
BOLLETTINO

UNIONE MATEMATICA ITALIANA

Sezione A – La Matematica nella Società e nella Cultura

ANDREA BACCIOTTI

Presentazione

Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie 8, Vol. 4-A—La Matematica nella Società e nella Cultura (2001), n.3 (Fascicolo Tesi di Dottorato), p. 377–382.

Unione Matematica Italiana

http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_2001_8_4A_3_377_0

L'utilizzo e la stampa di questo documento digitale è consentito liberamente per motivi di ricerca e studio. Non è consentito l'utilizzo dello stesso per motivi commerciali. Tutte le copie di questo documento devono riportare questo avvertimento.

*Articolo digitalizzato nel quadro del programma
bdim (Biblioteca Digitale Italiana di Matematica)
SIMAI & UMI*

<http://www.bdim.eu/>

Presentazione

In questo fascicolo della nuova serie del Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, sono raccolti estratti di tesi di dottorato degli allievi la cui borsa è scaduta nell'ottobre 2000, e che hanno sostenuto l'esame finale agli inizi del 2001. Si tratta quindi, in maggioranza, di allievi del Ciclo XII per i dottorati di durata quadriennale e di allievi del Ciclo XIII per i dottorati di durata triennale. Sono incluse anche le tesi degli allievi dei cicli precedenti che hanno ottenuto una proroga.

Per quanto riguarda i dottorati di durata quadriennale, i corsi presi in considerazione sono quelli elencati nel settore n. 10 (Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali) del bando di concorso per l'ammissione al Ciclo XII, comparso sulla Gazzetta Ufficiale del 6 Agosto 1996 (4^o serie speciale *Concorsi ed Esami*) e di seguito riportati (l'Università il cui nome è scritto in maiuscolo corrisponde alla sede amministrativa: seguono in minuscolo le eventuali sede consorziate).

Dottorato in Logica Matematica e Informatica Teorica

- SIENA

[borse assegnate = 3, durata = 4 anni]

Dottorato in Matematica

- BOLOGNA

[borse assegnate = 4, durata = 4 anni]

- FIRENZE, Cagliari, Modena, Perugia, Siena

[borse assegnate = 10, durata = 4 anni]

- GENOVA, Torino Università, Torino Politecnico

[borse assegnate = 10, durata = 4 anni]

- MESSINA, Catania, Palermo

[borse assegnate = 9, durata = 4 anni]

- MILANO Università, Milano Politecnico, Milano Cattolica, Pavia

[borse assegnate = 10, durata = 4 anni]

- NAPOLI «Federico II», Napoli II, Salerno

[borse assegnate = 9, durata = 4 anni]

- PADOVA

[borse assegnate = 4, durata = 4 anni]

- PISA, Bari, Ferrara, Lecce, Parma

[borse assegnate = 10, durata = 4 anni]

- ROMA I «La Sapienza», Roma III

[borse assegnate = 9, durata = 4 anni]

- ROMA II «Tor Vergata», Cosenza, l'Aquila

[borse assegnate = 5, durata = 4 anni]

- TRENTO

[borse assegnate = 4, durata = 4 anni]

Dottorato in Matematica Applicata e Informatica

- NAPOLI «Federico II», Catania, Napoli II, Palermo, Salerno

[borse assegnate = 7 + 1 aggiuntiva, durata = 4 anni]

La borsa aggiuntiva del dottorato in Matematica Applicata e Informatica di Napoli faceva parte di un quantitativo sovvenzionato dalla Comunità Europea e destinato alle Università del Sud. Per quanto riguarda i dottorati triennali, i bandi per l'ammissione comparvero sulla Gazzetta Ufficiale del 29 Luglio 1997.

Dottorato in Matematica Computazionale

- PADOVA, Bologna, Trieste, Udine

[borse assegnate = 5, durata = 3 anni]

Dottorato in Matematica Computazionale e Ricerca Operativa

- MILANO Università, Genova, Milano Politecnico, Pavia, Torino Università

[borse assegnate = 6, durata = 3 anni]

Dottorato in Ricerca Operativa

- ROMA I «La Sapienza», Roma III

[borse assegnate = 5 + 2 aggiuntive di altri enti, durata = 3 anni]

In complesso, ci sono state tre borse in meno rispetto all'anno precedente. Non si segnalano novità nella composizione dei consorzi. Le borse ministeriali del dottorato in Ricerca Operativa di Roma fanno parte del Settore n. 3 (Economia e Statistica).

Seguono alcune informazioni relative alle singole sedi (dati sugli allievi, commissioni per gli esami finali ecc.).

SIENA (Logica Matematica e Informatica Teorica). Tutte le borse disponibili sono state assegnate. Due studenti hanno abbandonato.

Composizione della commissione per l'esame finale: Dick De Jongh (Amsterdam), Giorgio Gambosi, Andrea Sorbi.

BOLOGNA (Matematica). Le quattro borse disponibili sono state tutte assegnate e tutti gli allievi sono giunti regolarmente al termine del ciclo.

Composizione delle commissioni per gli esami finali: Cesare Parenti, Luigi Rodino, Giuseppe Zampieri (per Analisi Matematica); Michele Ciarletta, Barbara Lazari, Angelo Morro (per Fisica Matematica).

FIRENZE (Matematica). Dei dieci studenti che hanno iniziato il ciclo, solo quattro hanno sostenuto regolarmente l'esame finale. Sei hanno ottenuto la proroga. Hanno però sostenuto l'esame altri quattro allievi prorogati dai cicli precedenti.

Composizione della commissione per gli esami finali: Carlo Casolo, Nicola Fusco, Giuseppe Tomassini.

GENOVA (Matematica). Le borse assegnate sono state dieci. Un allievo ha otte-

nuto la proroga; dei tre allievi prorogati dal ciclo precedente solo due hanno sostenuto la prova finale.

Composizione delle commissioni per gli esami finali: Antonio Lanteri, Luca Chiantini, Claudio Bartocci, Simon Salamon (Commissione n. 1), Hisao Fujita Yashima, Fulvio Ricci, Angelo Favini (Commissione n. 2; quest'ultima commissione è stata integrata da Claudio Canuto e Susanna Terracini, in qualità di esperti).

MESSINA (Matematica). Sono state assegnate dieci borse su dieci disponibili. Uno studente ha ottenuto la proroga, uno ha abbandonato, otto sono giunti a conclusione. Con questi, hanno sostenuto la prova finale due studenti prorogati del ciclo precedente.

Composizione della commissione per gli esami finali: Enrico Turrisi, Rosanna Utano, Salvatore Bonafede e, in qualità di esperto, Cristodor Ionescu (Bucarest).

MILANO (Matematica). Tutte le borse iniziali sono state assegnate. Un allievo ha chiesto la proroga. Gli allievi prorogati dal ciclo precedente erano due, ma uno ha rinunciato al conseguimento del titolo.

Composizione delle commissioni per gli esami finali: Alberto Arosio, Giovanna Cerami, Claudio Verdi (per Analisi Matematica), Carlo Cecchini, Yun Gang Lu, Paolo Dai Pra (per Probabilità), Ferdinando Mora, Giorgio Ottaviani, Edoardo Sernesi (per Geometria).

MILANO (Matematica Computazionale e Ricerca Operativa: i dati si riferiscono al Ciclo XIII, in quanto il dottorato ha durata triennale). Sei borse disponibili, tutte assegnate. Uno studente è stato sospeso, un altro ha ottenuto la proroga. L'esame è stato sostenuto da cinque allievi, di cui uno prorogato dal ciclo precedente.

Composizione delle commissioni per gli esami finali: Vincenzo Capasso, Michelangelo Conforti, Lucia Gastaldi.

NAPOLI (Matematica). Le nove borse disponibili sono state tutte assegnate, e otto allievi hanno terminato regolarmente il ciclo: uno ha chiesto la proroga.

Composizione delle commissioni per gli esami finali: Carlo Casolo, Francesco Mazzocca, Franco Montagna (per Algebra, Geometria, Logica Matematica); Giuseppe Anichini, Daniela Giachetti, Luigi Greco (per Analisi Matematica); Michele Maiellaro, Edoardo Beretta, Gabriele Guerriero (per Fisica Matematica).

NAPOLI (Matematica Applicata e Informatica). Le otto borse inizialmente disponibili sono state tutte assegnate. Sei allievi sono giunti regolarmente al termine, due hanno ottenuto la proroga. Ha inoltre sostenuto l'esame finale un allievo prorogato da un ciclo precedente.

Composizione delle commissioni per gli esami finali: Piero Antonio d'Ancona, Michele Frasca, Giovanna Idone (per Analisi Matematica e Applicazioni); Laura Montefusco, Donatella Marini, Fiorella Sgallari (per Analisi Numerica); Nicola Bellomo, Giovanni Frosali, Catello Tenneriello (per Fisica Matematica); Gabriella Salinetti, Angelo Gilio, Laura Sacerdote (per Statistica Matematica); Genoveffa Tortora, Giuseppe Visaggio, Gerardo Canfora (per Informatica).

PADOVA (Matematica). Le quattro borse disponibili sono state tutte assegnate. Due studenti hanno ottenuto la proroga.

Composizione delle commissioni per gli esami finali: Maria Morandi, Gaetano Zampieri, Dario Andrea Bini (prima commissione), Giorgio Gabriele Patrizio, Marco Andreatta, Marco Brunella (seconda commissione).

PADOVA (Matematica Computazionale e Informatica Matematica; i dati si riferiscono al Ciclo XIII, in quanto il dottorato ha durata triennale). Cinque borse disponibili, tutte assegnate. Uno studente si è ritirato. Ha sostenuto l'esame finale anche uno studente prorogato dal ciclo precedente.

Composizione della commissione per gli esami finali: D. Trigiante, P.E. Ricci, F. Malucelli.

PISA (Matematica). Le dieci borse sono state tutte assegnate. Quattro allievi hanno chiesto la proroga, e sei hanno sostenuto l'esame finale. A questi si sono aggiunti altri tre allievi del ciclo precedente.

Composizione delle commissioni per gli esami finali (ogni commissione è formata dal relatore della tesi, da due referee che hanno redatto un rapporto scritto e da due esperti): 1) F. Bardelli, V. Kulikov (Mosca), M. Manetti, M. Salvetti, M. Teicher (Bar-Ilan); 2) R. Benedetti, L. Funar (Grenoble), M. Nacinovich, S. Salamon, B. Zimmerman; 3) R. Benedetti, L. Funar (Grenoble), M. Nacinovich, S. Salamon, A. Spiro; 4) R. Benedetti, S. Marchiafava, M. Nacinovich, S. Salamon, P. Piccinni; 5) L. Ambrosio, H. Attouch (Montpellier), G. Bouchitté (Tolone), G. Buttazzo, G. Modica; 6) P. Acquistapace, G. Da Prato, A. Debussche (Rennes), F. Flandoli, L. Tubaro; 7) P. Acquistapace, C.M. Brauner (Bordeaux), J. Esher (Hannover), F. Flandoli, A. Lunardi; 8) V. Benci, D. Fortunato, P. Majer, A.M. Micheletti, G. Tarantello; 9) M. Degiovanni, A. Ioffe (Haifa), A. Marino, P. Majer, C. Saccon.

ROMA I (Matematica). Sono state assegnate le nove borse disponibili. Due studenti hanno avuto la proroga, uno ha abbandonato. Ai sei che hanno concluso regolarmente il ciclo se ne sono aggiunti tre dei cicli precedenti.

Composizione delle commissioni per gli esami finali: 1) Velo, Benci, Grossi; 2) Da Prato, Garroni, Dal Maso; 3) Mortola, Baiocchi, Leonetti; 4) Papi, Scoppola, Bertolini; 5) De Luca, Restivo, Piacentini Cattaneo; 6) Manetti, Benedetti, Verra.

ROMA I (Ricerca Operativa; i dati si riferiscono al Ciclo XIII, in quanto il dottorato ha durata triennale). Le borse disponibili (cinque più due di altri enti) sono state tutte assegnate. Due allievi hanno ottenuto la proroga.

Composizione della commissione per gli esami finali: Stefano Pallottino, Claudio Arbib, Renato De Leone.

ROMA II (Matematica). Le borse inizialmente assegnate sono state cinque. Uno studente ha rinunciato, uno ha ottenuto la proroga.

Composizione delle commissioni per gli esami finali: P. Cannarsa, I. Capuzzo Dolcetta, P. Loreti, P. Cardaliaguet (prima commissione), P. Cannarsa, P. D'Ancona, P. Marcati, V. Georgiev (seconda commissione), P. Cannarsa, E. Olivieri, C. Boldrighini, F. Martinelli, P. Picco (terza commissione).

TRENTO (Matematica). Le quattro borse disponibili sono state tutte assegnate e tutti e quattro gli allievi sono giunti regolarmente al termine.

Composizione delle commissioni per gli esami finali: hanno operato quattro commissioni, una per ciascun candidato. Prima commissione: V. Capasso, A.D. Barbour, A. Pugliese; seconda commissione: E. Beretta, W. Schappacher, A. Pugliese; terza commissione: A. Cassa, G. Patrizio, G. Bassanelli; quarta commissione: E. David, G. Da Prato, F. Flandoli, L. Tubaro.

Riteniamo utile pubblicare l'elenco dei coordinatori attualmente in carica.

Dottorato in Logica Matematica e Informatica Teorica

— Prof. Franco Montagna - Siena

Dottorato in Matematica

— Prof. Bruno Franchi - Bologna

— Prof. Paolo Marcellini - Firenze

— Prof. Claudio Pedrini - Genova

— Prof.a Gaetana Restuccia - Messina

— Prof. Bernhard Ruf - Milano

— Prof. Salvatore Rionero - Napoli

— Prof. Bruno Chiarellotto - Padova

— Prof. Sergio Spagnolo - Pisa

— Prof. Alessandro Silva - Roma I

— Prof. Pier Marco Cannarsa - Roma II

— Prof. Marco Andreatta - Trento

Dottorato in Matematica Computazionale e Ricerca Operativa

— Prof. Stefano Paveri Fontana - Milano

Dottorato in Matematica Applicata e Informatica

— Prof. Luigi Maria Ricciardi - Napoli

Dottorato in Matematica Computazionale e Informatica Matematica

— Prof. Renato Zanovello - Padova

Dottorato in Ricerca Operativa

— Prof. Gianni Di Pillo - Roma I

Alcune informazioni, infine, sul presente fascicolo. L'invito a pubblicare una nota riassuntiva relativa ai risultati ottenuti nella tesi di dottorato è stato rivolto, utilizzando i canali informativi dell'Unione Matematica Italiana (Notiziario, sito Internet), a tutti gli ex-allievi dei corsi di dottorato summenzionati che hanno conseguito il titolo nelle sessioni di esame tenutesi agli inizi del 2001. L'avviso è stato anche trasmesso a tutti i coordinatori dei corsi, pregandoli di portarlo a conoscenza dei diretti interessati. Sono pervenute 45 note, alle quali ne sono state aggiunte due che, per errore, non erano state incluse nel fascicolo precedente.

Giunti alla quinta edizione del fascicolo dedicato alle tesi di dottorato, bisogna prendere atto del fatto che la percentuale dei neo-dottori interessati a pubbliciz-

zare il proprio lavoro attraverso questo canale non riesce ad andare oltre un certo livello: 48 note nel 1998 e nel 1999, 56 nel primo fascicolo del 2000 e 40 nel secondo. Al di là del difetto di informazione (alcuni si sono lamentati per non aver ricevuto tempestivamente l'avviso), la ragione sta probabilmente nel fatto che molti allievi, pur portando a termine gli studi, non intendono o non credono possibile affrontare la carriera accademica. A questo proposito, vale anzi la pena di riportare l'osservazione di uno dei coordinatori, che lamenta l'abbandono di due degli studenti migliori, «allettati» da proposte di lavoro nell'industria. La migrazione degli studenti dalle aule universitarie alle aziende è segnalata anche da altri coordinatori.

ANDREA BACCIOTTI