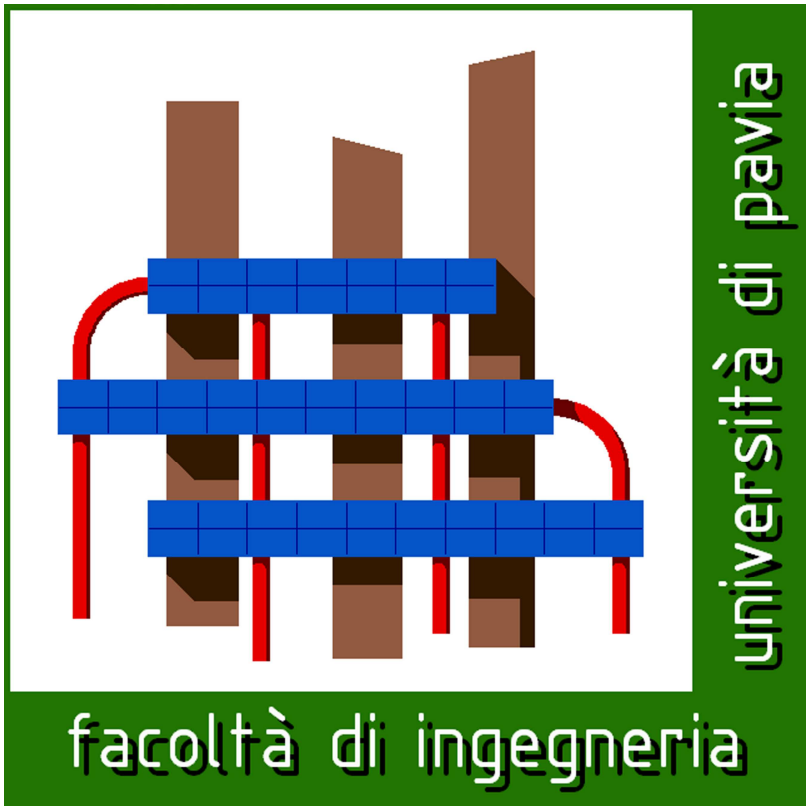
Facoltà di
Ingegneria

Università di Pavia

INGEGNERIA



Sommario

- Chi siamo e perché siamo qui? (obiettivo dell'incontro)
- Presentazione generale del corso di studi, del contesto e delle regole di accesso/funzionamento
- Cosa potreste fare se vi iscriveste alla nostra laurea magistrale
- Testimonianza di ex-studenti dell'Univertità di Cagliari

Visione

- Come nasce il nostro corso di laurea
  - 3 livelli di formazione
  - Importante presenza di docenti di Bioingegneria
  - il contesto (facoltà medicina, scienze + ospedali)
- La nostra idea di Bioingegnere e la sua formazione Magistrale

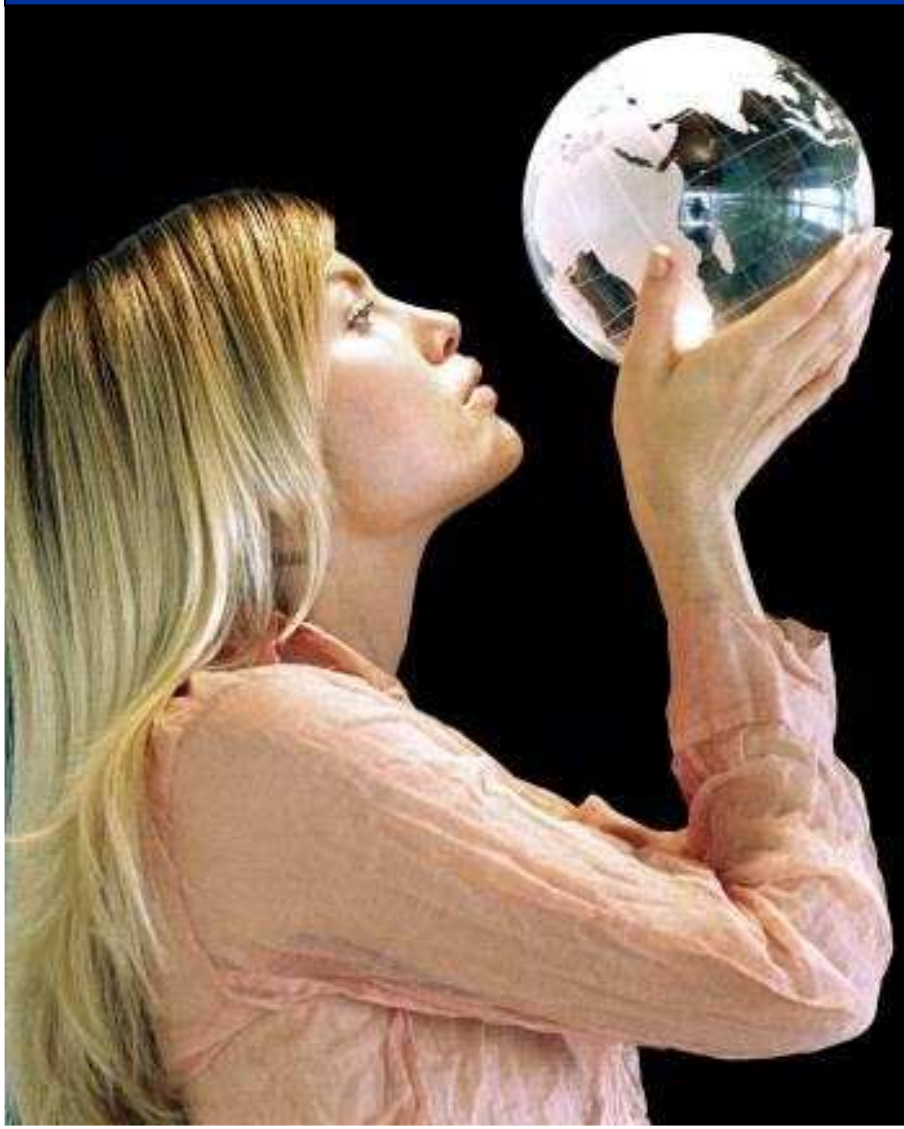
Opportunità

- Lingua inglese/Erasmus
- Numero studenti (docenti e laboratori)
  - Studente non è un numero!
  - Personalizzazione
- Il post laurea (Occupazione/aziende, dottorato, estero)

Facoltà di
Ingegneria

Università di Pavia

Perché a Pavia?



- città universitaria
- tradizione e qualità degli studi
- collegi e residenze universitarie
- contatti internazionali
- presenza nei contesti produttivi
- attività post-laurea

La qualità degli studi di ingegneria a Pavia

Pavia è considerata
UNA DELLE MIGLIORI SCUOLE DI INGEGNERIA IN ITALIA

Classifica CENSIS/LA REPUBBLICA
delle Facoltà di Ingegneria in Italia

Vengono valutati:

- **Produttività**: misura la capacità di portare a termine gli studi nei tempi prestabiliti;
- **Didattica**: esprime l'adeguatezza dell'offerta didattica rispetto alla disponibilità di docenti e strutture;
- **Ricerca**: valuta la capacità di realizzare progetti di ricerca scientifica
- **Rapporti Internazionali**: misura il grado di apertura alle relazioni internazionali di studenti e docenti.

Pavia si colloca sempre nelle prime posizioni

Facoltà di
Ingegneria

Università di Pavia

La qualità degli studi di ingegneria a Pavia

Qualità della didattica

- basso **rapporto studenti/docenti** (2.960 studenti; 143 docenti; rapporto studenti/docenti = 20)
- DIDATTICA PROGETTATA
- valutazione della qualità dell'insegnamento con **questionari anonimi** compilati dagli studenti

Facoltà di
Ingegneria

Università di Pavia

Corsi di Laurea Magistrale

Bioingegneria
Ingegneria edile/architettura (a ciclo unico 5 anni)
Ingegneria per l'ambiente e il territorio
Ingegneria civile
Ingegneria elettrica
Computer Engineering
Electronic Engineering

Organizzazione della didattica

Lezioni: due semestri

1. fine di Settembre – metà di Gennaio
2. inizio di Marzo - inizio di Giugno

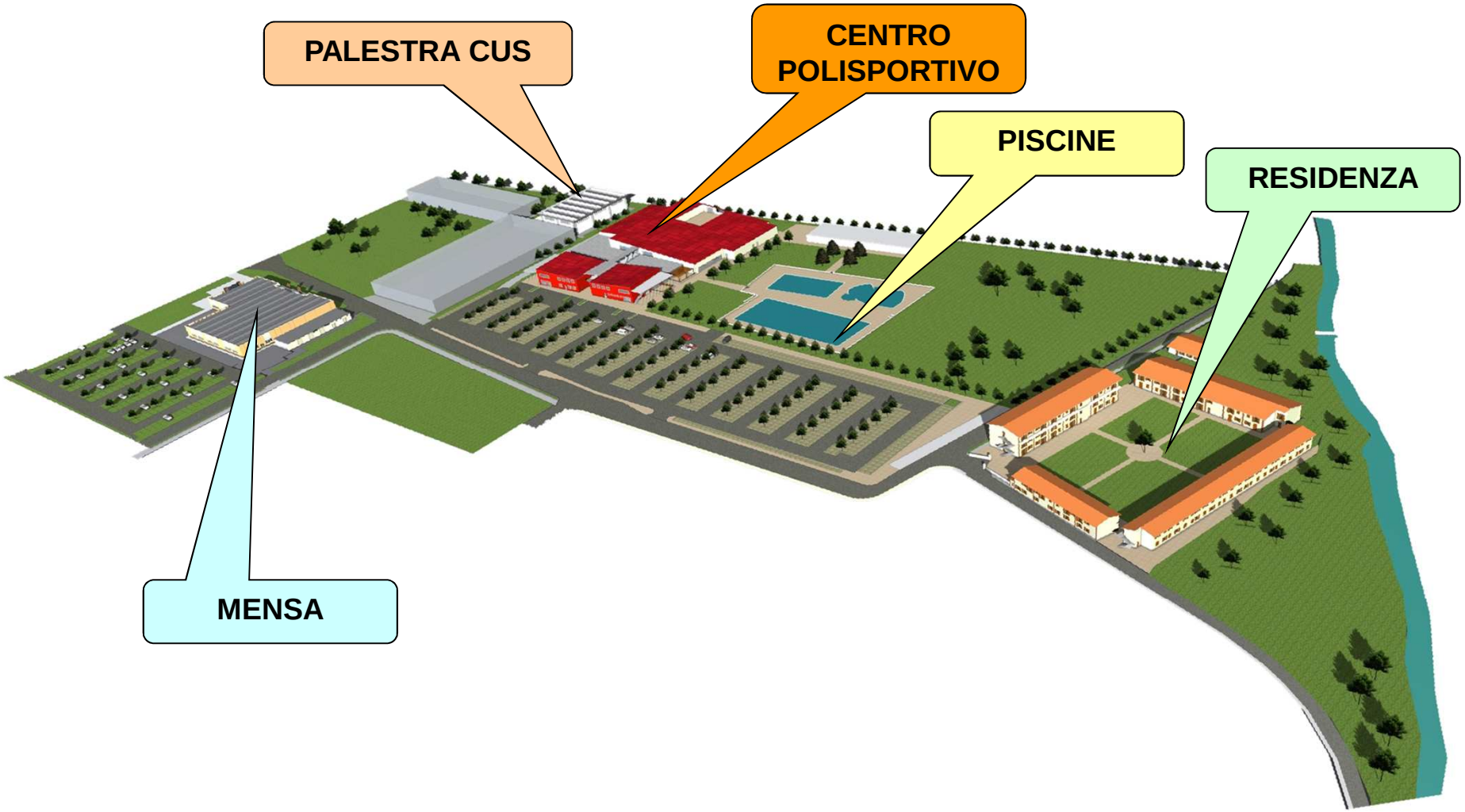
Esami

Sessioni al termine dei semestri circa 7 settimane + settembre

Facoltà di
Ingegneria

Università di Pavia

nel campus del Cravino



Facoltà di
Ingegneria

Università di Pavia

nel campus del Cravino

Facoltà di

Ingegneria

Università di Pavia

Facoltà di
Ingegneria

Università di Pavia

Collaborazioni con Aziende

Sono attive convenzioni con oltre 3000 aziende

7 PIXEL	ABB	AGFA-GEVAERT	ALCATEL ITALIA	ALENIA
ALSTOM POWER	ANSALDO	Arpa Lombardia	ASM PAVIA	BRAMBATI & C.
BRAVOSOLUTION	Business Integration	CAMERON	CANON ITALIA	CAPGEMINI
CARLO GAVAZZI	CESI RICERCA	Ceva Logistics	CISCO	DUCATI
EDISON	ENDESA	Energy Solution	ENGINEERING	ERICSSON
FASTWEB	Fedegari Autoclavi	FERRARI	FIAT	IRCCS S. Matteo
FUJITSU	FUNAMBOL	General Electric	Zust Ambrosetti	Gregotti Associati
GRUPPO ENI	GRUPPO SACE	HEAT & POWER	HP	IBM ITALIA
IDRECO	IMPREGILO	INDESIT	IRCCS MONDINO	JUNGHEINRICH
KAWASAKI	MAGNETI MARELLI	LOUIS VUITTON	MARCEGAGLIA	MARVELL
MEDTRONIC	NOKIA	ORACLE	Pessina Costruz.	PHILIPS
PIRELLI	ROBERT BOSCH	ROCKWOOL	SAP	SIEMENS
SKY ITALIA	ST Microelectronics	TECHINT	TELECOM	TRENITALIA
VALVITALIA	VODAFONE	WHIRLPOOL	WIND	ZUCCHETTI

Intorno a Ingegneria crescono …

Solo qualche esempio:

- **EUCENTRE**
- **Studio di Microelettronica (STM)**
- **Marvell**
- **Ariadne**
- **Funambol**
- **……**

Iscrizione

- Bando
- Requisiti iscrizione:
  - Voto laurea 92, altrimenti test d'accesso
  - Requisiti curriculari (crediti nei vari SSD)
  - Inglese B1 (altrimenti test inizio settembre) o già superato test per ammissione triennale o 3 CFU
  - Piano di studi personalizzato
- Immatricolazione da settembre a metà ottobre
  - Fino a 1 marzo sotto condizione/mora

Per saperne di più ...

- Pagina WEB della Facoltà (http:// www.unipv.it/ingegneria/)
- Sito lauree magistrali (http://magistralingegneria.unipv.it)
- Pagina WEB dell'ATENEO (http://www.unipv.it)
- Ufficio orientamento studenti (http://cor.unipv.it)
- Open day
- Facoltà di Ingegneria

  via A. Ferrata 5, 27100 Pavia

  Responsabile corso di Laurea Magistrale
  Prof. Paolo MAGNI (paolo.magni@unipv.it)

La situazione occupazionale

Laureati specialistici 2007 occupati a 1 e a 3 anni dalla laurea per gruppi di laurea (val. %)

Gruppi di corsi di laurea	1 anno	3 anni	5 anni
• Medico	97,7	97,2	96,5
• Ingegneria	77,8	84,7	93,3
• Architettura	77,7	85,8	91,0
• Educazione fisica	73,9	84,1	83,9
• Economico-statistico	73,1	85,8	93,6
• Politico-sociale	65,9	80,6	88,3
• Linguistico	65,8	77,9	80,7
• Agrario	62,3	68,8	78,6
• Scientifico	55,2	62,3	76,4
• Letterario	52,0	66,3	74,5
• Psicologico	46,8	72,3	80,7
• Chimico-farmaceutico	38,0	48,5	74,1
• Geo-biologico	35,5	47,1	63,1
• Giuridico	23,9	50,2	81,6
•			
• Totale	62,8	75,4	85,8

Fonte: AlmaLaurea, 2011 -2013

La situazione occupazionale: guadagno mensile

Guadagno mensile netto a 1, 3, 5 anni dalla laurea per gruppi di laurea (Euro)

Gruppi di corsi di laurea	1 anno	3 anni	5 anni
• Medico	1.526	1.633	1.662
• Ingegneria	1.272	1.532	1.748
• Architettura	882	1.145	1.256
• Educazione fisica	865	1.101	1.098
• Economico-statistico	1.201	1.461	1.603
• Politico-sociale	1.043	1.283	1.374
• Linguistico	896	1.140	1.234
• Agrario	1.025	1.207	1.284
• Scientifico	1.098	1.279	1.528
• Letterario	799	985	1.073
• Psicologico	725	917	963
• Chimico-farmaceutico	1.141	1.265	1.471
• Geo-biologico	932	1.106	1.267
• Giuridico	921	1.137	1.285
•			
• Totale	1.078	1.313	1.440

Fonte: AlmaLaurea, 2011 - 2013