

Valutazione comparativa per la copertura
di N. 1 posto di professore universitario di ruolo di prima fascia
per il settore scientifico disciplinare MAT/05 – “Analisi Matematica”,
presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
dell'Università degli Studi Palermo

(D.R. n. 5712 del 28.11.2008, pubblicato sulla G.U.R.I.-4° serie speciale n. 97 del 12/12/2008 –
II^a Sessione 2008.)

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della valutazione comparativa citata in epigrafe, composta da:

Prof. Enrico OBRECHT	PRESIDENTE
Prof. Italo CAPUZZO DOLCETTA	COMPONENTE
Prof. Sandro LEVI	COMPONENTE
Prof.ssa Gioconda MOSCARIELLO	COMPONENTE
Prof. Pietro AIENA	COMPONENTE-segretario

ha svolto i suoi lavori nei giorni:

I riunione, per via telematica: giorno 27/9/2010 dalle ore 18 alle ore 19,15;

II riunione: giorno 7/10/2010 dalle ore 15 alle ore 19;

III riunione: giorno 8/10/2010 dalle ore 9,30 alle ore 19;

IV riunione: giorno 2/12/2010 dalle ore 9,30 alle ore 13,30;

V riunione: giorno 2/12/2010 dalle ore 14,30 alle ore 17;

VI riunione: giorno 3/12/2010 dalle ore 9,30 alle ore 19.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 6 riunioni iniziando i lavori il 27/9/2010 e concludendoli il 3/12/2010;

Nella prima riunione la Commissione ha nominato il Presidente nella persona del Prof. Enrico OBRECHT e il Segretario nella persona del Prof. Pietro AIENA; ogni membro della Commissione



ha dichiarato l'assenza di incompatibilità con gli altri membri della Commissione; ha stabilito le modalità e i criteri di valutazione; presa visione dell'elenco dei candidati, ogni membro della Commissione ha dichiarato l'assenza di incompatibilità con ciascuno dei candidati; ha stabilito il calendario dei lavori.

Nella seconda riunione la Commissione ha preso atto che i candidati da valutare ai fini del concorso sono 10 e precisamente:

1. Bonanno Gabriele
2. Ceccherini-Silberstein Tullio
3. Grossi Massimo
4. Pinzari Claudia
5. Pistoia Angela
6. Rao Giuseppe
7. Stefanelli Ulisse Maria Giovanni
8. Stroffolini Bianca
9. Trapani Camillo
10. Tulone Francesco

Ha quindi proceduto alla verifica delle domande e degli allegati.

Nella terza riunione la Commissione ha proceduto all'esame dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati BONANNO, CECCHERINI-SILBERSTEIN, GROSSI, PINZARI, PISTOIA, RAO, formulando i relativi giudizi individuali e collegiali (Allegato A).

Nella quarta riunione la Commissione ha preso atto della rinuncia del candidato Francesco TULONE e ha quindi proceduto all'esame dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati STEFANELLI, STROFFOLINI e TRAPANI, formulando i relativi giudizi individuali e collegiali (Allegato C).

Nella quinta riunione la Commissione ha proceduto alla predisposizione dei temi per la prova didattica, constatando successivamente l'assenza del candidato STEFANELLI a detta prova.

Nella sesta riunione la Commissione ha proceduto alla valutazione comparativa dei candidati

1. Bonanno Gabriele
2. Ceccherini-Silberstein Tullio
3. Grossi Massimo
4. Pinzari Claudia
5. Pistoia Angela
6. Rao Giuseppe
7. Stroffolini Bianca
8. Trapani Camillo

formulando i relativi giudizi complessivi (Allegato E); ha quindi dichiarato idoneo il candidato Camillo TRAPANI; ha infine proceduto alla redazione della presente relazione finale e a dichiarare chiuso il concorso, delegando il Prof. Pietro AIENA a consegnare tutta la documentazione del concorso al Responsabile del procedimento.



Il Prof. Pietro AIENA, membro della presente Commissione, si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali (costituiti dalle domande dei candidati comprensivi di titoli e pubblicazioni, due copie dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, e due copie della relazione riassuntiva dei lavori svolti) al responsabile del Procedimento.


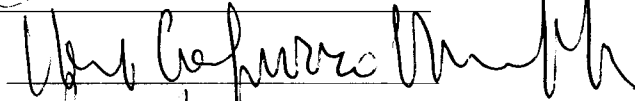
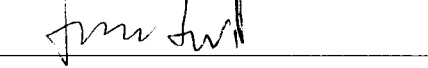
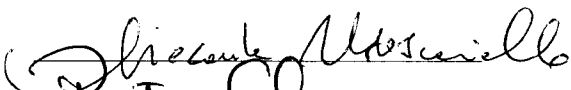

Tutti i sottoscritti sono in possesso dei requisiti di cui all'art. 6 del bando di concorso e sono iscritti al Registro degli Esperti della Commissione.
Presidente della Commissione.

La seduta termina alle ore 19.

Palermo, 3/12/2010

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione:

Prof. Enrico Obrecht	Presidente :	
Prof. Italo Capuzzo Dolcetta	Componente	
Prof. Sandro Levi	Componente	
Prof. Gioconda Moscariello	Componente	
Prof. Pietro Aiena	Segretario	

Valutazione comparativa per la copertura
di N. 1 posto di professore universitario di ruolo di prima fascia
per il settore scientifico disciplinare MAT/05 – “Analisi Matematica”,
presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
dell'Università degli Studi Palermo

(D.R. n. 5712 del 28.11.2008, pubblicato sulla G.U.R.I.-4° serie speciale n. 97 del 12/12/2008 –
IIª Sessione 2008.)

Allegato A al Verbale n. 3

Candidato: Bonanno Gabriele

Luogo e data di nascita: Messina 13/ 4 /1964

Posizione accademica: Professore associato

Laurea: in Matematica, 1988

Dottorato: E' risultato vincitore di una borsa di studio del IV ciclo.

Altri titoli e titoli preferenziali: Ricercatore universitario dal 1992 al 2000. Coordinatore locale di una unità di ricerca PRIN 2007

Pubblicazioni: Elenca 44 pubblicazioni. Presenta ed allega 25 pubblicazioni ai fini della valutazione.

Attività di ricerca: E' orientata prevalentemente allo studio di problemi di Analisi multivoca, Equazioni differenziali ordinarie e alle derivate parziali di tipo ellittico, Ottimizzazione.

Attività didattica: Attività didattica congruente con il s.s. d. MAT/05.

Sulla base dei criteri formulati nel corso della prima riunione, la Commissione ha potuto evincere il contributo del candidato nei lavori in collaborazione.

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario Pietro Aiena

Candidato maturo che presenta una buona ed ampia produzione scientifica nei settori dell'analisi multivoca, con applicazioni ad equazioni differenziali. La qualità della ricerca è attestata da pubblicazioni su riviste in massima parte di livello internazionale. Ampia l'attività didattica.

Commissario Italo Capuzzo Dolcetta

Produzione scientifica piuttosto ampia con buone caratteristiche d'intensità e continuità riguardante l'analisi multivoca e sue variegate applicazioni alle equazioni differenziali e all'ottimizzazione.

Apprezzabili il livello qualitativo complessivo della produzione scientifica, la sua collocazione editoriale ed il riscontro da parte della comunità scientifica di riferimento. Ampia l'attività didattica e di formazione. Ricercatore esperto e impegnato su uno spettro sufficientemente ampio di tematiche pertinenti all'ambito dell'analisi non lineare.



Commissario Sandro Levi

Candidato maturo che presenta una consolidata produzione scientifica nei settori dell'analisi generalmente pubblicata su riviste a buona diffusione internazionale. Ampia l'attività didattica e di formazione dei giovani.

Commissario Gioconda Moscariello

La produzione scientifica del candidato è ampia e si è intensificata nel corso degli anni. La collocazione editoriale dei lavori è buona. I lavori presentati ai fini della procedura di valutazione comparativa sono pertinenti con le tematiche ricomprese nel settore scientifico disciplinare MAT/05. Buona l'attività organizzativa e quella didattica, scarsa l'esperienza internazionale.

Commissario Enrico Obrecht

Ricercatore maturo con un'ampia produzione su vari problemi per equazioni differenziali non lineari e di ottimizzazione. I suoi lavori contengono molti risultati interessanti, sono apparsi prevalentemente su riviste di buon livello e hanno riscosso numerose citazioni dagli specialisti del settore. Particolarmente apprezzabile l'ampia produzione a firma singola e le collaborazioni con giovani ricercatori. Molto intensa l'attività didattica e organizzativa.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Candidato maturo che presenta una ampia produzione scientifica nel campo dell'analisi multivoca e dell'ottimizzazione, pienamente congruente col settore a concorso. I suoi lavori, apparsi in massima parte su riviste di buon livello, sono apprezzati dagli specialisti del settore, come è evidente dalle numerose citazioni. Ampia ed intensa l'attività didattica e di formazione nell'ambito del dottorato.

Candidato: Ceccherini-Silberstein Tullio

Luogo e data di nascita: Roma 11/11/1966

Posizione accademica: Professore associato

Laurea: in Matematica, 1990

Dottorato: PhD in Mathematics, 1994, University of California, Los Angeles

Altri titoli e titoli preferenziali: Borse di studio CNR per l'estero. Ricercatore universitario dal 1995 al 1998. Ha trascorso numerosi e lunghi periodi di studio all'estero. Coordinatore di alcuni progetti di ricerca nazionali. Membro del comitato di redazione di una rivista internazionale.

Pubblicazioni: Elenca 56 pubblicazioni, fra cui 3 monografie di ricerca. Presenta ed allega, ai fini della valutazione, 25 pubblicazioni, fra cui 2 libri in corso di stampa.

Attività di ricerca: E' orientata prevalentemente allo studio di problemi di Analisi Funzionale, Analisi Armonica, Teoria dei Gruppi ed Informatica Teorica.

Attività didattica: Attività didattica, svolta anche all'estero, congruente con il s.s. d. MAT/05.

Sulla base dei criteri formulati nel corso della prima riunione, la Commissione ha potuto evincere il contributo del candidato nei lavori in collaborazione.

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario Pietro Aiena

Studioso originale ed eclettico che presenta una produzione scientifica intensa che interessa vari settori di ricerca, in particolare temi di Analisi Armonica ed Analisi Funzionale. I risultati ottenuti sono notevoli ed interessanti, pubblicati su riviste di grande rilevanza internazionale, anche se non sempre i lavori sono attinenti la disciplina del concorso, specie i più recenti. Il candidato è anche coautore di una monografia pubblicata da una importante casa editrice internazionale. Ampia l'attività didattica.

Commissario Italo Capuzzo Dolcetta

Produzione scientifica ampia, intensa e continuativa inizialmente nell'ambito dell'analisi funzionale e successivamente orientata verso tematiche diversificate, in vari casi non attinenti al settore scientifico-disciplinare MAT/05 come confermato anche dalla collocazione editoriale della maggior parte dei lavori pubblicati successivamente al 2001. Numerose le partecipazioni su invito a eventi scientifici nazionali ed internazionali. Notevole l'attività organizzativa ed editoriale, ampia l'attività didattica, anche in ambito internazionale, e quella di formazione a livello di dottorato. Matematico maturo, brillante ed eclettico.

Commissario Sandro Levi

Candidato poliedrico e maturo che presenta un'intensa ed ampia produzione scientifica anche se suddivisa fra vari argomenti nei settori dell'analisi funzionale ed armonica, teoria ergodica e della probabilità, teoria dei gruppi e combinatorica. Alcuni lavori presentati sono pubblicati su primarie riviste internazionali. L'attività didattica è buona.

Commissario Gioconda Moscariello

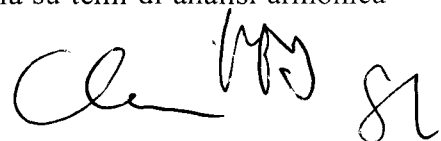
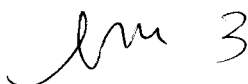
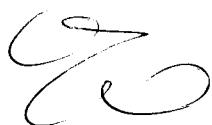
Studioso maturo con produzione scientifica ampia, svolta con continuità e, per la gran parte, in collaborazione con ricercatori stranieri. I lavori sono pubblicati su riviste ad ampia diffusione internazionale e sono apprezzati dalla comunità come testimoniato dalle citazioni degli stessi. Le tematiche affrontate sono interessanti, anche se negli ultimi anni sono, solo in parte congruenti con le tematiche ricomprese nel settore scientifico disciplinare oggetto della valutazione comparativa. Buona l'attività didattica e l'esperienza organizzativa. Molto buona l'esperienza internazionale.

Commissario Enrico Obrecht

Ricercatore di ottimo livello e con interessi scientifici diversificati. La sua ampia produzione scientifica, inizialmente dedicata a problemi prettamente analitici, si è rivolta negli anni più recenti ad argomenti solo in parte congruenti al settore scientifico disciplinare a concorso. Buona parte della sua produzione scientifica è apparsa su riviste di livello elevato. Apprezzabili le monografie, gli articoli di rassegna e la partecipazione a eventi scientifici internazionali. Abbastanza ampia l'attività didattica.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Candidato eclettico e brillante, che presenta una produzione scientifica estesa e pubblicata su primarie riviste internazionali, che interessa vari settori di ricerca. Numerose e qualificate le collaborazioni internazionali. L'attività scientifica, inizialmente dedicata a problemi prettamente analitici, negli anni più recenti ha riguardato argomenti solo in parte congruenti al settore a concorso. Il candidato è anche coautore di una interessante monografia su temi di analisi armonica



discreta pubblicata da un'importante casa editrice internazionale. Abbastanza ampia l'attività didattica.

Candidato: Grossi Massimo

Luogo e data di nascita: Roma 4/ 7 /1963

Posizione accademica: Professore associato

Laurea: in Matematica, 1987

Dottorato: Titolo conseguito presso la S.I.S.S.A. nel 1991

Altri titoli e titoli preferenziali: Ha usufruito di borse di studio CNR, presso l'Università Parigi VI. Ricercatore universitario dal 1994 al 1998

Pubblicazioni: Elenca 48 pubblicazioni. Presenta ed allega ai fini della valutazione 25 pubblicazioni, fra cui 2 in corso di stampa.

Attività di ricerca: E' orientata prevalentemente allo studio di problemi per equazioni differenziali alle derivate parziali semilineari di tipo ellittico.

Attività didattica: Attività didattica congruente con il s.s. d. MAT/05.

Sulla base dei criteri formulati nel corso della prima riunione, la Commissione ha potuto evincere il contributo del candidato nei lavori in collaborazione.

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario Pietro Aiena

Studio autonomo ed impegnato la cui ampia produzione scientifica interessa settori di ricerca di grande importanza su temi relativi alle equazioni differenziali di tipo ellittico non lineare. I risultati ottenuti sono interessanti ed in buona parte pubblicati su riviste di rilevanza internazionale. Ampia l'attività didattica.

Commissario Italo Capuzzo Dolcetta

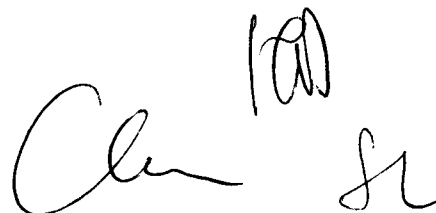
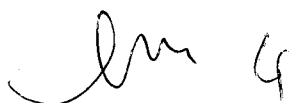
Produzione scientifica ampia e continuativa prevalentemente rivolta allo studio di proprietà qualitative di soluzioni di equazioni ellittiche semilineari. Presenta un buon numero di pubblicazioni a firma singola su riviste internazionali di prestigio che hanno avuto un apprezzabile riconoscimento da parte della comunità scientifica di riferimento. Ampia l'attività didattica, diretta in prevalenza a corsi di base di Analisi Matematica. Studioso maturo di notevole livello nel suo ambito di competenze.

Commissario Sandro Levi

Candidato maturo che lavora in autonomia e presenta un' ampia produzione scientifica prevalentemente nel campo delle equazioni differenziali semilineari di tipo ellittico, pubblicata, in buona parte, su riviste internazionali a grande diffusione. L'attività didattica è ampia.

Commissario Gioconda Moscariello

Studio autonomo e maturo con produzione scientifica ampia e svolta con continuità. Le tematiche affrontate, pienamente congruenti con quelle ricomprese nel settore concorsuale, sono interessanti ed attuali. I lavori sono pubblicati su riviste di livello molto buono e sono ben apprezzati dalla comunità come testimoniato dalle numerose citazioni. Buona l'attività didattica e l'esperienza internazionale.



Commissario Enrico Obrecht

Ricercatore maturo, autore di un'ampia produzione scientifica di ottimo livello sulle equazioni ellittiche non lineari. Molti dei suoi lavori sono apparsi su riviste di ottimo livello e hanno riscosso numerose citazioni dagli specialisti del settore. Particolarmente apprezzabile l'elevato numero di lavori a firma singola. Ampia l'attività didattica, intensificatasi negli anni più recenti.

GIUDIZIO COLLEGALE

Candidato autonomo e maturo, la cui produzione scientifica risulta estesa e continuativa, congruente al settore concorsuale e prevalentemente rivolta allo studio di proprietà qualitative di soluzioni di equazioni ellittiche semilineari. I lavori, molti dei quali a firma singola, sono collocati su riviste di grande rilevanza internazionale. Ampia l'attività didattica.

Candidata: Pinzari Claudia

Luogo e data di nascita: Roma 21/5/1966

Posizione accademica: Professore associato

Laurea: in Matematica, 1990

Dottorato: Conseguito a Roma La Sapienza nel 1996

Altri titoli e titoli preferenziali: Ricercatore universitario dal 1991 al 2000. Ha svolto una documentata attività scientifica all'estero fruendo di borse di studio e contratti di ricerca.

Pubblicazioni: Presenta ed allega ai fini della valutazione 24 pubblicazioni, fra cui 2 preprint.

Attività di ricerca: E' orientata prevalentemente allo studio di problemi relativi alle Algebre di operatori e Dualità per gruppi localmente compatti.

Attività didattica: Attività didattica congruente con il s.s. d. MAT/05.

Sulla base dei criteri formulati nel corso della prima riunione, la Commissione ha potuto evincere il contributo della candidata nei lavori in collaborazione.

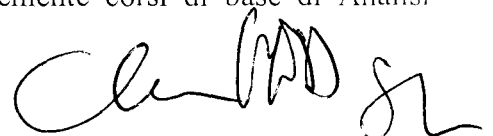
GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario Pietro Aiena

Ricercatrice impegnata e di valore, la cui produzione scientifica, sebbene non molto ampia, riguarda interessanti problematiche di ricerca su temi di dualità su gruppi topologici e tematiche relative alle C^* -algebre. La candidata presenta risultati notevoli ed interessanti pubblicati su riviste di grande rilevanza internazionale. Ampia l'attività didattica.

Commissario Italo Capuzzo Dolcetta

Produzione scientifica piuttosto ampia e continuativa su tematiche di analisi funzionale motivate dalla meccanica quantistica. Presenta vari rilevanti risultati su algebre di operatori, ben riconosciuti anche a livello internazionale. Apprezzabile la descrizione panoramica dell'attività di ricerca presentata dalla candidata. La collocazione editoriale delle pubblicazioni scientifiche della candidata è di ottimo livello, in larga parte concentrata su poche ma rinomate riviste di settore. Documenta alcuni qualificati soggiorni di ricerca all'estero e numerose conferenze su invito in convegni scientifici. L'attività didattica ha riguardato prevalentemente corsi di base di Analisi



Matematica e più recentemente un corso di Analisi Funzionale. Ricercatrice competente e qualificata.

Commissario Sandro Levi

La candidata presenta una produzione, generalmente pubblicata su riviste di buona collocazione internazionale, centrata sulla dualità astratta per gruppi localmente compatti e sui bimoduli Hilbertiani con coefficienti in algebre C^* . L'attività didattica è buona.

Commissario Gioconda Moscariello

La candidata presenta una interessante, sebbene non particolarmente ampia, produzione scientifica, rivolta prevalentemente allo studio delle algebre di operatori e dualità per gruppi localmente compatti. I risultati sono pubblicati su riviste ad ampia diffusione internazionale. L'attività didattica è nella norma, buona l'esperienza internazionale.

Commissario Enrico Obrecht

Ricercatrice di ottimo livello nel campo delle algebre di operatori. La sua produzione scientifica, congruente col settore a concorso, non è ampia, ma contiene risultati di notevole interesse, con numerose citazioni da parte degli specialisti del settore. I suoi lavori sono apparsi su pochissime riviste, ancorché spesso di ottimo livello. Attività didattica nella norma.

GIUDIZIO COLLEGALE

La candidata presenta una produzione scientifica, congruente al settore a concorso, interessante e di livello molto buono, sebbene non particolarmente ampia. L'attività di ricerca è centrata su tematiche relative alle C^* -algebre e alle algebre di operatori. I risultati delle sue ricerche sono in gran parte pubblicati su riviste di ottimo livello. Nella norma l'attività didattica e buona l'esperienza internazionale.

Candidata: Pistoia Angela

Luogo e data di nascita: Livorno 25/7/1966

Posizione accademica: Professore associato

Laurea: in Matematica, 1989

Dottorato: Conseguito a Pisa nel 1994

Altri titoli e titoli preferenziali: Ricercatore universitario dal 1993 al 2000. Ha usufruito di borse di studio per l'estero.

Pubblicazioni: Elenca 68 pubblicazioni. Presenta ed allega, ai fini della valutazione, 25 pubblicazioni.

Attività di ricerca: È orientata prevalentemente allo studio delle Equazioni ellittiche non lineari e della Teoria dei punti critici.

Attività didattica: Attività didattica non dichiarata.

Sulla base dei criteri formulati nel corso della prima riunione, la Commissione ha potuto evincere il contributo della candidata nei lavori in collaborazione.

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario Pietro Aiena

La candidata è una studiosa matura ed impegnata. La produzione scientifica della candidata, concernente la teoria dei punti critici, è numerosa e di buona qualità. I risultati ottenuti sono di grande interesse e pubblicati, in massima parte in collaborazione, su riviste di livello internazionale. L'attività didattica non è documentata. Buona l'esperienza internazionale

Commissario Italo Capuzzo Dolcetta

Produzione scientifica ampia, intensa e continuativa, in larga parte in collaborazioni nazionali ed internazionali, concentrata sullo studio di equazioni alle derivate parziali ellittiche semilineari con metodi topologici e di analisi funzionale. Più che buoni il livello qualitativo medio e la collocazione editoriale di molte delle pubblicazioni presentate, numerose le citazioni ricevute. Documenta alcune attività di organizzazione scientifica, non risulta invece documentata l'attività didattica e di formazione. Ricercatrice matura e competente.

Commissario Sandro Levi

La candidata presenta un'ampia produzione scientifica- di cui i lavori presentati al concorso sono quasi tutti in collaborazione con altri autori-, pubblicata su riviste a buona diffusione internazionale, nel campo della teoria dei punti critici. Non e' documentata l'attivita' didattica.

Commissario Gioconda Moscariello

Studiosa matura con una vasta produzione scientifica svolta con continuità su temi interessanti ed attuali, pienamente congruenti con le tematiche ricomprese nel settore scientifico disciplinare MAT05. Ha ottenuto risultati significativi nello studio di soluzioni di equazioni ellittiche a derivate parziali in presenza di esponente critico. La collocazione editoriale dei lavori è buona, in alcuni casi ottima. Buona l'esperienza internazionale.

Commissario Enrico Obrecht

Ricercatrice matura e con una produzione scientifica molto ampia e di ottimo livello, svolta quasi interamente in collaborazione, sulle equazioni ellittiche non lineari. Gran parte della produzione sottoposta a valutazione è apparsa su riviste di ottimo livello, riscuotendo numerose citazioni dagli specialisti del settore. L'attività didattica svolta non è dettagliata.

GIUDIZIO COLLEGIALE

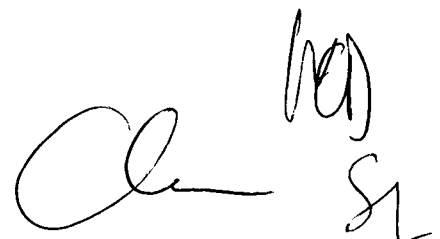
Studiosa impegnata e matura con una vasta produzione scientifica svolta con continuità. I temi di ricerca sono interessanti ed attuali, pienamente congruenti al settore MAT/05, e riguardano lo studio di equazioni ellittiche con metodi topologici e di analisi funzionale. I risultati ottenuti, in massima parte in collaborazione, sono pubblicati su riviste di alto livello. L'attività didattica non è documentata.

Candidato: Rao Giuseppe

Luogo e data di nascita: Campobello di Licata (AG) 5/ 12 /1944

Posizione accademica: Professore associato

Laurea: 1966



Altri titoli e titoli preferenziali: Assistente di ruolo dal 1968. Professore incaricato dal 1972, successivamente stabilizzato. Professore associato nella seconda tornata dei giudizi di idoneità.

Pubblicazioni: Elenca 8 pubblicazioni. Ai fini della valutazione presenta 5 pubblicazioni, di cui non allega l'elenco.

Attività di ricerca: E' orientata prevalentemente allo studio di problemi di Analisi Reale, Teoria dell'integrazione ed Applicazioni delle equazioni all'Analisi Numerica.

Attività didattica: Attività didattica congruente con il s.s. d. MAT/05.

Sulla base dei criteri formulati nel corso della prima riunione, la Commissione ha potuto evincere il contributo del candidato nei lavori in collaborazione.

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario Pietro Aiena

La produzione scientifica del candidato è piuttosto limitata negli anni, elenca poche pubblicazioni in un largo intervallo di tempo, in buona parte centrata su argomenti di analisi reale. I risultati ottenuti sono di un certo interesse e pubblicati quasi tutti su riviste di discreto livello. L'attività didattica è ampia.

Commissario Italo Capuzzo Dolcetta

La produzione scientifica del candidato, solo parzialmente documentata agli atti, riguarda prevalentemente argomenti di analisi reale e di equazioni differenziali. La presumibilmente ampia attività didattica è scarsamente dettagliata nel curriculum.

Commissario Sandro Levi

Il candidato presenta poche pubblicazioni al concorso, su argomenti di analisi reale e analisi numerica. La produzione, benché presenti spunti interessanti, non risulta sufficiente. L'attività didattica è ampia.

Commissario Gioconda Moscariello

Produzione scientifica interessante, sebbene molto limitata. Ampia l'attività didattica, anche se poco dettagliata nel curriculum. Scarsa l'esperienza internazionale.

Commissario Enrico Obrecht

Il candidato ha svolto un'ampissima attività didattica, ancorché non dettagliata nel curriculum. La produzione scientifica sottoposta a valutazione, pur contenendo qualche risultato interessante, è molto limitata e verte su argomenti eterogenei.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Produzione scientifica di un certo interesse sebbene numericamente limitata. I risultati ottenuti, che vertono su argomenti eterogenei, sono pubblicati generalmente su riviste di discreto livello. Ampissima l'attività didattica, sebbene non sia adeguatamente dettagliata nel curriculum.



Valutazione comparativa per la copertura
di N. 1 posto di professore universitario di ruolo di prima fascia
per il settore scientifico disciplinare MAT/05 – “Analisi Matematica”,
presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
dell'Università degli Studi Palermo

(D.R. n. 5712 del 28.11.2008, pubblicato sulla G.U.R.I.-4° serie speciale n. 97 del 12/12/2008 –
II^a Sessione 2008.)

Allegato C al Verbale n. 4

Candidato: Stefanelli Ulisse Maria Giovanni

Luogo e data di nascita: Pavia 19/9/1975

Posizione attuale: Primo ricercatore presso l'IMATI del CNR

Laurea: in Matematica, 1998

Dottorato: Conseguito a Pavia nel 2003

Altri titoli e titoli preferenziali: Ricercatore presso lo IAN del CNR nel 2001. Ha trascorso numerosi periodi di studio all'estero. Ha usufruito di borse di studio per l'estero. Ha conseguito alcuni premi. Nel 2008 ha ricevuto un ERC Starting Grant. Responsabile di progetti di ricerca italiani ed europei. E' membro del comitato di redazione di 2 riviste internazionali.

Pubblicazioni: Elenca 57 pubblicazioni. Presenta ed allega, ai fini della valutazione, 25 pubblicazioni.

Attività di ricerca: E' orientata prevalentemente allo studio delle Equazioni di evoluzione astratte e di modelli non lineari alle derivate parziali motivati dalle applicazioni.

Attività didattica: Ha svolto per contratto corsi universitari congruenti con il s.s. d. MAT/05.

Sulla base dei criteri formulati nel corso della prima riunione, la Commissione ha potuto evincere il contributo del candidato nei lavori in collaborazione.

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario Pietro Aiena

La produzione scientifica del candidato, che rivela il profilo di un candidato di valore, è sicuramente ampia e concerne temi relativi alle equazioni alle derivate parziali. Le problematiche di ricerca sono di sicuro interesse ed risultati ottenuti sono pubblicati su riviste di rilevanza internazionale. L'attività didattica è abbastanza limitata.

Commissario Italo Capuzzo Dolcetta

Ricercatore brillante e dinamico la cui attività scientifica, notevolmente intensa e ampia, riguarda l'analisi di modelli evolutivi originati dalla fisica e dall'ingegneria. La collocazione editoriale della produzione scientifica, prevalentemente in collaborazione, è generalmente di buon livello, in



qualche caso di prestigio. Notevole il riconoscimento della comunità scientifica in termini di citazioni e dal conseguimento di un finanziamento ERC. Numerosi e qualificati i soggiorni di studio e ricerca presso istituzioni italiane e straniere.

Commissario Sandro Levi

Il candidato presenta un' ampia e valida produzione scientifica nei settori delle equazioni di evoluzione astratte e dei modelli alle derivate parziali, pubblicata su riviste internazionali di buona collocazione. L'attività didattica è limitata.

Commissario Gioconda Moscariello

Studio vivace e maturo. Ha una produzione scientifica ampia e, per la gran parte, collocata su riviste internazionali di ottimo livello. Ha ottenuto risultati interessanti anche in ambito applicativo. Molto buona l'attività organizzativa e l'esperienza internazionale. Sufficiente l'attività didattica.

Commissario Enrico Obrecht

Giovane ma già maturo ricercatore, con una produzione scientifica molto ampia in rapporto all'età e di ottimo livello nel campo delle equazioni di evoluzione non lineari e nella modellizzazione di problemi fisici e di ingegneria. Particolarmente apprezzabili sia l'elevato numero di lavori a firma singola, sia le varie, e spesso di prim'ordine, collaborazioni internazionali. Molti dei suoi lavori sono apparsi su riviste di ottimo livello e hanno riscosso numerose citazioni dagli specialisti del settore. Ancora limitata l'attività didattica.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Candidato vivace e maturo che presenta una produzione scientifica particolarmente ampia in rapporto all'età e di notevole interesse. Essa verte su problemi relativi alle equazioni di evoluzione non lineari, interessanti anche in ambito applicativo. La collocazione editoriale dei lavori è quasi sempre molto buona. L'attività didattica è ancora limitata.

Candidata: Stroffolini Bianca

Luogo e data di nascita: Napoli 1/ 11/1962

Posizione accademica: Professore associato

Laurea: in Matematica, 1986

Dottorato: E' risultata vincitrice di una borsa di studio del III ciclo

Altri titoli e titoli preferenziali: Ricercatore universitario dal 1991 al 2000. Ha trascorsi vari periodi di studio all'estero.

Pubblicazioni: Presenta ed allega ai fini della valutazione 24 pubblicazioni, di cui 2 in corso di stampa.

Attività di ricerca: E' orientata prevalentemente a problemi di Teoria non lineare del potenziale. Analisi su gruppi metrici ed Equazioni paraboliche degeneri.

Attività didattica: Attività didattica pienamente congruente con il s.s. d. MAT/ 05.

Sulla base dei criteri formulati nel corso della prima riunione, la Commissione ha potuto evincere il contributo della candidata nei lavori in collaborazione.

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario Pietro Aiena

Candidata seria ed impegnata che presenta una produzione, che sebbene non molto ampia, riguarda interessanti temi di ricerca centrati sulle equazioni di tipo parabolico. I risultati ottenuti sono in buona parte pubblicati su riviste di rilevanza internazionale. Ampia l'attività didattica.

Commissario Italo Capuzzo Dolcetta

Produzione scientifica adeguatamente intensa e continuativa, in larga parte in collaborazione, diversificata su tematiche di calcolo delle variazioni, equazioni di evoluzione e di equazioni alle derivate parziali completamente non lineari, in particolare su strutture non euclidee. Si segnalano alcuni risultati di notevole rilievo. Apprezzabile la descrizione panoramica dell'attività di ricerca presentata dalla candidata. Buoni il livello qualitativo medio e la collocazione editoriale di alcune delle pubblicazioni presentate, piuttosto numerose le citazioni ricevute. Adeguata l'attività didattica. Ricercatrice esperta con ampio spettro di interessi scientifici.

Commissario Sandro Levi

La candidata presenta una valida produzione scientifica, non molto densa nel tempo, centrata sui tensori armonici e le equazioni paraboliche. Buona la collocazione editoriale di alcuni lavori. L'attività didattica risulta adeguata.

Commissario Gioconda Moscariello

La candidata presenta una interessante, sebbene non molto ampia, produzione scientifica su temi di ricerca molto attuali e congruenti con il settore scientifico disciplinare MAT/05. Ha ottenuto risultati interessanti nello studio della teoria delle funzioni convesse sui gruppi di Carnot e sulla regolarità di soluzioni di equazioni differenziali definite su forme. La collocazione editoriale dei lavori è buona, in qualche caso molto buona. Buona l'attività didattica e l'esperienza internazionale.

Commissario Enrico Obrecht

Valida ricercatrice, con una produzione scientifica non ampia, ma rivolta allo studio di problemi diversificati per le equazioni a derivate parziali e il calcolo delle variazioni, nei quali ottiene risultati anche di notevole interesse. Le collaborazioni scientifiche sono numerose, varie, e in molti casi internazionali. Alcuni dei suoi lavori sono apparsi su riviste di livello elevato. Attività didattica nella norma.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Candidata esperta ed impegnata la cui produzione scientifica, sebbene non molto ampia, riguarda interessanti e diversificati problemi per le equazioni alle derivate parziali ed il calcolo delle variazioni. La collocazione editoriale dei suoi lavori è generalmente buona, in qualche caso ottima. Adeguata l'attività didattica.


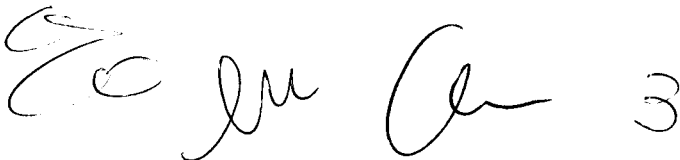
Candidato: Trapani Camillo

Luogo e data di nascita: Palermo 11/5/1955

Posizione attuale: Professore associato

Laurea: in Matematica, 1977

Altri titoli e titoli preferenziali: Ricercatore dal 1981 al 2001. Ha usufruito di una borsa di studio ed ha trascorso alcuni periodi di studio all'estero. Coordinatore del Dottorato di ricerca in Matematica ed Informatica di Palermo.



Pubblicazioni: Elenca 81 pubblicazioni, tra le quali una monografia di ricerca. Presenta ed allega, ai fini della valutazione, 25 pubblicazioni.

Attività di ricerca: E' orientata prevalentemente allo studio di Algebre di operatori non limitati, delle quasi $*$ -algebre di Banach e teoria spettrale.

Attività didattica: Attività didattica ampia e congruente con il s.s. d. MAT/05. Autore di un manuale di Analisi Matematica e di altri testi didattici.

Sulla base dei criteri formulati nel corso della prima riunione, la Commissione ha potuto evincere il contributo del candidato nei lavori in collaborazione.

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario Pietro Aiena

Candidato maturo e fortemente impegnato che presenta una produzione scientifica intensa e continua. E' evidente nel candidato una forte autonomia in temi di ricerca di grande interesse scientifico quali quelli della Teoria delle $*$ -algebre, ed in generale della Teoria degli Operatori non limitati. I risultati ottenuti sono notevoli ed interessanti, pubblicati su riviste di grande rilevanza internazionale. Il candidato è anche coautore di una monografia pubblicata da una importante casa editrice internazionale ed ha importanti collaborazioni scientifiche sia in Italia che all'estero. Ampia l'attività didattica, corredata anche da testi di carattere didattico, e l'attività di formazione dei giovani nell'ambito del dottorato.

Commissario Italo Capuzzo Dolcetta

La produzione scientifica del candidato si è sviluppata, con continuità in un ampio arco temporale, su soggetti di analisi funzionale, in particolare di algebre di operatori. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate, comprendenti una monografia di ricerca, è di buon livello.

Documenta varie collaborazioni internazionali e soggiorni di ricerca presso istituzioni straniere, anche in qualità di professore invitato. L'attività didattica svolta dal candidato ha riguardato corsi di base del settore MAT05 e corsi specialistici presso il Dottorato in Matematica della Università di Palermo. Apprezzabile l'attività di formazione anche a livello dottorale. Ricercatore maturo e competente.

Commissario Sandro Levi

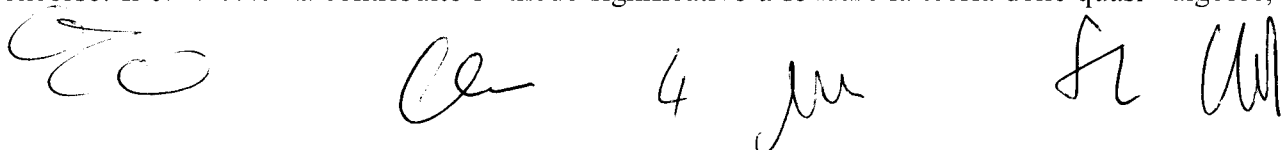
Candidato maturo e di grande esperienza, con una assai ampia e ben focalizzata produzione scientifica, pubblicata su riviste internazionali di buona collocazione, centrata sulla teoria degli operatori non limitati e le quasi $*$ -algebre. L'attività didattica e nell'ambito del dottorato è ampia; il candidato è autore di un manuale di Analisi Matematica.

Commissario Gioconda Moscariello

Studiose autonome con produzione scientifica molto ampia e svolta con continuità. I lavori presentati ai fini della procedura di valutazione comparativa sono congruenti con le tematiche ricomprese nel settore scientifico disciplinare MAT/05. La collocazione editoriale dei lavori è buona e ben apprezzata dalla comunità scientifica, come testimoniato dalle numerose citazioni. Buona l'esperienza internazionale, molto buona l'attività didattica.

Commissario Enrico Obrecht

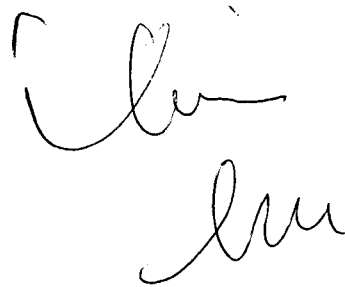
Ricercatore maturo con una produzione scientifica molto ampia, quasi tutta congruente al settore a concorso. Il candidato ha contribuito in modo significativo a fondare la teoria delle quasi $*$ -algebre,



sulle quali ha scritto una monografia di grande interesse. Molte delle riviste su cui sono apparsi i suoi contributi scientifici sono di livello molto buono. Intensa l'attività didattica, anche a livello di dottorato, e l'impegno organizzativo.

GIUDIZIO COLLEGALE

Candidato maturo e di grande esperienza, con una produzione scientifica molto ampia, ben focalizzata su problematiche relative alle algebre di operatori non limitati. Il candidato ha contribuito in modo significativo a fondare la teoria delle quasi-*algebre, sulle quali ha scritto, in collaborazione con autorevoli esperti del settore, una monografia di grande interesse. Gran parte delle riviste su cui sono apparsi i suoi contributi scientifici sono di livello molto buono. Intensa l'attività di collaborazione scientifica internazionale ed ampia l'attività didattica e di formazione nei corsi di dottorato.



Elenco delle 25 pubblicazioni allegate alla domanda

(procedura di valutazione comparativa per un posto di professore di prima fascia presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo per il settore scientifico disciplinare MAT/05 **Analisi Matematica** di cui al bando pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - 4 serie speciale del 12/12/2008 n. 97)

- I. BONANNO G., *Two theorems on the Scorza Dragoni property for multifunctions*, Rendiconti della Accademia Nazionale dei Lincei **83** (1989), 51-56.
- II. BONANNO G. - MARANO S.A., *Random differential inclusions depending on ϵ parameter*, Journal of Mathematical Analysis and Applications **161** (1991), 35-49.
- III. BONANNO G. - MARANO S.A., *Higher order ordinary differential equations*, Differential and Integral Equations **6** (1993), 1119-1123.
- IV. BONANNO G., *Existence theorems on the Dirichlet problem for the equation $\Delta u + f(x,u) = 0$* , Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society **39** (1996), 31-36.
- V. BONANNO G., *An existence theorem of positive solutions to a singular nonlinear boundary value problem*, Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae **36** 4 (1995), 609-614.
- VI. BONANNO G., *Positive solutions to nonlinear singular second order boundary value problems*, Annales Polonici Mathematici **64** (1996), 237-251.
- VII. BONANNO G. - MARANO S.A., *Positive solutions of elliptic equations with discontinuous nonlinearities*, Topological Methods in Nonlinear Analysis **8** (1996), 263-273.
- VIII. BONANNO G., *On a class of functionals whose local minima are global*, Journal of Global Optimization, **12** (1998), 101-104.
- IX. BONANNO G., *Differential inclusions with nonconvex right hand side and applications to implicit integral and differential equations*, Rendiconti Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, **20** (1996), 193-203.
- X. AVERNA D. - BONANNO G., *Existence of solutions for a multivalued boundary value problem with nonconvex and unbounded right-hand side*, Annales Polonici Mathematici **71** (1999), 253-271.
- XI. BONANNO G. - MARANO S.A., *Elliptic problems in \mathbf{R}^n with discontinuous nonlinearities*, Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society **43** (2000) 545-558.
- XII. BONANNO G., *Existence of three solutions for a two point boundary value problem*, Applied Mathematics Letters **13** (2000), 53-57.
- XIII. BONANNO G., *A minimax inequality and its applications to ordinary differential Equations*, Journal Mathematical Analysis and Applications **270** (2002), 210-229.
- XIV. BONANNO G., *Multiple solutions for a Neumann boundary value problem*, Journal of Nonlinear and Convex Analysis **4** (2003), 287-290.



- XV. BONANNO G. - CANDITO P., *Three solutions to a Neumann problem for elliptic equations involving the p -laplacian*, Archiv der Mathematik **80** (2003), 424-429.
- XVI. BONANNO G. - LIVREA R., *Multiplicity theorems for the Dirichlet problem involving the p -laplacian*, Nonlinear Analysis **54** (2003), 1-7.
- XVII. BONANNO G., *Some remarks on a three critical points theorem*, Nonlinear Analysis **54** (2003), 651-665.
- XVIII. AVERNA D. - BONANNO G., *A three critical points theorem and its applications to ordinary Dirichlet problem*, Topological Methods in Nonlinear Analysis **22** (2003), 93-103.
- XIX. AVERNA D. - BONANNO G., *Three solutions for a quasilinear two point boundary value problem involving the one-dimensional p -Laplacian*, Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society **47** (2004), 257-270.
- XX. BONANNO G. - CANDITO P., *On a class of nonlinear variational-hemivariational inequalities*, Applicable Analysis **83** (2004), 1229-1244.
- XXI. BONANNO G., *Multiple critical points theorems without the Palais-Smale condition*, Journal of Mathematical Analysis and Applications **299** (2004), 600-614.
- XXII. BONANNO G. - O'REGAN D., *A boundary value problem on the half-line via critical point methods*, Dynamic Systems and Applications **15** (2006), 395-408.
- XXIII. BONANNO G. - GIOVANNELLI N., *An eigenvalue Dirichlet problem involving the p -Laplacian with discontinuous nonlinearities*, Journal of Mathematical Analysis and Applications **308** (2005), 596-604.
- XXIV. BONANNO G. - CANDITO P., *Non-differentiable functionals and applications to elliptic problems with discontinuous nonlinearities*, Journal of Differential Equations **244** (2008), 3031-3059.
- XXV. BONANNO G. - DI BELLA B., *A boundary value problem for fourth-order elastic beam equations*, Journal of Mathematical Analysis and Applications **343** (2008), 1166-1176.

Firma

Messina 10 Gennaio 2009

