



POLITECNICO
MILANO 1863

Benvenuti a Ingegneria Gestionale!

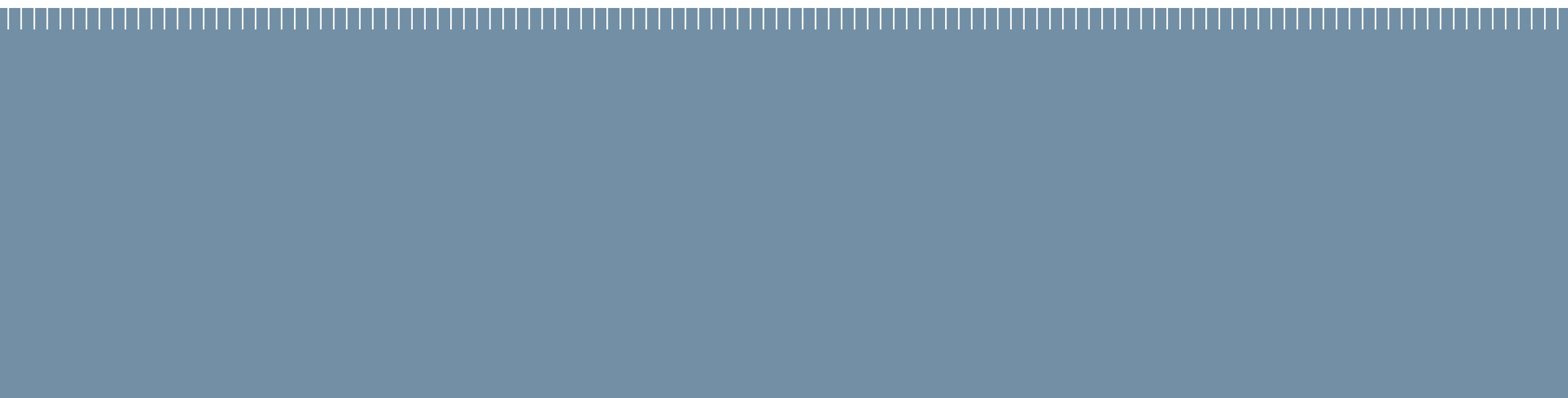
Stefano Ronchi
Evila Piva

30 settembre 2019

Agenda

- L'universo Politecnico
- Il Corso di Studio in Ingegneria Gestionale
- Come avere successo a Ingegneria Gestionale
- Vivere il Campus

L'universo Politecnico





La dimensione “umana”



Il Logo prende origine da un cartone di Raffaello - “La Scuola di Atene” - conservato presso la Pinacoteca Ambrosiana, Milano



Over **1.400** professors and
1.200 professional staff

Over **45.000**
students

12
departments



Schools of
**Architecture,
Design,
Engineering**

Ranked **no.1 in Italy,**
no. 6 in Europe, no. 16 worldwide
QS World University Ranking 2019,
Engineering & Technology

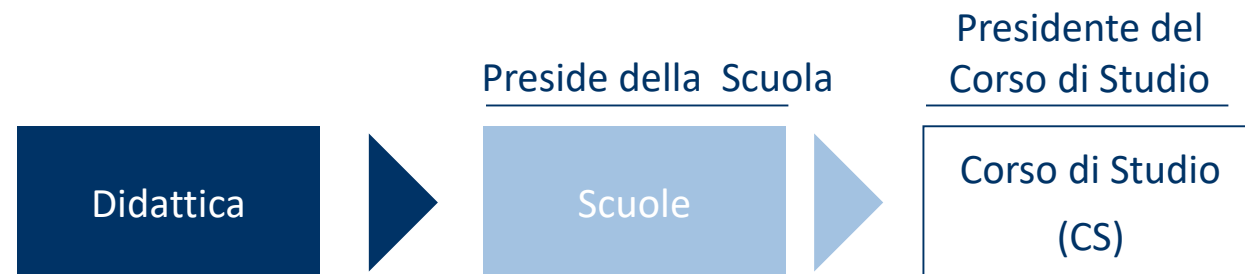


Ogni Professore afferisce

- ad un **Dipartimento**, per ciò che concerne la sua attività di ricerca



- a una **Scuola** in quanto operante in un **Corso di Studio (CS)**, per ciò che concerne la sua attività didattica



La Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione (3I): I Corsi di Studio



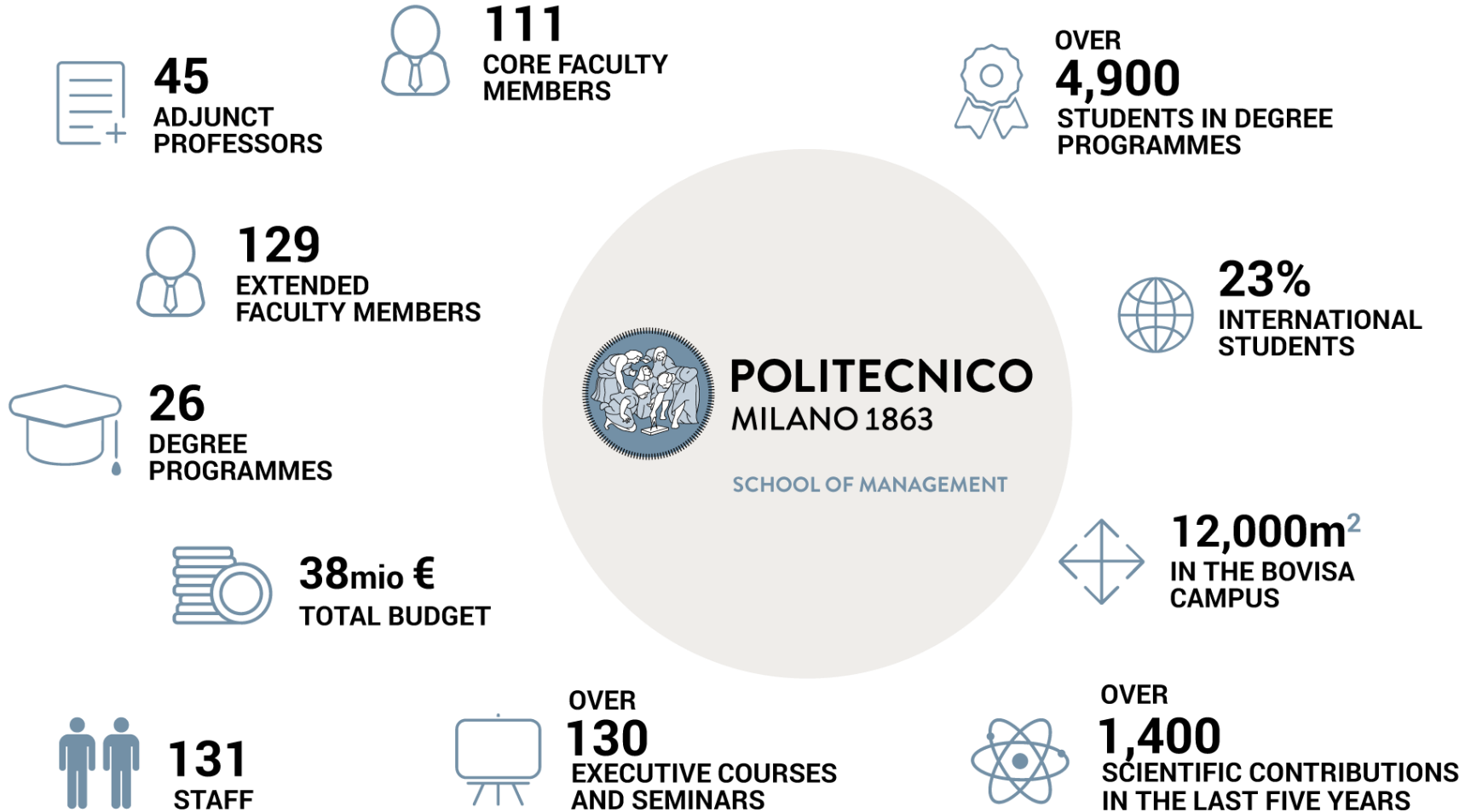
- Ingegneria Aerospaziale **BOVISA**
- Ingegneria Energetica
- **Ingegneria Gestionale**
- Ingegneria Meccanica
- Ingegneria Elettrica
- Ingegneria dell'Automazione **LEONARDO**
- Ingegneria Biomedica
- Ingegneria Chimica
- Ingegneria Elettronica
- Ingegneria Fisica
- Ingegneria Informatica
- Ingegneria Matematica
- Ingegneria dei Materiali e delle Nanotecnologie
- Ingegneria delle Telecomunicazioni



Il Corso di Studio in Ingegneria Gestionale

School of Management:

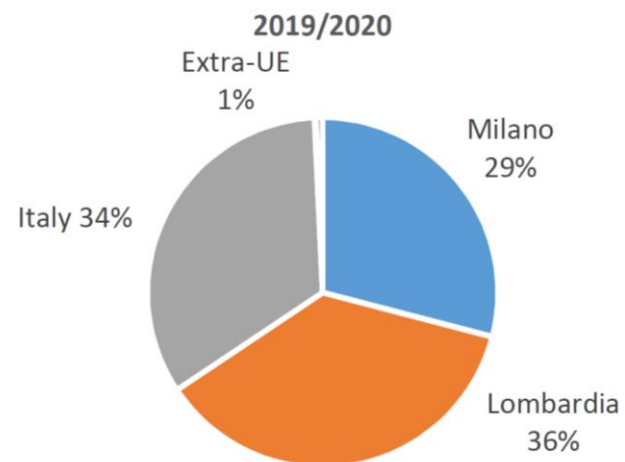
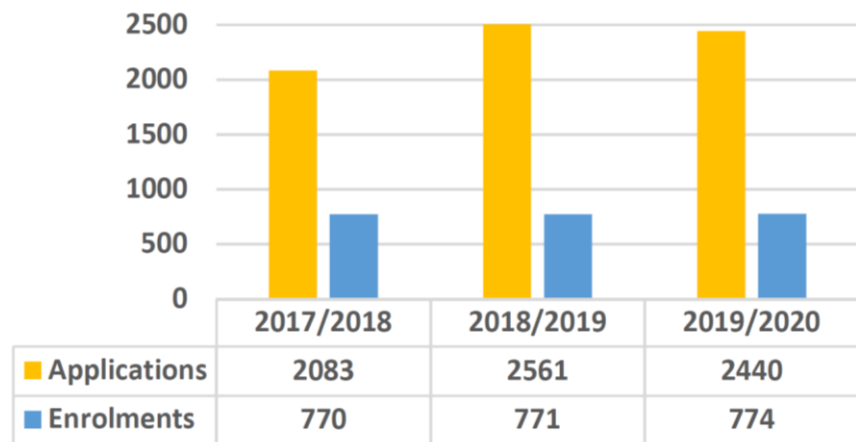
Mission: «*To impact on society by creating and sharing knowledge at the intersection between engineering, management and economics*»



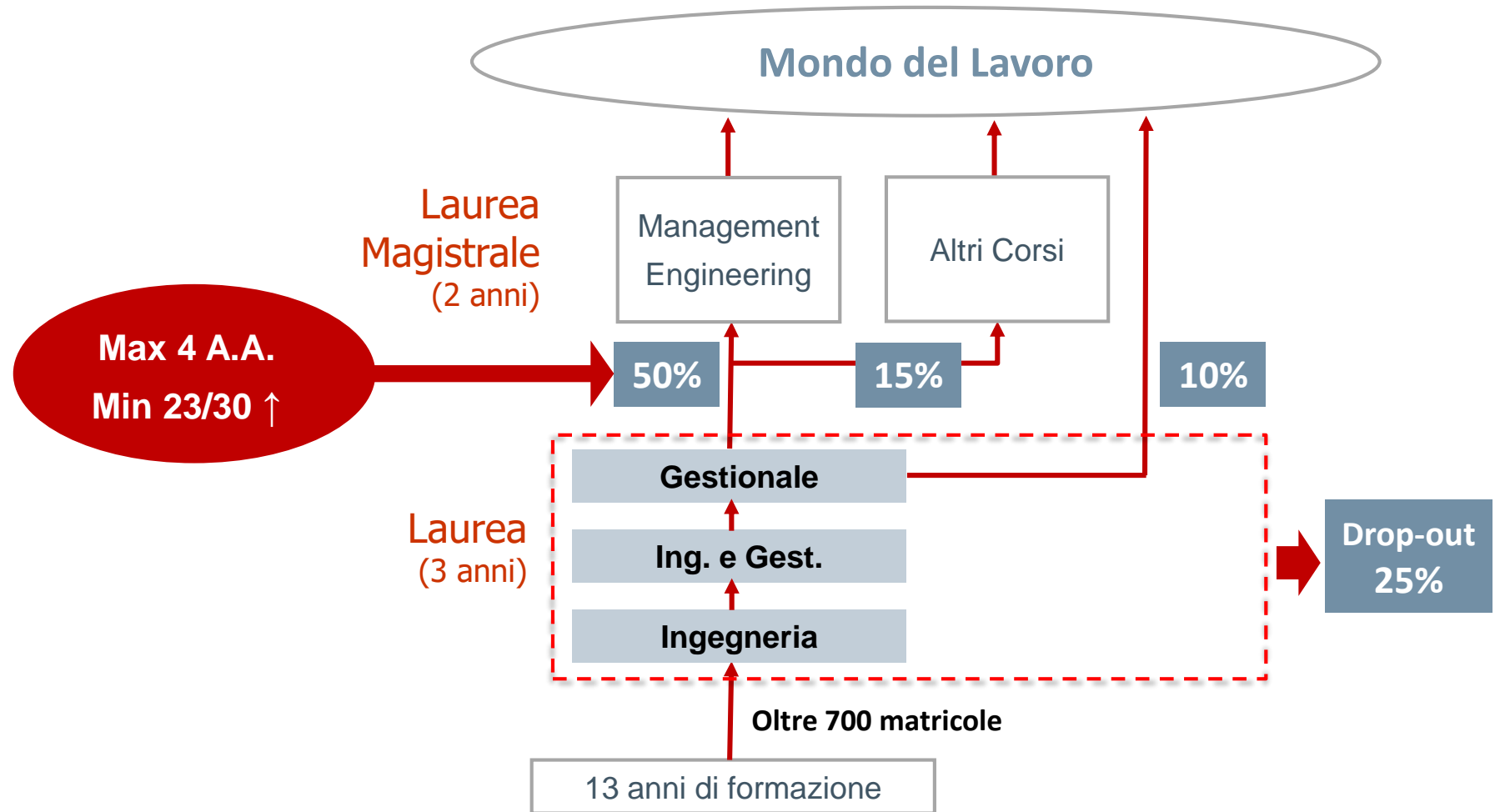
Laurea in Ingegneria Gestionale: Intake 2019/2020



1st year regular enrolments - Bachelor



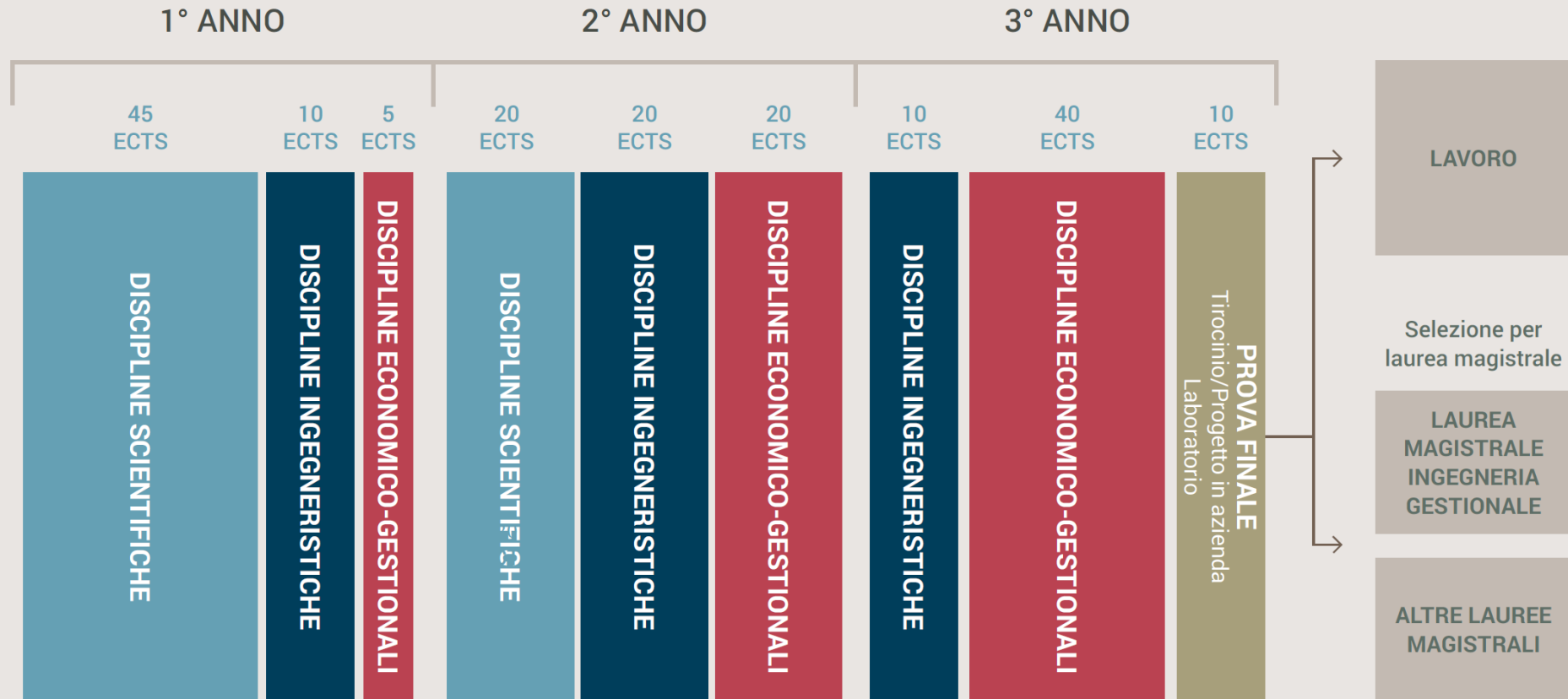
Il Percorso formativo



Obiettivi di apprendimento

1. **Comprende** i principi scientifici ed ingegneristici fondamentali e la loro declinazione nelle diverse tecnologie adottate in impresa
2. **Conosce** le variabili di contesto, le funzioni, i processi e le aree decisionali fondamentali in ambito aziendale ed industriale
3. **Progetta** soluzioni applicando l'approccio scientifico ed ingegneristico (apprendimento, ragionamento e modellizzazione basati su una solida preparazione multidisciplinare) nell'affrontare problemi ed opportunità in ambito aziendale ed industriale
4. **Interagisce** in modo professionale, efficace, responsabile e costruttivo con i colleghi in ambito lavorativo

Il Percorso Formativo della Laurea Triennale



Il Curriculum degli Studi: 1° anno

1° ANNO - Insegnamenti	Sem	ECTS
Analisi Matematica I e Geometria	1	10
Informatica	1	10
Fisica Sperimentale	1	10
Analisi Matematica II	2	10
Probabilità e Statistica Matematica	2	5
Fisica Tecnica	2	5
Elettrotecnica	2	5
Economia I (Microeconomia)	2	5

Il Curriculum degli Studi: 2° anno

2° ANNO - Insegnamenti	Sem	ECTS
Metodi di Ottimizzazione della Ricerca Operativa	1	10
Fondamenti di Automazione	1	10
Impresa e Decisioni Strategiche	1	10
Tecnologia Meccanica e Qualità	2	10
Tecnologie Digitali	2	10
Gestione dei Sistemi Logistici e Produttivi	2	10

Il Curriculum degli Studi: 3° anno

3° ANNO - Insegnamenti	Sem	ECTS	ECTS
Sistemi Integrati di Produzione	1	10	10
Fondamenti Chimici per le Tecnologie	1	10	
Sistemi Energetici	1	10	
Applicazioni dell'Energia Elettrica	1	10	
Scienza delle Costruzioni	2	10	
Elementi di Macchine e Meccanica Applicata	2	10	
Gestione e Organizzazione Aziendale	1	10	10
Gestione degli Impianti Industriali	1	10	10
Economia II (Macroeconomia)	1	5	5
Comportamento Organizzativo	2	5	5
Business Data Analytics	2	10	10
Laboratorio di Analisi e Modellazione dei Processi	2	7	7
Project Work	2	7	
Prova Finale	2	3	3



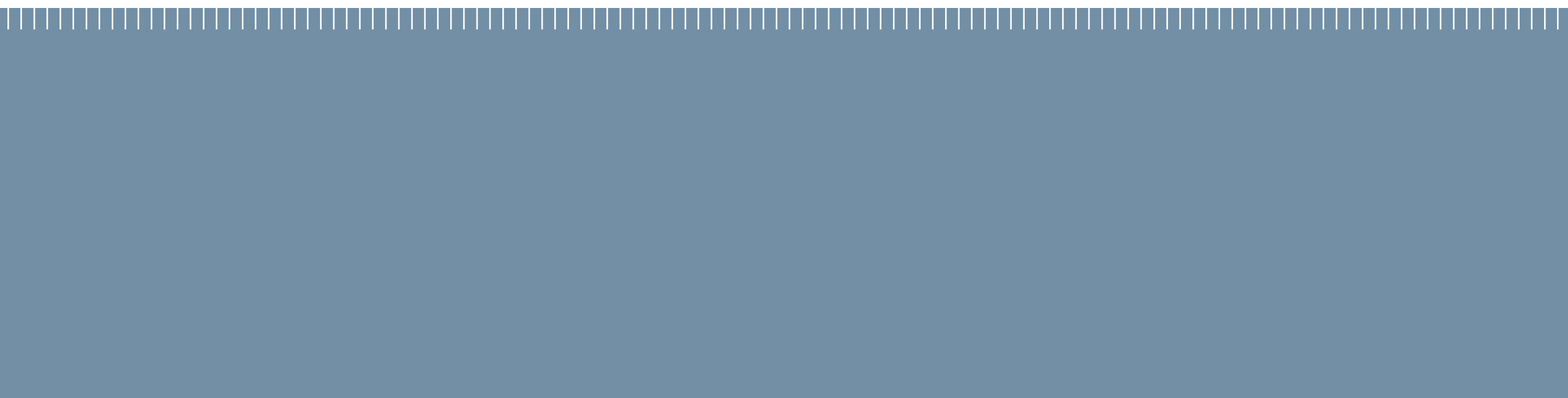
Sintetizza le informazioni generali e le regole del Corso di Studio (Pubblicato ogni anno in primavera)

Contenuti importanti:

- Presentazione generale del Corso di Studio
- Obiettivi formativi generali
- Sbocchi professionali e mercato del lavoro
- Schema del Corso di Studio e successivi livelli di formazione
- Contenuti del Corso di Studio (requisiti e modalità didattiche e di frequenza)
- Piano di studi (Insegnamenti a scelta, precedenza, attività supplementari)
- Contatti utili

www.polimi.it → Corsi → Laurea Triennale

Come avere successo a Ingegneria Gestionale



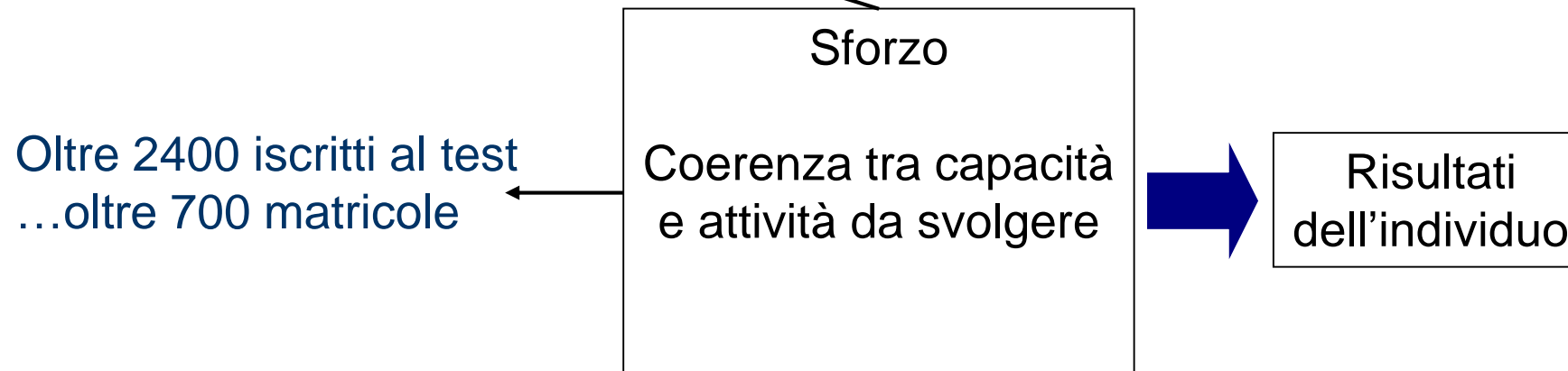
Come avere successo a Ingegneria Gestionale?

Occorre **studiare!**

....ma **quanto?**

30 CFU Ottobre – Febbraio = 750 ore

40-45 ore/sett (escluso Natale)



Alcuni suggerimenti pratici

- Seguire le lezioni
- Studiare da subito (20 ore/sett oltre a quelle di presenza alle lezioni) e tenere un ritmo
- Sfruttare l'orario di ricevimento per chiarimenti (da subito) e il tutorato (negli insegnamenti in cui viene offerto)
- Affrontare gli esami in modo serio
- Confrontarsi con altri studenti
- Sfruttare le prove intermedie del primo anno di corso
- Gestire al meglio il tempo a disposizione nei periodi di sospensione delle lezioni per studiare in vista degli esami di profitto

EXAM SESSION		1° SEMESTER				EXAM SESSION		2° SEMESTER			EXAM SESSION	
August	September	October	November	December	January	February	March	April	May	June	July	
1 Thu	1 Sun	1 Tue	1 Fri	1 Sun	1 Wed	1 Sat	1 Sun	1 Wed	1 Fri	1 Mon	1 Wed	
2 Fri	2 Mon	2 Wed	2 Sat	2 Mon	2 Thu	2 Sun	2 Mon	2 Thu	2 Sat	2 Tue	2 Thu	
3 Sat	3 Tue	3 Thu *	3 Sun	3 Tue	3 Fri	3 Mon	3 Tue	3 Fri	3 Sun	3 Wed	3 Fri	
4 Sun	4 Wed	4 Fri *	4 Mon	4 Wed	4 Sat	4 Tue	4 Wed *	4 Sat	4 Mon	4 Thu	4 Sat	
5 Mon	5 Thu	5 Sat	5 Tue	5 Thu	5 Sun	5 Wed	5 Thu *	5 Sun	5 Tue	5 Fri	5 Sun	
6 Tue	6 Fri	6 Sun	6 Wed	6 Fri	6 Mon	6 Thu	6 Fri	6 Mon	6 Wed	6 Sat	6 Mon	
7 Wed	7 Sat	7 Mon	7 Thu	7 Sat	7 Tue	7 Fri	7 Sat	7 Tue	7 Thu	7 Sun	7 Tue	
8 Thu	8 Sun	8 Tue	8 Fri	8 Sun	8 Wed	8 Sat	8 Sun	8 Wed	8 Fri	8 Mon	8 Wed	
9 Fri	9 Mon	9 Wed	9 Sat	9 Mon	9 Thu	ING	9 Mon	9 Thu	9 Sat	9 Tue	9 Thu	
10 Sat	10 Tue *	10 Thu	10 Sun	10 Tue	10 Fri	ING	10 Tue	10 Fri	10 Sun	10 Wed	10 Fri	
11 Sun	11 Wed *	11 Fri	11 Mon	11 Wed	11 Sat	11 Tue *	11 Wed	11 Sat	11 Mon	11 Thu	ING	11 Sat
12 Mon	12 Thu *	12 Sat	12 Tue	12 Thu	12 Sun	12 Wed *	12 Thu	12 Sun	12 Tue	12 Fri	ING	12 Sun
13 Tue	13 Fri	13 Sun	13 Wed	13 Fri	13 Mon	13 Thu *	13 Fri	13 Mon	13 Wed	13 Sat		13 Mon
14 Wed	14 Sat	14 Mon	14 Thu	14 Sat	14 Tue	14 Fri	14 Sat	14 Tue	14 Thu	14 Sun		14 Tue
15 Thu	15 Sun	15 Tue	15 Fri	15 Sun	15 Wed	15 Sat	15 Sun	15 Wed	15 Fri	15 Mon		15 Wed
16 Fri	16 Mon	16 Wed	16 Sat	16 Mon	16 Thu	16 Sun	16 Mon	16 Thu	16 Sat	16 Tue		16 Thu
17 Sat	17 Tue	17 Thu	17 Sun	17 Tue *	17 Fri	17 Mon	17 Tue	17 Fri	17 Sun	17 Wed		17 Fri
18 Sun	18 Wed	18 Fri	18 Mon	18 Wed *	18 Sat	18 Tue	18 Wed	18 Sat	18 Mon	18 Thu		18 Sat
19 Mon	19 Thu	19 Sat	19 Tue	19 Thu	19 Sun	19 Wed	19 Thu	19 Sun	19 Tue	19 Fri		19 Sun
20 Tue	20 Fri	20 Sun	20 Wed	20 Fri	20 Mon	20 Thu	20 Fri	20 Mon	20 Wed	20 Sat		20 Mon
21 Wed	21 Sat	21 Mon	21 Thu	21 Sat	21 Tue	21 Fri	21 Sat	21 Tue	21 Thu	21 Sun		21 Tue *
22 Thu	22 Sun	22 Tue	22 Fri	22 Sun	22 Wed	22 Sat	22 Sun	22 Wed	22 Fri	22 Mon		22 Wed *
23 Fri	23 Mon	23 Wed	23 Sat	23 Mon	23 Thu	23 Sun	23 Mon	23 Thu	23 Sat	23 Tue		23 Thu * *
24 Sat	24 Tue	24 Thu	24 Sun	24 Tue	24 Fri	24 Mon	24 Tue	24 Fri	24 Sun	24 Wed		24 Fri *
25 Sun	25 Wed	25 Fri	25 Mon	25 Wed	25 Sat	25 Tue	25 Wed	25 Sat	25 Mon	25 Thu		25 Sat
26 Mon	26 Thu *	26 Sat	26 Tue	26 Thu	26 Sun	26 Wed	26 Thu	26 Sun	26 Tue	26 Fri		26 Sun
27 Tue	27 Fri *	27 Sun	27 Wed	27 Fri	27 Mon	27 Thu	27 Fri	27 Mon	27 Wed	27 Sat		27 Mon
28 Wed	28 Sat	28 Mon	28 Thu	28 Sat	28 Tue	28 Fri	28 Sat	28 Tue *	28 Thu	28 Sun		28 Tue
29 Thu	29 Sun	29 Tue	29 Fri	29 Sun	29 Wed	29 Sat	29 Sun	29 Wed *	29 Fri	29 Mon		29 Wed
30 Fri	30 Mon	30 Wed	30 Sat	30 Mon	30 Thu		30 Mon	30 Thu	30 Sat	30 Tue		30 Thu
31 Sat		31 Thu		31 Tue	31 Fri		31 Tue		31 Sun			31 Fri

esami di profitto
 lezione
 festività
 vacanze
 periodo senza esami
 lauree 1° livello
 lauree magistrali
 prove in itinere

Le figure di riferimento

Questioni inerenti la didattica

1. Docente dell'insegnamento
2. Rappresentanti degli studenti
3. Coordinatore del CCS (o suo delegato per questioni specifiche)
4. Difensore degli studenti
5. Preside della Scuola

Questioni amministrative

- Segreteria Studenti

Questioni organizzative e piani di studio

- Segreteria Didattica

Altro

- Rappresentanti degli studenti negli organi collegiali



I contatti principali

Sito Politecnico: www.polimi.it

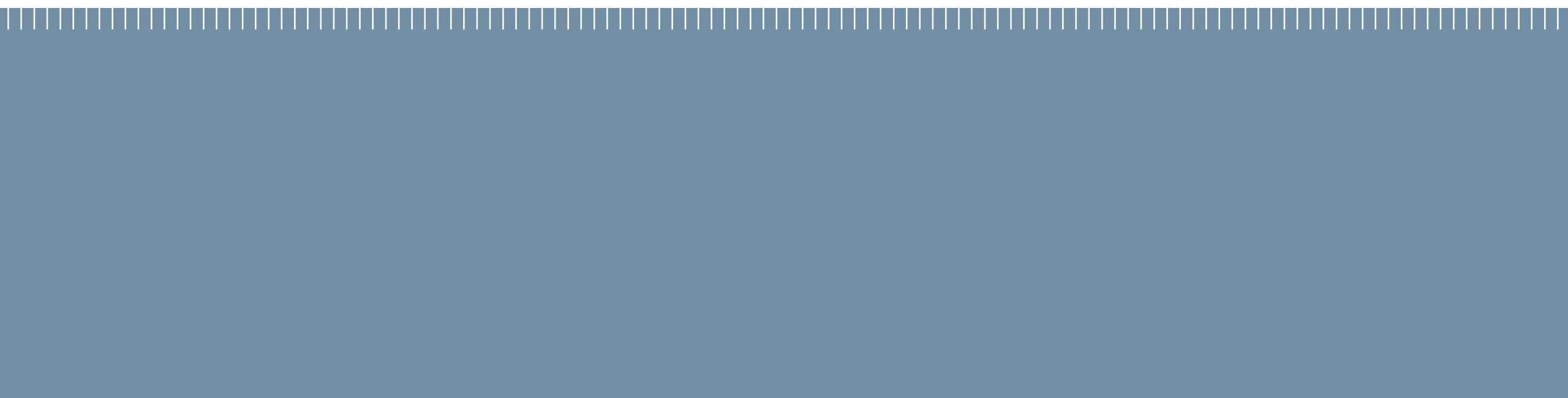
Sito del Corso di Laurea: www.som.polimi.it – sezione didattica

Segreteria Didattica: segreteriadidattica.dig@polimi.it

Rappresentanti: rappresentantistudenti-ccs.gestionale@polimi.it

Usate la **casella di posta elettronica** assegnata dal Politecnico! Leggete quotidianamente le email che vi vengono inviate e consultate il sito

Vivere il campus



Participate and be part of our community

- Provide us **constructive feed-backs** about our courses / initiatives (e.g. fill in the quality questionnaire at the end of the course, which is anonymous; provide comments and suggestions about how we can improve; be professional and not arrogant)
- Provide us **suggestions about initiatives** that can be implemented or share initiatives that could be of your interest you are aware about (e.g. conferences, summer schools)
- **Participate in the campus life** through the channels that are already available ...





Facebook:

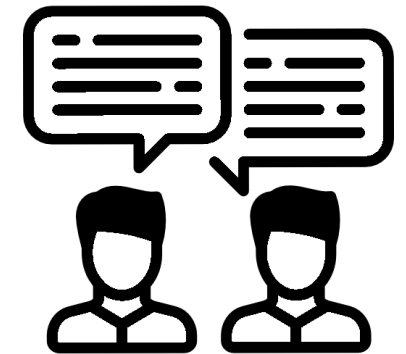
<https://it-it.facebook.com/GestionaleRisponde/>

#BeCurious



#BeProtagonist

#KeepinTouch





HSA

Hub of Student Activities

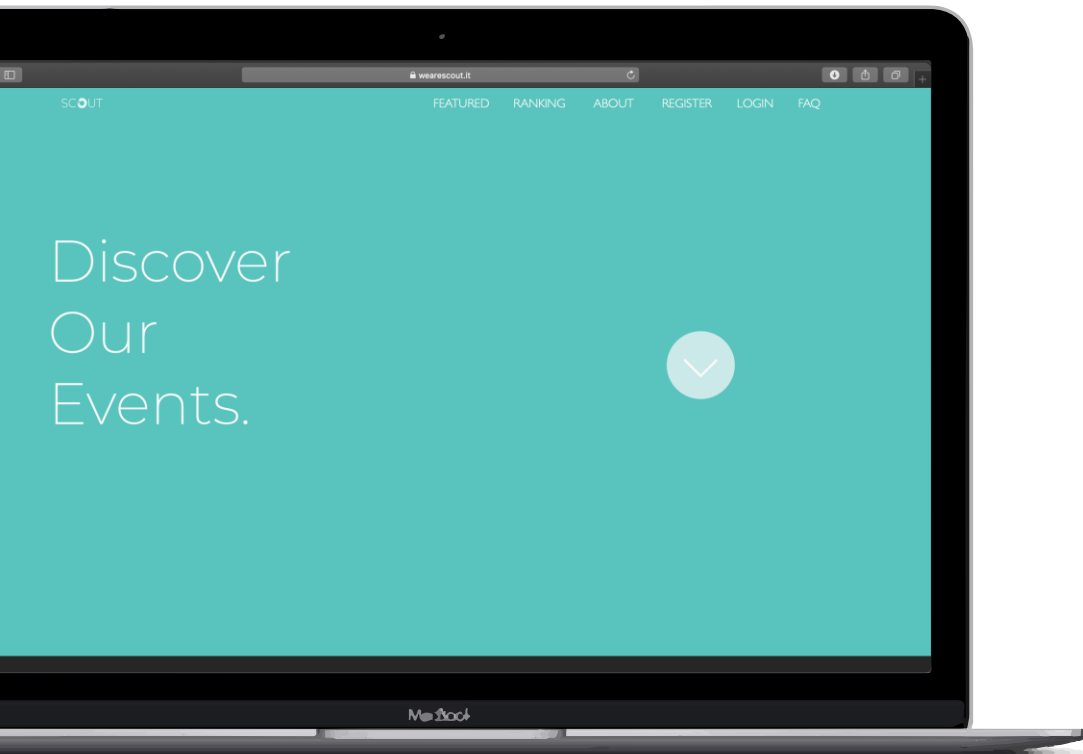
Aimed at creating a dynamic university life in Management Engineering, the HSA works as a hub for all the extracurricular activities in which the students can take part. The hub works in three ways: (1) it organizes and proposes local events under four groups of interests: social, cultural, didactic, recreational; (2) it serves as a platform to let each student propose its own club; (3) it promotes and communicates initiatives organized by other institutions of the university.

The Ecosystem



SCOUT

Sharing Knowledge by Experience



Create a **reference hub** for students who are curious about **corporate strategy & development** and **consulting**

Ease up **knowledge sharing** between members and organizations by organizing **events hosted by partner companies**

Foster participation with the objective of helping students improving their **networking, soft and hard skills**

Our events' format



Guided **Strategy Business Case** and **Topic focus**



Brainstorming session about innovative and challenging topics



Guided visit to **strategic industrial sites** or **companies' headquarters**



YOU CAN REGISTER ON
OUR WEBSITE TO BE PART
OF THE COMMUNITY
AND TAKE PART TO OUR
EVENTS



SCAN ME



GUIDED TOUR TO
DATACENTER CAMPUS HUB

9/11/18



WORKSHOP AND
NETWORKING COCKTAIL

17/01/19



WORKSHOP AND BUSINESS
CASE SOLUTION

3/06/19

Follow us!



INSTAGRAM

@wearescout.it



FACEBOOK

Strategy Consulting University Team



LINKEDIN

wearescout.it

If you want to become an active part of the team and start working as a **SCOUT member**, write us an email to:

info@wearescout.it



**SCHOOL OF MANAGEMENT
INDUSTRIAL CLUB**
POLITECNICO DI MILANO

The Club is intended to be a community **from students to students**.

Our goals are:

- to enhance a practical approach focused on firsthand experience in the industrial field;
- to give students the opportunity to improve soft and hard skills;
- and most importantly, to boost students' curiosity and willing to expose themselves, encouraging a “lifelong continuous learning” approach.



**SCHOOL OF MANAGEMENT
INDUSTRIAL CLUB**
POLITECNICO DI MILANO

Over these years, we organized conferences in Bovisa Campus and events in collaboration with the main multinational companies.

Do you want to become a **member** of the Industrial Club?

Visit our website <https://icpolimi.wixsite.com/industrialclubpolimi>

Write to our Facebook page or to industrialclub.polimi@outlook.com



FINANCE CLUB

Our **mission** is to get students close to the financial world through events inside the university & company visits.



On Campus Events

- Experts hosted at the Politecnico to speak about some of the main topics related to the financial world

Company Visits

- Company visits in Milan
- Finance Study Tour in London

STAY UPDATED!

Facebook



Link: <https://www.facebook.com/School-of-Management-Finance-Club-PoliMi-715866432087380/>

LinkedIn



Link: <https://www.linkedin.com/company/school-of-management-finance-club-polimi/>



Mettiamo da subito in pratica i nostri valori...



Integrità e correttezza

*Le «idee» e
l'impegno civile
(Platone)*



Profondità di analisi

*«Sapere di
non sapere»
(Socrate)*

Autonomia

*La propria «ragion
d'essere» per creare valore
(Aristotele)*



Ordine mentale e chiarezza

*Chiarezza e rigore
espositivo negli «Elementi»
(Euclide)*





POLITECNICO
MILANO 1863

<https://it-it.facebook.com/GestionaleRisponde/>

<https://it-it.facebook.com/HubofStudentActivites/>

Benvenuti a Ingegneria Gestionale!

Stefano Ronchi
Evila Piva

30 settembre 2019