



**POLITECNICO  
DI TORINO**

**POLITECNICO DI TORINO** *VERSO LA RENDICONTAZIONE SOCIALE*  
**L'INTERNAZIONALIZZAZIONE**



---

© Politecnico di Torino - Novembre 2010

Realizzazione:  
Promozione Immagine

A cura di:  
Area Integrazione Processi e Sistemi Informativi - Servizi e Studi  
Strategici, Ufficio Comunicazione e Relazioni con l'Esterno e  
Area Internazionalizzazione.

Progetto grafico  
Pio Nainer Design Group - Trento

Foto  
Pho-to.it Agency

Stampato su carta  
Symbol Freelifa Satin

Finito di stampare Dicembre 2010

Stampa  
Agit Mariogros Industrie Grafiche s.r.l.

# Indice

---

## L'Internazionalizzazione

---

1	Il processo di internazionalizzazione dell'Ateneo	4
2	Il supporto ai cittadini stranieri	6
3	Gli studenti stranieri	8
4	Gli studenti in mobilità	10
5	La promozione internazionale	12
6	I rapporti con università straniere e ambasciate	14
7	Gli accordi internazionali	16
8	I progetti a sostegno della mobilità internazionale	18
9	I campus all'estero	22
10	La cooperazione allo sviluppo	24

## *L'Ateneo nel mondo – Gli accordi con le Università straniere*



# 405 accordi stipulati dal 1985 al 2010



## 1. Il processo di internazionalizzazione dell'Ateneo

Il Politecnico di Torino ha da tempo una spiccata propensione verso l'internazionalizzazione: i primi accordi di doppio titolo con istituzioni straniere (principalmente europee) risalgono agli anni '90, seguiti a breve distanza da collaborazioni con Atenei latinoamericani per la mobilità degli studenti. Nel 2001 viene avviato il primo progetto di internazionalizzazione, sostenuto da enti del mondo socioeconomico, che prevede l'erogazione di borse di studio a studenti provenienti dall'America Latina.

Nel 2007, con la pubblicazione del Piano strategico, l'Ateneo dichiara esplicitamente la propria vocazione internazionale, rimarcata nel titolo "Un'università internazionale per il territorio" e nell'introduzione *"il cammino che il Politecnico ha intrapreso e che intende proseguire è caratterizzato dalla dualità di un modello in grado di coniugare radicamento locale e spirito di servizio al territorio con la capacità di essere un grande Ateneo internazionale, nel quale vengono a studiare e a lavorare talenti da tutto il mondo ma dal quale i nostri studenti, dottorandi e ricercatori muovono i primi passi di carriere internazionali"*.

La linea strategica delineata per l'internazionalizzazione prevede l'avvio di azioni per:

- l'internazionalizzazione delle attività di ricerca
- l'internazionalizzazione dell'offerta formativa
- il sostegno alla mobilità internazionale degli studenti e dei docenti dell'Ateneo
- l'attrazione di studenti, dottorandi e ricercatori stranieri
- il sostegno alla cooperazione internazionale

Per l'implementazione delle attività in ambito internazionale, nel marzo 2007 nasce l'Area Internazionalizzazione accorpando uffici afferenti a strutture amministrative che in precedenza si occupavano di attività internazionali. L'Area si compone di una unità di supporto amministrativo e di 5 unità operative: Relazioni Internazionali, Mobilità Incoming, Mobilità Outgoing, Servizi ai Cittadini stranieri e Progetti Internazionali e Cooperazione allo Sviluppo.

Obiettivi primari dell'Area sono:

- supportare gli Organi di Governo competenti nella definizione e stipula di accordi con Università straniere e altri Enti (Istituti di ricerca internazionali, ONG, Enti locali, Organismi governativi, Organismi internazionali);
- promuovere l'attrazione di studenti regolarmente iscritti e la mobilità studentesca;
- creare e gestire progetti speciali di didattica e di cooperazione economica e cooperazione allo sviluppo;
- favorire l'inserimento dei cittadini stranieri (studenti, docenti, ricercatori) nel contesto economico, culturale, sociale del territorio mediante erogazione di supporti economici e la creazione di un contesto di accoglienza in stretta connessione con gli altri stakeholders che operano sul territorio.

L'Area inoltre pone particolare attenzione agli ospiti stranieri del Politecnico, offrendo loro supporto per ottenere il visto, il permesso di soggiorno, i nulla osta e l'alloggiamento, anche in collaborazione con agenzie di mediazione culturale.

Dal 2007 è notevolmente cresciuto il numero di progetti internazionali (+38%) finalizzati all'incremento della mobilità e alla creazione di campus del Politecnico all'estero, anche grazie alla nascita dell'ufficio Unità progetti speciali e cooperazione allo sviluppo.

Dall'a.a. 2005/06 si registra un ampliamento dell'offerta formativa in lingua inglese e cresce la presenza di studenti stranieri: da 635 iscritti complessivi sul I e II livello nell'a.a. 2005/06 a 2.138 nell'a.a. 2008/09 e 2.733 nell'a.a. 2009/10. Questa crescita è da attribuirsi soprattutto agli iscritti ai corsi di Laurea di II livello, corsi che hanno registrato il più alto tasso di incremento di offerta formativa in lingua inglese. L'incremento degli iscritti stranieri potrebbe anche essere legato alla crescita degli accordi di collaborazione. Anche la partecipazione a programmi di mobilità in entrata e in uscita registra un incremento (dall'a.a. 2005/06 all'a.a. 2009/10 +47,7% in ingresso, +48,8% in uscita), seppur percentualmente più limitato. La maggior disponibilità negli anni di posti letto per stranieri, può essere considerata causa/effetto della crescita della popolazione straniera.

L'aumento degli studenti stranieri ha portato ad un incremento del personale dedicato all'internazionalizzazione (da 2,33% a 3,82% nel 2007) e dei costi<sup>1</sup> per le attività di internazionalizzazione (da 1,67% nel 2007 a 3,24% nel 2008).

1. Borse di studio, missioni all'estero, personale, pubblicazioni per utenti stranieri, rappresentanza.

## Un'Università Internazionale per il territorio

All'indirizzo <http://international.polito.it> gli studenti stranieri possono reperire tutte le informazioni utili sia dal punto di vista accademico, sia ai fini della propria permanenza a Torino. Il sito è multilingue: italiano, inglese, francese, spagnolo e cinese. Inoltre attraverso il portale <http://apply.polito.it/> tutti gli studenti stranieri e italiani possono fare domanda di iscrizione ai corsi di tutti i livelli (laurea, laurea specialistica, master, dottorato) offerti dall'Ateneo.



## About Politecnico...

**Laura Santos**

24 years

Industrial Designer

Student of Eco-Compatible Product Design

*When I came from Colombia to the Politecnico di Torino for my Master of Science in Eco-Compatible Product Design I came looking for a higher and more specialized education as well as an international experience, but for my benefit it turned out to be so much more than that. I found myself in a University with a multicultural atmosphere and international environment where a significant number of the students come from different parts of the world. I have had classes with students from different countries that enriched and enlarged my vision of design and helped me to look and analyze problems from different perspectives. The university also supported me in looking for an internship in a Design studio in Turin where I had the opportunity to work in real projects and gather valuable experiences for my future professional career. Additionally when I was looking for a summer job, the University gave me the opportunity to work in the Department of International Affairs (Incoming Office) where I received the chance to work and meet a lot of great people.*

*In all the Politecnico di Torino gave me more than what I asked for and I have been very glad of all the opportunities that I have received constantly during the past 14 months of my experience in Italy, I must say I am very glad personally and very fond of this experience at the Politecnico di Torino.*

## 2. Il supporto ai cittadini stranieri

### Servizi a tutti gli utenti

Per fornire un servizio di assistenza e accoglienza agli studenti, ai ricercatori, ai docenti e più in generale agli ospiti stranieri, nel 2008 è stata istituita l'Unità Servizi ai cittadini stranieri che si occupa delle seguenti attività:

- gestisce il servizio di housing per supportare tutti gli utenti nella ricerca di soluzioni abitative temporanee presso residenze/foresterie o per lunghi periodi di permanenza. L'Unità si avvale della collaborazione dell'EDISU (Ente regionale per il Diritto allo Studio Universitario) e di strutture private con le quali sono state stipulate apposite convenzioni;
- stipula convenzioni con cooperative/associazioni di mediatori culturali professionali di varie nazionalità e ne coordina le relative attività;
- gestisce le problematiche connesse alle procedure per i permessi di soggiorno per i cittadini non comunitari;
- gestisce l'accoglienza e i servizi rivolti ai ricercatori, ai docenti ed al personale tecnico amministrativo straniero, inclusi gli adempimenti burocratici per il loro ingresso e soggiorno, nonché le eventuali pratiche di ricongiungimento/coesione familiare e di inserimento scolastico per i figli;
- offre assistenza per ottenere il nulla osta per lavoro/ricerca e il relativo visto per l'ammissione di ricercatori e docenti extraUE, grazie anche all'interazione con lo Sportello Unico dell'Immigrazione di Torino e con le rappresentanze diplomatiche/consolari italiane all'estero;
- fornisce informazioni e facilita le pratiche per ottenere il Codice Fiscale, l'assistenza sanitaria, l'iscrizione anagrafica e l'attestazione ISEE/ISEU, pratiche che l'Unità svolge interagendo con l'Agenzia delle Entrate e le A.S.L.

### China Desk

Con la convenzione stipulata nell'ottobre 2008 tra il Politecnico di Torino e la Fondazione Italia Cina è stato costituito un *China desk* UNI-ITALIA, con sede presso l'Area Internazionalizzazione, diventato operativo nell'a.a. 2008/09. La convenzione prevede, tra gli altri punti, il supporto agli Uffici competenti nelle attività di integrazione degli studenti cinesi nel tessuto accademico e culturale della città che li accoglie.

Un tutor che parla la lingua cinese gestisce le attività del China Desk e rappresenta un riferimento per gli studenti cinesi al Politecnico.

Le azioni del China Desk sono principalmente orientate:

- a) al supporto nella gestione degli adempimenti legali e pratici necessari per l'ingresso e l'insediamento degli studenti cinesi presso le strutture e sul territorio;
- b) al supporto nelle attività di ricerca degli alloggi attraverso i servizi messi a disposizione dall'Università per i propri studenti;
- c) al monitoraggio dei corsi di studio frequentati dagli studenti cinesi, con particolare attenzione alla segnalazione di eventuali disagi o difficoltà riscontrate durante il periodo di permanenza presso la struttura universitaria.

Attraverso tale servizio gli studenti cinesi beneficiano di un'accoglienza mirata, di una costante mediazione linguistica e della semplificazione dei procedimenti burocratici.

## I servizi per gli stranieri

Figura 1: Totale degli utenti dell'Unità Servizi ai cittadini stranieri, anno 2009

Utenti	2009
Studenti (tutti i livelli di cds)	1.700
Ricercatori, Docenti e Ospiti	210

I servizi erogati dall'Unità sono rivolti a tutti gli ospiti stranieri presenti in Ateneo, anche a coloro che sono stati immatricolati, assunti o ospitati negli anni precedenti al 2008 e che continuano ad avere una posizione "attiva".

Servizi	2009
Posti letto in convenzione*	100 in residenze Edisu (usufruiti da 323 utenti); 130 in strutture private (usufruiti da 264 utenti)
Gestione problematiche connesse al permesso di soggiorno	Circa 2.500
"Abbonamento musei" erogati	844

Fonte: Area Internazionalizzazione – Ufficio Servizi per i Cittadini Stranieri.

\* Il numero di utenti non corrisponde al numero di posti disponibili. Ciascun posto letto viene utilizzato in periodi diversi da utenti differenti.



### 3. Gli studenti stranieri

Sono in netto aumento gli studenti appartenenti ai paesi OCSE che si recano in un altro paese per motivi di studio: in media l'8% all'anno contro una media italiana del 4%; l'attenzione sempre maggiore prestata al tema può essere spiegata dai vantaggi addotti da un sistema internazionalizzato, un sistema più ricco da un punto di vista culturale e linguistico, maggiormente pronto a recepire idee e stimoli esterni<sup>2</sup>.

Il Politecnico di Torino negli ultimi anni ha saputo investire nei processi volti ad internazionalizzare l'Ateneo, dimostrando una forte capacità di attrazione verso studenti stranieri.

Tali sforzi, avviati nell'a.a. 2005/06, quando il Politecnico registrava una percentuale di immatricolati stranieri pari al 3%, sono stati premiati negli anni successivi con un numero di stranieri quadruplicato: nell'a.a. 2008/09 si è infatti raggiunta per la prima volta la quota del 12%, che è rimasta costante negli anni successivi.

In merito agli iscritti stranieri i valori sono ben superiori alla media nazionale (3%); dopo il boom registrato nell'a.a. 2009/10, con una presenza straniera del 10,3% (due punti percentuali in più rispetto all'a.a. 2008/09), per l'a.a. 2010/11, una volta concluse le iscrizioni alla specialistica, si stima una percentuale di stranieri che si assesterà intorno al 9,7%.

Al contrario di quanto accade nelle altre Università italiane, dove i principali paesi di provenienza degli studenti stranieri sono quelli appartenenti alla Comunità Europea, al Politecnico i paesi di provenienza sono Extra-UE: nell'a.a. 2010/11 provengono dalla Cina il 28,5% degli studenti stranieri, dal Camerun l'11%, dal Marocco il 9,4% e da molti altri paesi con una incidenza di circa il 7%, per un totale complessivo di 58 paesi (fig. 2).

2. OCSE, Education at a glance 2008, Paris 2008.

#### I riferimenti nel Piano strategico

##### Linea 5: Una politica per l'internazionalizzazione

**Obiettivo strategico:** Internazionalizzazione dell'offerta formativa

**Azioni:**

- attivazione sia di percorsi formativi di Laurea Magistrale e di Dottorato di ricerca condivisi con atenei stranieri sia di convenzioni per il reciproco accreditamento con atenei di prestigio europei ed extra-europei, anche per favorire relazioni di ricerca
- incremento degli insegnamenti erogati in lingua inglese, soprattutto nei corsi di studi di secondo e terzo livello

**Obiettivo strategico:** Sostegno alla mobilità internazionale degli studenti e dei docenti dell'Ateneo

**Azioni:**

- incentivazione della mobilità dei docenti verso istituzioni di prestigio di paesi europei ed extra-europei
- incentivazione della mobilità degli studenti verso istituzioni di prestigio di paesi europei ed extra-europei
- incremento dell'utilizzo del programma Socrates per favorire l'insegnamento in istituzioni universitarie europee dei docenti dell'Ateneo;

**Obiettivo strategico:** Attrazione di studenti, dottorandi e ricercatori stranieri

**Azioni:**

- potenziamento dell'offerta di servizi per gli studenti stranieri
- potenziamento degli strumenti di comunicazione e promozione internazionale dell'offerta formativa e dei servizi offerti dall'Ateneo, in particolar modo attraverso un sito web multilingue
- miglioramento della ricettività per studenti, dottorandi e docenti stranieri, anche attraverso l'utilizzo della residenzialità post-olimpica
- promozione presso gli studenti stranieri dell'offerta culturale e di tempo libero della città
- incremento del numero e dell'importo unitario delle borse di studio di dottorato dedicate agli studenti stranieri
- destinazione di quote volte all'acquisizione di dottorandi nei progetti di ricerca internazionali, in particolare europei
- creazione di una rete di student promoter e di "responsabili locali" dell'Ateneo nei diversi paesi di interesse strategico che, conoscendo le esigenze dei vari paesi, promuovano l'offerta formativa
- incentivazione delle iscrizioni di studenti stranieri ai corsi di studi di secondo e terzo livello.

**Obiettivo strategico:** Sostegno alla cooperazione internazionale

**Azioni:**

- potenziamento della presenza dell'Ateneo in programmi di cooperazione con Istituzioni e Organizzazioni non governative nazionali ed internazionali

## 12% immatricolati stranieri

Tabella 1: Immatricolati italiani e stranieri, a.a. 2005/06 - 2010/11

Immatricolati	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11
Italiani	3.970	3.468	3.550	3.780	4.058	4.097
Stranieri	123	196	439	517	562	534
<b>Totale</b>	<b>4.093</b>	<b>3.664</b>	<b>3.989</b>	<b>4.297</b>	<b>4.620</b>	<b>4.631</b>

Tabella 2: Iscritti italiani e stranieri (I e II livello), a.a. 2005/06 - 2009/10

Iscritti	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
Italiani	20.853	21.814	22.239	22.956	23.790
Stranieri	635	931	1.413	2.138	2.733
<b>Totale</b>	<b>21.488</b>	<b>22.745</b>	<b>23.652</b>	<b>25.094</b>	<b>26.523</b>

I dati sugli iscritti si riferiscono all'a.a. 2009/10 e non all'a.a. 2010/11 in quanto, ad oggi, gli iscritti all'a.a. 2010/11 non possono tener conto della totalità degli iscritti ai corsi di laurea di II livello. Dati al 5 ottobre.

FONTE: Area Integrazione Processi e Sistemi Informativi – IPSI.

Figura 1: Percentuale di stranieri iscritti ed immatricolati (I e II livello), a.a. 2005/06 - 2010/11

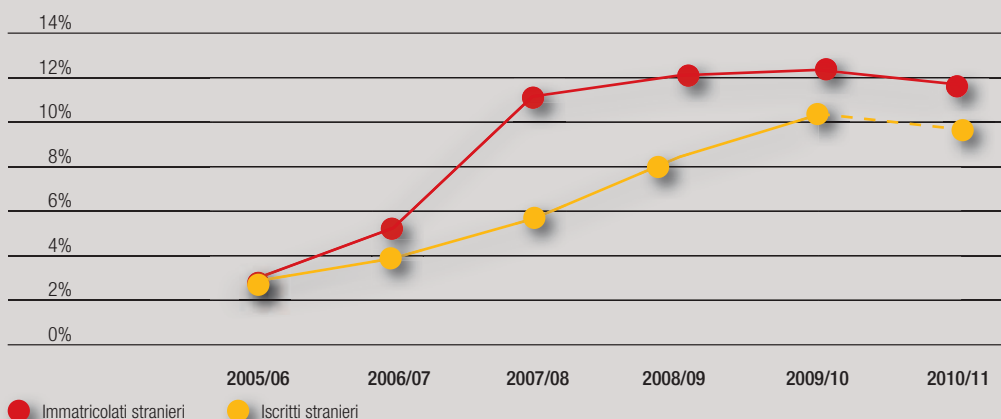
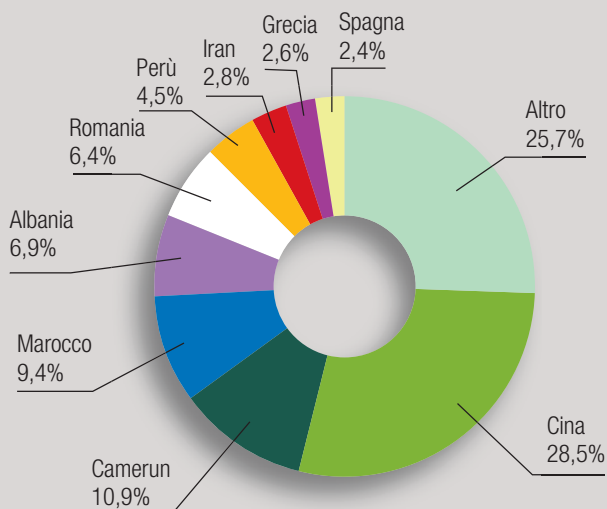


Figura 2: Principali paesi di provenienza degli immatricolati stranieri, a.a. 2010/11



Dati al 5 ottobre.

FONTE: Area Integrazione Processi e Sistemi Informativi – IPSI.

### Offerta formativa in lingua inglese

Il percorso di internazionalizzazione dell'offerta formativa è iniziato con l'a.a. 2005/06 con l'attivazione di corsi totalmente o parzialmente offerti in lingua inglese. Tale iniziativa ha contribuito immediatamente al significativo aumento di studenti stranieri in generale e in particolare provenienti da aree geografiche più condizionate dalla barriera linguistica.

Attualmente circa il 35% dei corsi su tutti i livelli formativi sono offerti in lingua inglese: la totalità dei corsi di dottorato e numerosi corsi su tutti gli altri livelli formativi. Vi sono 16 corsi di I e di II livello offerti totalmente in lingua inglese.

## 4. Gli studenti in mobilità

Il trend degli studenti che partecipano a programmi di mobilità è in crescita:

- gli outgoing (studenti del Politecnico che vanno all'estero) sono passati da 389 nell'a.a. 2005/06 a 579 nell'a.a. 2009/10 e rappresentano il 2,2% degli iscritti ai corsi di I e II livello
- gli incoming (studenti stranieri che vengono al Politecnico) sono passati da 476 nell'a.a. 2005/06 a 703 nell'a.a. 2009/10

Per entrambi l'aumento è di circa il 48%.

Gli incoming arrivano da 42 paesi sia UE che Extra-UE con una predominanza per Spagna (19%) e Francia (10%), Messico e Brasile (10% per entrambi).

I paesi dove i nostri studenti si recano per un breve periodo di studio sono 26, per la maggior parte europei: il 26% sceglie come meta la Francia, il 22% la Spagna, solo il 4% sceglie la Cina ed il 2% gli Stati Uniti.

Nell'ambito della mobilità internazionale europea, il programma più rilevante è il Lifelong Learning Programme (LLP) istituito nel 2006, che ingloba e sostituisce il progetto Socrates Erasmus e il progetto Leonardo<sup>3</sup>: il Politecnico nell'a.a. 2009/10 ha 250 accordi LLP/Erasmus attivi.

Alcuni esempi di programmi di mobilità:

- **Progetti di doppia laurea:** permettono di conseguire due titoli di studio, uno rilasciato dall'Università di provenienza e l'altro da quella di destinazione. Il curriculum condiviso tra due università prevede la frequenza dei corsi in entrambi gli Atenei per un periodo che varia tra i 12 e i 24 mesi, in base all'accordo specifico stipulato tra le due istituzioni. In tale lasso di tempo lo studente completa il suo percorso formativo e si dedica alla redazione della tesi di laurea, riconosciuta contemporaneamente dai due Atenei. Nell'a.a. 2009/10, il 32% degli studenti outgoing e il 27,3% degli studenti incoming ha partecipato a programmi di mobilità con doppia laurea.
- **Programmi internazionali di laurea specialistica che prevedono la frequenza di alcuni semestri all'estero e l'ottenimento di un titolo doppio o multiplo:** fra tali programmi è interessante segnalare il programma EURECOM sulle telecomunicazioni avanzate cui partecipano istituzioni prestigiose quali l'Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications de Paris e l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne; il master europeo E-TEAM nel campo dell'ingegneria tessile; il corso di laurea magistrale in Nanotechnologies for ICT con INPG Grenoble e EPFL Lausanne; TOP-UIC, il programma di doppio titolo con la University of Illinois at Chicago in Elettronica, Comunicazioni e Ingegneria Meccanica.
- **Progetto "Jovens Mineiros Cidadãos do Mundo":** avviato nel 2008 nell'ambito delle attività di collaborazione tra la Regione Piemonte e lo stato brasiliano del Minas Gerais, grazie all'impegno finanziario delle due istituzioni ed all'organizzazione (logistica e formativa) del Politecnico di Torino. Il programma, è rivolto agli studenti provenienti da Atenei del Minas Gerais e prevede un periodo di permanenza a Torino di circa un mese. Nelle tre edizioni del programma i corsi sono stati focalizzati sul Design e sulle Energie Sostenibili. In parallelo il programma prevede reciprocità nella mobilità, che ha consentito a due gruppi di studenti del Politecnico di Torino di trascorrere un mese di formazione nello Stato del Minas Gerais per un programma di formazione sulle tecnologie per lo sfruttamento delle biomasse in campo energetico.

3. In particolare la struttura dell'LLP prevede un percorso costituito da 4 sottoprogrammi: il Comenius, un programma di scambio a cui si può partecipare durante il periodo di istruzione scolastica; l'Erasmus, che dà agli studenti la possibilità di studiare per un periodo compreso tra tre e dodici mesi presso un'università di un altro paese della Comunità Europea partecipante al progetto e di seguire i corsi e sostenere gli esami che saranno in seguito riconosciuti dall'università di appartenenza; il programma Leonardo, finanziato come l'Erasmus dall'UE che si propone di favorire la cooperazione fra università e impresa tramite programmi di collocamento e di scambio tra imprese e università; il Grundtvig, destinato a tutte le persone in qualche modo coinvolte.

## In 5 anni la mobilità cresce del 48%

Tabella 1: Studenti in progetti di mobilità internazionale (lauree triennali e specialistiche, a.a. 2005/06 – 2009/10)

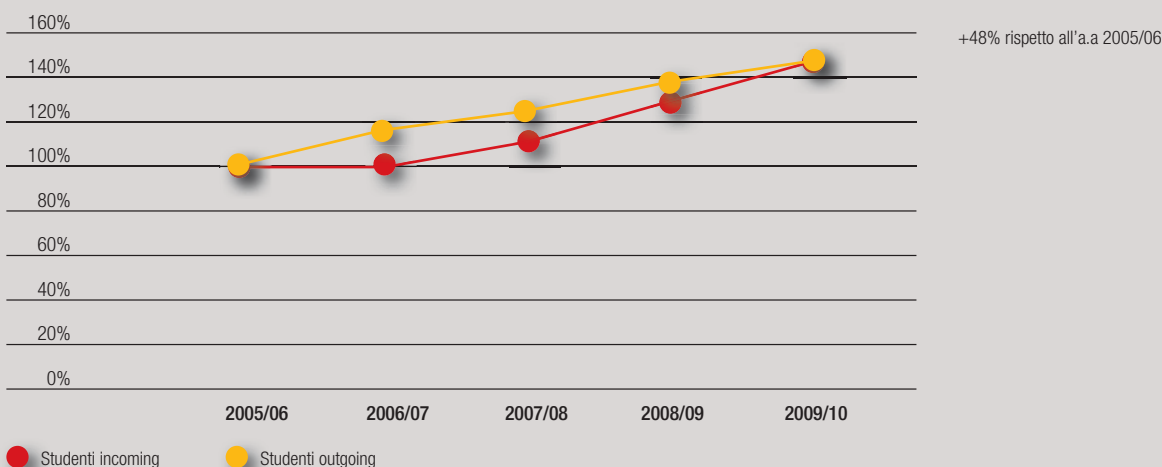
STUDENTI INCOMING	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
Accordi europei	287	305	315	360	373
Accordi extra-europei	189	170	217	251	330
<b>Totale</b>	<b>476</b>	<b>475</b>	<b>532</b>	<b>611</b>	<b>703</b>

STUDENTI OUTGOING	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
Erasmus	352	387	438	458	464
Altre mobilità verso l'europa	35	42	37	59	65
Accordi extra-europei	2	20	10	23	50
<b>Totale</b>	<b>389</b>	<b>449</b>	<b>485</b>	<b>540</b>	<b>579</b>

FONTE: Area Integrazione Processi e Sistemi Informativi – IPSI.

Figura 1: Tasso di crescita Studenti In&Out, 2005/06 (=100) – 2009/10



FONTE: Area Integrazione Processi e Sistemi Informativi – IPSI.

Tabella 3: Docenti in mobilità, a.a. 2007/08 – 2009/10

Mobilità docenti	2007/08	2008/09	2009/10
Campus Italo - Cinese (Shanghai)	3	5	8
Campus Uzbekistan	-	-	4
Erasmus Mundus - EU Brazil Start Up	-	-	5
Erasmus	33	33	37

FONTE: Area Internazionalizzazione – INTE.

## 5. La promozione internazionale

### Partecipazione eventi, fiere, staff training

L'Area Internazionalizzazione partecipa annualmente a incontri, fiere, staff training, convegni e, più in generale, a tutte quelle attività che possano risultare utili alla promozione del Politecnico di Torino verso studenti e istituzioni all'estero.

Nel 2009 si è partecipato ad incontri di promozione e formazione sia in Europa (Belgio, Francia, Inghilterra, Portogallo, Russia, Spagna ecc.) sia in paesi extraeuropei (Argentina, Brasile, Cina, Giappone, India, Libano, Turchia ecc.).

Tra le missioni istituzionali strategiche del Vice Rettore per l'Internazionalizzazione svolte nel corso del 2009 si segnalano in particolare: la visita ad istituzioni della Federazione Russa al seguito di una delegazione di Atenei del territorio piemontese, guidata dal Sindaco di Torino e la missione presso istituzioni libanesi (American University of Beirut e Lebanese American University) finalizzata ad avviare mobilità di studenti e collaborazioni scientifiche.

### Eventi internazionali

#### Meeting Columbus:

Nell'ottobre del 2007 oltre 250 rappresentanti delle più dinamiche e innovative regioni dell'Europa e dell'America Latina si sono incontrati a Torino, per partecipare al Forum Euro-Latino Americano organizzato al Castello del Valentino. I tre giorni d'incontri erano finalizzati a rafforzare la progettualità comune e a favorire la nascita di molteplici progetti per accelerare l'inter-scambio tecnologico e imprenditoriale tra le regioni coinvolte.

La condivisione della conoscenza, lo sviluppo di progetti in partnership e lo scambio di servizi per favorire la crescita delle regioni latino americane ed europee sono stati i punti focali del Forum. Le aree prioritarie d'intervento individuate sono: l'infomobilità, l'e-government, le biotecnologie, le energie alternative, le piccole e medie imprese, i tirocini internazionali ed il benchmarking universitario.



#### G8 – University Summit:

Nel maggio 2009 il Politecnico di Torino ha organizzato, in collaborazione con la CRUI (Conferenza Rettori Università Italiane), il G8 University Summit 2009, promosso dalla Commissione Italiana per l'UNESCO, nell'anno di presidenza italiana del G8 dei Capi di Stato.

Il Summit ha evidenziato il ruolo chiave che le università devono svolgere nel contribuire a creare e a diffondere una cultura dello sviluppo sostenibile e responsabile, sia a livello globale sia locale. Una sostenibilità che coinvolge aspetti economici e ambientali, ma anche etici e sociali e di politiche energetiche, rappresenta un esempio paradigmatico di approccio integrato al problema.

Il vertice di Torino ha riunito per due giorni, nella cornice del Castello del Valentino, 41 delegati provenienti da 18 Paesi e 9 network universitari internazionali, rappresentanti complessivamente più di 3.000 università. L'incontro ha coinvolto i Paesi del G8 e degli Outreach 5, oltre ad altri Paesi quali Arabia Saudita, Australia, Corea del Sud, Egitto, Giordania e Indonesia.

#### International Fair:

Nel novembre 2009 viene organizzata in Ateneo per la prima volta l'International Fair, la fiera internazionale che consente alle università partner più importanti (provenienti da Argentina, Australia, Brasile, Finlandia, Francia, Inghilterra, Messico, Spagna, Svezia, Svizzera) di presentare la propria offerta formativa.

Visto il successo della prima edizione l'evento è stato replicato nell'ottobre 2010.



#### Vision, 4th Annual Conference:

Nell'ottobre del 2010, si è svolta al Castello del Valentino, con il patrocinio ed il supporto del Politecnico di Torino, la quarta conferenza annuale organizzata da Vision (team di giovani professionisti e consulenti per istituzioni, enti formativi ed organizzazioni nazionali ed internazionali) dal titolo "Italian and European universities with the Innovation Global Market: reforms and Triggers of change".

I lavori della conferenza si sono focalizzati su due aspetti: i meriti e i limiti delle classifiche delle università e l'internazionalizzazione.



**POLITECNICO  
DI TORINO**

# International Fair@Polito

## October 19th-20th, 2010

Programme	
<b>Sunday 17th October 2010</b>	Arrival of participants (for those who will attend the conference) + Hotel accommodation
<b>Monday 18th October 2010</b>	<p>09:00 – 17:00 <i>Italian and European Universities within the Innovation global market</i> conference by VISION</p> <p>+ Lunch at "Castello del Valentino" Viale Mattioli, 39 (tram n. 9 - 16)</p> <p>17:00 – 18:30 "Castello del Valentino" guided tour</p> <p>* Participants who do not wish to attend the conference may change their date of arrival according to their schedule.</p>
<b>Tuesday 19th October 2010</b>	<p>09:00 – 09:30 Registration at "Sala Consiglio di Facoltà", Corso Duca degli Abruzzi 24</p> <p>09:30 – 10:00 Welcome speech by G. Piccinini - LLP/Erasmus Institutional Coordinator</p> <p>10:00 – 13:00 International Fair (+ Coffee break)</p> <p>13:00 – 14:00 Buffet lunch at the Department of International Affairs</p> <p>14:00 – 16:30 International Fair</p> <p>20:00 Welcome dinner (meeting point at Politecnico at 19:15)</p>
<b>Wednesday 20th October 2010</b>	<p>09:30 – 12:30 International Fair (+ Coffee break)</p> <p>12:30 – 13:00 Closing of the fair</p> <p>13:00 – 14:30 Lunch at Politecnico canteen</p> <p>15:00 - 17:00 Turin Sightseeing bus tour</p> <p>18:00 Happy Hour</p>

**Useful links:**

**Polito website:**

<http://www.polito.it/>

**Turin Municipality:**

<http://www.comune.torino.it/en/>

**Tourist in Turin:**

<http://www.comune.torino.it/canaleturismo/en/>

**Public Transport:**

<http://www.comune.torino.it/gtt/en/>

**How to reach Turin:**

[http://international.polito.it/en/about\\_politecnica/how\\_to\\_get\\_there](http://international.polito.it/en/about_politecnica/how_to_get_there)

## 6. I rapporti con università straniere e ambasciate

Ogni anno il Politecnico di Torino riceve numerose visite di ospiti stranieri con molteplici finalità: avviare nuove collaborazioni, firmare accordi, conoscere le strutture e l'offerta formativa dell'Ateneo.

I rapporti con le Rappresentanze diplomatiche sono proficui e la collaborazione riguarda in particolare le comunicazioni agli studenti stranieri extraeuropei che presentano domanda presso le ambasciate italiane nel mondo, i contatti per il rilascio di visti agli studenti selezionati dal Politecnico o alle delegazioni in visita.

Sono anche ottimi i rapporti con la rete degli Addetti Scientifici, in particolare si segnala l'ottima relazione con l'Ambasciata d'Italia a Brasilia - con il quale vi è un contatto storico dovuto ai primi progetti lanciati fin dal 2001 con i paesi dell'America Latina - e con l'Addetto Scientifico dell'Ambasciata d'Italia al Cairo - ruolo attualmente ricoperto da un professore del Politecnico di Torino in congedo temporaneo.

Nel 2009 sono state ospitate più di cinquanta delegazioni provenienti da tutto il mondo. La presenza delle università cinesi è sempre più forte con più di dieci delegazioni in visita nel corso dell'anno. Per la Xi'an Jiaotong University è stata organizzata una cerimonia ufficiale in occasione del conferimento della Honorary professorship al Rettore, Prof. Wang Jianhua. Fra le altre delegazioni di rilievo si segnalano la Tongji University - storico partner anche nel progetto del campus Sino-Italiano - e la Tsinghua University. Dal Brasile è stata accolta, fra le altre, una delegazione di Rettori di università facenti parte dell'ABRUEM<sup>4</sup>.

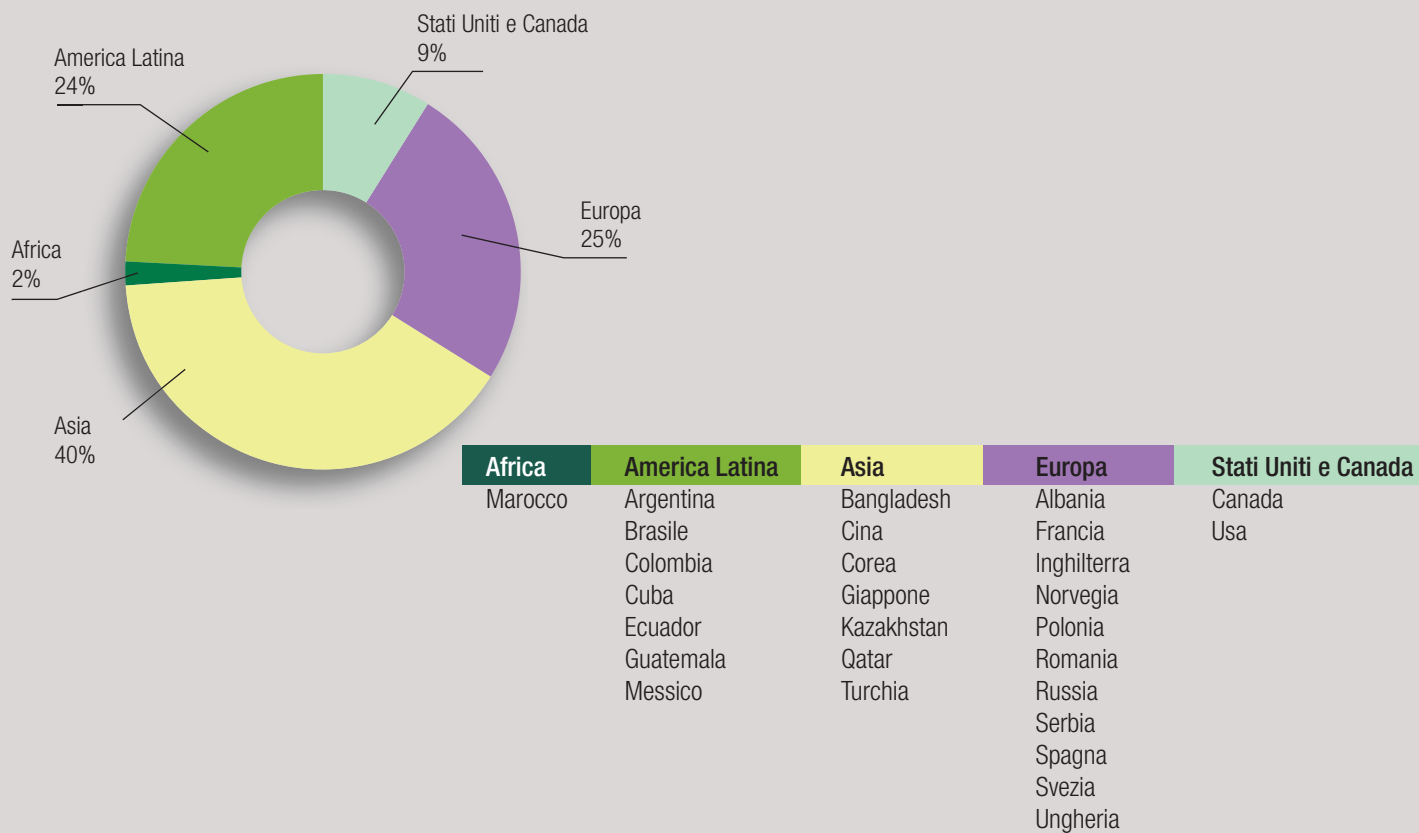
Anche l'attenzione da parte del governo statunitense verso il Politecnico di Torino è in crescita. Il Console generale degli Stati Uniti a Milano, Carol Perez è stata in visita in Ateneo nel 2009 ed è ritornata a fine 2010 assieme all'Ambasciatore americano a Roma David Thorne.



4. Associazione delle università statali brasiliane, che comprende atenei di prestigio internazionale tra le quali l'Università di San Paolo ed il FAPEMIG - agenzia per lo sviluppo scientifico e tecnologico del Minas Gerais.

## Il Politecnico di Torino: un luogo d'incontro internazionale

Figura 1: I Paesi di provenienza delle delegazioni istituzionali straniere in visita presso l'Ateneo, anno 2009



FONTE: Area Internazionalizzazione – INTE.

## 7. Gli accordi internazionali

La politica di internazionalizzazione dell'Ateneo ha portato ad una continua crescita, nel corso degli anni, del numero di accordi generali e di doppio titolo.

Le principali tipologie di accordi siglati dal Politecnico seguono un iter formale preciso e si suddividono in:

- Lettera di intenti
- Accordo quadro
- Accordo derivante da accordo quadro
- Accordo fra un'istituzione internazionale ed un dipartimento per attività di ricerca
- Convenzioni relative a specifici progetti internazionali presentati nell'ambito di bandi

In questo contesto si segnala che l'accordo di doppia laurea rappresenta il culmine dei rapporti interuniversitari nel campo della formazione. Viene siglato, normalmente facendo seguito ad un accordo quadro, con Università di grande prestigio con le quali vengono concertati percorsi formativi misti che permettono agli studenti l'ottenimento del titolo da parte di entrambi gli Atenei.

Nell'anno 2010 sono attivi 340 accordi generali e 71 accordi di doppio titolo. Di questi, 28 accordi quadro, 9 di doppio titolo e 3 di mobilità sono stati siglati nel 2009.

### **Il Politecnico di Torino e i Network internazionali**

Il Politecnico di Torino fa parte di numerose reti internazionali universitarie fra le quali:

- AEEA (European Association for the Teaching of Architecture)
- AEUA (Association of Arab and European Universities)
- AFIRIT (Association Franco-Italienne pour la Recherche Industrielle et Technologique)
- CESAER (Conference of European Schools for Advanced Engineering Education and Research)
- CLUSTER (Consortium Linking Universities of Science and Technology for Education and Research)
- COLUMBUS PARIS
- CUCS (Coordinamento Universitario Cooperazione allo Sviluppo)
- EUA (European University Association)
- INSTITUT EURECOM
- IPSET (International Pole for the Support of Education and Training)
- SEFI (European Society for Engineering Education)
- T.I.M.E. (Top Industrial Managers for Europe)
- UNIMED (Unione delle Università del Mediterraneo)



## 8. I progetti a sostegno della mobilità internazionale

Anno di avvio/ approvazione	Progetto	Beneficiari/ Area geografica
2001	ALPIP (America Latina Piemonte Politecnico)	America Latina
2004	Topmed (Torino Politecnico MEDiterraneo)	Area del Mediterraneo
2005	Erasmus Mundus (Joint Masters): MERIT	Europa
2006	INIA project	Tutto il mondo (in particolare India, Cina, Pakistan, Polonia, Turchia e America Latina)
2006	Invest your talent in Italy	Brasile, India e Turchia
2006	Zhong Guo project	Cina
2007	Alessandria Campus project	Tutto il mondo
2007	Biella Campus project (Textile Engineering)	Tutto il mondo (in particolare Romania, Lituania, Bielorussia, Brasile, India, Pakistan e Cina)
2007	Fondazione CRT project	Tutto il mondo (in particolare Vietnam e Burkina Faso)
2007	FSIA project	Asia, America Latina e paesi del Mediterraneo
2007	Johnson Controls project	Cina
2007	MEFTIA (Mobilitare e Formare i Talenti Italiani Residenti in Argentina)	Cittadini Italiani con Residenza in Argentina
2007	Mondovi Campus project	Tutto il mondo
2007	Pakistan scholarships	Pakistan
2007	SITI	Tutto il mondo
2007	Vercelli Campus project	Tutto il mondo
2007	Verrès Campus project	Tutto il mondo
2008	ATLAS	- USA: Georgia Institute of Technology (Atlanta) - Germania: Technische Universität München - Italia: Università di Trento
2008	China Scholarship Council	Cina
2008	Eni Project - Petroleum Engineering	Tutto il mondo (in particolare Algeria, Angola, Congo, Egitto, Libia, Kazakistan, Nigeria, Pakistan e Venezuela)

Descrizione e offerta	Stato e Sponsor
Promuove l'attività di cooperazione attraverso l'attribuzione di borse di studio e la promozione di nuove linee di internazionalizzazione che vedano la partecipazione cooperativa di università e sistema socio-economico.	CONCLUSO Fondazione CRT, Regione Piemonte, Confindustria Piemonte/Unione Industriale Torino, Union Camere Piemonte, Istituto Superiore Mario Boella, Istituto nazionale per il Commercio Estero, MIUR
Prevede la collaborazione con 15 istituzioni dell'area del bacino del Mediterraneo per la promozione della mobilità di studenti e docenti.	CONCLUSO MIUR (Bandi di Programmazione del sistema universitario, triennio 2001-2003)
Progetto finanziato dalla Commissione Europea per l'erogazione di un Master congiunto che prevede il rilascio del doppio titolo di laurea specialistica in Information Technologies.	IN CORSO Commissione Europea
Prevede il sostegno attraverso borse di studio per l'inserimento in corsi di Laurea e Laurea Specialistica di Ingegneria dell'Autoveicolo.	IN CORSO Compagnia di San Paolo
Prevede l'attribuzione di borse di studio per frequentare programmi formativi altamente qualificati sui livelli di Master di II livello e Laurea Specialistica nei settori delle ICTs, del design e del management.	IN CORSO MAE, ICE, Camera di Commercio Industria e Artigianato di Torino
Progetto finalizzato all'attrazione di studenti cinesi presso corsi del Politecnico su diversi livelli formativi.	CONCLUSO Fondazione CRT
Prevede l'assegnazione di borse di studio per frequentare corsi di Laurea e Master di I livello in Ingegneria presso la sede di Alessandria.	IN CORSO Comune di Alessandria
Prevede l'assegnazione di borse di studio per frequentare il corso di Laurea in Ingegneria Tessile (Textile Engineering) presso la sede di Biella.	CONCLUSO Unione Industriale Biellese e aziende e associazioni del settore tessile
Prevede l'assegnazione di borse di studio e altri benefici per frequentare corsi di Laurea in Architettura o Ingegneria.	CONCLUSO Fondazione CRT
Prevede l'assegnazione di borse di studio e altri benefici per laurearsi al Politecnico di Torino seguendo corsi di Architettura o di Ingegneria.	CONCLUSO ICE e Regione Piemonte
Prevede l'assegnazione di borse di studio a studenti cinesi per frequentare il corso di Laurea in Industrial Engineering and Management.	CONCLUSO Johnson Controls
Prevede l'assegnazione di borse di studio per frequentare corsi di Master di II livello in lingua inglese.	CONCLUSO Ministero del Lavoro e Della Previdenza Sociale
Prevede l'assegnazione di borse di studio per frequentare corsi di Laurea e Laurea Specialistica in Ingegneria e Architettura in lingua italiana presso la sede di Mondovì del Politecnico di Torino.	CONCLUSO Fondazione Cassa di Risparmio di Cuneo
Prevede l'erogazione di borse di studio a favore di dottorandi pakistani per la frequenza di corsi di master e dottorato in ingegneria presso il Politecnico di Torino ed altre università italiane (Università di Pavia e Università del Salento), finalizzato alla formazione di un corpo docente universitario pakistano di livello internazionale.	IN CORSO Higher Education Commission del Pakistan
Prevede l'assegnazione di borse di studio per frequentare corsi di Laurea in Architettura e Ingegneria.	CONCLUSO Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per l'Innovazione
Prevede l'assegnazione di borse di studio per frequentare il corso di Laurea in Electronic and Computer Engineering presso la sede di Vercelli del Politecnico.	CONCLUSO Fondazione Cassa di Risparmio di Vercelli, Provincia di Vercelli e Comune di Vercelli
Prevede l'assegnazione di borse di studio per frequentare i corsi di Laurea in Ingegneria Informatica e Ingegneria Meccatronica presso la sede di Verrès del Politecnico.	IN CORSO Regione Valle d'Aosta
Progetto multilaterale di doppio titolo (laurea specialistica in Ingegneria Elettronica) finanziato dal programma EU-USA ATLANTIS della UE. Il progetto ha durata di 4 anni e finanzia annualmente 6 studenti incoming e 6 studenti outgoing.	IN CORSO Commissione Europea
Prevede l'assegnazione di borse di studio per studenti provenienti dalle università partner cinesi che beneficiano del programma per frequentare corsi di Laurea specialistica e dottorato.	IN CORSO Governò cinese attraverso l'organizzazione No-profit "China Scholarship Council"
Prevede l'assegnazione di borse di studio per frequentare il corso di Laurea specialistica in Petroleum Engineering.	IN CORSO ENI - Exploration & Production Division and Eni Corporate University

## 8 I progetti a sostegno della mobilità internazionale

Anno di avvio/ approvazione	Progetto	Beneficiari/ Area geografica
2008	Liberia projects	Liberia
2009	Erasmus Mundus (Joint Masters): SELECT	Europa
2009	Erasmus Mundus External Cooperation Windows: EU-Brazil STARTUP	Brasile
2009	Erasmus Mundus External Cooperation Windows: India for EU	India
2009	Erasmus Mundus External Cooperation Windows: COOPEN	Colombia, Panamá, Costa Rica
2009	Erasmus Mundus External Cooperation Windows: Eurindia	India
2009	Erasmus Mundus External Cooperation Windows: Euroasia (Lot 12 South-East Asia)	Laos PDR, Cambogia, Viet Nam, Thailandia, Indonesia
2009	Erasmus Mundus External Cooperation Windows: FFEEBB	Egitto
2009	Fullbright program	Stati Uniti d'America
2009	Grant CSP project	Tutto il mondo
2009	MITOR	Stati Uniti d'America
2010	Erasmus Mundus (Action 2): EUROTANGO	Argentina
2010	Erasmus Mundus (Action 2): EXPERTS	Bangladesh, Bhutan, Cina, India, Indonesia, Nepal, Pakistan, Sri Lanka, Thailandia, Filippine
2010	Erasmus Mundus (Action 2): TARGET	Kazakistan, Kirghizistan, Tagikistan, Uzbekistan

Descrizione e offerta	Stato e Sponsor
Prevede l'assegnazione di borse di studio per frequentare corsi di Laurea specialistica in lingua inglese.	CONCLUSO Politecnico di Torino
Progetto finanziato dalla Commissione Europea per l'erogazione di un Master congiunto che prevede il rilascio del doppio titolo di laurea specialistica nel settore delle Energie Rinnovabili.	IN CORSO Commissione Europea
Progetto coordinato dal Politecnico di Torino di sostegno alla mobilità individuale da e verso il Brasile, attraverso borse di studio per studenti, dottorandi, ricercatori e staff accademico e amministrativo finanziato dalla Commissione Europea.	IN CORSO Commissione Europea
Progetto coordinato dal Politecnico di Torino di sostegno alla mobilità individuale da e verso l'India, attraverso borse di studio per studenti, dottorandi, ricercatori e staff accademico e amministrativo finanziato dalla Commissione Europea.	IN CORSO Commissione Europea
Progetto di sostegno alla mobilità individuale da e verso paesi terzi, attraverso borse di studio per studenti, dottorandi, ricercatori e staff accademico e amministrativo finanziato dalla Commissione Europea.	IN CORSO Commissione Europea
Progetto di sostegno alla mobilità individuale da e verso paesi terzi, attraverso borse di studio per studenti, dottorandi, ricercatori e staff accademico e amministrativo finanziato dalla Commissione Europea.	IN CORSO Commissione Europea
Progetto di sostegno alla mobilità individuale da e verso paesi terzi, attraverso borse di studio per studenti, dottorandi, ricercatori e staff accademico e amministrativo finanziato dalla Commissione Europea.	IN CORSO Commissione Europea
Progetto di sostegno alla mobilità individuale da e verso paesi terzi, attraverso borse di studio per studenti, dottorandi, ricercatori e staff accademico e amministrativo finanziato dalla Commissione Europea.	IN CORSO Commissione Europea
Collaborazione con la commissione Fullbright per la promozione della mobilità di studenti, ricercatori e docenti.	IN CORSO Politecnico di Torino e Fullbright
Prevede la promozione dell'internazionalizzazione attraverso l'assegnazione di borse di studio ed altri servizi e benefici a studenti italiani e stranieri per frequentare corsi di laurea e laurea specialistica.	IN CORSO Compagnia di San Paolo
Nel 2009 è stato sottoscritto un accordo con il Massachusetts Institute of Technology (MIT) e la Compagnia di San Paolo per il rafforzamento delle collaborazioni tra il MIT e il Politecnico di Torino. Le attività previste dal progetto sono: - periodi di tirocinio - assegnazione di borse di studio per periodi di ricerca	IN CORSO Compagnia di San Paolo
Progetto di sostegno alla mobilità individuale da e verso paesi terzi, attraverso borse di studio per studenti, dottorandi, ricercatori e staff accademico e amministrativo finanziato dalla Commissione Europea.	IN CORSO Commissione Europea
Progetto di sostegno alla mobilità individuale da e verso paesi terzi, attraverso borse di studio per studenti, dottorandi, ricercatori e staff accademico e amministrativo finanziato dalla Commissione Europea.	IN CORSO Commissione Europea
Progetto di sostegno alla mobilità individuale da e verso paesi terzi, attraverso borse di studio per studenti, dottorandi, ricercatori e staff accademico e amministrativo finanziato dalla Commissione Europea.	IN CORSO Commissione Europea

## 9. I campus all'estero

---

### CAMPUS UZBEKISTAN

Il Politecnico di Torino è presente a Tashkent, Uzbekistan, nell'iniziativa finanziata dal Governo dell'Uzbekistan per la realizzazione della TTPU, Toshkent shahridagi Turin Politeknika Universiteti, una nuova università tecnologica ispirata al sistema universitario italiano. Il progetto prevede la collaborazione del Politecnico di Torino nel definire la struttura accademica della nuova università e nell'erogare parte dei corsi con propria docenza.

Principali obiettivi strategici dell'iniziativa sono: formare in Uzbekistan ingegneri qualificati con gli stessi standard del Politecnico di Torino in Italia; creare un'istituzione in Uzbekistan in grado di fare formazione e ricerca riconosciuti a livello mondiale; sostenere lo sviluppo industriale uzbeko attraverso la creazione di capacità imprenditoriale e la fornitura di strutture per l'innovazione industriale.

Nell'ambito di un accordo quinquennale che sarà firmato il 5 febbraio 2011, TTPU erogherà corsi di ingegneria per un totale di 2.000 studenti ai livelli di Bachelor of Science (BS) e Master of Science (MS) secondo i programmi del Politecnico di Torino nel rispetto dei vincoli di legge uzbeki. Il Politecnico di Torino è presente nel Campus di Tashkent con il Direttore Accademico dell'università ed una parte del corpo docente, integrato da accademici Uzbeki qualificati. Il progetto prevede inoltre borse di studio finanziate dall'Uzbekistan per la partecipazione di studenti uzbeki ai corsi di dottorato del Politecnico di Torino per lo sviluppo in prospettiva del corpo docente uzbeko.



### CAMPUS ITALO CINESE

Nel 2005, sotto il patrocinio dell'allora MUR (Ministero dell'Università e della Ricerca), nasce il campus Italo-Cinese. Finanziato dal Ministero con 6 MI € (la quota assegnata al Politecnico è pari al 1,875 MI), il Campus pone le basi di una collaborazione strutturata fra i due Paesi, sulla formazione nel campo dell'Istruzione Superiore. I criteri di accesso sono estremamente selettivi. L'obiettivo principale del progetto è quello di contribuire alla formazione di una nuova classe dirigente cinese aperta verso l'Italia e nel contempo di formare una nuova classe dirigente italiana con conoscenze e familiarità del sistema anche culturale cinese. Operativo dal settembre 2006, il Campus prevede percorsi di studi congiunti, coordinati da una commissione mista di docenti italiani e cinesi. Per l'area dell'ingegneria e del design i partner sono il Politecnico di Torino e Milano e la Tongji di Shanghai. Il progetto per le aree di ingegneria e di design, denominato Politong, ha sede presso la Tongji University.

Una peculiarità del Campus è il legame e l'integrazione fra gli studenti dei due Paesi. Gli studenti cinesi che hanno partecipato sinora al campus sono 222, quelli italiani 108 (54 dal Politecnico di Torino e 54 dal Politecnico di Milano).



## 10. La cooperazione allo sviluppo

Fin dal 2007 all'interno dell'Area Internazionalizzazione, è stato creato l'Ufficio "Progetti Speciali e cooperazione allo sviluppo" per gestire progetti e attività legate alla cooperazione allo sviluppo.

Alcuni progetti strategici:

- **EU-CHINA** Clean Energy Center

Progetto EuropeAid di cooperazione con la Cina per la creazione di un Centro di eccellenza a Pechino per l'implementazione dell'uso di Clean Energies in Cina. Il progetto, del valore di 12 M €, è coordinato dal Politecnico di Torino e supportato dal Ministero dell'Ambiente italiano. Il partenariato è composto da cinque istituzioni europee (CMCC, Unical, REC, CEA, Chalmers University), tre cinesi (CASS, ERI, Tsinghua University). Il progetto, avviato nel marzo 2010, ha una durata di cinque anni.

- **EBTC**

Progetto EuropeAid di cooperazione per la promozione in India della ricerca europea e delle attività economiche ad essa collegate, tramite la costituzione di un Business & Trade Center a Delhi e lo svolgimento di attività specifiche nelle aree Energia, Biotecnologie, Trasporti e Ambiente. Il progetto è coordinato da EUROCHAMBRES. L'Ateneo partecipa al Cluster Trasporti con il Fraunhofer Institut e il CEIPiemonte. Il progetto è stato avviato nel gennaio 2009.

- **TEMPUS**

I progetti TEMPUS (Trans-European mobility scheme for university studies) della Commissione Europea sostengono la modernizzazione dell'educazione superiore e la creazione di un'area di cooperazione interuniversitaria nei paesi circostanti l'UE. Il Politecnico di Torino gode di un'esperienza ormai pluriennale nella gestione di questo tipo di progetti. I progetti in corso sono i seguenti:

- AIRQUAL (Politecnico coordinatore, approvato nel 2008 ed avviato nel 2009) in partnership con Russia, Francia e Svezia.

Alcuni obiettivi del progetto sono:

- approfondire e intensificare la collaborazione tra Università e Industria, grazie allo sviluppo di una metodologia comune, per "tradurre" gli standard e i profili professionali richiesti dall'Industria Aerospaziale, in termini di risultati di apprendimento (learning outcomes) acquisibili dai laureati dei corsi in Ingegneria Aerospaziale;
- sviluppare una serie di "descrittori" delle qualifiche universitarie in Ingegneria Aerospaziale, in riferimento al Quadro Europeo delle Qualifiche (European Qualification Framework);
- adeguare i programmi dei corsi Bachelor, Master e Dottorato in Ingegneria Aerospaziale, con il quadro delle qualifiche sviluppato all'interno del progetto stesso.

- EUPART (Politecnico partner, approvato nel 2008) in partnership con Egitto, Svezia, Italia, Austria e Germania. Il progetto ha le seguenti finalità:

- sviluppare meccanismi adeguati al contesto egiziano per il trasferimento tecnologico e per la sensibilizzazione della comunità scientifica universitaria rispetto alle possibilità del trasferimento tecnologico stesso;
- creare quattro uffici internazionali all'interno di altrettante università egiziane per la gestione del trasferimento tecnologico;
- formare personale qualificato per la valutazione di possibili strumenti di commercializzazione, per la creazione di piccole e medie imprese e per l'individuazione di venture capital.

- GRINSA (Politecnico partner, approvato nel 2009) in partnership con Marocco, Italia, Francia e Spagna. Il progetto vede, quale obiettivo principale, la creazione di un Database contenente le informazioni relative ai laureati marocchini garantendone la sostenibilità anche oltre il periodo previsto per lo stanziamento dei fondi del progetto.
- UNIQTOOL (Polito partner, approvato in 2009) in partnership con Ucraina, Uzbekistan, Bielorussia, Spagna, Estonia, Italia e Svezia. Il progetto è volto allo sviluppo di politiche di assicurazione di standard di qualità nei campi dell'educazione e della ricerca presso istituzioni universitarie ed enti pubblici dei paesi facenti parte del partenariato.
- CIBELES (Polito partner, approvato in 2010) in partnership con Kyrgyzstan, Uzbekistan, Turkmenistan, Tajikistan, Kazakhstan, Georgia, Bulgaria, Polonia, Ungheria, Italia, Spagna e Belgio. Il progetto mira a revisionare i curricula di tre livelli formativi (laurea, laurea specialistica e dottorato) nell'ambito degli studi ambientali con un orientamento focalizzato su tre aree principali: la silvicoltura, la sicurezza in campo industriale e le scienze ambientali (acqua e terreno).

Il Politecnico è anche parte attiva in un progetto avviato nei primi mesi del 2010 dal CUCS (Coordinamento Universitario Cooperazione allo Sviluppo) per la creazione di un portale (Da.Ba.Cu.) che ospita la comunità online e il Database della Cooperazione Universitaria, promossi dal Coordinamento Cooperazione Universitaria della DGCS con le Università Italiane organizzate nelle tre reti territoriali: Nord, Centro e Sud.











**POLITECNICO DI TORINO** *VERSO LA RENDICONTAZIONE SOCIALE*  
**L'INTERNAZIONALIZZAZIONE**



**POLITECNICO  
DI TORINO**

Corso Duca degli Abruzzi, 24  
10129 - Torino, Italy

[www.polito.it](http://www.polito.it)