

PREMIO GUIDO FUBINI 2009

per la matematica pura e delle sue applicazioni all'ingegneria, all'economia, all'informatica.

Relazione della Commissione giudicatrice

La Commissione composta dai Professori Franco Brezzi, Franco Pastrone, Maurizio Pratelli, Mario Primicerio, è riunita più volte in via telematica, a partire dal 7 maggio 2009. Funge da Segretario il Prof. Pastrone.

Il Segretario ricorda il regolamento dove recita:

“Il premio ha lo scopo di sostenere anche finanziariamente le ricerche di giovani matematici che abbiano già dimostrato le loro capacità scientifiche con risultati di rilievo riconosciuti dalla comunità scientifica nazionale e internazionale in settori della matematica pura e delle sue applicazioni all'ingegneria, all'economia, all'informatica. “

Ricorda inoltre che, sempre a norma di regolamento, il Comitato Organizzativo, ha stabilito che per quest'anno il settore della matematica da premiare sarà quello delle sue applicazioni all'ingegneria, all'economia, all'informatica.

La Commissione prende atto delle sedici proposte che sono pervenute alla Presidenza della Accademia:

1. Angiolo Farina, candidatura presentata dal Prof. A. Fasano, Università di Firenze, e dal Prof. K. R. Rajagopal, Texas A & M University.
2. Fabio Maccheroni, candidatura presentata dal Prof. L. Peccati, Università Bocconi di Milano.
3. Massimo Marinacci, candidatura presentata dal Prof. L. Peccati, Università Bocconi di Milano.
4. Fabio Nobili, candidatura presentata dall'Accademia del Lincei.
5. Giovanni Peccati, candidatura presentata dal Prof. D. M. Cifarelli, Università Bocconi di Milano.
6. Benedetto Piccoli, candidatura presentata dall'Accademia del Lincei.

In base all'esame della documentazione pervenuta, e ad ampia discussione preliminare, la Commissione constata l'alto valore scientifico e la rappresentatività dei candidati, in linea di massima tutti degni di essere presi in considerazione per l'assegnazione del Premio.

Non può però venir presa in considerazione la candidatura, sia pure valida, di Giovanni Peccati, perchè, a norma del regolamento “Il premio viene assegnato ogni anno a un giovane matematico, residente in Italia, (eventualmente provvisoriamente all'estero) che nell'anno solare di assegnazione del premio non abbia ancora compiuto l'età di 45 anni.” Dal C.V. emerge che G. Peccati vive e svolge la sua attività in Francia.

Tutti i candidati soddisfano la condizione di avere un'età inferiore ai 45 anni.

Ogni Commissario espone dettagliatamente le proprie osservazioni e valutazioni, cui fanno seguito un'approfondita discussione e una collegiale valutazione comparativa.

Alla fine di questa fase dei lavori, la Commissione unanime ritiene che dal novero dei candidati emergano per eccellenza di produzione, personalità scientifica e rilevanza di contributi i seguenti Candidati:

Angiolo Farina

Massimo Marinacci

Benedetto Piccoli

Dopo ulteriore approfondita discussione la Commissione riconosce unanimemente che tra i suddetti candidati emerga con particolare rilevanza la figura di:

Benedetto Piccoli

La Commissione è unanime nella scelta di proporre per l'attribuzione del premio Fubini 2009 il Prof. Benedetto Piccoli con la seguente motivazione:

“Benedetto Piccoli è Research Director allo IAC del CNR e collaboratore esterno della SISSA. Ha lavorato in diversi campi della Matematica Applicata, tra i quali modelli di ode e pde per lo studio di flusso di traffico sui networks, elstodinamica, metodi per lo studio dell'analisi dei segnali, teoria del controllo, con applicazioni alla meccanica e alla robotica, nonché a sistemi biologici, problemi di matematica finanziaria sulla gestione del debito pubblico.

E' autore di

- quattro monografie, pubblicati da Springer, Appl. Math Series dell 'Am. Inst. Math Sc., SIAM
 - due Lecture Notes
 - 70 lavori di ricerche su riviste internazionali
- oltre a un gran numero di articoli su proceedings e capitoli di libri.

La sua produzione scientifica e il suo C.V. lo qualificano quale un ricercatore di alto livello e ben meritevole del premio.”

La Commissione termina i suoi lavori il giorno alle ore

LA COMMISSIONE

Prof. Franco Brezzi _____

Prof. Maurizio Pratelli _____

Prof. Franco Pastrone _____

Prof. Mario Primicerio _____