

INCONTRO DI MIDTERM

I risultati del triennio 2017-2019

3 febbraio 2020
Ferruccio Resta, Rettore



I PUNTI FERMI

UNIRE

Un'azione coordinata

Un programma per l'impegno sociale

Un'esigenza di comunicazione e condivisione

ATTRARRE

Una programmazione consapevole per le risorse umane

ANTICIPARE

Un invito a progettare percorsi didattici innovativi

Un supporto alla ricerca

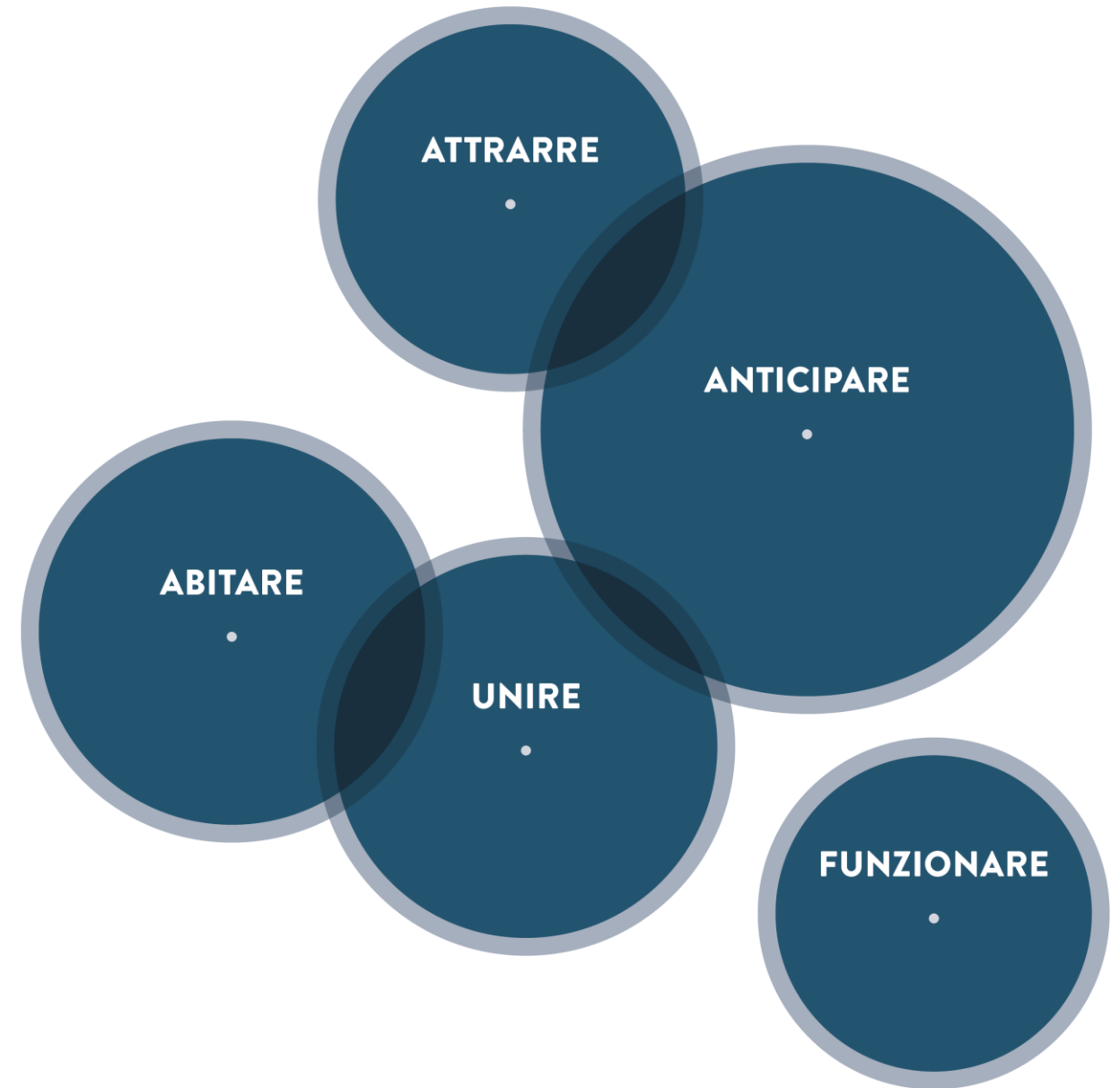
ABITARE

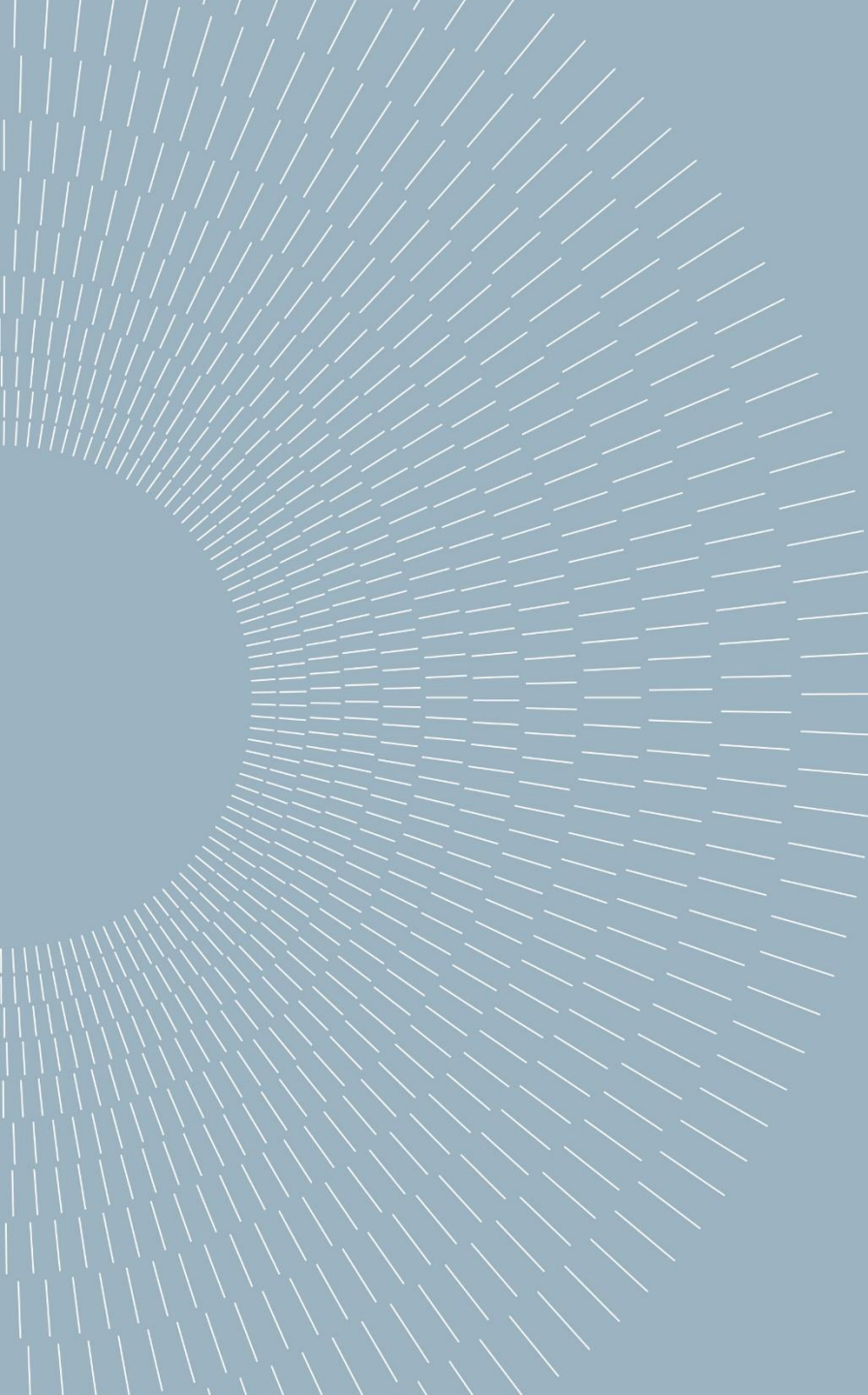
Un progetto per la qualità di vita in Ateneo

Un impegno verso il territorio e la comunità

FUNZIONARE

Un esempio virtuoso di pubblica amministrazione





PIANIFICAZIONE

Programmazione triennale

Criteri di ripartizione delle risorse

PIANIFICAZIONE



183

NUOVI INGRESSI
PERSONALE DOCENTE

374

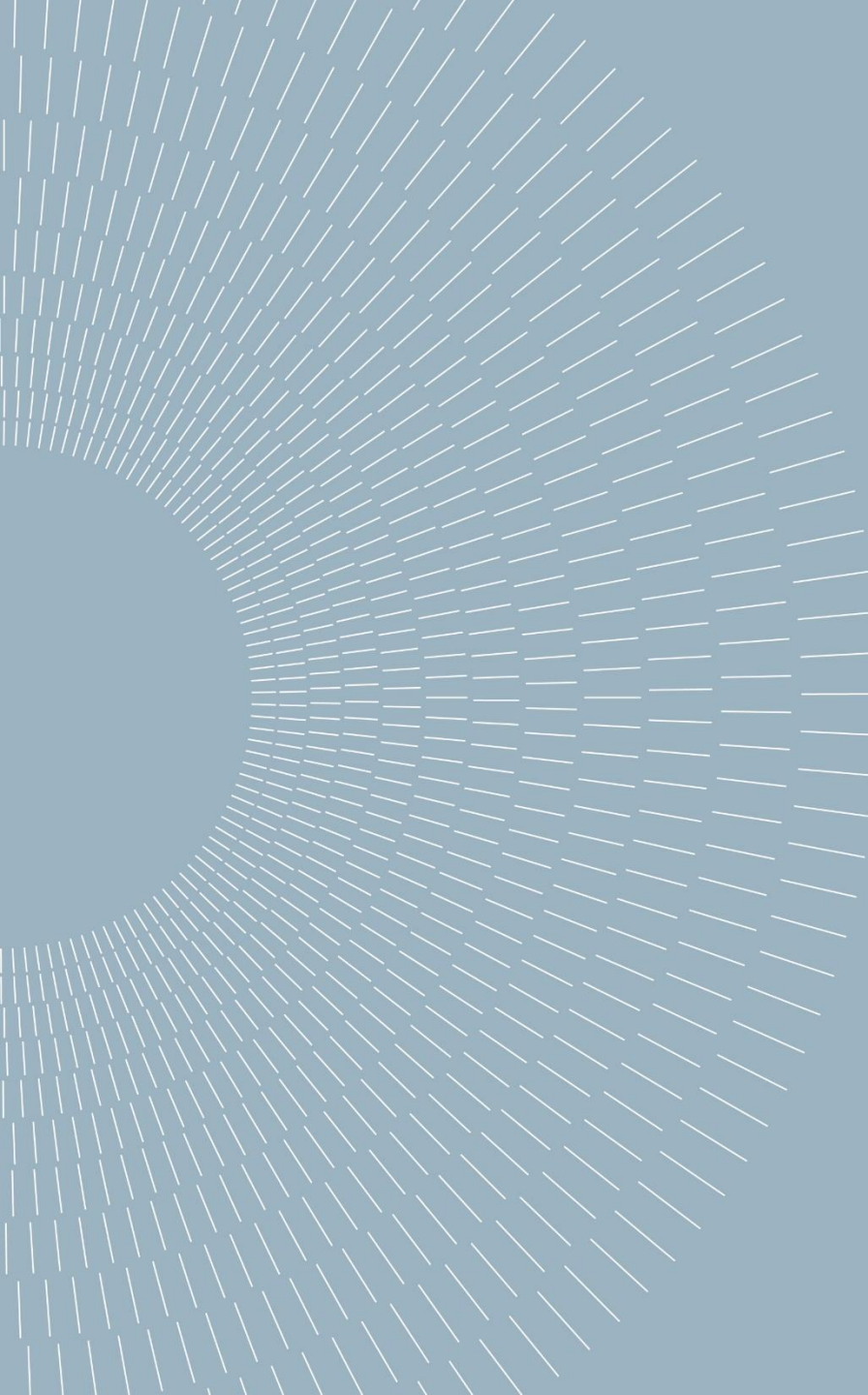
PROGRESSIONI
PERSONALE DOCENTE

129

NUOVI ASSUNTI
P.T.A.

104

PROGRESSIONI E STABILIZZAZIONI
P.T.A.



FORMAZIONE

Manteniamo alta la qualità dei docenti, preparati gli studenti, attrattiva e internazionale l'offerta formativa.

A photograph of a computer lab with several students sitting at desks, looking at their monitors. The focus is on a young man in the foreground, with others blurred in the background.

DIDATTICA INNOVATIVA

3 ML€

INVESTIMENTO
(2017-19)

581

INSEGNAMENTI CON
DIDATTICA INNOVATIVA (2019-20)

1.447

CFU
(2019-20)

336

INSEGNAMENTI
BLENDED & FLIPPED (2019-20)

169

INSEGNAMENTI
SOFT SKILLS (2019-20)

FORMAZIONE DEI DOCENTI E DEI RICERCATORI



10

SEMINARI

7

MOOC
DEDICATI

290

DOCENTI FORMATI
(20%)

23

FORMAZIONE OBBLIGATORIA
NUOVI RTD



50

MOOCS

81.300

ISCRITTI
A POK

131.000

ISCRIZIONI
AI CORSI

2.100

VIDEO

NUOVE LAUREE MAGISTRALI



MEDTEC

HUMANITAS
UNIVERSITY

CYBER

UNIVERSITÀ
BOCCONI

BIOINFORMATICS

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO

FOOD

IMPRESE

MOBILITY

IMPRESE

META: SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY



**ETHICS FOR
TECHNOLOGY**

**COMPUTER
ETHICS**

**ETHICS FOR
TRANSPORTATION**

COMPETIZIONI STUDENTESCHE



19

COMPETIZIONI ATTIVE
(2019-20)

7

DIPARTIMENTI COINVOLTI
(2019-20)

FORMAZIONE

Calendario accademico

nuova definizione

Strumento informatico

automatizzazione dell'orario e delle aule

Aule innovative

(digitalizzate)

Aule attive

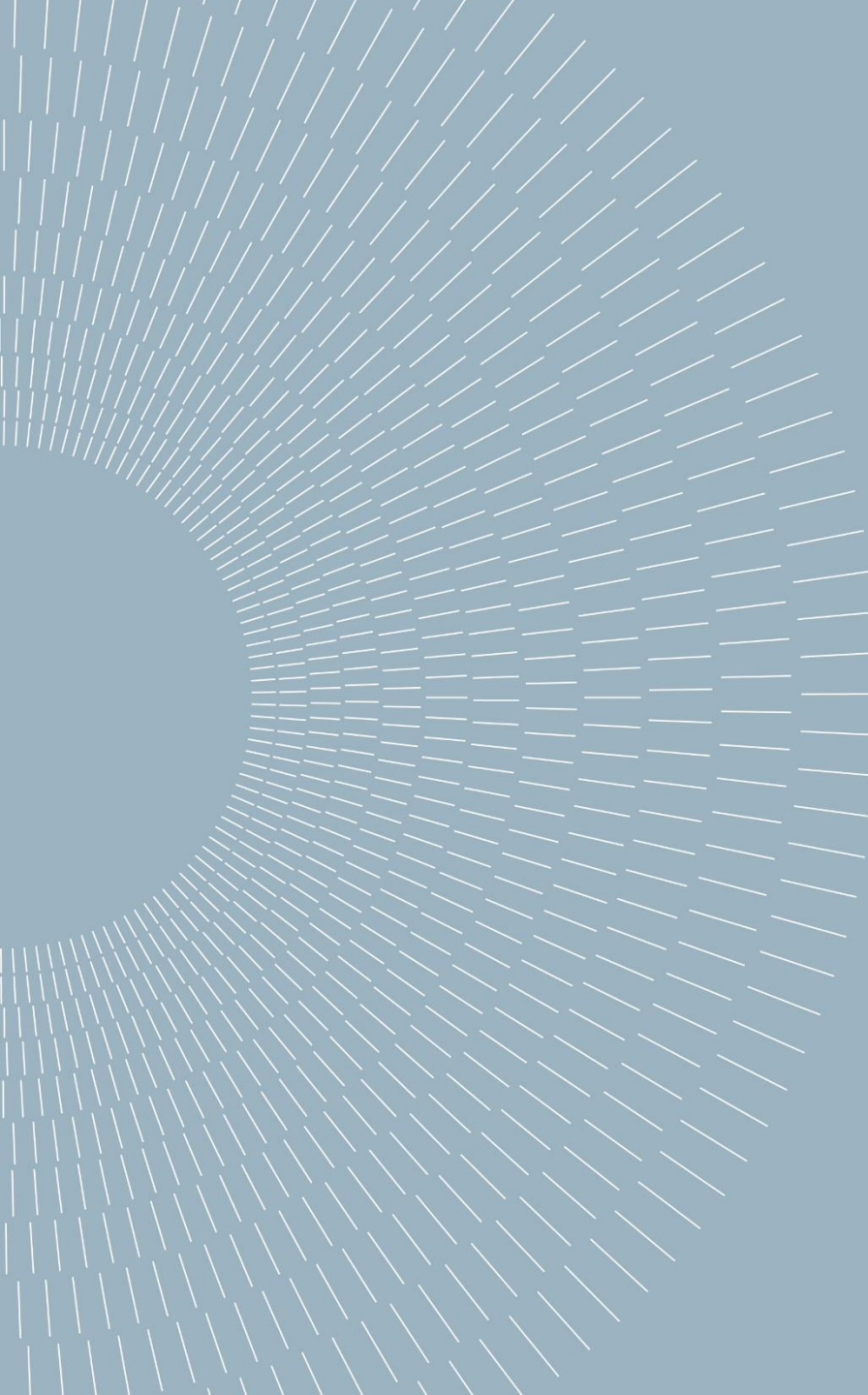
(blended e flipped classroom)

Diploma Supplement

(attività non curriculari)

Nuove modalità di laurea e **toghe**





RICERCA

Mettiamo a sistema le competenze
per rispondere alle sfide
interdisciplinari di oggi e di domani.

QS WORLD UNIVERSITY RANKING 2020



16°

INGEGNERIA

11°

ARCHITETTURA

6°

DESIGN

149

WORLD RANKING

+21

POSIZIONI DAL 2017

DOTTORATO DI RICERCA



+ 28 %

PH.D.
(2017-19)

4 MLN€

BORSE INTERDISCIPLINARI
(2017-19)

402

BORSE DOTT. INDUSTRIALE
(2017-19)

39

M.S.C.A. PROPOSTE FINANZIATE
(2017-19)

EUROPA

312

PROGETTI FINANZIATI
HORIZON 2020

134 MLN€

FINANZIAMENTO
HORIZON 2020

29

NUMERO
ERC

2

KIC
(2017-19)

RICERCA E IMPRESA



176MLN€

FINANZIAMENTO
DALLE IMPRESE (2017-19)

22

JOINT RESEARCH CENTER
(JRC)

24 MLN€

VALORE
JRC

19

CATTEDRE CONVENZIONATE
(2019)

GRANDI PROGETTI INDUSTRIALI



VODAFONE

5G:
5 DIPARTIMENTI

STM

POLIFAB

ASI

15 ANNI
(DURATA DELL'ACCORDO)

ENI

RINNOVO
DELL'ACCORDO

JRL MOBILITÀ

12
PARTNER

RICERCA E TERRITORIO | REGIONE

Finanziamento (2017-2019)

Fondazione Cariplo: 8.7 ml€

Regione Lombardia: 65.5 ml€

Di cui DSU: 51.5 ml€

Progetti

Manutenzione e Gestione delle Infrastrutture viarie

Valore: 1.3 ml€

StartCup Milano Lombardia

Valore: 0.4 ml€ (2017-19)

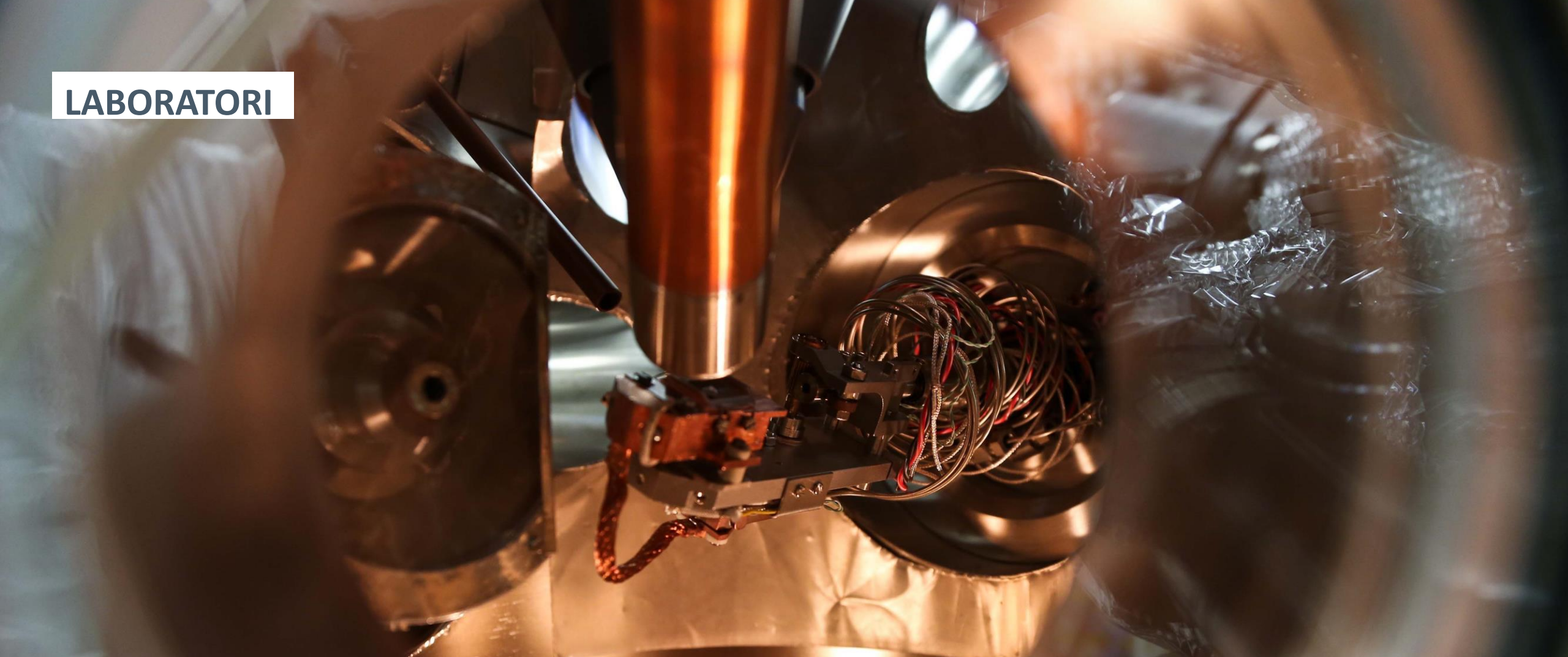
Parco dei Gasometri

Valore: 5 ml€

Nuovo Campus di Architettura

Valore: 5 ml€





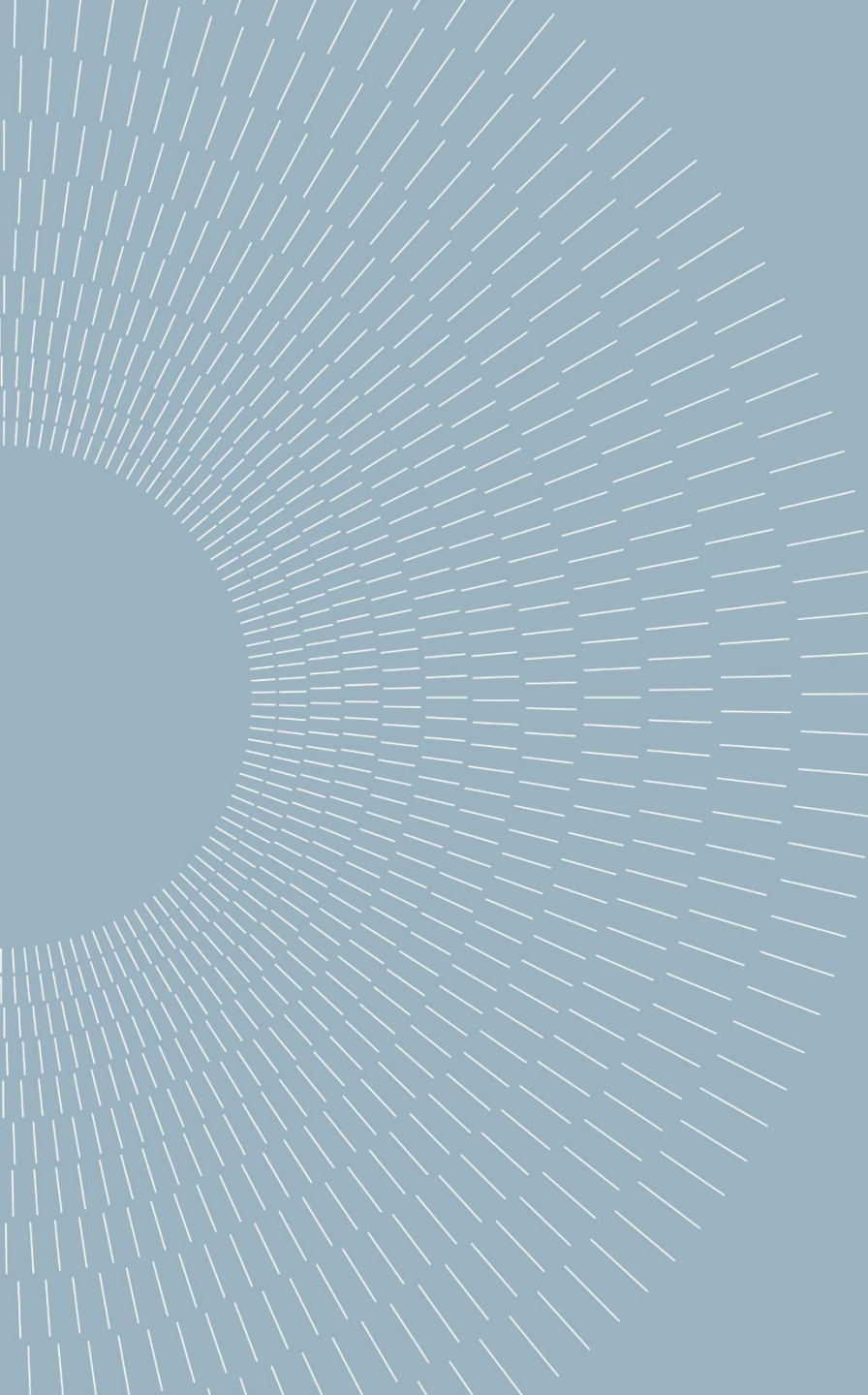
LABORATORI

3.1 MLN€

INVESTIMENTO
LABORATORI DIPARTIMENTALI
(COF. ATENEO: 30%)

2.2 MLN€

INVESTIMENTO
LABORATORI INTERDIPARTIMENTALI
(COF. ATENEO: 80%)



INNOVAZIONE

Riduciamo la distanza tra ricerca scientifica e applicazione industriale, verificando il potenziale delle nuove idee.

STARTUP E BREVETTI



1.861 (+251)

BREVETTI
(2019)

74 (+26)

SPINOFF
ATTIVATI (2019)

117 (+17)

STARTUP
GESTITE (2017-19)

60MLN€

FONDO
POLIMI360

426

CANDIDATURE
S2P (2017-19)



DISTRETTO DI INNOVAZIONE

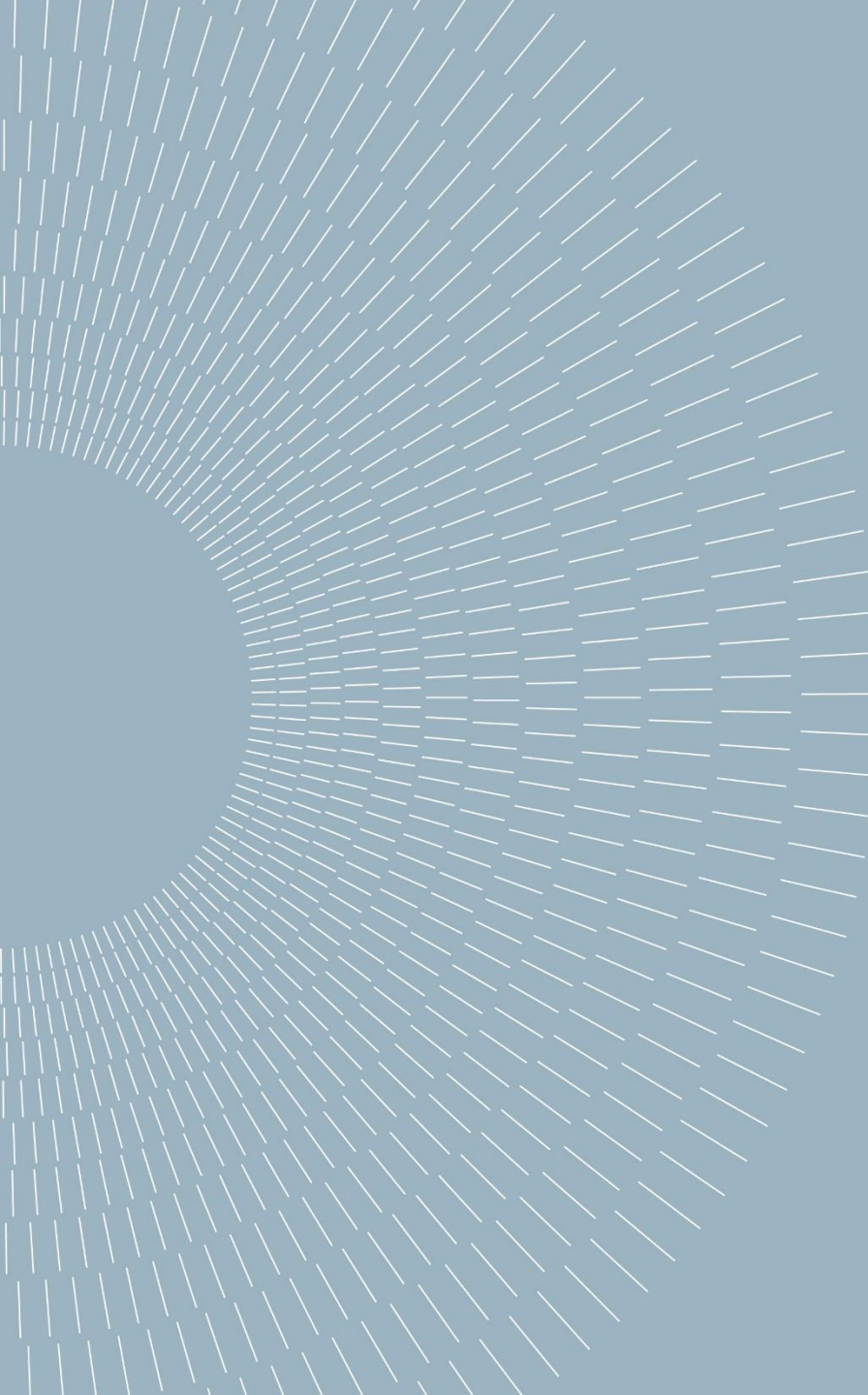
MADE COMPETENCE CENTER

4 UNIVERSITÀ | 39 IMPRESE | 1 ENTE PUBBLICO



OFFICINE EDISON

C/O POLIHUB



RETI INTERNAZIONALI

Siamo al fianco delle principali università europee e mondiali in un confronto multiculturale e aperto.

CINA



SIDERA JOINT PLATFORM

TSINGHUA UNIVERSITY



JOINT SCHOOL OF DESIGN AND INNOVATION CENTRE

XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

EUROPA

Idea League

Presidenza 2018-19

6 Joint Programs

(doctoral schools, summer schools, challenge program)

2 Joint Challenge Programs

Alliance4Tech

2 Workshops

1 Strategic Partnership Project: INSYSTED (2019)

8 Joint Courses



MONDO



2.045

OUTGOING
(2019)

1.424

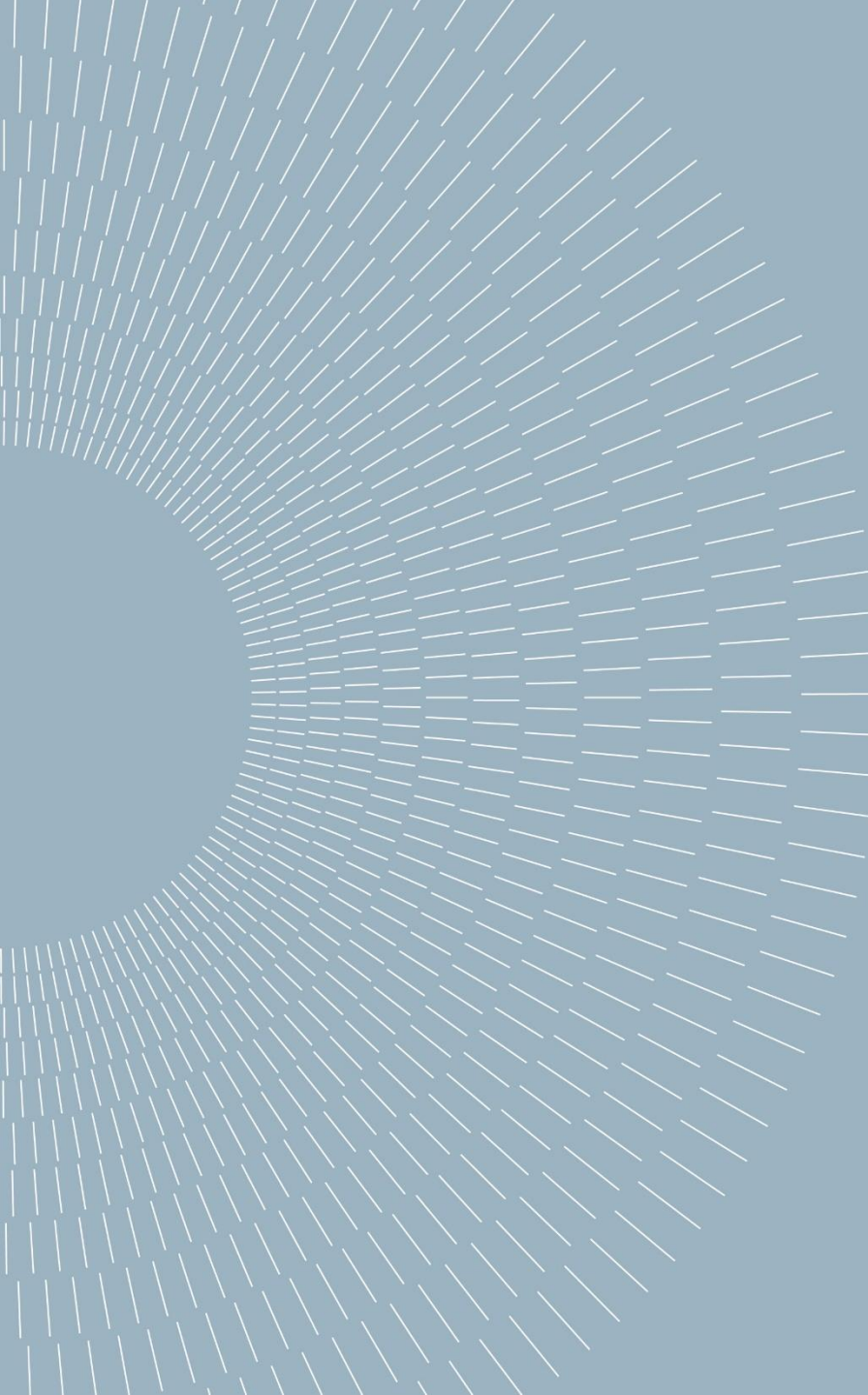
INCOMING
(2019)

8 ML€

BORSE PER MOBILITÀ
(2017-19)

111

ACCORDI DI DOPPIA LAUREA
(+10 NEL TRIENNIO 2017-19)



RESPONSABILITÀ SOCIALE

Tracciamo obiettivi consapevoli per migliorare il nostro impatto sulla società.

POLIMI 2040, VERSO IL FUTURO

PoliMI 2040 ha l'obiettivo di supportare l'Ateneo in una logica di lungo periodo, anticipando le **sfide future** e prefigurando possibili **traiettorie di evoluzione**.



RESPONSABILITÀ SOCIALE



1

OFF CAMPUS
SAN SIRO
(2019)



1.5 ML€

RISORSE
POLISOCIAL AWARD
(2016-18)



18

PROGETTI
POLISOCIAL AWARD
(2016-18)



6

GRANDI OBIETTIVI
CAMPUS SOSTENIBILE

POP – PARI OPPORTUNITÀ



7

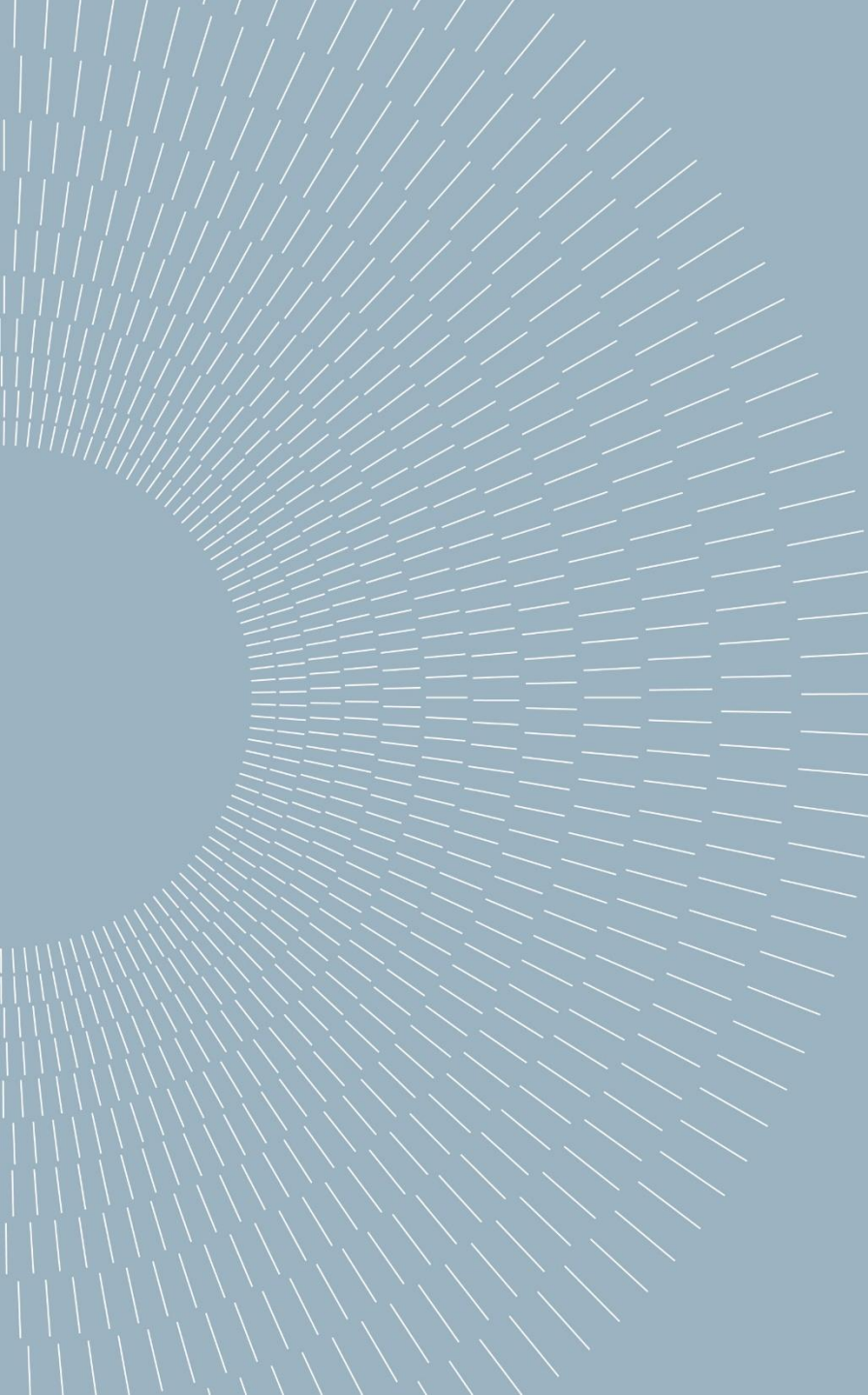
INIZIATIVE PER LA PARITÀ DI GENERE
(2017-19)

728

STUDENTI POLIPSI
(2017-19)

1.500

STUDENTI MULTICHANCE
(2017-19)



SERVIZI AGLI STUDENTI

Ci adoperiamo per fornire ai nostri studenti continue occasioni di crescita.

PLACEMENT



48.637

ANNUNCI DI PLACEMENT
(2017-19)

5.720

STUDENTI C/O ASSESSMENT CENTER
(2018-19)

41°

GRADUATE EMPLOYABILITY QS 2020

OCCUPAZIONE



94% (+1%)

OCCUPAZIONE L.M.
(A UN ANNO DAL TITOLO)

88% (+1%)

OCCUPAZIONE L.T.
(A UN ANNO DAL TITOLO)

97% (+5%)

OCCUPAZIONE DOTTORANDI

RESIDENZE



7

RESIDENZE

1.700

POSTI LETTO

+2

NUOVE RESIDENZE
(EINSTEIN, PARETO)

+2

RESIDENZE APPROVATE
(BALDINUCCI, FERRARA)

SPORT

20 playgrounds

6 discipline sportive

17.800 Polimirun (partecipanti)

96 borse di studio

1 mln€ fundraising

64 Dual Career (adesioni)

Ampliamento Centro Sportivo
Giuriati



DIRITTO ALLO STUDIO



9.959 (+16%)

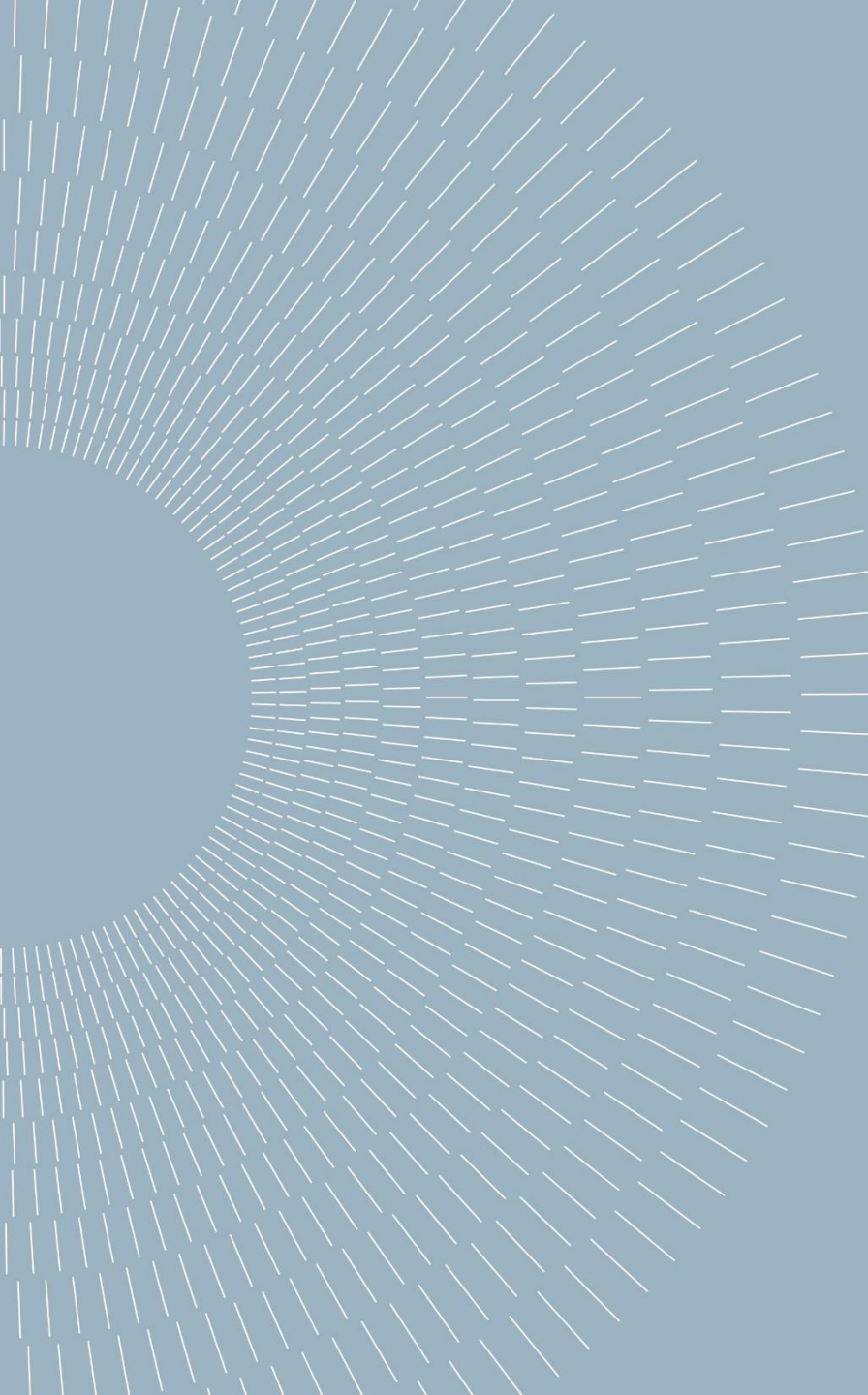
DOMANDE PRESENTATE
(2019)

6.489 (+28%)

DOMANDE ACCOLTE
(2019)

23 MLN€ (+3)

BUDGET
(2019)



ALUMNI

Crediamo nello spirito di
collaborazione dei nostri Alumni,
parte integrante dello sviluppo
dell'ateneo.

ALUMNI



166.000 (+10%)

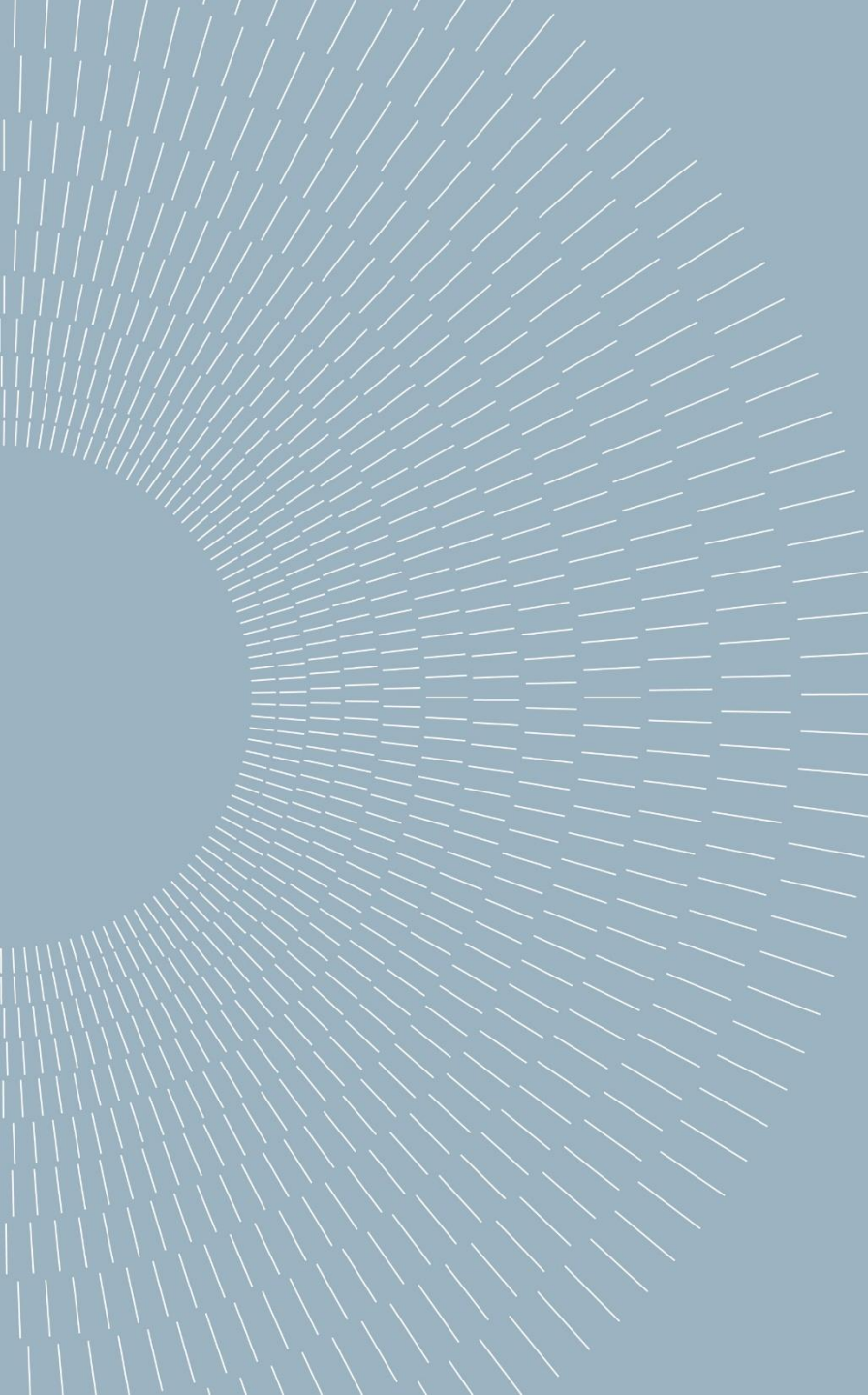
RETE
ALUMNI

5.600 (+124%)

PARTECIPAZIONE
EVENTI 2019

5.8 MLN€ (+70%)

SOSTEGNO ALL'ATENE0
(2017-19)



SPAZI

Vogliamo che i nostri campus siano
attraattivi, dotati di spazi e servizi a
livello internazionale.

BIBLIOTECHE



STORICA

EDIFICIO 9
(2018)



BOVISA LA MASA

EDIFICIO BL28
(2019)



LEONARDO

EDIFICIO 11
(2019)

VIVIPOLIMI

Agorà degli studenti

130 posti studio indoor cablati

5 aule riqualificate con postazioni didattiche

1 nuova area food

Giardino di Leonardo

1.200 mq di superficie a prato

400 posti a sedere

110 posti studio cablati



CANTIERI E PROGETTI

Cantieri chiusi

Edificio 12

DEIB

MOA

Facciata Edificio 1

Cantieri aperti

Campus Bonardi

Dipartimento di Design

Dipartimento Dica (edificio Lerici)

Nuovo Dipartimento di Chimica

Aula De Carli





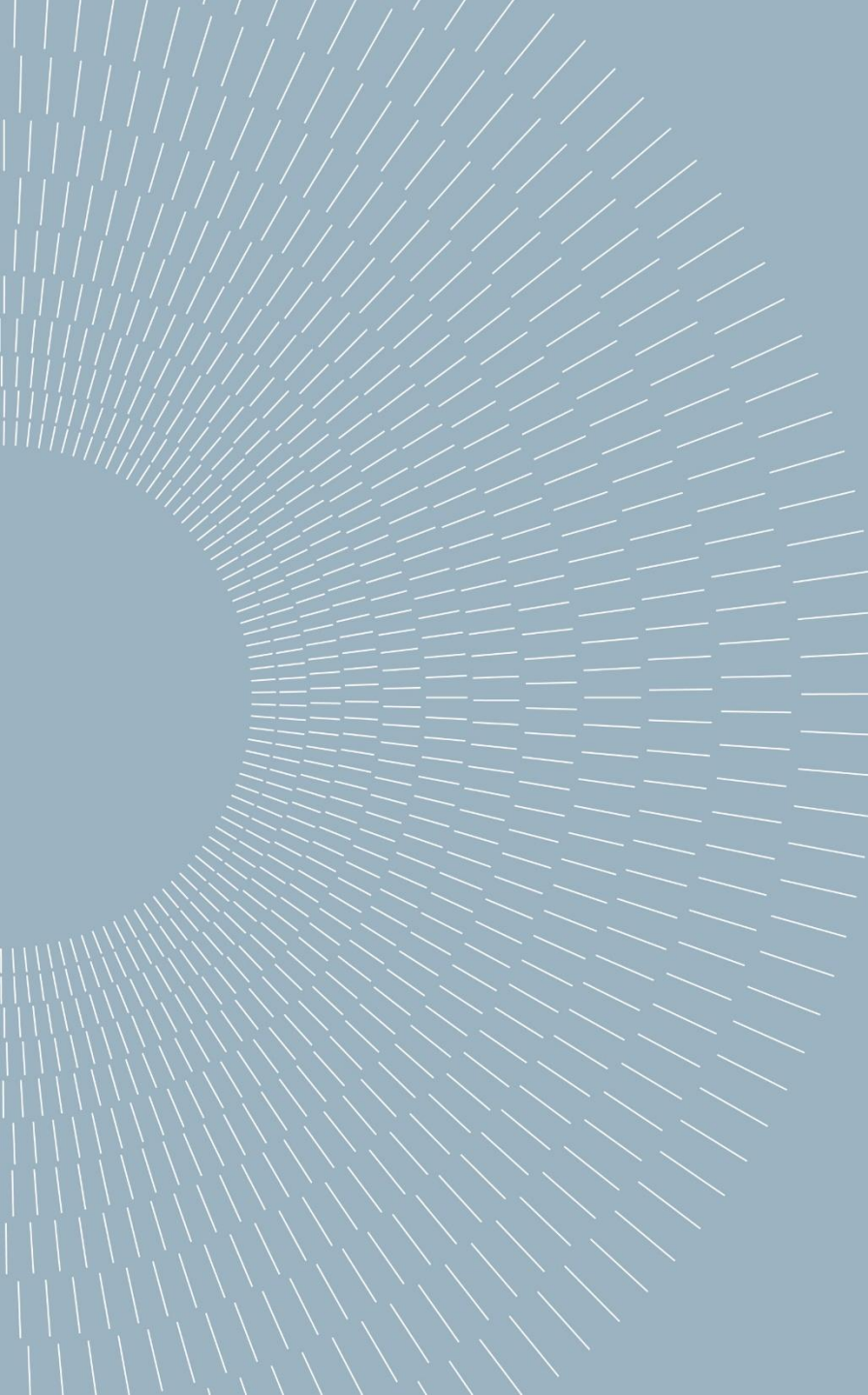
BOVISA

LA GOCCIA

AVVIO DELL'ACCORDO

DURANDO 38

VENDITA



COMUNICAZIONE

Rappresentiamo una grande comunità,
orgogliosa di dove è oggi e dei
traguardi che raggiungerà domani.

DIVULGAZIONE DELLA RICERCA

60.000 visitatori
Meet me Tonight

6.000 partecipanti
Milano ArchWeek

Più di **100** ospiti di fama mondiale
Mantova Architettura

6.000 partecipanti
Polimi Open Labs



PUBLIC ENGAGEMENT

12.000 partecipanti

- Tutti all'università
- Arte e Scienza
- Incontro con l'Autore
- PolimiFest



COMUNICAZIONE ESTERNA

Stampa (2018)

- **63 mln€** indice AVE

Social (2017-2019)

- **+28%** Facebook
- **+228%** Instagram
- **+38%** Twitter
- **+97,9%** YouTube
- **+39,4%** LinkedIn



COMUNICAZIONE INTERNA



35

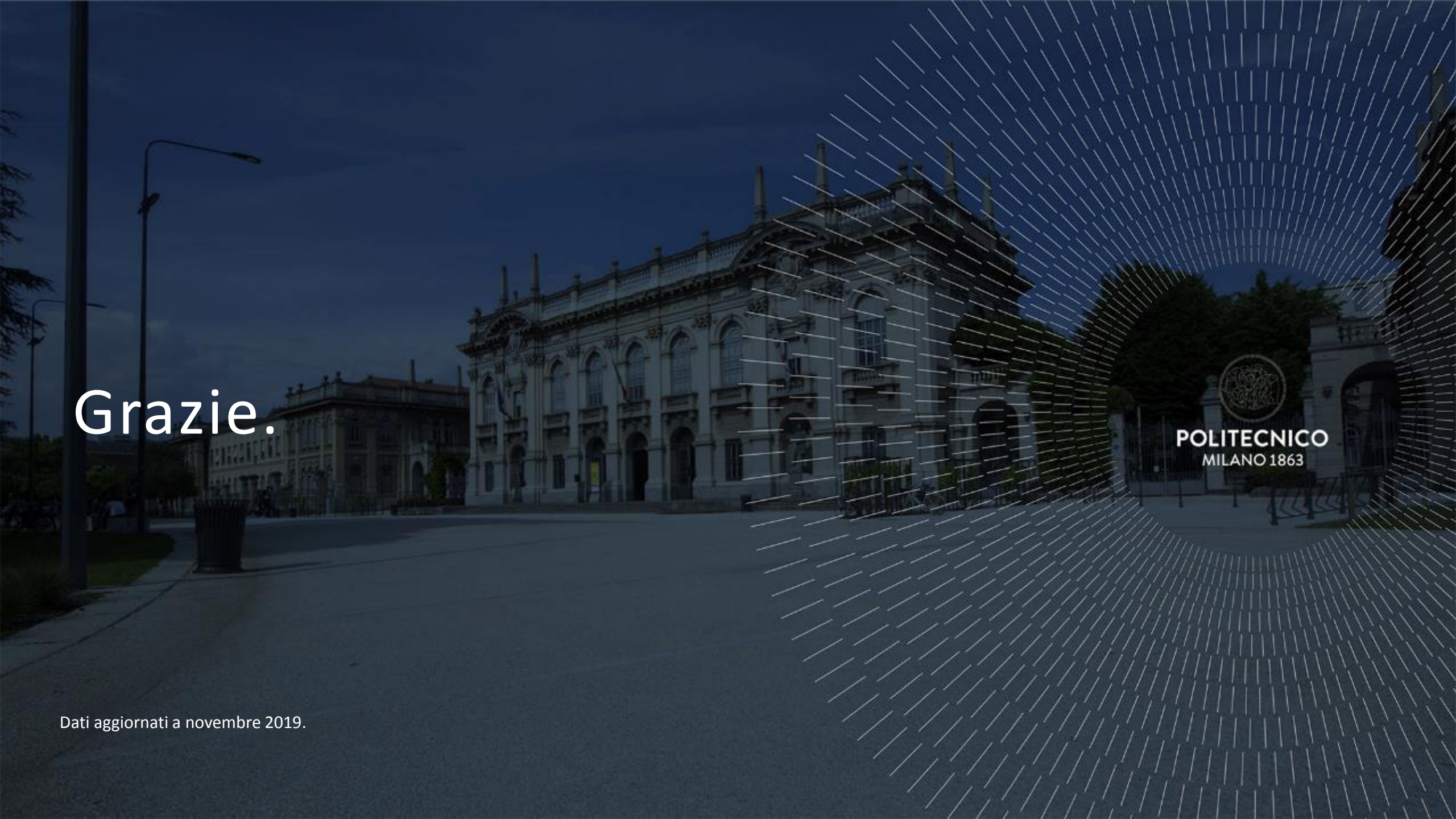
VISITE
AI LABORATORI

5

INCONTRI
DI NETWORKING

11

INCONTRI DI PRPRESENTAZIONE
POLITICHE DI ATENEO



Grazie.

Dati aggiornati a novembre 2019.



POLITECNICO
MILANO 1863