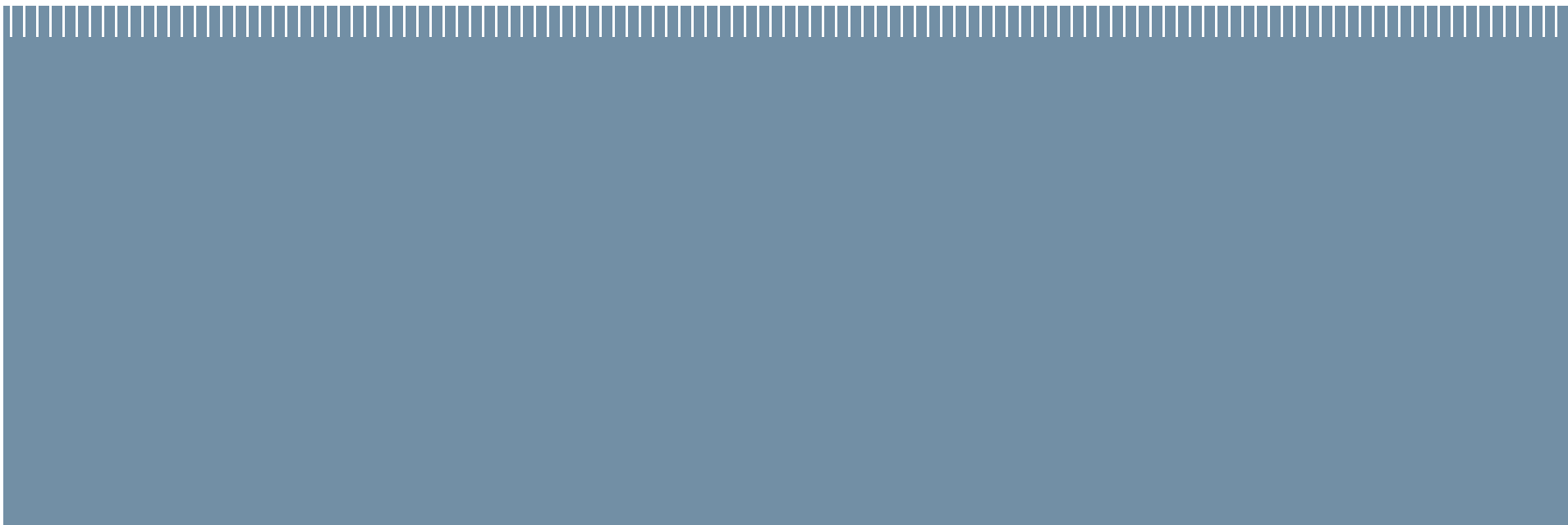




# **POLITECNICO**

## **MILANO 1863**

**POLO TERRITORIALE DI  
COMO**

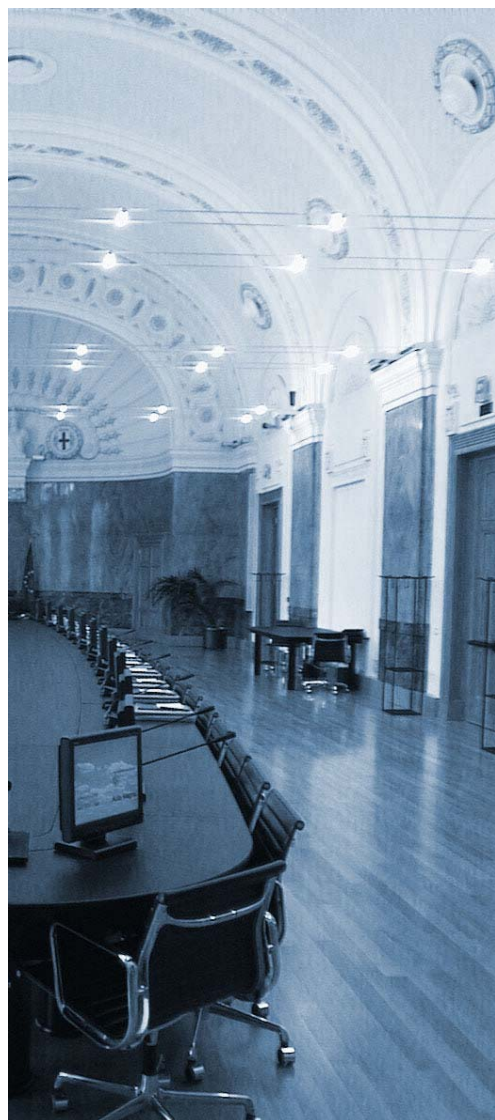


# Le sedi del Politecnico di Milano



POLITECNICO MILANO 1863

# Docenti e Studenti A.A. 2016/2017



## Architettura

Professori e Ricercatori

299

Studenti

6885

## Design

Professori e Ricercatori

97

Studenti

3827

## Ingegneria

Professori e Ricercatori

953

Studenti

29591



## Risorse Umane, anno accademico 2016/2017



Professori e Assistenti	1349
Personale Tecnico Amministrativo	1203
Studenti PhD	1122
Studenti	40303



# QS World University Rankings by Faculty - Engineering and Technology 2017

	World	EU	Italy
Engineering & Technology	24	7	1

Politecnico di Milano	Score	World Rank
Academic Reputation (40%)	86,4	32
Employer Reputation (30%)	88,4	12
Citations per Paper Measures productivity for the last five years (15%)	79.4	301
H-index Citations (15%) Measures both the number of papers produced and the impact of the published work	81,2	87
<b>Overall</b>	<b>83.7</b>	<b>24</b>



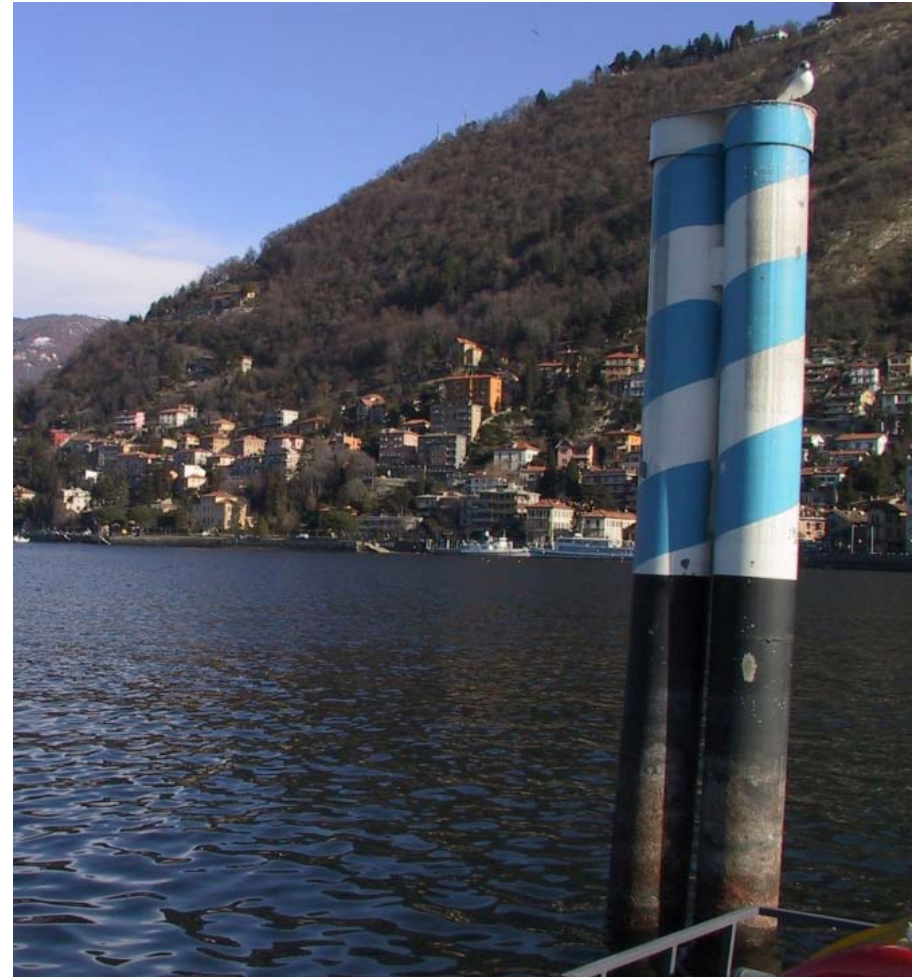


# Sede di Como

- ✓ a circa 45 km a nord di Milano
- ✓ destinazione turistica popolare dai tempi dei Romani
- ✓ la Svizzera è vicino all'estremità meridionale di Sud-Ovest del ramo del lago di Como
- ✓ regione collinare vicino alle Alpi

Il centro storico è ricco di monumenti e opere d'arte, e si trova all'interno delle antiche mura medievali.

Le valli vicino a Como sono pieni di opportunità per gli amanti della montagna.



# Polo Territoriale di Como: la storia

- ✓ 1989: primi corsi di Ingegneria
- ✓ 2002: la sede diventa Polo Regionale di Como del Politecnico
- ✓ 2005: viene inaugurato l'edificio di Via Anzani 42, sede del Centro di Eccellenza di cui fa parte il laboratorio L-NESS di nanotecnologie per l'elettronica
- ✓ aa 2005-2006: avvio dell'internazionalizzazione (corsi in inglese, progetto "Formare ingegneri stranieri in Italia")
- ✓ 2011: la sede diventa Polo Territoriale di Como del Politecnico
- ✓ 2013: celebrazioni 25° anniversario Polo di Como
- ✓ 2016: nuova residenza «La Presentazione»



# Polo Territoriale di Como: le opportunità



Il progetto di internazionalizzazione è stato avviato con buoni risultati fin dal 2005 (Accoglienza, Residenze, Permessi di Soggiorno, Assistenza Sanitaria, Attività culturali e ricreative, Interconnessione con il territorio, Riflessione sulle modalità d'insegnamento):

- ✓ Sostegno da parte degli enti locali e del sistema degli operatori economici organizzati nell'Associazione UniverComo
- ✓ Disponibilità di una nuova residenza universitaria con 165 posti letto («La Presentazione»)
- ✓ Città accogliente ed attrattiva
- ✓ Presenza a 17 km del Parco Scientifico Tecnologico ComoNext (Nuove Energie per il Territorio ) nato nel 2007



# Polo Territoriale di Como: le opportunità

**PLACEMENT** 92% trova lavoro in meno di un mese secondo le statistiche sui laureati del Polo di Como

**STAGE** forte collaborazione con aziende sul territorio, che rende possibile integrare l'attività prettamente didattica con visite, tirocini, stage

**LABORATORI** informatici e tecnologici avanzati

**RESIDENZA UNIVERSITARIA** il Polo di Como offre la possibilità di alloggiare vicino all'università nella residenza «La Presentazione».

Una villa ottocentesca completamente ristrutturata e trasformata in un bellissimo collegio universitario che può ospitare 165 studenti in camera singola o doppia (250 euro/350 euro)



# Polo Territoriale di Como: le opportunità



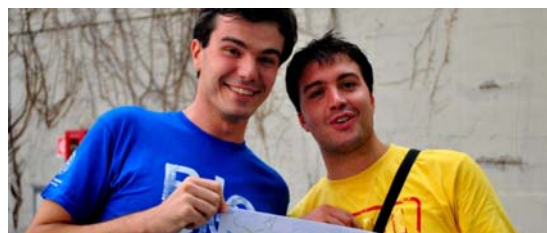
**BORSE DI STUDIO**



**CORSI DI INGLESE**

**SERVIZIO DI TUTORATO**

**SERVIZI DIRITTO ALLO STUDIO UNIVERSITARIO**



**WELCOME WEEK** prima delle lezioni regolari: corsi, seminari su aspetti amministrativi e presentazione dei servizi offerti al Polo di Como



**STUDES K3** info e supporto ai progetti di mobilità internazionale per trascorrere periodi di studio all'estero

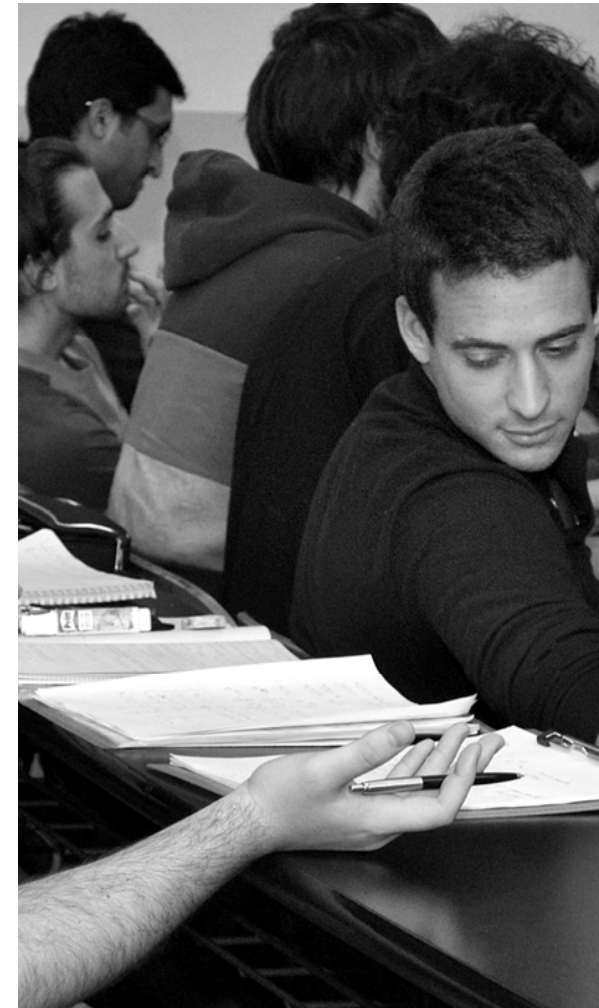


**ATTIVITA' CULTURALI E VIAGGI**

**SPORT** è attivo il progetto Polo-Sportivo per usufruire di offerte, agevolazioni e sconti per attività sportive (palestra, calcio, sci, etc.)

# Polo Territoriale di Como: gli insegnamenti

- Corso di Laurea in Ingegneria Informatica in presenza e on-line
- Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica 
  - ✓ Web and Communication
  - ✓ Ambient Intelligence and Data Engineering
  - ✓ ITC Engineering, Business and Innovation
- Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Fisica 
  - ✓ Track: Semiconductor Nanotechnologies  
un anno di corso a Como (Laboratorio L-Ness)



# Polo Territoriale di Como: studenti (2016/2017)

## **230** studenti locali

- ✓ 225 studenti iscritti ai corsi di Laurea e ai corsi di Laurea Magistrale
- ✓ 5 dottorandi

## **410** studenti nazionali

- ✓ 406 studenti iscritti ai corsi di Laurea e ai corsi di Laurea Magistrale
- ✓ 4 dottorandi

## **162** studenti stranieri

- ✓ 148 studenti iscritti ai corsi di Laurea e ai corsi di Laurea Magistrale
- ✓ 10 studenti che partecipano a programmi di scambio e di doppia laurea
- ✓ 4 dottorandi





## Assistive Technologies

**Responsabile:** prof. Fabio Salice – [fabio.salice@polimi.it](mailto:fabio.salice@polimi.it)

Il laboratorio di Tecnologie Assistive (Assistive Technologies) si propone di unire tre gruppi di ricerca all'interno dei dipartimenti proponenti (DICA, DEIB, DESIGN); lo scopo della attività è trovare delle risposte tecnologiche e di design alla crescente necessità di intervenire in modo graduale a supporto alla autonomia, sia in ambiente domestico che nel contesto urbano. In particolare, i gruppi di lavoro si occupano del monitoraggio, della identificazione di soluzioni che meglio si adattano agli anziani e alle persone con disabilità lieve, della elaborazione dei dati per estrarre informazioni che contribuiscano alla "compensazione" di deviazioni (non gravi) del comportamento.

Il gruppo focalizza la sua attività sulla vita quotidiana di soggetti indipendenti o parzialmente indipendenti che, per mantenere un livello adeguato di autonomia, necessitano di un aiuto - calibrato specificamente sul personale bisogno - nella organizzazione della vita, nella supervisione, e nella assistenza.





# Polo Territoriale di Como: Laboratori di ricerca

## HydroInformatics Lab

**Responsabile:** prof. Andrea Castelletti – [andrea.castelletti@polimi.it](mailto:andrea.castelletti@polimi.it)

HIL si propone come laboratorio di ricerca multidisciplinare dedicato al progetto e all'applicazione di nuove metodologie e tecnologie supportate da strumenti ICT per la gestione integrata e partecipata delle risorse idriche in condizioni di cambiamento climatico e socio-economico.

HIL coinvolge competenze da ambiti disciplinari diversi, ma potenzialmente sinergici, quali la gestione delle risorse naturali, l'ingegneria ambientale, l'idrogeologia, l'idraulica, la geomatica, l'informatica, l'economia e la fisica della materia.

L'obiettivo primario di HIL è lo sviluppo di soluzioni "soft", ICT-based e/o di smart economics per diminuire la vulnerabilità dei sistemi socio-ambientali e accrescerne la resilienza agli eventi estremi e ai cambiamenti globali. HIL fornisce anche supporto alla didattica erogata presso Polo Territoriale di Como fornendo software dedicato, strumentazione e dataset.



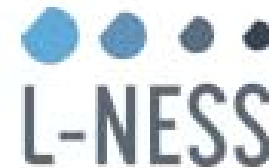
# Polo Territoriale di Como: Laboratori di ricerca

## L-NESS

**Responsabile:** prof. Franco Ciccacci – [franco.ciccacci@fisi.polimi.it](mailto:franco.ciccacci@fisi.polimi.it)

Il Laboratorio di Fisica dei Materiali (LFM) è un laboratorio del Dipartimento di Fisica del Politecnico, localizzato presso il Polo di Como. Esso costituisce anche il cuore del Centro Interuniversitario tra Politecnico di Milano e Università di Milano Bicocca L-Ness (Laboratorio di Nanostrutture Epitassiali su Silicio e per la Spintronica).

L-Ness fa parte del Centro di eccellenza per la ricerca e il trasferimento tecnologico e organizzativo creato a Como dal Politecnico in accordo con la Regione Lombardia e il Comune di Como, e recentemente è entrato a far parte anche del Centro di eccellenza per l'ingegneria dei materiali e delle superfici nanostrutturati istituito dal MIUR presso il Politecnico di Milano.



## PoliCloud Laboratory on Cloud, Internet of Things and Big Data

**Referente sede di Como:** Piero Fraternali – [piero.fraternali@polimi.it](mailto:piero.fraternali@polimi.it)

Obiettivo del PoliCloud Lab è quello di realizzare un ambiente per la sperimentazione e ricerca nell'uso integrato del Cloud Computing, Internet of Things (IoT) e BigData. La realizzazione di un unico ambiente nel quale vengono integrate le tematiche del Cloud Computing con quelle di IoT e BigData costituisce un aspetto innovativo sotto molti punti di vista e interpreta quanto sta avvenendo con i trend tecnologici in atto. Il modello Cloud Computing consente la realizzazione di ambienti virtuali dotati di capacità di calcolo e memorizzazione potenzialmente infinite e altamente scalabili.

Il paradigma Internet of Things considera la distribuzione nell'ambiente fisico di sensori, attuatori e altri "oggetti intelligenti" che cooperando tra di loro mettono in comunicazione il mondo fisico con quello digitale. Lo schema BigData coinvolge enormi quantità di dati di dimensioni tali da richiedere nuove tecniche per la loro gestione, analisi e visualizzazione con elevati livelli di scalabilità ed affidabilità. L'utilizzo integrato, quando possibile, dei tre paradigmi ora descritti permetterà di studiare problemi di ricerca nuovi e di risolverne altri già noti le cui dimensioni e complessità non hanno permesso di essere affrontati in modo soddisfacente sino ad oggi.





## SemIC Lab

**Responsabile:** Giuseppe Bertuccio – [giuseppe.bertuccio@polimi.it](mailto:giuseppe.bertuccio@polimi.it)

Il Laboratorio di Dispositivi Elettronici e Circuiti Integrati (SemIC Lab) è dedicato alla ricerca scientifico-tecnologica nel campo dei Rivelatori di Radiazione a Semiconduttore e dell'Elettronica integrata in tecnologia CMOS per il processamento analogico-digitale dei relativi segnali.

In SemIC-Lab vengono progettati e studiati dispositivi e circuiti integrati innovativi per la rivelazione di radiazione ionizzante e di particelle al fine di superare l'attuale stato dell'arte. In SemiC-lab sono state condotte o sono in corso attività di ricerca su rivelatori in Arseniuro di Gallio (GaAs), Telloruro di Cadmio (CdTe) e Carbuo di Silicio (SiC) e su circuiti integrati CMOS/BiCMOS a minimo rumore e basso consumo di potenza.

SemIC-Lab dispone di avanzata strumentazione per la progettazione e la caratterizzazione di dispositivi elettronici a semiconduttore e circuiti integrati.

In Semic-Lab l'attività di ricerca è unita a quella didattica con la formazione di studenti in Ingegneria Elettronica e Informatica, studenti di Dottorato di Ricerca e giovani ricercatori.



[www.como.polimi.it](http://www.como.polimi.it)