
BOLLETTINO

UNIONE MATEMATICA ITALIANA

Sezione A – La Matematica nella Società e nella Cultura

ANDREA BACCIOTTI

Presentazione

Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie 8, Vol. 2-A—La Matematica nella Società e nella Cultura (1999), n.1S (Supplemento Tesi di Dottorato), p. 1–7.

Unione Matematica Italiana

http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1999_8_2A_1S_1_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/>

La matematica nella Società e nella Cultura

Bollettino U. M. I.

(8) 2-A Suppl. (1999), pag. 1-7

Presentazione

Questo supplemento è il secondo fascicolo della nuova serie del Bollettino dell'Unione Matematica Italiana dedicato alle tesi di dottorato. Esso fa riferimento ai cicli che si sono ufficialmente conclusi nel 1997, e i cui allievi hanno sostenuto l'esame finale con le commissioni nazionali nel 1998. Si tratta cioè del Ciclo IX per i dottorati di durata quadriennale e del Ciclo X per i dottorati di durata triennale. Sono tuttavia comprese anche le tesi degli allievi dei cicli precedenti che hanno ottenuto la proroga di un anno.

Poiché quasi tutti i dottorati di matematica sono di durata quadriennale, la maggioranza delle tesi documentate in questo fascicolo sono state comunque redatte da allievi del Ciclo IX: è pertanto a tale ciclo cui principalmente si riferisce questa relazione introduttiva.

Il bando di concorso per l'ammissione al Ciclo IX compare sulla Gazzetta Ufficiale N. 51-bis del 29 Giugno 1993 (serie speciale *Concorsi ed Esami*). Come nei bandi per l'ammissione a tutti gli altri cicli, i corsi di dottorato attivati e il numero delle relative borse di studio sono raggruppati in undici «settori» le cui denominazioni

1. Agraria
2. Architettura
3. Economia e Statistica
4. Farmacia
5. Giurisprudenza
6. Ingegneria
7. Lettere-Lingue-Magistero
8. Biomedicina
9. Medicina e Veterinaria
10. Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
11. Scienze Politiche

corrispondono, con qualche eccezione, a quelle delle tradizionali Facoltà universitarie. I dottorati di matematica si trovano naturalmente nel settore N. 10 (Scienze Matematiche Fisiche e Naturali) e sono i seguenti (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 = 4, durata = 4 anni]

Dottorato in Matematica

● BOLOGNA

[borse assegnate = 4, durata = 4 anni]

● FIRENZE, Cagliari, Modena, Perugia, Siena

[borse assegnate = 10, durata = 4 anni]

● MILANO, 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 = 5, durata = 4 anni]

● PALERMO, Catania, Messina

[borse assegnate = 10, durata = 4 anni]

● PISA, Bari, Ferrara, Lecce, Parma

[borse assegnate = 10, durata = 4 anni]

● ROMA I «La Sapienza»

[borse assegnate = 9, durata = 4 anni]

● ROMA II «Tor Vergata»

[borse assegnate = 5, durata = 4 anni]

● TORINO, Genova, Torino Politecnico

[borse assegnate = 10, durata = 4 anni]

● TRENTO

[borse assegnate = 5, durata = 4 anni]

Dottorato in Matematica Applicata e Informatica

● NAPOLI, «Federico II», Catania, Palermo, Salerno

[borse assegnate = 9, durata = 4 anni]

Dottorato in Matematica Computazionale e Informatica Matematica

● PADOVA, Bologna, Trieste, Udine

[borse assegnate = 7, durata = 3 anni]

Dottorato in Matematica Computazionale e Ricerca Operativa

● MILANO, Genova, Milano Politecnico, Pavia, Torino

[borse assegnate = 8, durata = 3 anni]

Rispetto al bando del ciclo precedente i numeri delle borse disponibili sono invariati: per la precisione, si tratta di 111 borse. Si notano poche differenze nella composizione dei consorzi: l'Università di Napoli II compare per la prima volta e la sede di Milano Politecnico compare al posto di Pisa nel dottorato in Matematica Computazionale e Ricerca Operativa.

Le seguenti ulteriori informazioni sono state fornite direttamente dai coordinatori dei dottorati o dalle loro segreterie, che qui si ringraziano per la collaborazione.

FIRENZE (Dottorato in Matematica). Sono state assegnate tutte le borse. 4 dottorandi hanno ottenuto la proroga di un anno. Hanno quindi sostenuto l'esame finale 6 dottorandi ai quali si aggiunge un dottorando del Ciclo VIII prorogato.

MILANO (Dottorato in Matematica). Sono state assegnate tutte le borse. 2 allievi si sono ritirati, e 2 hanno ottenuto la proroga di un anno. Hanno quindi sostenuto l'esame finale 6 dottorandi ai quali si aggiunge un dottorando del Ciclo VIII prorogato.

NAPOLI (Dottorato in Matematica). Sono state assegnate tutte le borse disponibili. Uno studente si è ritirato e 3 hanno ottenuto la proroga di un anno. Hanno quindi sostenuto l'esame finale 5 dottorandi, ai quali si sono aggiunti due studenti prorogati del ciclo precedente.

PADOVA (Dottorato in Matematica). Risultano assegnate 3 borse. All'esame finale si sono presentati 4 studenti, di cui uno del ciclo precedente. Solo uno di questi quattro però ha sostenuto l'esame con una delle quattro commissioni di matematica.

PALERMO (Dottorato in Matematica). Sono state assegnate 8 borse su 10 disponibili. 4 dottorandi hanno ottenuto la proroga di un anno. Hanno quindi sostenuto l'esame finale 4 dottorandi ai quali si aggiungono 3 dottorandi del Ciclo VIII prorogati.

PISA (Dottorato in Matematica). Sono state assegnate tutte e dieci le borse disponibili. Un dottorando è stato escluso, e uno ha ottenuto la proroga. Giungono quindi a compimento del ciclo 8 studenti, che hanno sostenuto l'esame finale assieme a 3 dottorandi del Ciclo VIII e uno del Ciclo VII prorogati.

ROMA II (Dottorato in Matematica). Sono state assegnate 5 borse su 5 disponibili. 2 allievi si sono ritirati e 2 hanno ottenuto la proroga di un anno. Ha quindi sostenuto l'esame finale 1 solo dottorando.

PADOVA (Dottorato in Matematica Computazionale e Informatica Matematica). Trattandosi di dottorato triennale, i dati si riferiscono al X ciclo. Borse ministeriali disponibili 5, assegnate 4. Uno studente usufruisce dell'anno di proroga, cosicché sono in 3 a sostenere l'esame finale.

SIENA (Dottorato in Logica e Informatica Teorica). Alle 4 borse ministeriali se ne aggiunge una locale. Tutte e cinque sono state assegnate. 2 studenti si sono ritirati. Pervengono all'esame 3 studenti, ai quali si aggiungono 2 del ciclo precedente. Dei 5 studenti che hanno sostenuto l'esame finale, 2 lo hanno fatto con commissioni diverse da quelle di matematica.

Non sono pervenute segnalazioni dagli altri dottorati. Per quanto parziali, questi dati indicano comunque che rispetto alle borse inizialmente disponibili (111 in totale, come si è detto) la percentuale delle borse non assegnate risulta dell'ordine del 5% e quella degli studenti che non hanno terminato il ciclo probabilmente arriva al 10%. Inoltre, il numero degli studenti del ciclo che hanno ottenuto la proroga è sensibilmente superiore al numero di quelli prorogati nel ciclo precedente. In definitiva, possiamo stimare attorno all'80% la quota degli studenti che hanno terminato regolarmente il ciclo.

Per quanto riguarda i cicli oggetto di questo fascicolo, gli esami finali per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca sono stati effettuati, per l'ultima volta, presso commissioni nazionali che hanno operato, come si è già detto, tra la primavera e l'estate del 1998.

Le commissioni di materie matematiche sono state anche quest'anno quattro ed erano così composte.

Commissione N. 771: Algebra, Geometria e Logica Matematica. Proff. Maria Baldoni, Giorgio Busetto, Stefano Innamorati.

Commissione N. 772: Analisi Matematica e Probabilità. Proff. Ermanno Lanconelli, Donato Fortunato, Giovanna Nappo.

Commissione N. 773: Fisica Matematica. Proff. Luigi Salvadori, Mario Pitteri, Laura Tedeschini Lalli.

Commissione N. 774: Analisi Numerica, Matematica Applicata e Ricerca Operativa. Proff. Elvira Russo, Giovanni Russo, Luciano Lopez.

I dottorandi esaminati da queste commissioni provenivano tutti dai corsi di dottorato elencati in precedenza⁽¹⁾ ed erano così ripartiti:

Commissione N. 771: 30 candidati (17 femmine, 13 maschi); 3 non si sono presentati.

Commissione N. 772: 33 candidati (14 femmine, 19 maschi).

Commissione N. 773: 8 candidati (5 femmine, 3 maschi).

Commissione N. 774: 15 candidati (11 femmine, 5 maschi); 1 non si è presentato.

Il totale dei candidati di queste commissioni è pari a 86. Escluso ovviamente i quattro che non si sono presentati, tutti hanno superato l'esame e conseguito il titolo.

L'invito a presentare un estratto della tesi da pubblicare sul presente fascicolo è stato diffuso attraverso gli usuali canali dell'Unione Matematica (sito Internet, Notiziario) e attraverso i coordinatori dei cicli di dottorato. Le note pervenute e pubblicate sono in numero di 48. Hanno risposto quindi un po' più del 58%. Per il fascicolo del 1998 l'analoga percentuale era stata del 52%. Il leggero incremento è incoraggiante, ma si ha l'impressione che rendendo più efficienti i canali di informazione si potrebbe arrivare ad una copertura più ampia. È appena il caso di sottolineare che questa iniziativa può costituire per un giovane ricercatore il primo momento di contatto e di sensibilizzazione verso le attività dell'Unione.

Per quanto riguarda i coordinatori dei dottorati in carica, non si segnalano variazioni rispetto a quanto pubblicato lo scorso anno.

⁽¹⁾ Si è invece dato il caso, come si è detto, di dottorandi provenienti da alcuni di questi dottorati che hanno sostenuto l'esame con altre commissioni.

Vi sono invece importanti novità dal punto di vista normativo. Ci limitiamo per il momento ad alcuni riferimenti, riservandoci i commenti per una prossima occasione. Sulla Gazzetta Ufficiale n. 260 del 7/11/97 si trova il nuovo *Regolamento recante disciplina delle procedure per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca*; gli interessati possono trovarlo riprodotto sul Notiziario UMI del Dicembre 1997. La novità più importante introdotta da questo regolamento è costituita dall'abbandono delle commissioni nazionali per gli esami conclusivi. Da ora in poi, il titolo di dottore di ricerca viene conferito dal rettore dell'Università che funge da sede amministrativa. La prova finale è sostenuta con una commissione locale insediata presso l'Università stessa. Tra le altre novità, la possibilità di redarre la tesi in lingua straniera.

Sulla Gazzetta Ufficiale n. 155 del 6/7/98 compare la legge n. 210 del 3/7/98 contenente *Norme per il reclutamento dei ricercatori e dei professori universitari di ruolo*. Per quanto non richiamato nel titolo, essa contiene un articolo (il quarto) che riforma in maniera consistente la struttura dei corsi di dottorato: è singolare che una norma dal carattere così generale e profondamente innovativo sia apparsa dopo il regolamento di modifica delle prove finali. Conformemente alla nuova concezione dell'autonomia, l'istituzione e la gestione dei corsi di dottorato, incluso il finanziamento e la distribuzione delle borse di studio tra le varie discipline, è demandata ai singoli atenei. Il regolamento applicativo previsto dalla legge è attualmente in corso di pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale.

ANDREA BACCIOTTI