

**ALLEGATO B1****Il programma Galileo a Torino****Il Master on Navigation and related Applications
del Politecnico di Torino e dell'Istituto Superiore Mario Boella
con la collaborazione dello IEN Galileo Ferraris e
dell'Agenzia OOSA delle Nazioni Unite.**

Le informazioni ufficiali sul Master sono disponibili nei seguenti siti:

<http://www.didattica.polito.it/master/III>

<http://www.oosa.unvienna.org>

Il Master on Navigation and Related Applications

- Il *Master on Navigation and Related Applications* (tenuto in lingua inglese) è stato istituito su iniziativa congiunta del Politecnico di Torino (III Facoltà di Ingegneria) e dell'Istituto Superiore Mario Boella (ISMB) con la collaborazione dello IEN Galileo Ferraris e dell'agenzia UN-OOSA (*Office for Outer Space Affairs* delle Nazioni Unite).
- Il programma del Master copre il tema dei sistemi di Navigazione Satellitare con particolare riguardo al sistema Galileo, ai ricevitori del segnale Galileo e alle applicazioni e servizi di localizzazione, navigazione e timing.
- Il contenuto del Master è stato condiviso anche con i responsabili UN-OOSA per consentirne l'inserimento nei programmi formativi delle Nazioni Unite presso i paesi emergenti.
- Anche l'ESA ha aderito all'invito di fornire una *'one-day lecture'* su Galileo nell'ambito del Master. Nell'ambito di questo accordo l'*Education Department* dell'ESA sta approvando l'utilizzo del logo ESA nei documenti e nel sito del Master, secondo modalità in corso di definizione.

Calendario della Prima edizione e tassa di iscrizione

- Data di inizio della Prima edizione del Master: 17 Gennaio 2005.
- Durata:
 - 8 mesi (Gennaio- Agosto) in aula a Torino con lezioni teoriche, esercitazioni ed esami
 - 4 mesi (Settembre- Dicembre) di stage presso aziende e centri di ricerca su progetti pilota concordati con le aziende.
- Tassa di iscrizione: 8k€.
- Prerequisiti per l'iscrizione: laurea quinquennale in uno dei settori dell'Ingegneria dell'Informazione, Aeronautica, Ambiente e Territorio.

Borse di studio

Sono stati identificati due tipi di borse di studio da offrire agli studenti del Master, come indicato nella tabella:

Borsa di studio	Copertura tassa di iscrizione	Contributo spese di permanenza a Torino
Tipo A (8k€)	Si, 8k€	No
Tipo B (16k€)	Si, 8k€	Si, 8k€ in 8 rate mensili (Gen-Ago 05)

L'assegnazione delle borse avverrà sulla base di una graduatoria di merito.

La copertura delle spese sostenute durante il periodo di stage non è compresa nelle borse di studio ma potrà essere oggetto di accordo tra lo studente e l'ente ospitante lo stage.

Borse finanziate a Settembre 2004

Le borse già finanziate a Settembre 2004 sono riportate nella tabella seguente:

Rif.	Ente Finanziatore	Borse di tipo A	Borse di tipo B	Spese di Viaggio	Note
1	Nazioni Unite (UN-OOSA)	-	-	5	Long term Fellowship Program
2	ISMB	-	5	-	Long Term Fellowship Program
3	Politecnico di Torino (Progetto ASIA)	-	4	-	Le borse sono da 18k€
4	Centro Ricerche Fiat (CRF)	1	1	-	-
5	CSP	2	-	-	-
6	Motorola	-	1	-	In fase di formalizzazione
7	Politecnico di Torino (ALPIP)	-	3	-	In fase di formalizzazione

Il totale risultante a fine Ottobre 2004 è di 17 borse finanziate (3 di tipo A e 14 di tipo B).

Enti che hanno espresso interesse nel Master

Sono diversi gli enti e le aziende che a diverso modo hanno espresso interesse per questa iniziativa di training. In particolare, sono in corso di definizione accordi con:

- Galileo Joint Undertaking
- Commissione Europea
- ESA
- ASI
- Magneti Marelli
- Wind
- IfEN (Germania)
- Alenia
- ALTEC

ALLEGATO B2
PIANO di FORMAZIONE per lo STAFF PTF e GTSP 2004-2005

ANNO	DESCRIZIONE	SPESA A BUDGET	DISPONIBILITÀ DI CASSA	COMMENTI
2004	3 (Tre) borse da 16K (TIPO B) MASTER di Navigazione Satellitare 1° edizione Gen-Dic 2005 Indirizzo TIMING	€ 50.000,00	Gen 2005	Il Politecnico accetta il pagamento della tassa di iscrizione dopo Dic 04 se la borsa viene da Enti Pubblici. Il contributo mensile allo studente incomincia a decorrere dal 31 Gen 05.
	1 (Uno) assegno per ricercatore in formazione presso IEN per l'anno 2005, rinnovabile per i due anni successivi	€ 20.000,00	Gen 2005	Ricercatore da formare (training on-the-job) e impiegare presso lo IEN sul GSTB V1 e V2.
Totale		€ 70.000,00	€ 70.000,00 disponibili in cassa a Gen 2005	
2005	3 (Tre) assegni di studio di 4k€ per i progetti pilota dei 3 (tre) Master della 1° edizione 2005	€12.000,00	Sett 2005	Rate mensili Set-Dic 2005 per gli ultimi 4 mesi del Master non coperti dalle borse.
	5 (cinque) borse MASTER di Navigazione Satellitare 2° edizione Gen-Dic 2006 Indirizzo TIMING	€ 80.000,00	Gen 2006	Il Politecnico accetta il pagamento della tassa di iscrizione dopo Dic 05 se la borsa viene da Enti Pubblici. Il contributo mensile allo studente incomincia a decorrere dal 31 Gen 06.
	1 (Uno) rinnovo assegno per ricercatore presso IEN per l'anno 2006, rinnovabile per l'anno successivo	€ 20.000,00	Gen 2006	Ricercatore formato (training on-the-job) e impiegato presso lo IEN sul GSTB V1 e V2.
Totale		€112.000,00	€ 12.000,00 disponibili in cassa a Sett 2005 € 100.000,00 disponibili in cassa a Gen 2006	

Evidenziati in grigio i contributi richiesti al Comitato Galileo, come riportato nel documento "Esigenze finanziarie 2004-2005"