UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA "ULISSE DINI"

Seduta Telematica del Collegio Docenti del Dottorato in "Matematica, Informatica, Statistica"

Verbale n. 4 - 2014

Il giorno15 settembre alle ore 9.00 si è riunito per via telematica il Collegio Docenti del Dottorato in "Matematica, Informatica, Statistica" - XXX ciclo.

Il Collegio Docenti è stato convocato dal Coordinatore, Prof. Graziano Gentili, via e-mail il giorno 11 settembre.

Presenti (per via telematica): Barcucci Elena, Bartolucci Fancesco, Berni Rossella, Biggeri Annibale, Bondavalli Andrea, Brugnano Luigi, Casolo Carlo, Coletti Giulianella, Corradi Fabio, De Lillo Silvana, Ferrari Luca, Focardi Matteo, Formisano Andrea, Gentili Graziano, Giulietti Massimo, Gottard Anna, Iannazzo Bruno, Loreti Michele, Magnanini Rolando, Marcellini Paolo, Marchetti Giovanni Maria, Mealli Fabrizia, Merlini Donatella, Minguzzi Ettore, Montanari Giorgio Eduardo, Mundici Daniele, Navarra Alfredo, Patrizio Giorgio, Pinotti Maria Cristina, Pucci Patrizia, Rosso Fabio, Rubei Elena, Saccomandi Giuseppe, Salamon Simon, Scrucca Luca, Venneri Battistina, Vignoli Daniele, Vinti Gianluca, Zecca Pietro.

Assenti: Alfredo Milani

Presiede la seduta il Coordinatore Prof. Graziano Gentili.

Il Presidente si trova al Dipartimento di Matematica e Informatica "U. Dini" dell'Università di Firenze, in viale Morgagni, 67/A a Firenze.

Assume le funzioni di segretario della seduta in essere la Prof.ssa Elena Rubei.

Ordine del giorno

1) Comunicazioni
2) Ammissione in sovrannumero di studenti iracheni titolari di borsa del loro paese
3) Disponibilità per l'ammissione in soprannumero di candidati brasiliani titolari di borsa del loro paese
4) Idoneità del titolo di studio di Montazerlotf Parastoo, titolare di una borsa iraniana
5) Varie ed eventuali

1) **Comunicazioni**

1a) Accreditamento del Dottorato – Scheda di Valutazione ANVUR

Il Presidente comunica che il MIUR, su parere conforme dell'ANVUR, ha concesso l'accreditamento al nostro dottorato. Come si vede dalla scheda di Valutazione allegata, il dottorato in Matematica, Informatica, Statistica, ha ottenuto parere positivo per tutti i requisiti di accreditamento (allegati: A--Decreto ministeriale di accreditamento; B--Scheda di valutazione ANVUR inviata dal MIUR).

1b) Passaggio al II° anno del Corso di Dottorato

In merito al passaggio al II° anno del corso di Dottorato, in data 5 settembre 2014, è stato inviato a tutti i dottorandi, relativi tutor e referenti interni, ai sensi del regolamento interno, un promemoria con le scadenze e i passi formali da seguire per rendere il passaggio effettivo.

2) Ammissione in soprannumero di candidati iracheni titolari di borsa del loro paese

Il Coordinatore fa presente che, con riferimento al "*Memorandum of Understanding for Cultural and Scientific Collaboration between the Ministry of Higher Education and Scientific Research of the Republic of Iraq and the Alma Mater Studiorum - Università di Bologna and the Università degli Studi di Firenze*" sottoscritto dal nostro Rettore, in data 4 giugno 2013, ci sono stati proposti dal Rettorato alcuni candidati in soprannumero per l'ammissione (senza partecipazione alle prove d'esame) al Dottorato di Ricerca del XXX ciclo in "Matematica, Informatica, Statistica".

I candidati sono cittadini iracheni già titolari di borsa o in corso di ottenimento della stessa da parte del Ministero dell'Istruzione iracheno.
I candidati sono i seguenti:

1) Samer Saeed (curriculum in Matematica)
2) Muhmmad Abbas Al-Khizaay (curriculum in Informatica)
3) Noora Hashim Alallq (curriculum in Informatica)
4) Suhad Abbas Yassir (curriculum in Informatica)
5) Mustafa Nasser Al-Lami (curriculum in Informatica)
6) Hyder Yahya Alsheaa (curriculum in Informatica)
7) Yasser Ali Asaedy (curriculum in Informatica)
8) Amer Al-Samarraie (curriculum in Informatica)
9) Rafid Nabeel Jaafar (curriculum in Informatica)
10) Fahd Naim Nife (curriculum in Informatica)

Un accurato scrutinio dei curricula dei candidati, coordinato dai nostri referenti per Matematica ed Informatica, e contatti con i candidati stessi attraverso l'ambasciata italiana in Iraq, per definire gli eventuali temi di ricerca e i possibili tutor per la tesi di dottorato, hanno portato alla proposta del Coordinatore di ammissione dei seguenti candidati:

1) Samer Saeed (curriculum in Matematica)
2) Muhmmad Abbas Al-Khizaay (curriculum in Informatica)
3) Noora Hashim Alallq (curriculum in Informatica)
4) Suhad Abbas Yassir (curriculum in Informatica)
5) Mustafa Nasser Al-Lami (curriculum in Informatica)

6) Hyder Yahya Alshaeaa (curriculum in Informatica)

Il Collegio Docenti con un voto contrario e nessun astenuto delibera di ammettere in soprannumero al Dottorato di Ricerca del XXX ciclo in "Matematica, Informatica, Statistica" i seguenti candidati iracheni titolari di borsa del Ministero dell'istruzione iracheno:

1) Samer Saeed (curriculum in Matematica)
2) Muhmmad Abbas Al-Khizaay (curriculum in Informatica)
3) Noora Hashim Alallq (curriculum in Informatica)
4) Suhad Abbas Yassir (curriculum in Informatica)
5) Mustafa Nasser Al-Lami (curriculum in Informatica)
6) Hyder Yahya Alshaeaa (curriculum in Informatica)

3) Disponibilità per l'ammissione in sovrannumero di candidati brasiliani titolari di borsa del loro paese

Il Coordinatore illustra come, con riferimento al Progetto di Mobilità Internazionale di Studenti e Ricercatori Brasiliani, denominato "Scienze Senza Frontiere", a cui aderisce anche l'Università di Firenze (mediante accordo sottoscritto dal Rettore in data 24 novembre 2011), vi è la necessità da parte dell'Ufficio Dottorato di aggiornare la Piattaforma Informatica del Progetto (*https://app.cienciasemfronteiras.it/csf/inicio/paginainicial.action*) con le offerte formative del dottorato per l'anno accademico 2014/2015.

Gli eventuali candidati brasiliani accettati dovranno essere ammessi (senza partecipazione alle prove d'esame ed) in soprannumero al Dottorato di Ricerca del XXX ciclo in quanto già titolari di borsa o in corso di ottenimento della stessa da parte del Ministero dell'Istruzione Brasiliano. Inoltre, questi candidati avranno bisogno di ottenere una lettera di accettazione dal coordinatore del dottorato per poter perfezionare la pratica di erogazione della loro borsa.
Pertanto le eventuali candidature pervenute verranno sottoposte all'attenzione del collegio docenti che deciderà come valutarne la possibile ammissione.

Per quanto premesso, il Rettorato ci chiede di compilare la scheda allegata al presente verbale (allegato C), indicando chiaramente il numero massimo di candidati che in principio si è disponibili ad accettare (quanti per il Dottorato Full [triennale] e quanti per il Dottorato Sandwich [di durata massima un anno]).

Il coordinatore, sentiti i referenti dei tre curricula, propone di dare la seguente disponibilità:

- Curriculum in Matematica: 3 candidati Dottorato Full, 1 candidato Dottorato Sandwich
- Curriculum in Informatica: 3 candidati Dottorato Full, 1 candidato Dottorato Sandwich
- Curriculum in Statistica: 2 candidati Dottorato Full, 1 candidato Dottorato Sandwich

Il Collegio Docenti, con riferimento al Progetto di Mobilità Internazionale di Studenti e Ricercatori Brasiliani, denominato "Scienze Senza Frontiere" delibera, con un voto contrario e nessun astenuto, di dare la seguente disponibilità:

- Curriculum in Matematica: 3 candidati Dottorato Full, 1 candidato Dottorato Sandwich
- Curriculum in Informatica: 3 candidati Dottorato Full, 1 candidato Dottorato Sandwich
- Curriculum in Statistica: 2 candidati Dottorato Full, 1 candidato Dottorato Sandwich

4) Idoneità del titolo di studio di Montazerlotf Parastoo, titolare di una borsa iraniana.

Il Coordinatore segnala che tra i candidati che hanno fatto domanda di ammissione al nostro Dottorato in Matematica, Informatica, Statistica, c'è una candidata extracomunitaria (iraniana), la Sig.a Montazerlotf Parastoo, titolare di borsa di studio propria, che si presenta per l'ammissione per il curriculum in Statistica.

Ai sensi del regolamento, il Collegio dei docenti deve deliberare l'idoneità del titolo, l'ammissione in soprannumero, le modalità di accesso al concorso (eventuale partecipazione alle prove, colloquio o solo valutazione dei titoli).

Un'attenta valutazione del titolo di studio, degli altri titoli e del curriculum della candidata è stata coordinata del Prof. Marchetti, referente del curriculum in Statistica, che propone quanto segue:

a) deliberare l'idoneità del titolo di studio di Montazerlotf Parastoo ai fini della partecipazione al Concorso di Ammissione al Dottorato in Matematica, Informatica, Statistica;
b) deliberare che la candidata debba partecipare alle Prove del Concorso di Ammissione al Dottorato (scritto e orale);
c) deliberare che, se idonea all'ammissione, la candidata sia ammessa in soprannumero.

Il Collegio Docenti unanime Delibera quanto segue:

a) l'idoneità del titolo di studio di Montazerlotf Parastoo ai fini della partecipazione al Concorso di Ammissione al Dottorato in Matematica, Informatica, Statistica;
b) che la candidata debba partecipare alle Prove del Concorso di Ammissione al XXX ciclo del Dottorato in Matematica, Informatica, Statistica (scritto e orale);
c) se idonea all'ammissione al Dottorato, la candidata sarà ammessa in soprannumero.

Alle ore 17.00 il Presidente dichiara chiusa la seduta telematica.

Approvato seduta stante.

Il Presidente
Prof. Graziano Gentili

Il Segretario
Prof.ssa Elena Rubei

All. (A)

MIUR - Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca
AOOUFGAB - Ufficio del Gabinetto
REGISTRO DECRETI
Prot. n. 0000637 - 19/08/2014 - REGISTRAZIONE

Il Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

(ACCREDITAMENTO DEI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA)

VISTO il decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, e successive modificazioni;

VISTA la Legge 3 luglio 1998, n. 210, e in particolare l'art. 4 come modificato dall'art. 19, c.1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO il D.P.R. 1 febbraio 2010, n. 76, concernente la struttura e il funzionamento dell'Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR);

VISTO il D.M. 8 febbraio 2013, n. 45, Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato;

VISTE le Linee guida MIUR per l'accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato, in attuazione dell'art. 2, c. 1, del DM 8 febbraio 2013, n. 45, allegate alla nota del Ministro n. 436 del 24 marzo 2014;

VISTA la ministeriale n. 10475 del 16 aprile 2014 con la quale sono state date, fra l'altro, alle Università le indicazioni operative relative alle modalità e ai termini di invio con modalità telematiche delle documentate proposte di accreditamento dei corsi di dottorato, nella relativa banca dati del dottorato di ricerca;

VISTE le proposte di accreditamento relative all'**Università degli Studi di FIRENZE**;

VISTI i pareri espressi dall'ANVUR in data 16-21 luglio 2014;

CONSIDERATO che risultano esperite le eventuali procedure di riesame ai sensi dell'art. 4, c. 2, del D.p.r. n. 76/2010 e che pertanto i predetti pareri dell'ANVUR sono da considerarsi definitivi;

RITENUTO di dovere provvedere a un unico provvedimento di concessione o diniego di accreditamento per ciascun Ateneo e, a tal fine, nei casi di corsi di dottorato in consorzio o convenzione con altri Atenei, di provvedere all'accreditamento degli stessi nell'ambito del provvedimento relativo all'Ateneo indicato come sede amministrativa;

DECRETA

Art. 1

1. A decorrere dal ciclo di dottorato attivato nell'a.a. 2014/2015, su conforme parere dell'ANVUR, per l' **Università degli Studi di FIRENZE**, è concesso l'accreditamento dei seguenti corsi di dottorato:

1. **ARCHITETTURA** (*DOT13LT5UV*)
2. **AREA DEL FARMACO E TRATTAMENTI INNOVATIVI** (*DOT138GZ8Y*)
3. **BIOLOGIA** (*DOT13P5TTC*)
4. **DOTTORATO TOSCANO DI NEUROSCIENZE** (*DOT13Q93SS*)
   in collaborazione con:
   Atenei italiani:
   - *Università Di Pisa*;
   - *Università Degli Studi Di Siena*;
5. **FILOLOGIA, LETTERATURA ITALIANA, LINGUISTICA** (dottorato internazionale) (*DOT138F94U*)
   in collaborazione con:
   Atenei stranieri:
   - *Université Paris Sorbonne (Paris Iv)*;
   - *Rheinische Friedrich-Wilhelms - Universität Bonn*;
6. **FISICA E ASTRONOMIA** (*DOT13Y3UVP*)
7. **GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE AGRARIE, FORESTALI E ALIMENTARI** (*DOT137M5SZ*)
8. **INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE** (*DOT13JPRFT*)

9. **INGEGNERIA INDUSTRIALE** *(DOT13XCZGR)*

10. **INTERNATIONAL DOCTORATE IN ATOMIC AND MOLECULAR PHOTONICS** (dottorato internazionale) *(DOT13OJKY6)*
in collaborazione con:
Atenei stranieri:
- *Imperial College Of London*;
- *Universidad Complutense De Madrid*;

11. **INTERNATIONAL DOCTORATE IN CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING** (dottorato internazionale) *(DOT13O9RIA)*
in collaborazione con:
Atenei italiani:
- *Università Degli Studi Di Perugia*;
- *Università Di Pisa*;
Atenei stranieri:
- *Università Di Braunschweig*;

12. **INTERNATIONAL DOCTORATE IN STRUCTURAL BIOLOGY** (dottorato internazionale) *(DOT13PJBJW)*
in collaborazione con:
Atenei stranieri:
- *Universita' Di Francoforte*;
- *Universita' Di Utrecht*;

13. **LINGUE, LETTERATURE E CULTURE COMPARATE** (dottorato internazionale) *(DOT13H52FV)*
in collaborazione con:
Atenei stranieri:
- *Universita' Di Bonn - Rheinische-Friedrich Wilhelms- Universitaet*;
- *Universita' Paris Iv Sorbonne*;

14. **MATEMATICA, INFORMATICA, STATISTICA** *(DOT13Y5H4B)*
in collaborazione con:
Atenei italiani:
- *Università Degli Studi Di Perugia*;
Enti di ricerca:
- *Istituto Nazionale Di Alta Matematica "F.Severi" Roma*;

15. **SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI** *(DOT13NTSF8)*

16. **SCIENZE BIOMEDICHE** *(DOT1373KNS)*

17. **SCIENZE CHIMICHE** *(DOT13MA2HV)*

18. **SCIENZE CLINICHE** *(DOT1306QVQ)*

19. **SCIENZE DELLA FORMAZIONE E PSICOLOGIA** *(DOT132I9JH)*

20. **SCIENZE GIURIDICHE** *(DOT138U9ZR)*

21. **STORIA DELLE ARTI E DELLO SPETTACOLO** *(DOT13U06R4)*
in collaborazione con:
Atenei italiani:
- *Università Di Pisa*;
- *Università Degli Studi Di Siena*;

22. **STUDI STORICI** *(DOT13OR3XD)*
in collaborazione con:
Atenei italiani:
- *Università Degli Studi Di Siena*;

Art. 2

1. L'accreditamento dei corsi di cui all'art. 1 ha durata quinquennale, pari a 3 cicli consecutivi, ed è subordinato alla permanenza per tutta la sua durata del rispetto dei requisiti a tal fine necessari, verificata annualmente da parte dell'ANVUR, anche sulla base dell'attività dei nuclei di valutazione di Ateneo secondo quanto previsto dall'art. 3 del D.M. n. 45/2013.

2. La perdita di uno o più requisiti comporta la revoca dell'accreditamento, disposta con decreto del Ministro, su parere conforme dell'ANVUR. In caso di revoca dell'accreditamento, l'Università sospende con effetto immediato l'attivazione di un nuovo ciclo dei corsi di dottorato.

3. Nel periodo di vigenza dell'accreditamento, eventuali modifiche al presente decreto concernenti la titolatura dei corsi ovvero i soggetti convenzionati o consorziati sono disposte con decreto direttoriale, su conforme parere

dell'ANVUR.

Art. 3

1. Nelle more della costituzione dell'anagrafe nazionale del dottorato di ricerca di cui all'art. 14 del DM. n. 45/2013, il presente decreto, unitamente ai pareri dell'ANVUR, è pubblicato nella banca dati del dottorato (http://dottorati.miur.it).

IL MINISTRO

All. (B)

Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: MATEMATICA, INFORMATICA, STATISTICA

Università proponente: Università degli Studi di FIRENZE

Codice: DOT13Y5H4B

Data di presentazione della proposta al MIUR e all'ANVUR: 21/05/2014

Parametri	Esito valutazione ANVUR
Requisito A.0 Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali	
Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali	NON APPLICABILE
Requisito A.1 Qualificazione scientifica della sede del dottorato	
Dottorato in collaborazione con Istituzioni estere	
I. Presenza dottorati affini attivati con eventuale accreditamento corsi da parte di Agenzie nazionali	NON APPLICABILE
II. Produzione scientifica di livello internazionale dei membri del collegio affiliati a istituzioni estere e posizione in ranking nazionali e internazionali	NON APPLICABILE
NB: deve essere soddisfatta almeno una tra le condizioni I e II	
Dottorato in collaborazione con imprese	
III. Partecipazione con esito positivo a progetti di ricerca nazionali e internazionali	NON APPLICABILE
IV.a Presenza di sezioni aziendali dedicate alla R&S	NON APPLICABILE
IV.b Risultati in termini di brevetti depositati negli ultimi 5 anni (2009-2013)	NON APPLICABILE
NB: deve essere soddisfatta almeno una tra le condizioni III e IV	
Requisito A.2 Tematiche del dottorato ed eventuali curricula	
Tematiche del dottorato e metodologie di ricerca affini e coerenti	SI
Adeguata numerosità dei docenti rispetto alle tematiche dei curricula (per i corsi organizzati in curricula)	SI

Ambiti tematici relativi a problemi complessi caratterizzati da forte multidisciplinarità	
Coerenza della produzione scientifica del Collegio	

Parere ANVUR con riferimento al requisito A2

POSITIVO

Requisito A.3 Composizione del collegio docenti

Numero Componenti [16] >= 16 (SI/NO) - (controllo automatico) (non vale per i dottorati delle Scuole Speciali)	**SI**
Numero Professori [33] >=12, ovvero = 8 in caso di dottorati in convenzione o consorzio con enti di ricerca pubblici o privati di alta qualificazione che impieghino nel collegio 4 dirigenti di ricerca, ricercatori e primi ricercatori.	**SI**
Percentuale ricercatori universitari [12,5] Max 25% - (controllo automatico)	**SI**
Percentuale massima ricercatori di enti pubblici di ricerca di alta qualificazione Max 25% - (controllo automatico)	**SI**
Percentuale minima di componenti appartenenti ai soggetti proponenti [97,5] Min 50% - (controllo automatico)	**SI**
Coordinatore [Professore Ordinario] Professore di prima o seconda fascia - (controllo automatico)	**SI**
Grado di copertura SSD [80] Di norma, MIN 80% (valutazione ANVUR)	**SI**

NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni

Parere ANVUR con riferimento al requisito A3

POSITIVO

Requisito A.4 Qualificazione del collegio dei docenti

1. Indicatori R e X della VQR [Copertura: 97,5% Area: R: 1.7 - X: 1.9 SSD: R: 1.5 - X: 1.8] Valore R = [...] >= 1 Valore X = [...] >= 0.9 Valore R+X = [...] >= 2 (controllo automatico)	**SI**
2. Indicatore I [Copertura: 77,5% I: 0.7] >= 0.6 (controllo automatico)	**SI**
3. Indicatore quantitativo di attività scientifica [40/40] Percentuale componenti del collegio con almeno 2 pubblicaz nelle categorie VQR negli ultimi 5 anni = 100%	**SI**
4. Qualificazione scientifica del coordinatore	**SI**

A4 risulta soddisfatto se sono superate:
- N. 4 condizioni su 4
- le seguenti 3 condizioni: 1, 3 e 4
- le seguenti 3 condizioni: 1, 2 e 3 oppure 1, 2 e 4, oppure 2, 3 e 4.

In quest'ultimo caso inserire: VALUTAZIONE POSITIVA DELLA QUALITA' DELLA PRODUZIONE

VALUTAZIONE POSITIVA DELLA QUALITA' DELLA PRODUZIONE	

POSITIVO	
Requisito A.5 Numero borse di dottorato	
Numero medio per corso di dottorato [6,9] >=6	**SI**
Numero borse del corso di dottorato [11] >=4	**SI**
Numero borse del corso di dottorato (in convenzione/consorzio con altri Atenei italiani e/o enti di ricerca): [3,67 **ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA "F.SEVERI" ROMA (2) PERUGIA (3)]** >= 3x N, dove N=numero totale di soggetti partecipanti	**SI**
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni	
Parere ANVUR con riferimento al requisito A5	
POSITIVO	
Requisito A.6 Sostenibilità del corso	
I. Percentuale borse su posti disponibili: [84,62] (In generale)>= 75% (valutazione ANVUR)	**SI**
II. Budget attività di ricerca: [10] >= 10% (controllo automatico)	**SI**
III. Integrazione borsa soggiorni estero [50]	**SI**
IV. Disponibilità di fondi di ricerca nei settori disciplinari del dottorato, derivanti da bandi competitivi o resi disponibili dai soggetti proponenti [37505,82]	**SI**
NB: devono essere soddisfatte le condizioni I, II, III	
Parere ANVUR con riferimento al requisito A6	
POSITIVO	
Requisito A.7 Strutture operative e scientifiche	
I. attrezzature e/o laboratori	**SI**
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso)	**SI**
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali	**SI**
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti	**SI**
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico	**SI**
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni	
Parere ANVUR con riferimento al requisito A7	
POSITIVO	
Requisito A.8 Attività di formazione	
I. attività formative specifiche per il dottorato, eventualmente corredate di accertamento finale, sia di contenuto specialistico che interdisciplinare	**SI**
II. Attività di perfezionamento linguistico e informatico	**SI**
III. Attività di valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale	**SI**
NB: devono essere soddisfatte tutte le condizioni	

POSITIVO

Data relazione definitiva: 18/07/2014

Parere conclusivo: Il corso di dottorato è accreditato.

Esito conclusivo: FAVOREVOLE

Info: dottorati@cineca.it

All. C

CSF – Academic Offer for 2014/2015

Title (Field of Research)

Doctoral Program in Mathematics, Computer Science, Statistics

---

Description of research areas
(*Please refer to the field of research in which PhD candidates can be integrated*)

LOGICA MATEMATICA
GEOMETRIA
ALGEBRA
ANALISI MATEMATICA
PROBABILITÀ
FISICA MATEMATICA
ANALISI NUMERICA
RICERCA OPERATIVA
INFORMATICA
STATISTICA
METODI MATEMATICI PER LE DECISIONI
STATISTICA ECONOMICA
DEMOGRAFIA E STATISTICA SOCIALE
IGIENE GENERALE E APPLICATA, SCIENZE INFERMIERISTICHE E
STATISTICA MEDICA
ECONOMETRIA

Collaboration with Brazilian research groups (if any)

MATHEMATICS:

Universidade Estatual de Campinas - UNICAMP: Prof. Francesco Mercuri

COMPUTER SCIENCE:

IMPE – Dr. Fatima Mattiello and Anamaria Ambrosio

Universidade Estatual de Campinas - UNICAMP: Prof. Eliane Martins, Prof. Cecilia Rubira, Prof. Ariadne De Carvalho, Prof. Regian Moraes.

Universidade Federal de Alagoas - UFAL: Prof. Patrick Brito

Universidade Estatual de Sao Paulo - USP: prof. Jorge Rady, Prof. Joao Batista Camargo Junior, Prof. Jorge Almeida

STATISTICS

Universitade Belo Horizonte - Prof. Renato Assuncao.

Universitade Federal do Paranà, Curitiba - Prof. Paulo Justiniano Ribeiro.

Academic Contact Person (Supervisor/Research Director, Tutor)

Prof. Graziano Gentili

Email/Phone

gentili@math.unifi.it

Department and website

Dipartimento di Matematica "U. Dini", Viale Morgagni 67/A, 50134 FIRENZE

http://web.math.unifi.it/users/gentili/

Field of study (according to CSF priority areas)

- ☐ Mathematics;
- ☐ Computing and Information Technology (Computer Science);
- ☐ Statistics.

Teaching language:

ENGLISH

Some Key words (max 40)

Mathematics, Computer Science, Statistics.
(logica matematica, geometria, algebra, analisi matematica, probabilità, fisica matematica, analisi numerica, ricerca operativa, informatica, statistica, metodi matematici per le decisioni, statistica economica, demografia e statistica sociale, igiene generale e applicata, scienze infermieristiche e statistica medica econometria).

Special Requirements for Admission (lab experience, Computer skills, Research Proposal, etc)

Research Proposal

Other requisites

Starting Date

(01/11/14) PhD full
(01/11/14) PhD sandwich

Duration of exchange
for PhD sandwich: 12 month
for PhD full: 36 months

Working language(s)

X Italian
X English
☐ Others: .....

Number of vacancies:
(Please indicate the number of candidates)

Candidates for PhD full:
3 Mathematics,
3 Computer Science,
2 Statistics
(total = 8)

Candidates for PhD sandwich
(up to 12 months):
1 Mathematics,
1 Computer Science,
1 Statistics
(total = 3)