



Università del Salento  
**DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA**  
**"Ennio De Giorgi"**

**VERBALE N. 72 DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA  
IN MATEMATICA DEL 8/10/2012**

L'anno 2012, addì 8 del mese di ottobre in Lecce, nell'Aula Seminari del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" alle ore 15:30, si è riunito il Collegio dei Docenti del corso di Dottorato di Ricerca in Matematica.

Risultano presenti i Professori: A. Albanese, M. Carriero, M. Campiti, C. Guido, G. Metafuno, D. Pallara, F. Paparella, C. Sempi, I. Sgura, S. Siciliano, R. Vitolo.

Sono assenti giustificati: V. Bilò, F. Catino, G. Calvaruso, W. Chu, , A. Leaci, D. Perrone, P. Nobili, A. Portaluri.

Presiede la seduta il Coordinatore prof. M. Carriero.

Assume le funzioni di segretario il dott. S. Siciliano.

Il Presidente riconosce valida la seduta e la dichiara aperta alle ore 15.45, per trattare come dall'avviso di convocazione il sotto indicato ordine del giorno:

#### **ORDINE DEL GIORNO**

- 1) Comunicazioni;**
- 2) Formulazione Bando per il Concorso di ammissione al XXVIII Ciclo del Dottorato in Matematica.**
- 3) Attività didattica dei Dottorandi.**
- 4) Programmazione attività didattica per l'a.a. 2012-2013.**
- 5) Varie ed eventuali.**

Le deliberazioni prese in questa seduta sono state redatte, lette, approvate e sottoscritte seduta stante.

#### **1. Comunicazioni**

Il Coordinatore comunica al Collegio dei Docenti quanto segue:

- è pervenuta dall'Ufficio Dottorati una richiesta di informazioni relative al Bando per il Concorso di ammissione al XXVIII Ciclo del Dottorato;
- la Dr. Giusy Mazzone ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca;
- il giorno 11 settembre 2012 il dott. Roberto Rizzo è stato ammesso all'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca;
- il prof. Hartmut Laue ha tenuto il corso "Algebre associative semplici" ed ha consegnato il relativo registro delle lezioni;
- l'Ambasciata Francese ha bandito delle borse di ricerca destinate a dottorandi e post-dottorandi;
- le convenzioni di co-tutela sono delegate ai Dipartimenti;
- al dott. Valerio Guido è stato accordato un rimborso per una sua visita presso il nostro Dipartimento;
- il Direttore del Dipartimento ha chiesto di sottoporre a questo Collegio la proposta di far tenere alle dottorande Antonella Perrone e Paola Stefanelli delle ore di esercitazioni per il corso di Analisi I (di cui è titolare il prof. Campiti) presso la Facoltà di Ingegneria.



Università del Salento  
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA  
"Ennio De Giorgi"

**2. Formulazione Bando per il Concorso di ammissione al XXVIII Ciclo del Dottorato in Matematica.**

Il Coordinatore dà lettura delle varie voci di richiesta di dati da inserire nel bando per il concorso di ammissione al XXVIII Ciclo. Il Collegio delibera all'unanimità l'allegata formulazione del bando :

XXVIII ciclo dei Corsi di Dottorato di Ricerca. Delibera del Senato Accademico n. 86 in data 12/09/2012 e del Consiglio di Amministrazione n. \_\_\_\_\_ in data 19/09/2012.

Richiesta di informazioni per l'emanazione del bando ai sensi del "Regolamento per l'istituzione e l'organizzazione dei corsi di dottorato di ricerca" D.R. n. 455 del 18/04/2011.

Richieste	Da compilare a cura del coordinatore	Note
Dipartimento proponente	Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"	
Denominazione dottorato	Dottorato di Ricerca in MATEMATICA	
Tematiche di ricerca	<p>Il Dottorato prevede tre linee di ricerca:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Analisi Matematica</li><li>2. Algebra e Geometria.</li><li>3. Matematica Applicata.</li></ol> <p>Per l'Analisi Matematica prevede la preparazione della tesi di dottorato in una delle seguenti aree di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Analisi non lineare</li><li>- Calcolo delle variazioni</li><li>- Equazioni differenziali</li><li>- Analisi funzionale.</li></ul> <p>Per Algebra e Geometria prevede la preparazione della tesi di dottorato in una delle seguenti aree di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Teoria dei gruppi</li><li>- Combinatoria algebrica</li><li>- Geometria combinatoria</li><li>- Geometria differenziale</li></ul> <p>- Topologia</p> <p>- Teoria delle rappresentazioni.</p> <p>Per la Matematica Applicata prevede la preparazione della tesi di dottorato in una delle seguenti aree di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Probabilità e Statistica</li><li>- Ricerca Operativa</li><li>- Fisica Matematica</li><li>- Analisi Numerica</li><li>- Informatica.</li></ul>	<p>Inserire <b>necessariamente</b> una breve descrizione delle linee di ricerca che compariranno nel bando (Max 1 pagina).</p>



Università del Salento  
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA  
"Ennio De Giorgi"

<b>Posti in soprannumero</b>		Indicare l'eventuale numero di posti in soprannumero per cittadini extracomunitari <b>solo se vi siano variazioni rispetto a quanto già comunicato al Nucleo di Valutazione ed approvato dagli organi di governo di Ateneo.</b> Tenere presente che il numero totale dei posti messi a bando (inclusi quelli in soprannumero) non può superare il numero massimo sostenibile già dichiarata nella scheda istitutiva.
<b>Posti aggiuntivi</b>		Indicare l'eventuale numero di posti aggiuntivi, <b>non inseriti in sede di proposta di istituzione, con l'indicazione della relativa la fonte di finanziamento</b> (accordo, convenzione). Il numero totale dei posti non potrà superare il numero massimo già approvato dagli organi di Ateneo.
<b>Date, ora e luogo delle prove (dal 10 al 21 dicembre 2012 o dall'8 gennaio all'8 febbraio 2013)</b>	Prova scritta: 21 gennaio 2013 ore 15; Prova orale: 22 gennaio 2013 ore 15, Aula P. Benvenuti presso il Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi".	Indicare la data, l'ora ed il luogo in cui si terranno: 1) la prova scritta o di valutazione del progetto di ricerca o della certificazione 2) il colloquio. Il colloquio conclude la selezione. Nell'ipotesi di selezione basata sul progetto di ricerca e sul colloquio si raccomanda di far trascorrere almeno 2 giorni fra la riunione della Commissione di valutazione del progetto di ricerca e l'espletamento del colloquio, onde favorire la piena conoscenza da parte degli interessati dell'avvenuta ammissione - o meno - al colloquio
<b>Data conseguimento titolo di</b>	Alla scadenza del bando.	Fissare la data entro cui il



Università del Salento  
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA  
"Ennio De Giorgi"

<b>studio</b>		<p>candidato deve essere in possesso del titolo di studio. Tale data deve essere in ogni caso precedente rispetto alla data di insediamento della commissione.</p> <p>Si raccomanda di non fissare tale data troppo a ridosso della prima riunione della Commissione onde consentire all'Ufficio competente di operare i necessari controlli sulla data di conseguimento del titolo di studio.</p> <p>Si consiglia di effettuare tale scelta unicamente tra le seguenti opzioni:</p> <p>a) alla scadenza del bando b) entro il 5 dicembre 2012</p>
<b>Modalità della selezione</b>	<p>1) prova scritta 2) prova orale.</p>	<p>All'interno del punto a) dell'art. 6 bis, effettuare una scelta univoca tra le 3 proposte. Nel caso in cui si scelga la voce "progetto di ricerca" è opportuno dare una indicazione del numero di pagine da consegnare e, eventualmente, indicare brevemente le tematiche o fare riferimento esplicito alle tematiche del dottorato dichiarate sopra.</p> <p>Nel caso in cui si scelga una certificazione di agenzia accreditata su base internazionale, indicare l'agenzia e il tipo di certificazione richiesto.</p>
<b>Punteggi delle prove</b>	<p>1) prova scritta : punti 50/100; 2) prova orale: punti 50/100 .</p>	<p>Indicare i punteggi massimi conseguibili attraverso le prove a) e b). Ricordare che la somma dei punteggi deve essere pari a 100 e che a ciascuno voce va attribuito un punteggio compreso tra 40/100 e 60/00.</p>
<b>Lingua nella quale possono essere espletate le prove</b>		<p>Le prove potranno essere espletate in italiano o in inglese, a discrezione del</p>



Università del Salento  
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA  
"Ennio De Giorgi"

		candidato. Completare questo campo <b>solo</b> se si desidera aggiungere altre lingue.
<b>Verifica di lingua straniera</b>	Inglese	Indicare <b>l'eventuale</b> lingua straniera oggetto di verifica durante il colloquio orale
<b>Verifica di lingua italiana (per candidati stranieri)</b>		Completare <b>solo</b> se è richiesta la verifica di italiano, per stranieri, durante il colloquio orale.
<b>Colloquio a distanza</b>	Si, via Skype e obbligatoriamente nel medesimo giorno fissato per il colloquio per candidati residenti all'estero.	Dichiarare se si accetta di consentire lo svolgimento del colloquio tramite la procedura di videochiamata (via Skype e obbligatoriamente nel medesimo giorno fissato per il colloquio) per candidati residenti all'estero. Si suggerisce di prevederlo nel caso di posti in soprannumero.



Università del Salento  
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA  
"Ennio De Giorgi"

XXVIII ciclo dei Corsi di Dottorato di Ricerca. Delibera del Senato Accademico n. 86 in data 12/09/2012 e del Consiglio di Amministrazione n. \_\_\_\_\_ in data 19/09/2012.

Richiesta di informazioni per l'emanazione del bando ai sensi del "Regolamento per l'istituzione e l'organizzazione dei corsi di dottorato di ricerca" D.R. n. 455 del 18/04/2011.

Richieste	Da compilare a cura del coordinatore	Note
Dipartimento proponente	Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"	
Denominazione dottorato	Dottorato di Ricerca in MATEMATICA	
Tematiche di ricerca	<p>Il Dottorato prevede tre linee di ricerca:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Analisi Matematica</li><li>2. Algebra e Geometria.</li><li>3. Matematica Applicata.</li></ol> <p>Per l'Analisi Matematica prevede la preparazione della tesi di dottorato in una delle seguenti aree di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Analisi non lineare</li><li>- Calcolo delle variazioni</li><li>- Equazioni differenziali</li><li>- Analisi funzionale.</li></ul> <p>Per Algebra e Geometria prevede la preparazione della tesi di dottorato in una delle seguenti aree di ricerca:</p>	Inserire <b>necessariamente</b> una breve descrizione delle linee di ricerca che compariranno nel bando (Max 1 pagina).



Università del Salento  
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA  
"Ennio De Giorgi"

Prende la parola il prof. G. Metafune, Direttore del Dipartimento di Matematica e Fisica E. De Giorgi, il quale, viste le difficoltà finanziarie del Dipartimento e il ritardo con cui uscirà il bando per il XXVIII Ciclo, propone di bandire solo 2 borse FUR (una in meno rispetto a quanto già previsto nella scheda di attivazione) in modo da recuperare dei fondi da destinare ad altre voci di bilancio da concordare con i docenti del settore matematico .

Il Collegio approva all'unanimità.

**3. Attività didattica dei dottorandi.**

Il prof. G. Metafune, in qualità di Direttore del Dipartimento, propone al Collegio dei docenti di assegnare alle dottorande A. Perrone ( tutor prof. M. Biliotti ) e P. Stefanelli ( tutor Prof. F. Catino) un numero non rilevante di ore di didattica integrativa. Comunica altresì di aver ricevuto la disponibilità dalle dottorande e il nulla osta dai rispettivi tutor.

Il Collegio, conformemente all'art.12 del Regolamento, esprime parere favorevole e unanimente delibera di far tenere a ciascuna dottoranda un numero massimo di 16 ore di esercitazioni per il corso di Analisi Matematica I per Ingegneria Industriale ( sede di Lecce) nell'a.a. 2012-2013.

**4. Programmazione attività didattica per l'a.a. 2012-2013.**

Il punto è all'unanimità rinviato ad una successiva riunione.

**7. Varie ed eventuali.**

Non essendoci varie o eventuali, la seduta è tolta alle ore 17:15.

Il Segretario  
(Dott. S. Siciliano)

Il Coordinatore  
(Prof. M. Carriero)