BANDO PER LA SELEZIONE DEI PARTECIPANTI AL PROGRAMMA DI DOPPIO TITOLO UNIVERZITETNI DIPLOMIRANI MATEMATIK / LAUREA IN MATEMATICA

A. A. 2010/11

Premessa. Il programma di doppio titolo accademico Univerzitetni Diplomirani Matematik / Laurea in Matematica è un programma di studi integrato, istituito dalle Università di Trieste e Lubiana, che permette agli studenti partecipanti di effettuare una parte della loro carriera universitaria presso l'Università di Trieste e una parte presso l'Università di Lubiana, ottenendo alla fine del percorso degli studi sia il titolo di studio italiano sia quello sloveno. Il programma è regolato da un Accordo Attuativo a cui si rimanda per tutti i dettagli formali e che può essere consultato all'indirizzo:
http://www.dmi.units.it/matematica/accordo-lubiana.pdf
Il presente bando, rivolto agli studenti dell'Università di Trieste (un analogo bando è rivolto agli studenti dell'Università di Lubiana) fissa il numero degli studenti partecipanti al programma, i requisiti di ammissione alla selezione, i termini e le modalità di presentazione delle domande, le modalità di pubblicazione delle graduatorie e le modalità di ammissione al programma.

1. Numero degli studenti partecipanti al programma. Il numero massimo di studenti partecipanti al programma per l'Anno Accademico 2010/11 è di 5 (cinque) per l'Università di Trieste e di 5 (cinque) per l'Università di Lubiana.

2. Ammissione alla selezione. Sono ammessi alla selezione tutti gli studenti che nell'A. A. 2009/10 risultino regolarmente iscritti al secondo anno di corso del Corso di Laurea (Triennale) in Matematica nell'Università di Trieste.

3. Domanda di pre-iscrizione. Gli studenti che intendano partecipare al programma e che si trovino nella condizione specificata al punto 2 devono presentare una domanda di pre-iscrizione al programma. La domanda di pre-iscrizione dovrà essere presentata presso la Segreteria del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Trieste **entro le ore 13.00 del giorno 3 marzo 2010**. La domanda di pre-iscrizione dovrà essere redatta tramite l'apposito modulo (allegato 1) e ad essa dovranno essere allegati:

- breve *curriculum vitae;*
- autocertificazione attestante gli esami sostenuti entro la data di presentazione della domanda, con relativa votazione;
- eventuali certificati o altra documentazione relativa alla conoscenza di lingue straniere;
- copia del Piano di Studi relativo all'A. A 2009/10 come approvato dal C.C.S. In Matematica dell'Università di Trieste;
- il Piano di Studi relativo all'A. A. 2010/11 durante il quale si prevede la permanenza presso l'Università di Lubiana.

Relativamente all'ultimo punto l'Accordo Attuativo prevede l'acquisizione presso l'Università di Lubiana di un numero minimo di 30 CFU (ECTS), compresa la prova finale del valore di 6 CFU che prevede la preparazione di un elaborato in co-tutela di un docente dell'Università di Trieste e di un docente dell'Università di Lubiana. Per la preparazione del Piano di Studi relativo all'A. A. 2010/11 i candidati sono invitati a prendere contatto con uno dei membri della Commissione Paritetica (prof. V. Beorchia, D. Del Santo, A. Fonda), devono prendere visione degli obblighi previsti dall'Accordo Attuativo per i partecipanti al programma (allegato 3) e possono consultare l'elenco provvisorio dei corsi di insegnamento attivati presso le Università di Trieste e di Lubiana (allegato 4). L'elenco definitivo dei corsi attivati dall'Università di Trieste e di Lubiana relativo all'A. A. 2010/11 utile alla preparazione della successiva domanda definitiva (vedi il punto 4) verrà pubblicato da entrambe le Università entro l'1 aprile 2010. Al fine di usufruire dei relativi benefici **si invitano gli studenti che intendano partecipare al programma a presentare contestualmente alla domanda di pre-iscrizione anche la domanda di partecipazione al Progetto Erasmus.**

4. Domanda di iscrizione definitiva. Gli studenti che abbiano presentato domanda di pre-iscrizione al programma devono presentare una domanda di iscrizione definitiva al programma. La domanda di iscrizione definitiva dovrà essere presentata presso la Segreteria del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Trieste **entro le ore 13.00 del giorno 16 aprile 2010**. La Domanda di iscrizione definitiva dovrà essere redatta con l'apposito modulo (allegato 2) e dovrà contenere una conferma o le eventuali modifiche di tutte le informazioni contenute nella domanda di pre-iscrizione.

5. Graduatoria degli ammessi al programma. La graduatoria degli ammessi al programma verrà pubblicata da ciascuna Università il 30 aprile 2010.

6. Ammissione al programma. Risulteranno ammessi al programma i primi cinque studenti della graduatoria di cui al punto 5 che entro il 29 settembre 2010 risultino soddisfare gli obblighi previsti dall'Accordo Attuativo.

Trieste, 20 gennaio 2010.

Allegato 1

Domanda di pre-iscrizione al programma di doppio titolo accademico
Diplomirani Matematik / Laureato in Matematica
A. A. 2010/11

La/il sottoscritta/o _____

regolarmente iscritta/o nell'A. A. 2009/10 al secondo anno di corso del Corso di Laurea in Matematica nell'Università di Trieste con **n. di matricola** _____

chiede

di essere ammessa/o in via preliminare alla selezione per la partecipazione al programma di doppio titolo accademico Diplomirani Matematik / Laureato in Matematica istituito dalle Università di Trieste e di Lubiana, per l'A. A. 2010/11.

La/il sottoscritto elegge ai fini della selezione il seguente recapito:
indirizzo:_____
telefono:_____
e-mail:_____

Allega alla presente domanda

-Breve c*urriculum vitae*

-Autocertificazione contente l'elenco degli esami sostenuti con la relative votazione ottenuta.

-Eventuali certificati relativi alla conoscenza delle lingue straniere

-Piano di Studi dei primi due anni di corso come approvato dal CCS in Matematica.

-Piano di Studi dell'A. A. 2010/11

firma_____

Trieste, lì _____

Allegato 2

Domanda di iscrizione definitiva al programma di doppio titolo accademico
Diplomirani Matematik / Laureato in Matematica
A. A. 2010/11

La/il sottoscritta/o _____

regolarmente iscritta/o nell'A. A. 2009/10 al secondo anno di corso del Corso di Laurea in Matematica nell'Università di Trieste con **n. di matricola** _____

chiede

di essere ammessa/o in via definitiva alla selezione per la partecipazione al programma di doppio titolo accademico Diplomirani Matematik / Laureato in Matematica istituito dalle Università di Trieste e di Lubiana, per l'A. A. 2010/11. A tal fine dichiara di confermare / modificare la domanda pre-iscrizione secondo quanto allegato alla presente in particolare:

1)_____
2)_____
3)_____
...

firma_____

Trieste, lì _____

Allegato 3

Obblighi previsti dall'Accordo Attuativo
per i partecipanti al programma di doppio titolo accademico
Diplomirani Matematik / Laureato in Matematica
A. A. 2010/11

I piani di studio dei partecipanti al programma (da TS a LJ e da LJ a TS) verranno preparati in modo da garantire la equivalenza complessiva del percorso di studio, anche sfruttando le scelte consentite all'interno dei due regolamenti relativamente al terzo anno di corso.

In particolare ai partecipanti al programma iscritti al corso di laurea a Trieste (e che quindi si recano a Ljubljana) verrà richiesto di inserire in piano di studi i seguenti insegnamenti attivati presso l'Università di Ljubljana: Analisi 3 e 4 (6+6 CFU), Probabilità e Statistica (10 CFU), Modelli Matematici (5 CFU); resteranno 24 – 27 CFU a scelta libera, 3 – 6 CFU di Ulteriori Conoscenze Linguistiche – Sloveno e 6 CFU di Prova Finale.

Ai partecipanti al programma iscritti al corso di laurea a Ljubljana (e che quindi si recano a Trieste) verrà richiesto di inserire in piano di studi i seguenti insegnamenti attivati presso l'Università di Trieste: Probabilità e Statistica (6 CFU), Modelli (6 CFU), Sistemi Dinamici (6 CFU), Analisi Numerica 1 (9 CFU); resteranno 21 – 24 CFU a scelta libera, 3 – 6 CFU di Ulteriori Conoscenze Linguistiche – Italiano e 6 CFU di Prova Finale.

Gli insegnamenti a scelta libera potranno essere scelti tra quelli offerti da ambedue le Università. I piani di studio dovranno essere approvati dal comitato paritetico e dalle commissioni didattiche della sede di cui fa parte lo studente.
Tabella di confronto tra i Corsi di Studi

Terzo anno		Università di Trieste	Partecipanti al Programma da Ts a Lj	Università di Lubiana	Partecipanti al programma da Lj a Ts
	Analisi	---	12 CFU	12 CFU	---
	Probabilità e Statistica	6 CFU	10 CFU	10 CFU	6 CFU
	Modelli	6 CFU	5 CFU	---	6 CFU
	Sistemi dinamici	---	---	---	6 CFU
	Analisi Numerica	---	---	6 CFU	9 CFU
	Fisica Matematica	---	---	5 CFU	---
	Liberi	42 – 36 CFU	27 – 24 CFU	23 CFU	24 – 21 CFU
	Seminario	---	---	4 CFU	---
	Tirocinio o Ulteriori competenze linguistiche o Abilità informatiche o Seminario	3 – 9 CFU	3 - 6 CFU	---	3 – 6 CFU
	Prova finale	6 CFU	6 CFU	---	6 CFU

Allegato 4

Elenco provvisorio dei corsi di insegnamento
attivati presso le Università di Trieste e di Lubiana
programma di doppio titolo accademico
Diplomirani Matematik / Laureato in Matematica
A. A. 2010/11

Corsi attivati nell'Università di Trieste	
Corso	**CFU-ECTS**
Modelli	6
Analisi Numerica 1	9
Analisi numerica 2	6
Probabilità e statistica	6
Sistemi dinamici	6
Istituzioni di Analisi e Geometria	12
Analisi Complessa	6
Fisica 2 - Termodinamica e Meccanica statistica	6
Fisica 3 - Elettrostatica	6
Fisica 4 - Elettrodinamica	6
Preparazione di esperienze didattiche	6
Tecniche di Comunicazione Scientifica	6
Storia della Matematica 1	6
Storia della Matematica 2	6
Didattica della matematica	6
Matematiche complementari	6
Matematica attuariale delle assicurazioni danni	6
Matematica attuariale delle assicurazioni vita	10
Matematica finanziaria	10
Dinamica Economica I	4
Dinamica Economica II	4
Chimica	6

Corsi attivati nell'Università di Lubiana	
Corso	**CFU-ECTS**
Numeri_na linearna algebra - *Algebra lineare numerica*	5
Analiza 3 - *Analisi 3*	6
Analiza 4 - *Analisi 4*	6
Verjetnost in statistika - *Probabilità e Statistica*	10
Mehanika 2 - *Meccanica 2*	5
Matemati_no modeliranje - *Modelli Matematici*	5
Podatkovne strukture in algoritmi 1- *Analisi dati e Algoritmi 1*	5
Podatkovne strukture in algoritmi 1- *Analisi dati e Algoritmi 2*	5
Teorija kodiranja in kriptografija - *Teoria dei Codici e Crittografia,*	5
Diskretna matematika 1- *Matematica Discreta 1*	5
Diskretna matematika 1- *Matematica Discreta 2*	5
Optimizacija - *Ottimizzazione 1*	5
Elementarna matematika - *Matematica elementare*	5
Metodika matematike - *Metodi della matematica*	5