

//////
**TORINO 2013 FORUM
SICUREZZA**

Forum internazionale sulla sicurezza
nei luoghi di lavoro e nei cantieri



Sponsor



La sicurezza nelle Università: aspetti peculiari del problema

R. Borchellini e M. Patrucco
Politecnico di Torino

Torino 11 maggio 2013



About 32.000 students

Programs

28 Degree programs
(1st cycle level - Bachelor)
(4 Architecture, 24 Engineering)

32 MS Degree programs
(2st cycle level - Master)
(6 Architecture, 26 Engineering)

16 Programs completely in
English

6 II level Specialization Master

27 II level Specialization Master

24 PhD programs
(third cycle - Doctorate)

Student Body

30% Women

42% Student from outside Piedmont

16% International students

12% First year international students

5.000 First year students

400 Specialization Master students
(AY 2011/2012)

750 PhD students (AY 2011/2012)



About **800** academic staff

236 Full Professors

247 Associate Professors

356 Assistant Professors

25,3% Women

1,2% Foreign Professors

Average age 49



765 with a permanent contract

61 with a temporary contract

56,1% Women

Average age 45



A General Overview

Polito's Campuses

Castello del Valentino



Main site Corso Duca degli
Abruzzi



Cittadella Politecnica



Lingotto



Mirafiori



Cittadella Politecnica



170.000 m² close to the main campus for
research, teaching, services for companies

International students

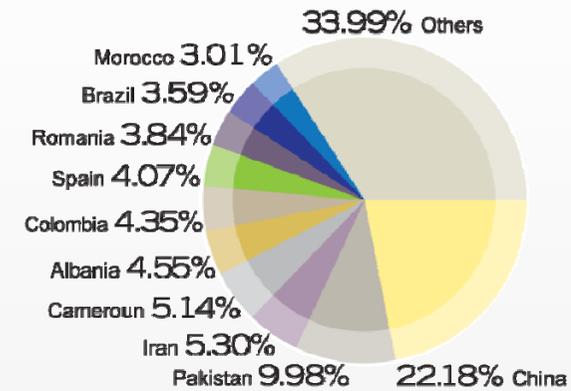


387 Cooperation agreements with foreign universities

>250 Lifelong Learning Programme Erasmus agreements

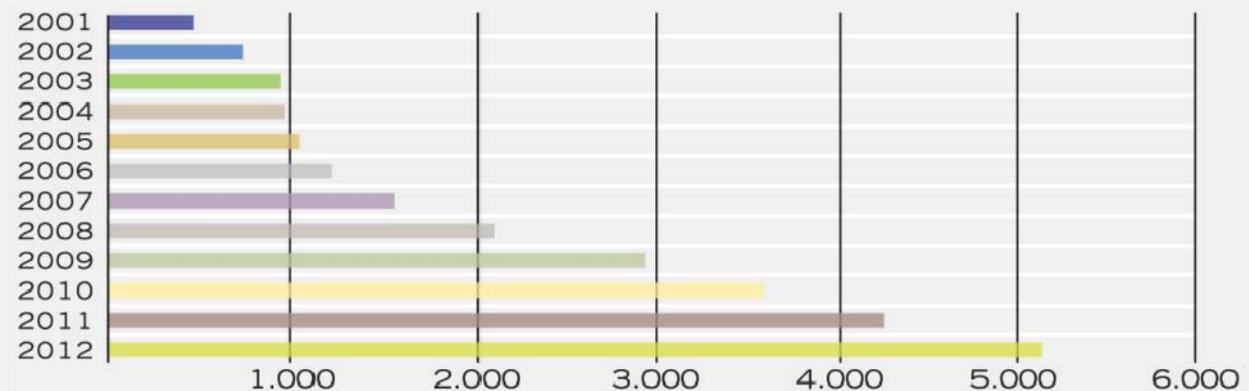
>70 Double Degree agreements

Country of origin for incoming students 2011/2012

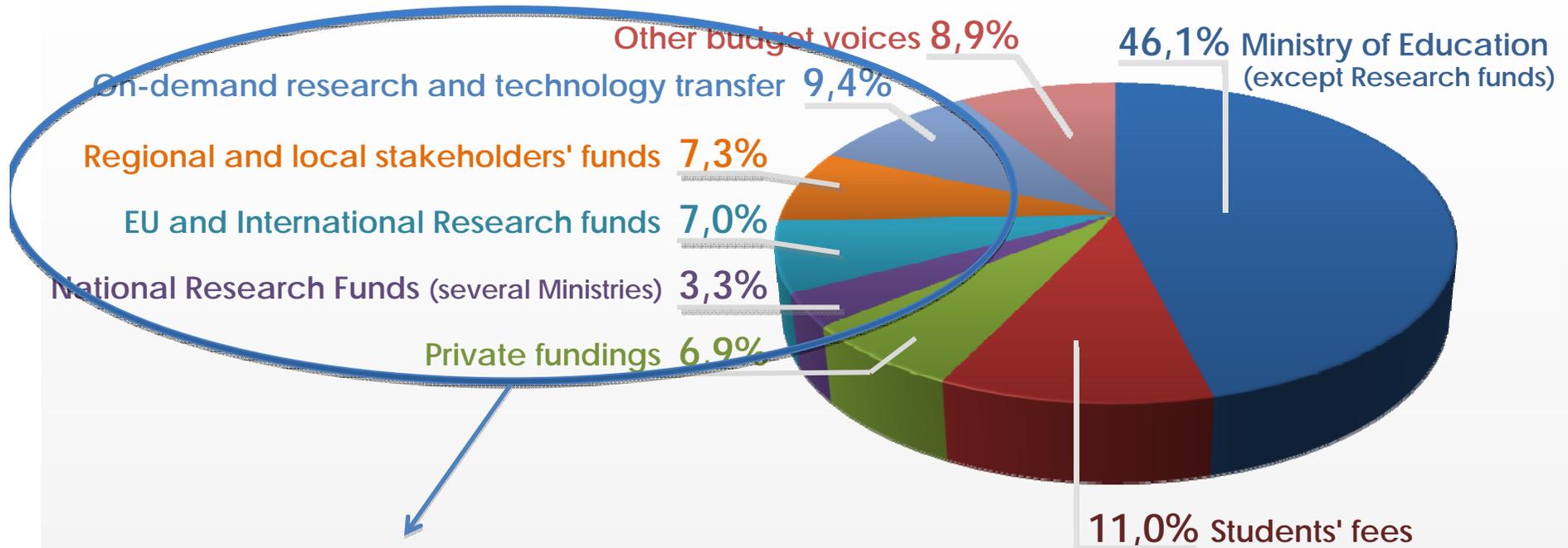


Increase in international students enrollment

Data in years



Budget – Research & Labs



27% from research activities

Forecast budget 2013:
284 Million Euro



11 departments

Industrial Engineering

Department of Mechanical and Aerospace Engineering
Department of Energy
Department of Applied Science and Technology

Information Technologies

Department of Control and Computer Engineering
Department of Electronics and Telecommunications

Management and Mathematics for Engineering

Department of Management and Production Engineering
Department of Mathematical Sciences



11 departments

Civil and Environmental Engineering
Architecture Industrial Design

Department Interuniversity

Department of Regional and Urban Studies and Planning

Department of Environment Land and Infrastructure
Engineering

Department of Structural Geotechnical and Building
Engineering

Department of Architecture and Design

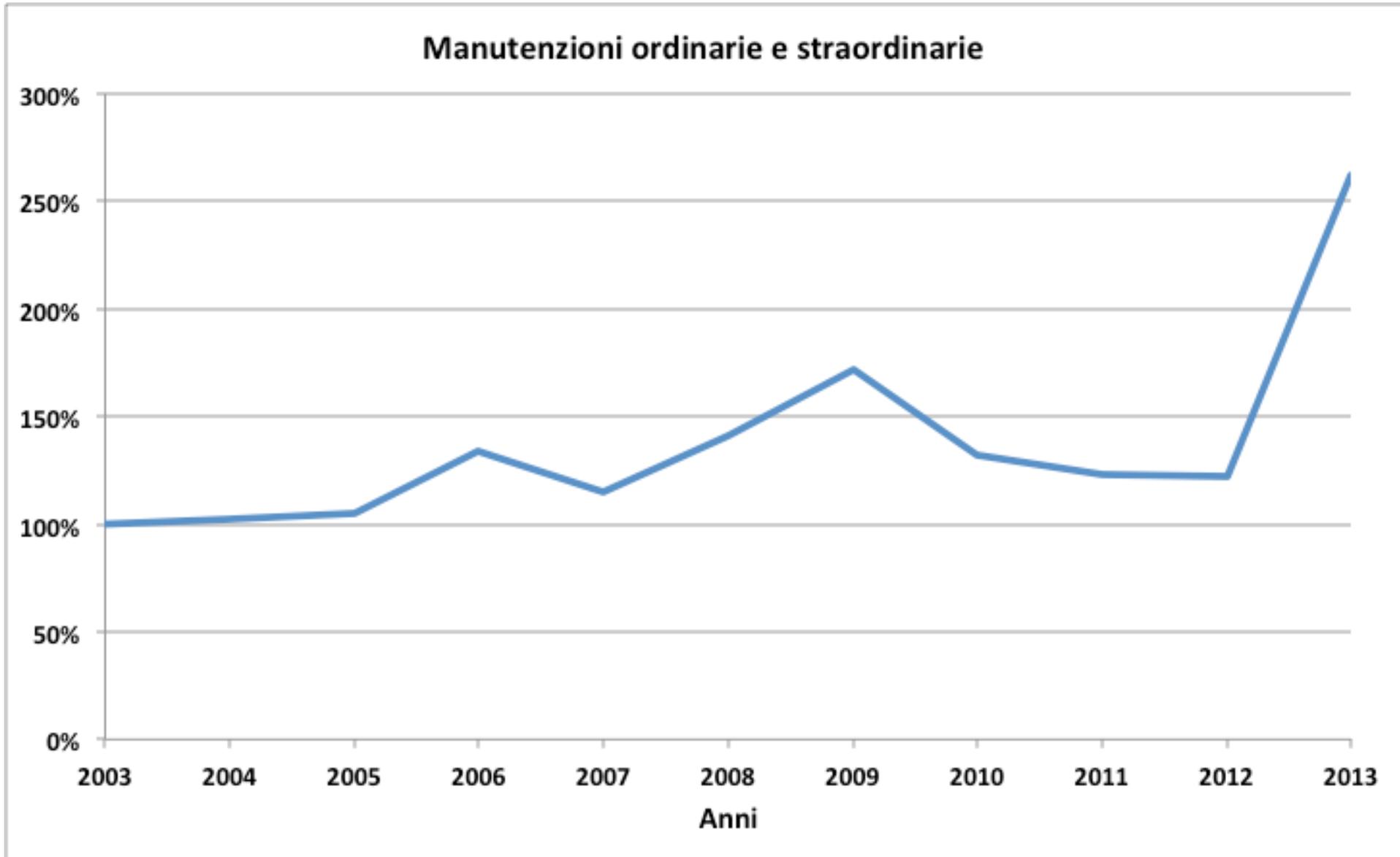


11 departments

Come si vede, le competenze tecniche e tecnologiche, e gli associati aspetti di sicurezza, coprono nel Polito aree culturali vaste e diversificate, rendendo possibile la opzione di una gestione "interna" della sicurezza per molti degli aspetti di Valutazione e Gestione dei rischi.

Peraltro tale scelta costituisce di per se un punto di forza, sia per la conoscenza diretta che i soggetti interessati hanno "di prima mano" della realta' a cui applicare le proprie specifiche competenze, sia per la possibilita' di diffusione diretta del modo di pensare "securistico" nelle stesse realta' in cui abitualmente operano.

Sicurezza e risorse economiche





Squadre di emergenza: sono composte da personale incaricato ad attuare le misure di prevenzione incendi, lotta antincendio, gestione delle emergenze ed a fornire le prime immediate cure in caso di malore o infortunio.

N. Persone nelle attuali in squadre di emergenza: 100 (a regime 125)

Gruppo di esperti a supporto dell'Ufficio Prevenzione Protezione del Politecnico di Torino

Competenze:

- Rumore
- Vibrazioni
- Incendio
- Agenti chimici
- Attrezzature di lavoro
- Impianti ed apparecchiature elettriche
- Campi elettromagnetici
- Cantieri
- Atmosfere esplosive
- Amianto
- Polveri

- Collaborazione su incarichi rettorali PoliTo-UniTo, attiva dal 2011: nella **prima fase** di lavoro tale collaborazione ha prodotto una **Linea Guida condivisa** per l'impostazione in qualità delle azioni di Valutazione e Gestione dei rischi di applicabilità ed efficacia verificate su campo; **la collaborazione prosegue ora** attivamente nell'ambito della definizione di criteri dedicati per le verifiche di sicurezza delle attrezzature.
- Collaborazione culturale e di studio anche con altri Enti, tra cui la Direzione regionale Vigili del Fuoco del Piemonte, al fine di formulare linee guida dedicate ed eventualmente esportabili ad altre strutture pubbliche.

Quanto precede, unitamente alla stretta collaborazione con l'Università degli Studi di Torino segnatamente in materia di aspetti di Medicina del Lavoro, ha consentito l'avviarsi di un approfondimento comune in materia di impostazione e gestione degli aspetti di tutela della sicurezza e salute dei lavoratori e dei fruitori.

Detto approfondimento, finalizzato a dar luogo ad una azione di alta qualità nella messa a punto di un modello virtuoso per applicazione interna, potrà auspicabilmente costituire riferimento alto anche per altri Enti con problematiche assimilabili.



Grazie per l'attenzione!