society for Research in Mathematics Education, e un altro in una rivista classificata 'C' nello stesso elenco. Ha svolto attività didattica presso l'Università di Pisa, come titolare di insegnamenti di area matematica, svolgendo anche attività di didattica integrativa e partecipando a commissioni di esame. Ha pubblicato due volumi di didattica universitaria. È stato relatore di tesi. È tutor di una tesi di dottorato.

Dall'esame del curriculum e delle pubblicazioni emerge che il candidato possiede un'ottima conoscenza della lingua inglese.

Nel complesso il curriculum del candidato risulta pienamente adeguato alle tipologie di impegno didattico e scientifico previste dal bando. Il giudizio complessivo è molto buono.

Giudizio collegiale della commissione:

Il candidato, dal 2008 ricercatore confermato presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa, presenta ricerche in diversi temi di Educazione matematica, in particolare occupandosi degli aspetti metacognitivi e affettivi nell'apprendimento e insegnamento della matematica, della formazione degli insegnanti, del raccordo tra secondaria di secondo grado e università e della valutazione. Le ricerche sono coerenti con il SSD MAT/04. Ha partecipato, diverse volte su invito, a convegni nazionali e internazionali ed è molto ben inserito nella comunità internazionale dei ricercatori in didattica della matematica, soprattutto per le ricerche sugli aspetti affettivi nei processi di insegnamento-apprendimento della matematica. Su questi temi presenta ricerche molto interessanti, quattro (sulle 12 presentate) pubblicate su riviste importanti (tre classificate A e una C nell'elenco della European Mathematical Society - European Society for Research in Mathematics Education);

altre due sono capitoli di importanti volumi internazionali; sei compaiono nei Proceedings di importanti convegni internazionali (con referaggio). Gran parte dei lavori (10 su 12) è in collaborazione con gruppi diversi di co-autori. E' membro della CIIM dal 2012. E' responsabile locale del Piano Lauree Scientifiche dal 2012.

Localmente ha svolto, senza interruzione, numerosi insegnamenti presso l'Università di Pisa, partecipando anche a numerose commissioni del Dipartimento e dell'Ateneo.

Dall'esame del curriculum e delle pubblicazioni emerge che il candidato possiede una buona conoscenza della lingua inglese.

Il curriculum del candidato è coerente con il profilo del bando di questo concorso e con la tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando.

Il giudizio complessivo è molto buono.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Pietro Di Martino è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

DOTT.GIANLUCA CATERINA

Breve sintesi del curriculum:

Si è laureato in Matematica presso l'Università di Salerno nel 1997. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica nel 2005 presso la stessa università e il Ph.D. in Mathematics presso la Tufts University nel 2007. Dal 2008 al 2012 è stato Assistant Professor presso l'Endicott College a Beverly (Massachusetts) e dal 2012 è Associate Professor presso la stessa istituzione.

Giudizio del Prof. Ferdinando Arzarello

Le ricerche del candidato riguardano la Logica Matematica.

Allega otto pubblicazioni in merito (un volume e sette articoli scientifici), tutte in collaborazione su temi quali l'abduzione, i modelli di ragionamento e le loro rappresentazioni. Presenta attività didattiche come docente in corsi di argomento matematico presso università negli USA e un corso che nella domanda è definito come Lecturer presso l'Università di Salerno.

Dall'esame del curriculum e delle pubblicazioni emerge che il candidato possiede un'eccellente conoscenza della lingua inglese.

Il curriculum di G.L.C. non si presenta coerente con quanto richiesto dal bando per la ricerca e solo parzialmente adeguato per la tipologia di impegno didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando.

Giudizio della Prof. Maria Giuseppina Bartolini

Il candidato, dal 2008 assistant professor e dal 2012 associate professor presso l'Endicott College a Beverly (MA), ha svolto ricerche prevalentemente sulla Logica Matematica. Allega 8 pubblicazioni (1 volume e 7 articoli), tutti in collaborazione. Nell'ultimo anno, in congedo sabbatico, è stato visiting professor in alcuni paesi europei ed in Argentina. Dirige il Center for Diagrammatic and Computational Philosophy presso l'Endicott College.

Dall'esame del curriculum e delle pubblicazioni emerge che il candidato possiede un'eccellente conoscenza della lingua inglese.

La sua produzione, nel campo della Logica, non è del tutto coerente con le richieste del bando. In particolare, non emerge una specifica competenza nella ricerca sull'educazione matematica, come richiesto dal Bando.

Giudizio del Prof. Pier Luigi Ferrari

Il candidato ha svolto ricerche su diversi temi, prevalentemente nel settore della Logica Matematica; in particolare si è occupato di abduzione, modelli di ragionamento e rappresentazioni diagrammatiche. Ha presentato contributi a dieci convegni, in Italia e all'estero.

Il candidato allega otto pubblicazioni scientifiche (un libro e sette articoli su rivista), tutte in collaborazione. Nessuna delle pubblicazioni si può considerare congruente con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire (che fa riferimento al settore scientifico disciplinare MAT/04) e nemmeno con tematiche interdisciplinari a esso strettamente correlate.

Ha svolto attività didattiche in diversi corsi di area matematica di università statunitensi e presso l'università di Salerno, tenendo lezioni, curando la preparazione e la valutazione di prove d'esame e svolgendo in alcuni casi attività di didattica integrativa. Anche se non è possibile quantificarne il volume e il livello di responsabilità, l'attività didattica del candidato è congruente con le funzioni indicate nel bando.

Dall'esame del curriculum e delle pubblicazioni emerge che il candidato possiede un'eccellente conoscenza della lingua inglese.

Nel complesso il curriculum del candidato, pur essendo adeguato alla tipologia di impegno didattico prevista dal bando, non presenta elementi di connessione con quella di impegno scientifico, che prevede ricerche su argomenti di educazione matematica.

Giudizio collegiale della commissione:

È stato prima assistant professor (dal 2008) e poi (dal 2012) associate professor presso l'Endicott College a Beverly (Massachusetts). Attualmente dirige il Center for Diagrammatic and Computational Philosophy presso lo stesso College.

Le ricerche del candidato riguardano la Logica Matematica.

Allega otto pubblicazioni (un volume e sette articoli scientifici), tutte in collaborazione su temi quali l'abduzione, i modelli di ragionamento e le loro rappresentazioni.

Presenta attività didattiche come docente in corsi di argomento matematico presso università degli USA. Nell'ultimo anno è stato visiting professor in alcuni paesi europei ed in Argentina; ha così tenuto un corso presso l'Università di Salerno.

Dall'esame del curriculum e delle pubblicazioni emerge che il candidato possiede un'eccellente conoscenza della lingua inglese.

Il curriculum di G.L.C. non si presenta coerente con quanto richiesto dal bando per la ricerca e solo parzialmente adeguato per la tipologia di impegno didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Gianluca Caterina non è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

DOTT. NICLA PALLADINO

Breve sintesi del curriculum:

Si è laureata in Matematica presso l'Università di Napoli nel 2000. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica Applicata e Informatica presso la stessa università. È stata titolare di diversi assegni di ricerca sal 2005 al 2015. Nel 2014 ha conseguito l'abilitazione nazionale a professore di II fascia nel settore concorsuale 01/A1 - Logica Matematica e Matematiche Complementari

Giudizio del Prof. Ferdinando Arzarello

Le ricerche della candidata riguardano principalmente la Storia della Matematica e a volte toccano argomenti di didattica della matematica. Sono quindi coerenti col settore scientifico-disciplinare MAT 04.

Delle dodici pubblicazioni presentate (otto in collaborazione), un certo numero (cinque) sfiora temi di storia e presenta un discreto rigore scientifico, mentre le rimanenti hanno prevalentemente un carattere divulgativo e a volte toccano temi relativi alla didattica della matematica. Nel complesso esse hanno una collocazione editoriale scientificamente limitata, anche in riferimento agli elenchi predisposti dall'ANVUR per il settore Storia e Didattica della Matematica e dalla European Mathematical Society - European Society for Research in Mathematics Education.

N.P. ha fatto parte di vari progetti sia di ricerca (tra cui alcuni PRIN di storia della matematica) sia per la divulgazione della matematica; ha partecipato a vari convegni scientifici e a moltissime mostre e iniziative divulgative sia sulla matematica sia su temi interdisciplinari: per molte di queste ha anche contribuito quale organizzatrice.

La diffusione delle sue ricerche scientifiche presso la comunità scientifica internazionale appare alquanto limitata.

Molto ampia l'attività didattica presso diverse università italiane, in cui oltre a numerosissimi corsi a contratto ha svolto anche attività di didattica integrativa; ha partecipato a numerose commissioni di esame, spesso come presidente; ha diretto varie tesi su interessanti argomenti di didattica della matematica.

Dall'esame del curriculum e delle pubblicazioni emerge che la candidata possiede una discreta conoscenza della lingua inglese.

Il curriculum della candidata è completamente coerente con il settore MAT 04, sia per le ricerche sia per l'attività didattica e parzialmente con la tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando.

Il giudizio complessivo è discreto.

Giudizio della Prof. Maria Giuseppina Bartolini

La candidata è assegnista di ricerca dal 2005 presso le Università di Salerno e poi di Palermo. Le ricerche riguardano la Storia della Matematica e, in alcuni casi [3], [6]. [9]. [12], applicazioni della storia nella didattica della matematica e nella divulgazione. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è, in generale, modesta, in riferimento agli elenchi predisposti dall'ANVUR per il settore Storia e Didattica della Matematica e dalla European Mathematical Society - European Society for Research in Mathematics Education.

Ha svolto numerosi insegnamenti a contratto presso diverse università italiane, svolgendo anche attività di didattica integrativa e svolgendo le funzioni di presidente o membro di commissioni d'esame. L'attività didattica della candidata è congruente con le funzioni indicate nel bando.

Dall'esame del curriculum e delle pubblicazioni si evince che la candidata possiede una discreta conoscenza della lingua inglese.

L'esame del suo curriculum e delle pubblicazioni mette in evidenza una discreta competenza sulla storia della matematica e sulla divulgazione della matematica. Appare molto modesta, invece, la competenza nella ricerca su argomenti di educazione matematica, come richiesto dal Bando nella tipologia di impegno scientifico.

Il giudizio complessivo è discreto.

Giudizio del Prof. Pier Luigi Ferrari

La candidata ha svolto ricerche su diversi temi di Storia della matematica, che spaziano dalla storia dell'algebra a quella della geometria, con particolare attenzione alle corrispondenze epistolari di diversi matematici, prevalentemente italiani. Ha preso parte a diversi convegni presentando contributi e ha partecipato a diversi progetti di ricerca e per la divulgazione della matematica. Ha contribuito all'organizzazione di diversi convegni e mostre. Ha pubblicato numerosi lavori, prevalentemente su atti di convegni italiani o esteri, ed è co-autrice di 4 libri pubblicati in Italia. Alcuni lavori presentano collegamenti con temi di educazione matematica. Ai fini della valutazione presenta dodici pubblicazioni, di cui otto in collaborazione e quattro individuali, pubblicare su riviste italiane o su atti di convegni italiani o esteri. Tutte le pubblicazioni presentate risultano congruenti con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire (che fa riferimento al settore scientifico disciplinare MAT/04) o con tematiche interdisciplinari a esso strettamente correlate. Alcune pubblicazioni (come ad esempio quelle numerate 1, 2, 5, 6, 9, 10, 12) hanno carattere prevalentemente divulgativo o esplorativo, altre (come quelle ai numeri 3, 4, 7, 8, 11 della lista) sono studi di tipo storico sviluppati con discreto rigore. Alcuni dei lavori (come ad esempio 3, 6, 9) presentano idee interessanti e spunti originali anche sul piano didattico. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale di tutte le pubblicazioni allegate, anche in rapporto agli elenchi predisposti dall'ANVUR per il settore Storia e Didattica della Matematica e dalla European Mathematical Society - European Society for Research in Mathematics Education, non è particolarmente elevata, così come la sua diffusione nella comunità scientifica internazionale. Ha svolto un'ampia attività didattica presso diverse università italiane, svolgendo anche attività di didattica integrativa e svolgendo le funzioni di presidente o membro di commissioni d'esame. L'attività didattica della candidata è congruente con le funzioni indicate nel bando. Dall'esame del curriculum e delle pubblicazioni emerge che la candidata possiede una discreta conoscenza della lingua inglese.

Nel complesso il curriculum della candidata risulta pienamente adeguato alla tipologia di impegno didattico prevista dal bando, e in buona misura adeguato a quella di impegno scientifico, che prevede ricerche su argomenti di educazione matematica. Il giudizio complessivo è abbastanza buono.

Giudizio collegiale della commissione:

La candidata è assegnista di ricerca dal 2005 presso le Università di Salerno e poi di Palermo. Le ricerche della candidata riguardano principalmente la Storia della Matematica e a volte applicazioni della storia nella didattica della matematica.

Nel complesso le pubblicazioni hanno una collocazione editoriale scientificamente limitata, anche in riferimento agli elenchi predisposti dall'ANVUR per il settore Storia e Didattica della Matematica e dalla European Mathematical Society - European Society for Research in Mathematics Education.

La candidata ha fatto parte di vari progetti sia di ricerca (tra cui alcuni PRIN di storia della matematica) sia per la divulgazione della matematica; ha partecipato a vari convegni scientifici e a moltissime mostre e iniziative divulgative sia sulla matematica sia su temi interdisciplinari: per molte di queste ha anche contribuito quale organizzatrice.

Ha svolto un'ampia attività didattica presso diverse università italiane, svolgendo anche attività di didattica integrativa e svolgendo le funzioni di presidente o membro di commissioni

d'esame e di relatore di tesi. L'attività didattica della candidata è congruente con le funzioni indicate nel bando.

Dall'esame del curriculum e delle pubblicazioni emerge che la candidata possiede una discreta conoscenza della lingua inglese.

L'esame del suo curriculum e delle pubblicazioni mette in evidenza una discreta competenza sulla storia della matematica e sulla divulgazione della matematica. Appare modesta, invece, la competenza nella ricerca su argomenti di educazione matematica, come richiesto dal Bando nella tipologia di impegno scientifico.

Il giudizio complessivo è discreto.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la dott. Nicla Palladino è ritenuta idonea a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.