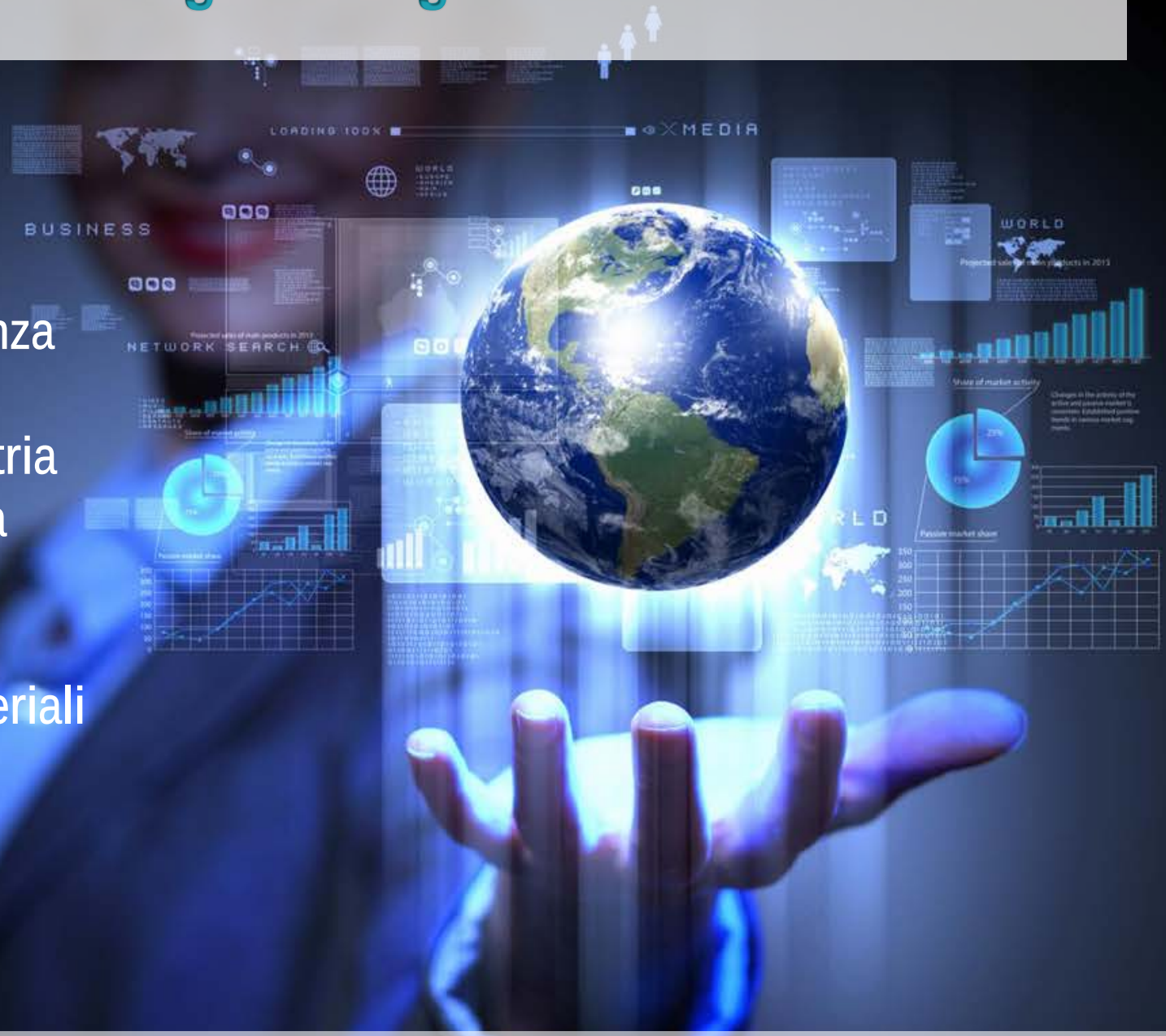
POLITECNICO
DI TORINO

14 febbraio 2017

Conferenza stampa
Inaugurazione Anno Accademico 2016/2017

Le tecnologie emergenti

- Internet of things
- Big Data
- Robotica avanzata
- Nuova stagione dell'intelligenza artificiale
- Nuove tecnologie per l'industria automobilistica e aeronautica
- Additive manifacturing
- Nano e micro satelliti
- Materiali avanzati e nanomateriali
- Advanced energy storage
- Neurotecnologie
- Synthetic biology
- Tecniche di blockchain



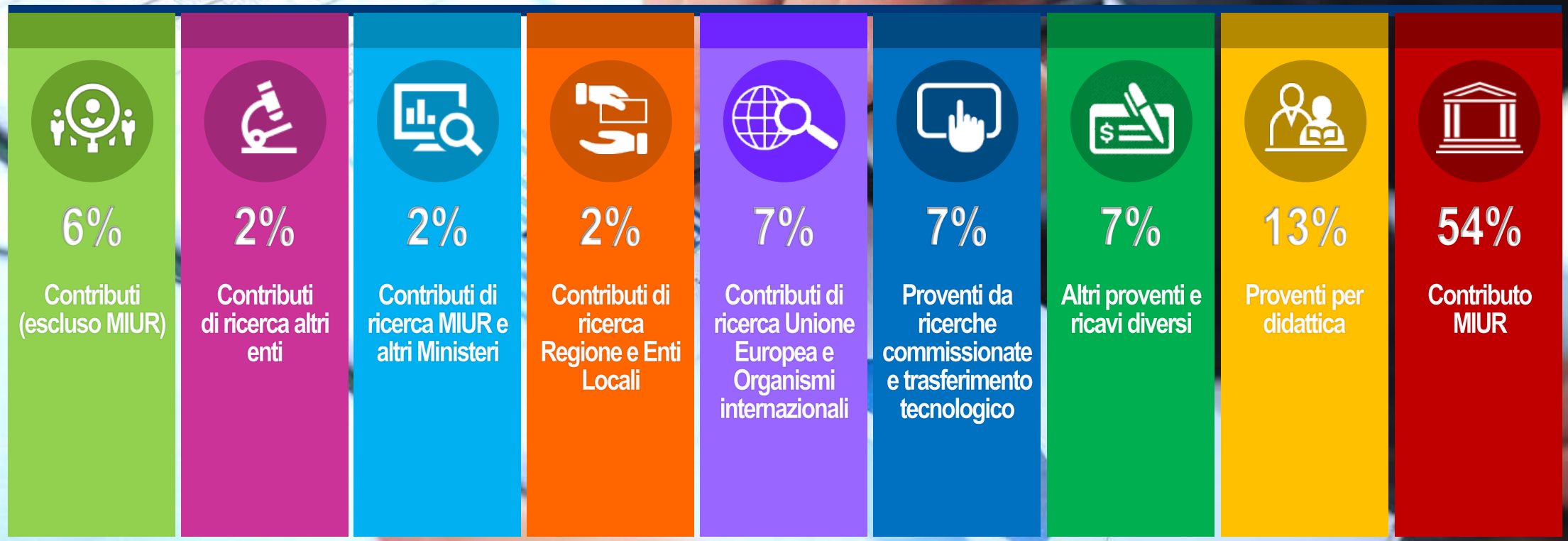
Contributo delle università per affrontare questa sfida

Porsi sulla frontiera della ricerca scientifica

Contribuire a promuovere una diffusione inclusiva e sostenibile delle nuove tecnologie

Il Politecnico di Torino è pronto a dare il proprio contributo

Budget 2017



50 Mio Euro

Investimenti

Risorse umane

PERSONALE DOCENTE

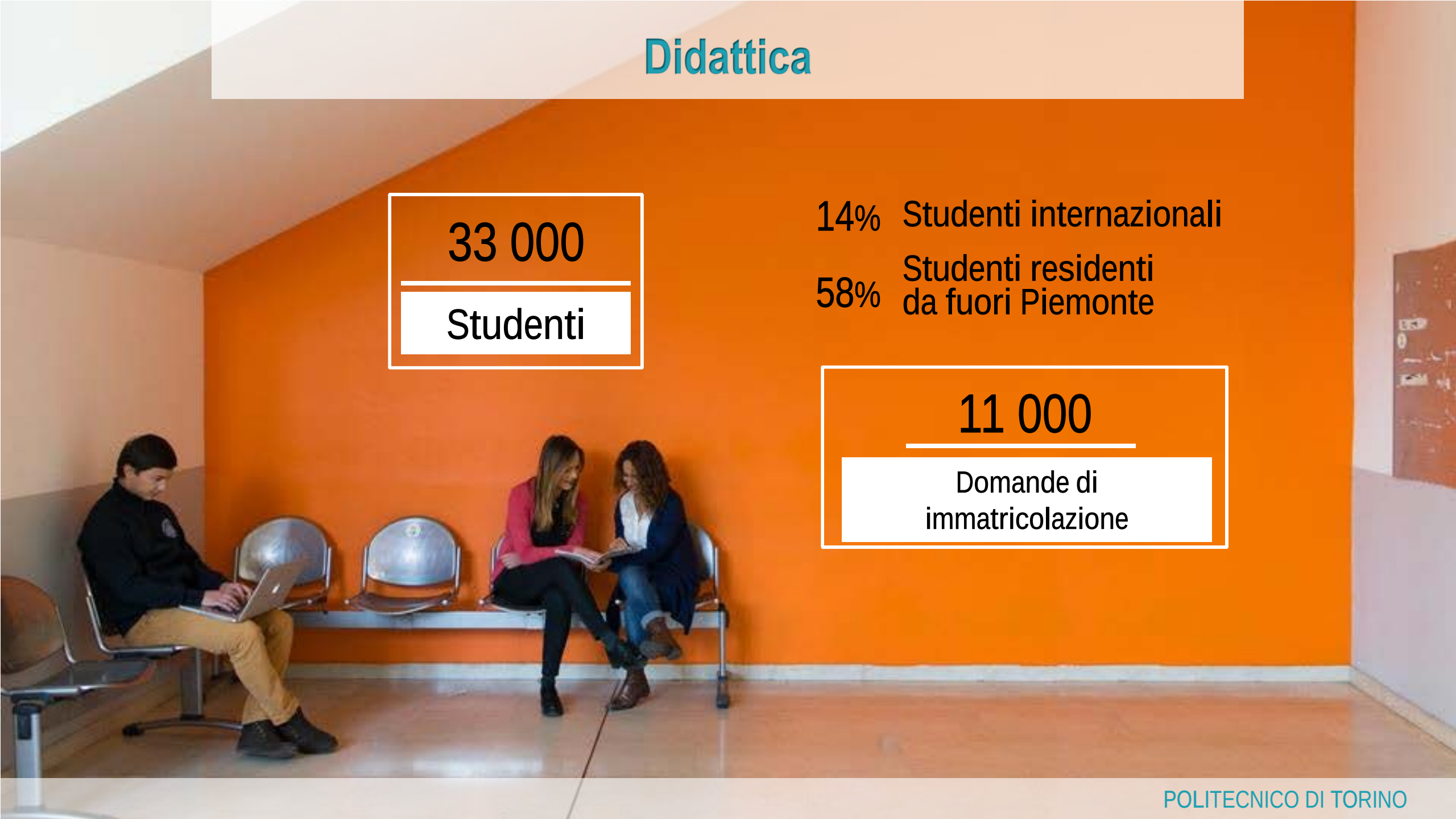
209 Professori

384 Professori Associati

261 Ricercatori

2014-2016:
430 nuove posizioni

Didattica



33 000

Studenti

14% Studenti internazionali

58% Studenti residenti da fuori Piemonte

11 000

Domande di immatricolazione

Didattica

- 10 milioni di Euro per la riprogettazione e la riqualificazione dei laboratori didattici
- Borse di studio destinate a studenti internazionali

- Incremento sostanziale delle risorse destinate al dottorato di ricerca
- Rafforzamento dei percorsi di eccellenza per gli studenti maggiormente meritevoli

Ricerca e Trasferimento Tecnologico

30 Mio Euro

Investimenti

Ricerca e Trasferimento Tecnologico

Solide **policy di trasferimento tecnologico** e di **condivisione della conoscenza**

Approccio trasversale nella ricerca scientifica

Ricerca e Trasferimento Tecnologico

Aree di ricerca strategiche e supporto alle iniziative d'eccellenza

30M
oltre

Ricerca «Curiosity Driven»

Programma di finanziamento della Ricerca

Investimenti crescenti nel 2017

Progetti di ricerca

PROGETTI H2020 2014-2016

PARTNER
97 PROGETTI

FINANZIAMENTI
34,7 Mio EUR

In Italia tra i migliori tassi di successo dei progetti per ricercatore

PROGETTI RICERCA INTERNAZIONALE 2012-2016

PARTNER
36
PROGETTI

FINANZIAMENTI
3,3 Mio EUR

PROGETTI NAZIONALI 2012-2016

PARTNER
112
PROGETTI

FINANZIAMENTI
19,2 Mio EUR

PROGETTI REGIONALI 2012-2016

PARTNER
324
PROGETTI

FINANZIAMENTI
40 Mio EUR

Progetti di ricerca

ICT FET FLAGSHIPS

Partner ufficiale in entrambi i progetti finanziati dalla CE

ERC PROJECTS

11
PROGETTI

8 dei quali all'interno di H2020

PROGETTI SMART CITY

PARTNER
10
PROGETTI

Centri Interdipartimentali

Consolidator

Starting/Exploratory

Centri Interdipartimentali

Bioengineering and Health Technologies

Energy

Mobility

BIG DATA
DATA SCIENCE
& IoT

Future Urban Legacy Lab

Advanced / Additive Manufacturing

Internazionalizzazione

- Progetto *Visiting Professor*: più di 30 docenti di elevata reputazione internazionale
- *Starting grant* per Professori esterni
- Ricercatori da destinarsi a tempo pieno ai Campus all'estero, in Cina e in Uzbekistan
- Call per Professori esterni - quasi 200 candidati

Edilizia e spazi per gli studenti

Estensione del Campus della Scuola di Architettura e Design presso Torino Esposizioni

Centro Interdipartimentale di Bioingegneria e Tecnologie per la Salute presso l'ex-MOI

Edilizia e spazi per gli studenti

Estensione su aree dell'Ateneo del Centro GM

Nuove aule e Laboratori presso il Campus della Scuola di Ingegneria

POLITECNICO
DI TORINO

Inaugurazione Anno Accademico 2016/2017