



POLITECNICO
MILANO 1863

SCUOLA DI INGEGNERIA
INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

Ingegneria **ELETTRONICA**

Open Day 2020

Sommario



POLITECNICO
MILANO 1863

- Elettronica e ingegneria



- Sbocchi professionali



- Insegnamenti e semestri



Per ulteriori info: franco.zappa@polimi.it (Coordinatore Corso di Studi in Ing. Elettronica)



POLITECNICO
MILANO 1863



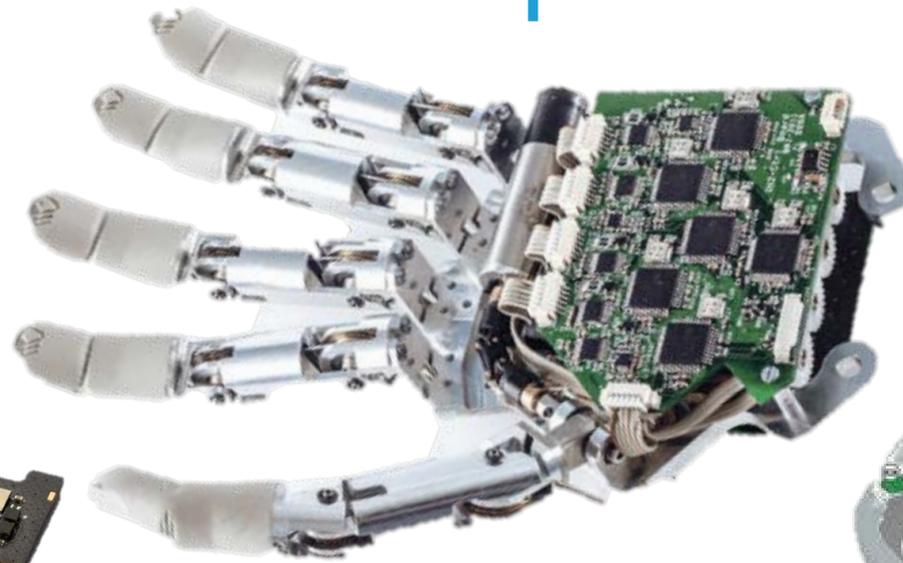
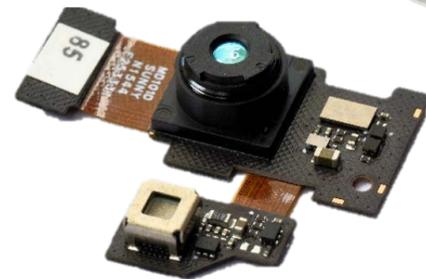
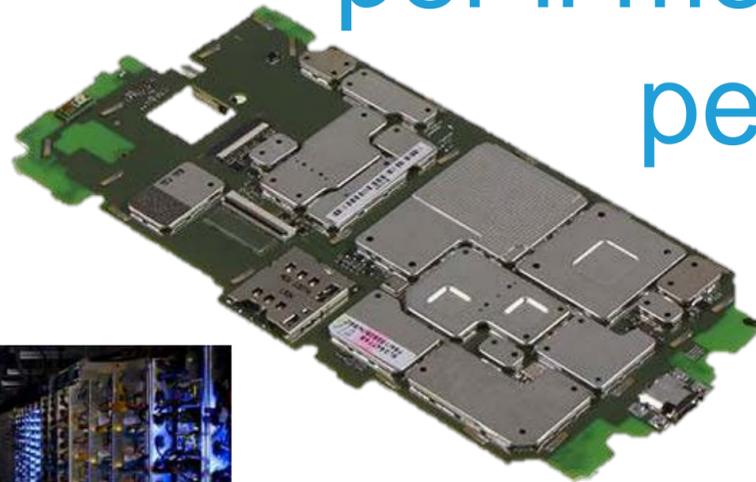
ELETTRONICA e ingegneria

Cosa è l' ELETTRONICA



POLITECNICO
MILANO 1863

sistemi *embedded*, macchine intelligenti, comunicazioni, reti ...
apparati **smart, autonomous, wearable**, "**...of things**" ...
per il mondo *reale, virtuale e augmented-reality*
per **umani e per robot** !

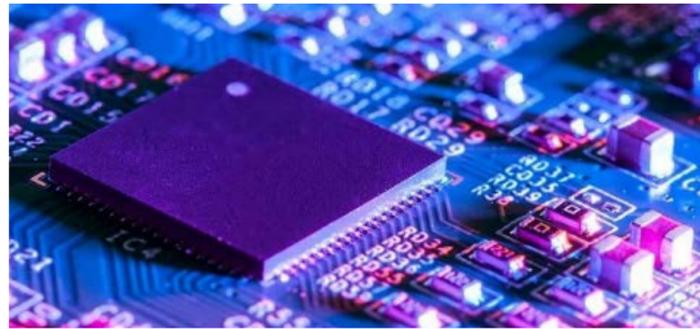


L'Elettronica è la tecnologia **abilitante** per acquisire il mondo reale, elaborarne i segnali, attuare azioni e movimenti, per potenziare la realtà intorno a noi !

Dove è l' ELETTRONICA

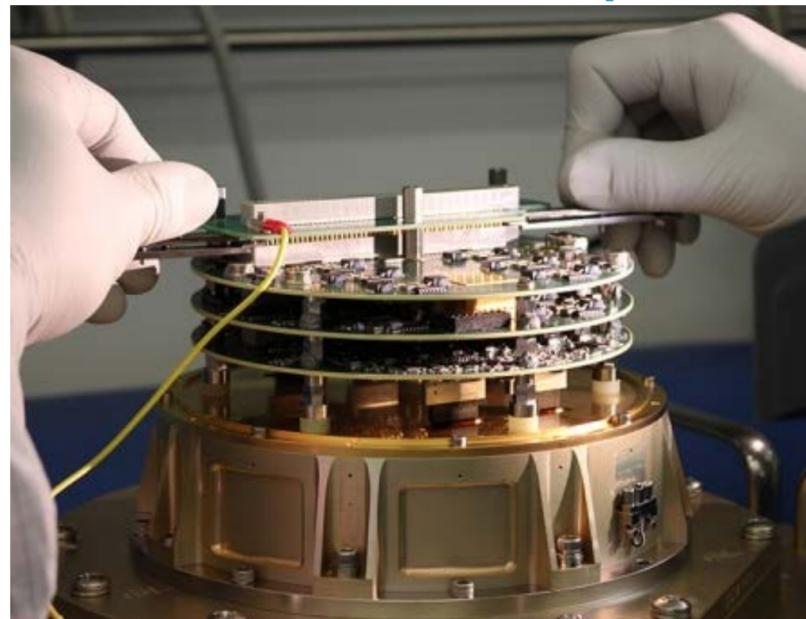


POLITECNICO
MILANO 1863

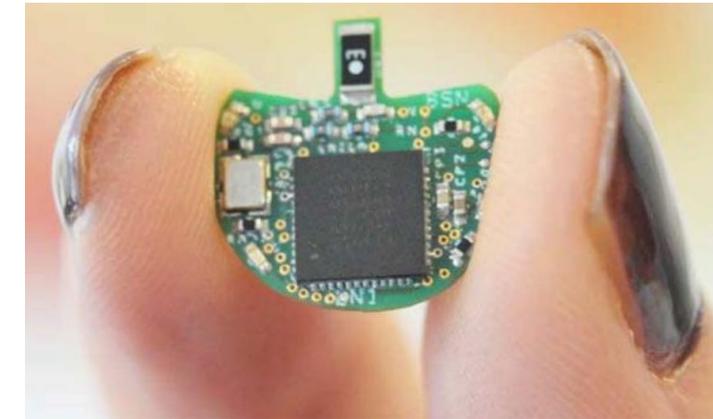


componenti e circuiti

scienza, fisica, spazio

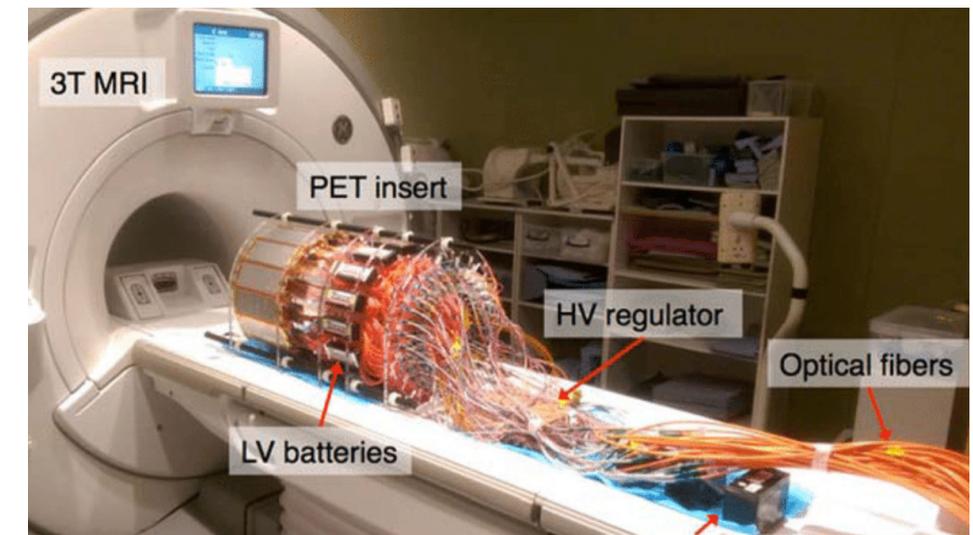


elettronica *consumer*



Internet *Of Things* & *wearable*

strumentazione *medicale*



L'Elettronica è ovunque ci sia **hardware**, prodotto, sistema, innovazione, intelligenza !

Dove è l' ELETTRONICA

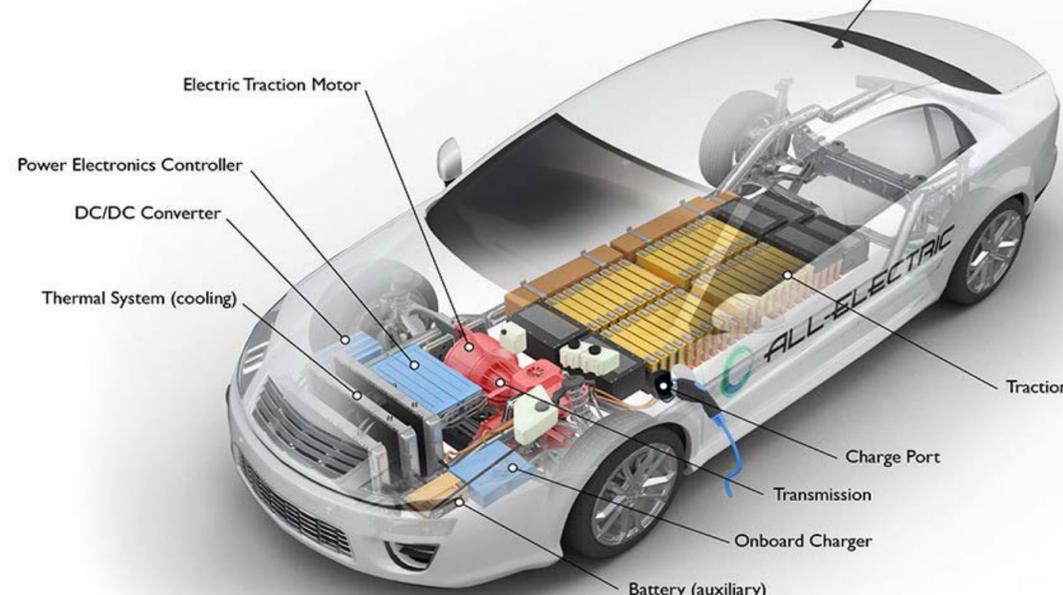


POLITECNICO
MILANO 1863

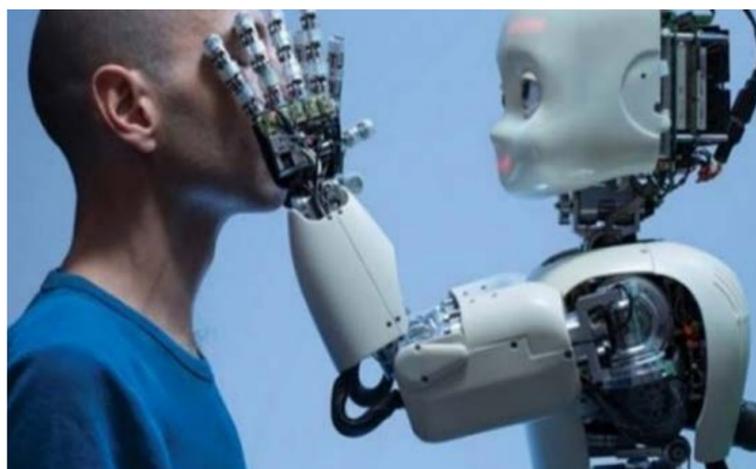


avionica e trasporti

automotive e mobilità



robot e droni



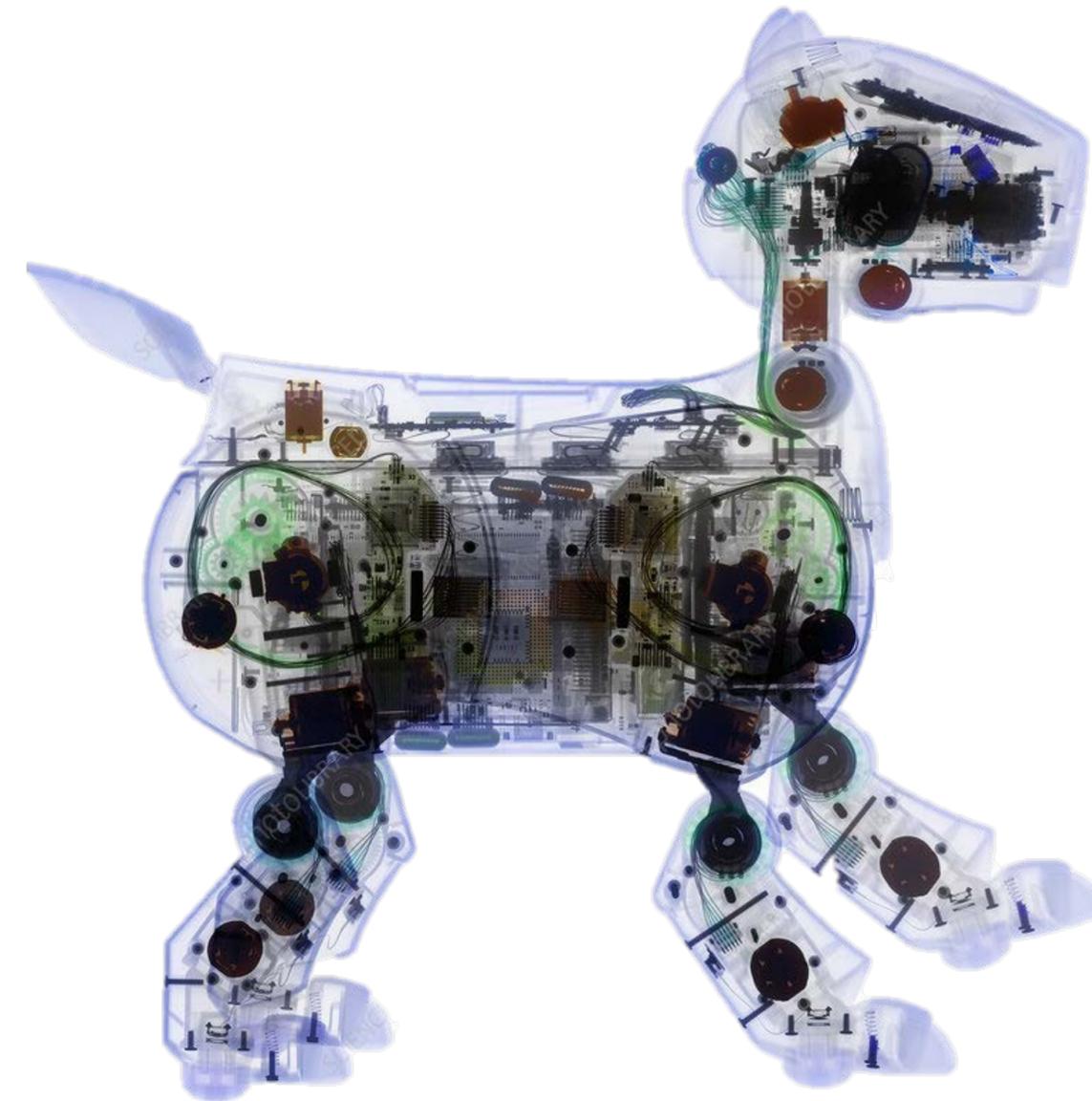
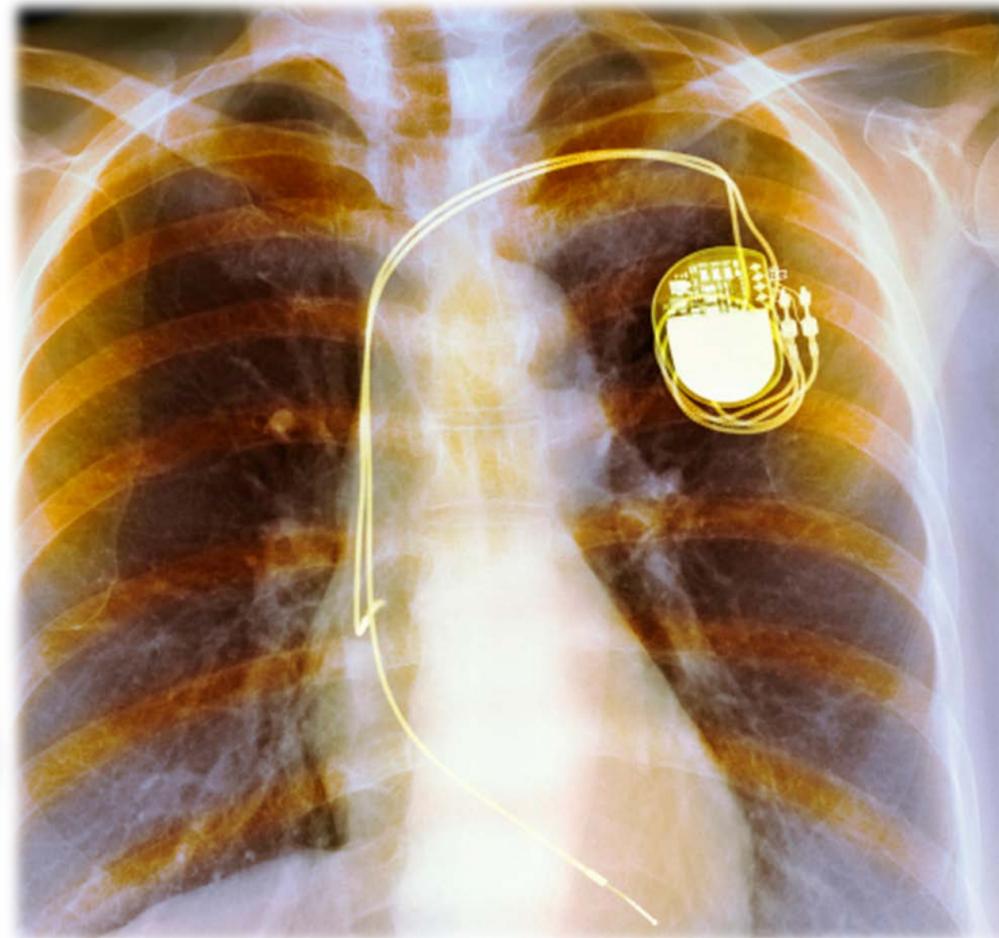
automazione industriale

L'Elettronica è ovunque ci sia **hardware**, prodotto, sistema, innovazione, intelligenza !

L' ELETTRONICA è "inside" ...



POLITECNICO
MILANO 1863

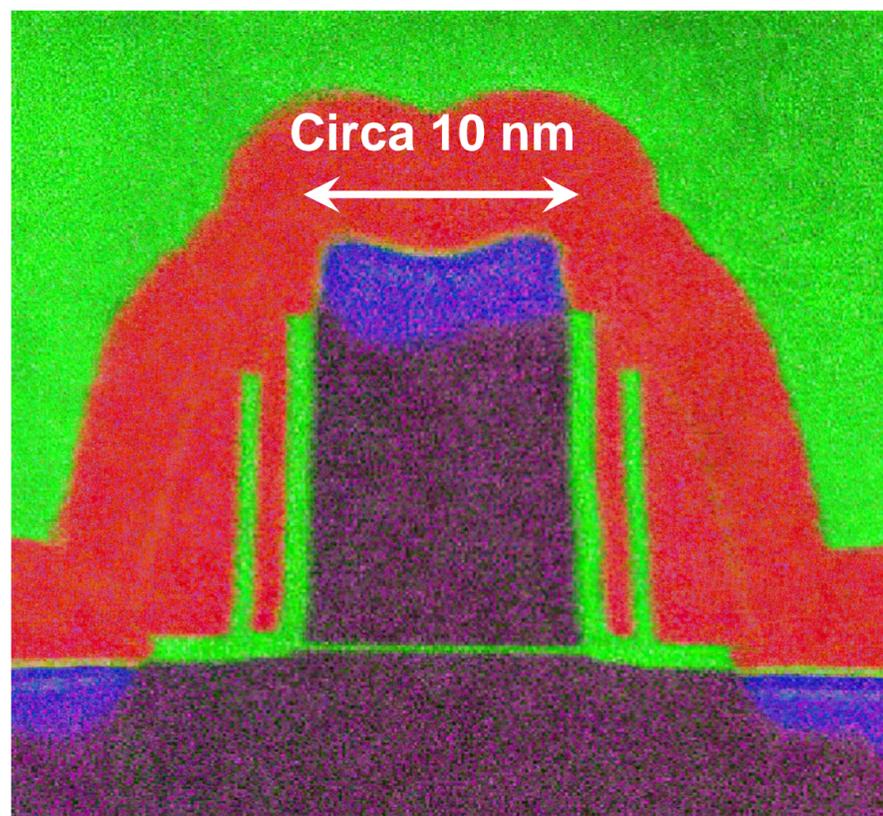


L'Elettronica è dentro tutto quanto è intelligente, autonomo, mobile, anche nell'uomo !

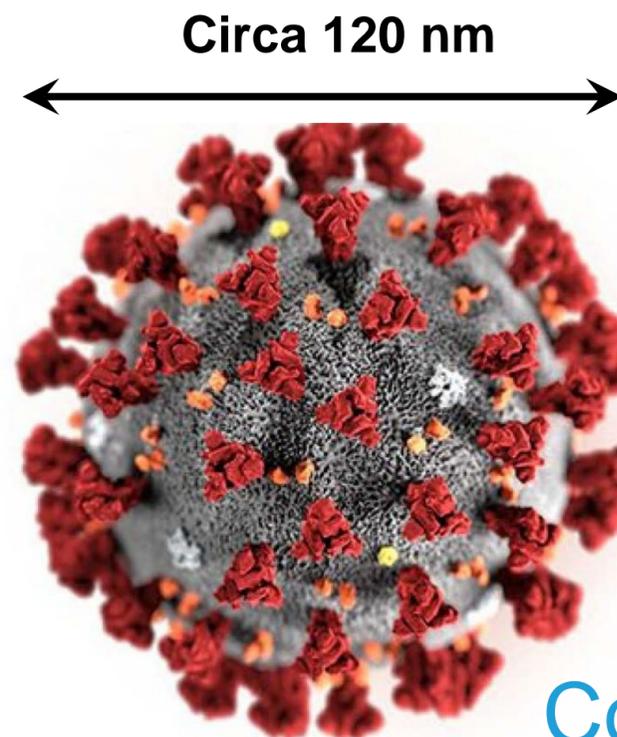
... dal piccolo...



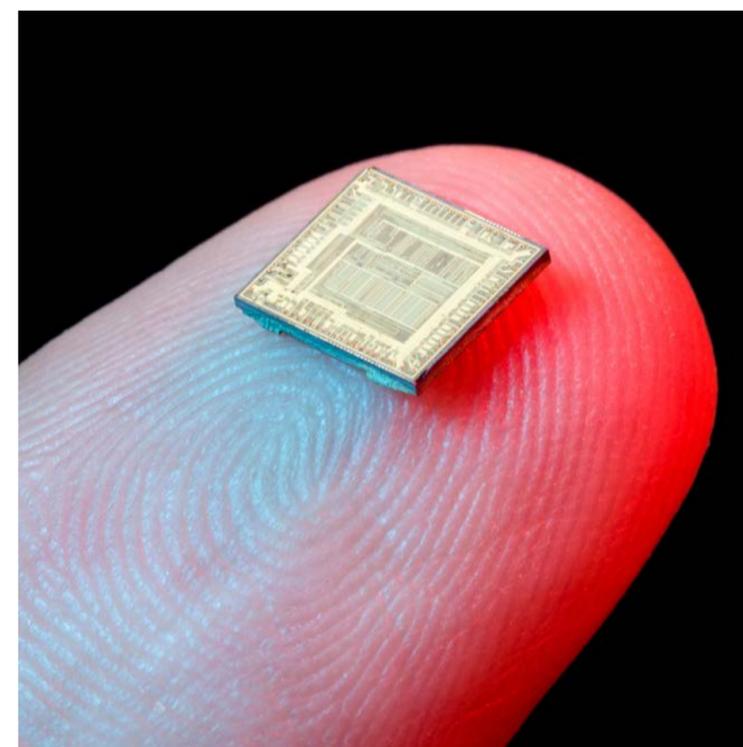
POLITECNICO
MILANO 1863



Sezione di un moderno
TRANSISTOR

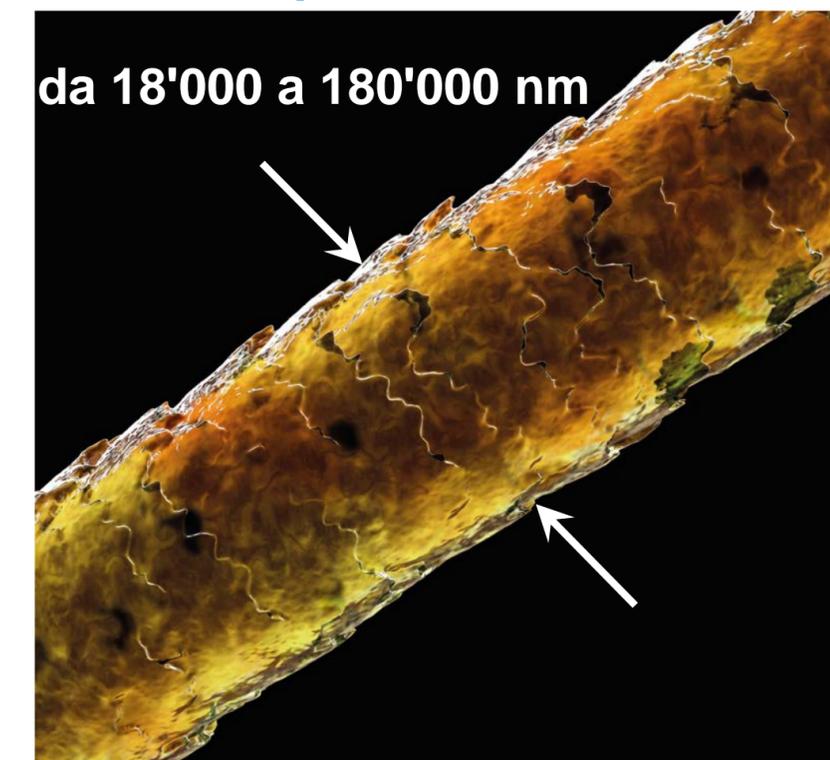


CoViD-19



Microchip

Capello umano

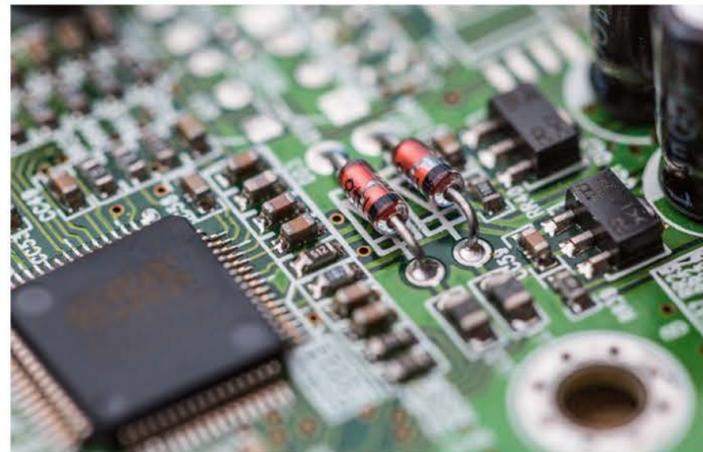
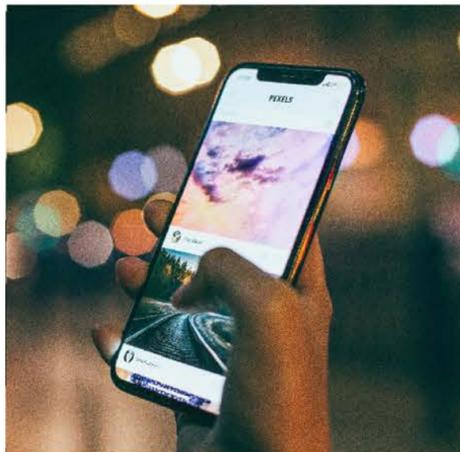


L' Ing. Elettronico parte dall'elettrone, per inventare il dispositivo nanometrico, integrarlo nel circuito integrato micrometrico e millimetrico, per poi giungere al macro sistema.

... al grande...



POLITECNICO
MILANO 1863

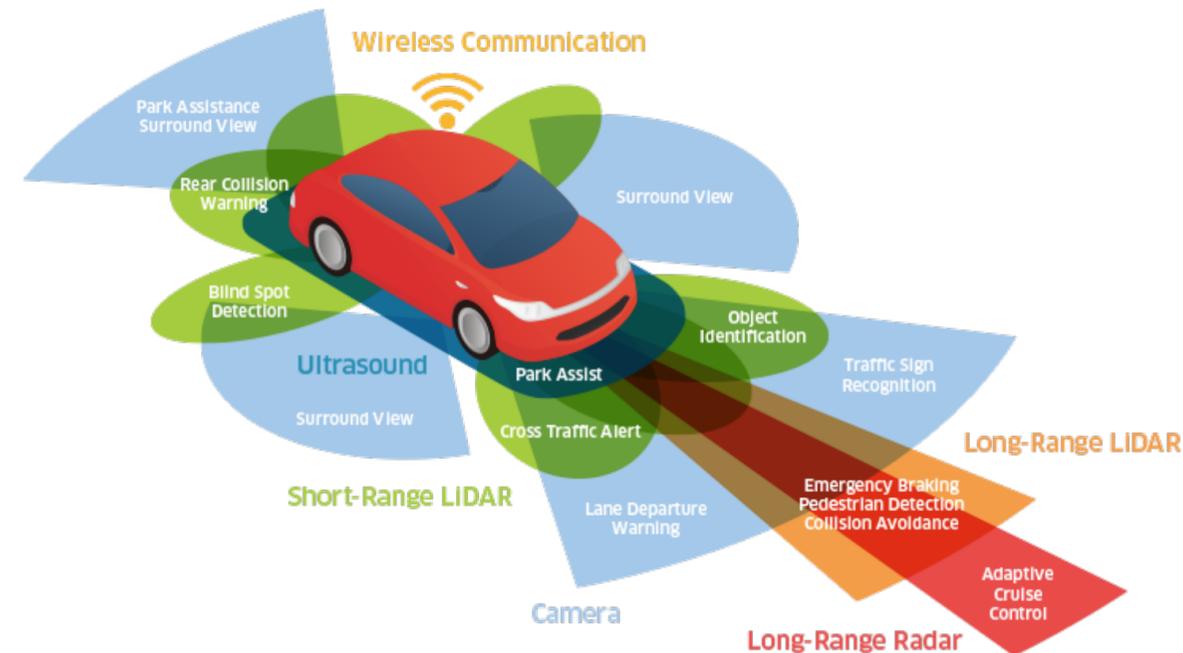


Chi è l'Ingegnere Elettronico



POLITECNICO
MILANO 1863

capisce il **bisogno** e inventa la **soluzione**:
crea, simula, progetta, realizza, valida, installa...
dispositivi, componenti, circuiti, apparati, sistemi...



L' Ing. Elettronico opera in tutti i settori "intelligenti" della vita moderna !

L' Elettronica fa realizzare sogni

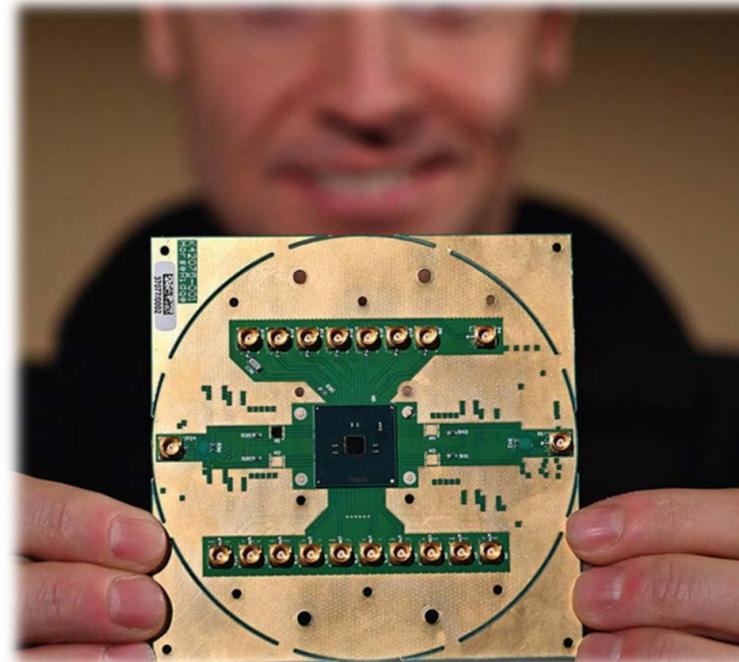


POLITECNICO
MILANO 1863

Valerio è responsabile qualità
nella divisione GT Ferrari, a
Maranello



Stefano è principal
engineer in Intel Labs
su quantum computers



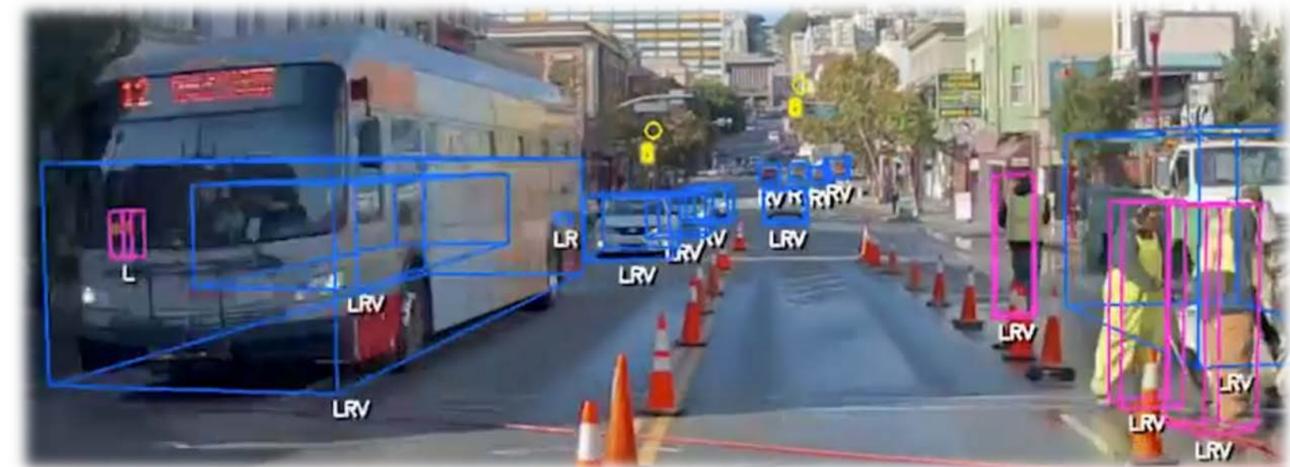
Apple Park

Cupertino, CA

Elena è program manager
in Apple Music

Irene è 3D sensor systems engineer a Zoox

Roberto lavora ad un
esperimento internazionale
al CERN



Il neolaureato in ing. Elettronico va dovunque e realizza i suoi sogni e quelli degli altri.



POLITECNICO
MILANO 1863



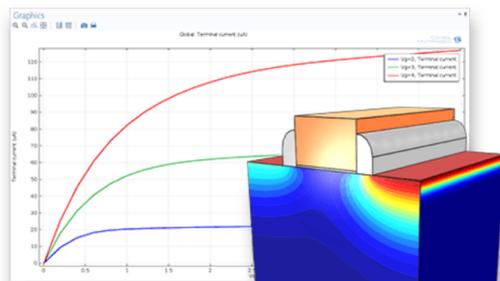
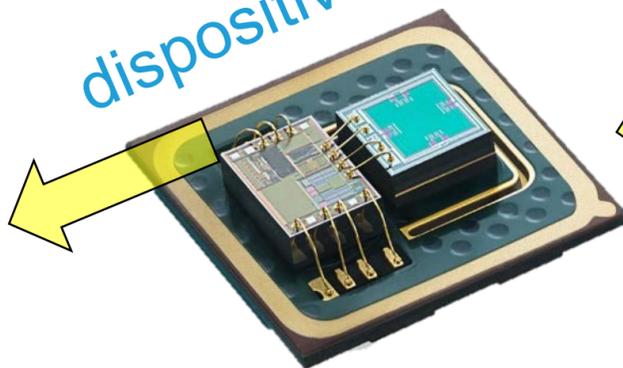
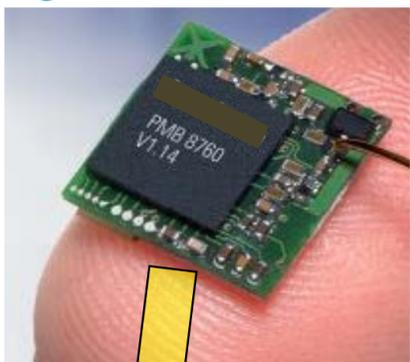
Sbocchi professionali

Dove opera l' Ing. Elettronico...



POLITECNICO
MILANO 1863

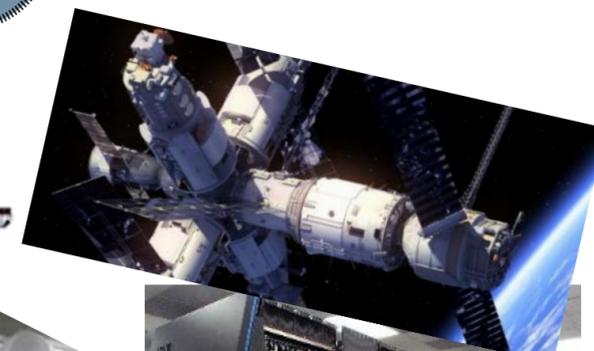
componente
dispositivo



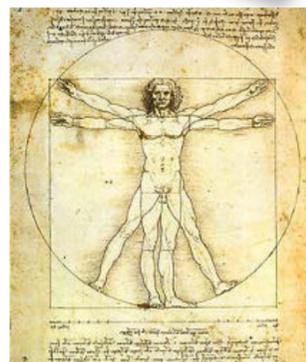
fisica – chimica - matematica



sistema



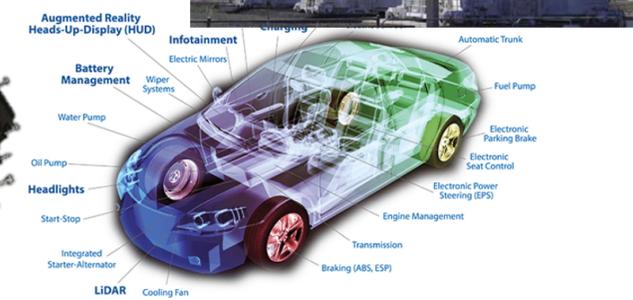
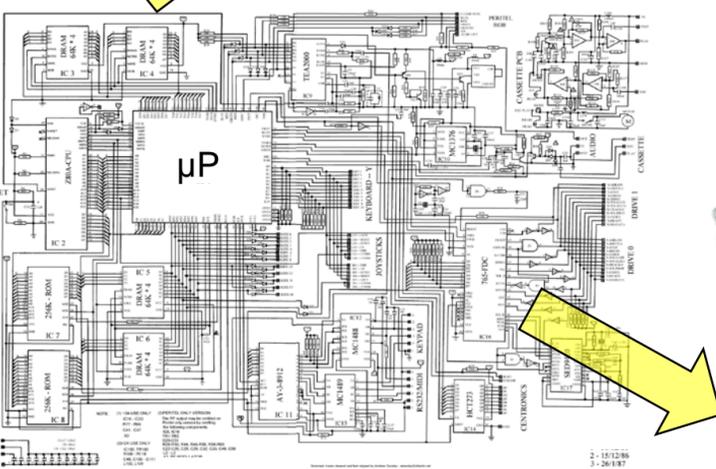
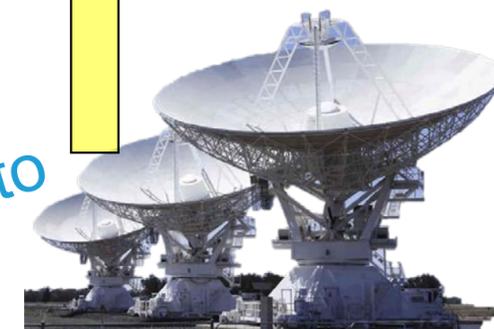
circuito



prototipo

prodotto

apparato



L' Ing. Elettronico opera a tutti i livelli della filiera produttiva dei sistemi della vita moderna.

Cosa fa l'ing. ELN e dove



POLITECNICO
MILANO 1863

- **progetta** circuiti e sistemi elettronici
- **seleziona** metodologie di progetto e tecnologie
- **utilizza** sensori, attuatori, microprocessori, FPGA, DSP
- **integra** elettronica nelle applicazioni (inf, tlc, atm, bio, ene, mec...)
- **misura** con strumentazione sofisticata di laboratorio
- **gestisce** affidabilità, prestazioni, produzione, consumi
- **Inventa**
- **Crea**
- **brevetta**
- **... attua** sogni!
 - aziende per **consumer** (audio/video, comunicazioni, informatica...)
 - **microelettronica** per semiconduttori / circuiti integrati
 - industrie **high-tech** trasversali (meccatronica, avionica, trasporti, energia...)
 - **automazione** industriale, **robotica**, manifatturiero
 - infrastrutture per comunicazioni / reti / fibra / cloud
 - **R&D** per strumentazione genetica / farmacologica / medica
 - **start-up** e spin-off tecnologiche
 - società di **consulenza e libera professione** ...

L' Ing. Elettronico opera in tutti i settori della ideazione e produzione !

Cosa è l'Elettronica al POLIMI



POLITECNICO
MILANO 1863

L'ingegneria Elettronica al POLIMI fornisce una solida preparazione **scientifica** di base (modellizzazione, simulazione, misurazione) e **tecnologica** applicata (progettazione, realizzazione, test) per ideare e sviluppare dispositivi, componenti, circuiti e apparati elettronici abilitanti tutti i **sistemi intelligenti, portatili e interconnessi della vita moderna.**

Il Corso di Studi della Laurea in Elettronica fornisce una preparazione base ingegneristica (matematica, fisica, chimica, informatica, economia) con fondamenti delle discipline ICT (informatica, telecomunicazioni, automatica) e chiara caratterizzazione elettronica per la progettazione dispositivistica e circuitale analogico/digitale.

L' Ing. Elettronico opera in tutti i settori "**intelligenti**" della vita moderna !

Dati occupazionali Ing. ELN

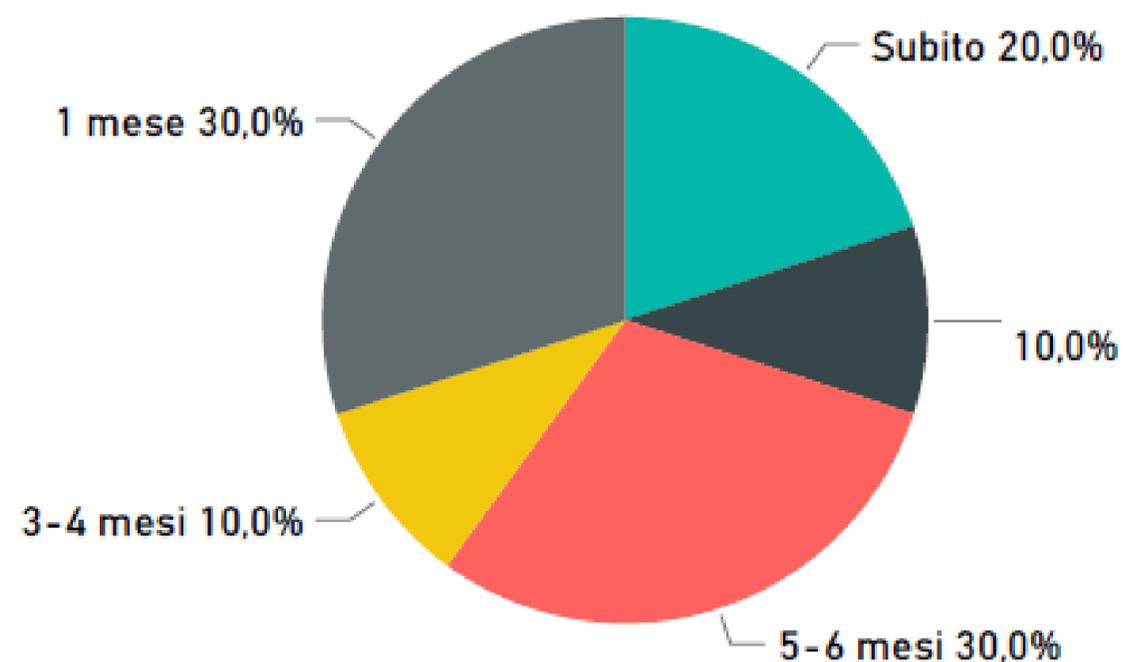


POLITECNICO
MILANO 1863

www.careerservice.polimi.it

ESITI OCCUPAZIONALI LT

ULTIMO AGGIORNAMENTO: 13 OTT 2019, 21:40:02



EMPLOYMENT RATE*



*1 year after graduation, except students

WITHIN 6 MONTHS*

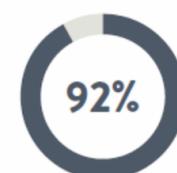


* percentage calculated on those employed 1 year after graduation

NET MONTHLY SALARY

€1,804

EMPLOYEES



CONTRACT TYPE*



Permanent	91%
Fixed-term	-
Apprenticeship	9%
Internship	-
Other*	-

* project based, occasional collaboration

COMPANY SIZE*



1 - 250	50%
251 - 1.000	25%
+1.000	25%

* number of employees

WHERE THEY WORK

Italian graduates working abroad **8%**

TOP 5 SECTORS

Metallurgy and Metalworking	36%
Electronics and Automation	27%
IT Consultancy	9%
Manufacturing	9%
Certification, Testing and Patents	9%

TOP 5 AREAS OF EXPERTISE

Design	58%
Research and Development	33%
Operations	25%
Information Systems	17%
Planning	17%

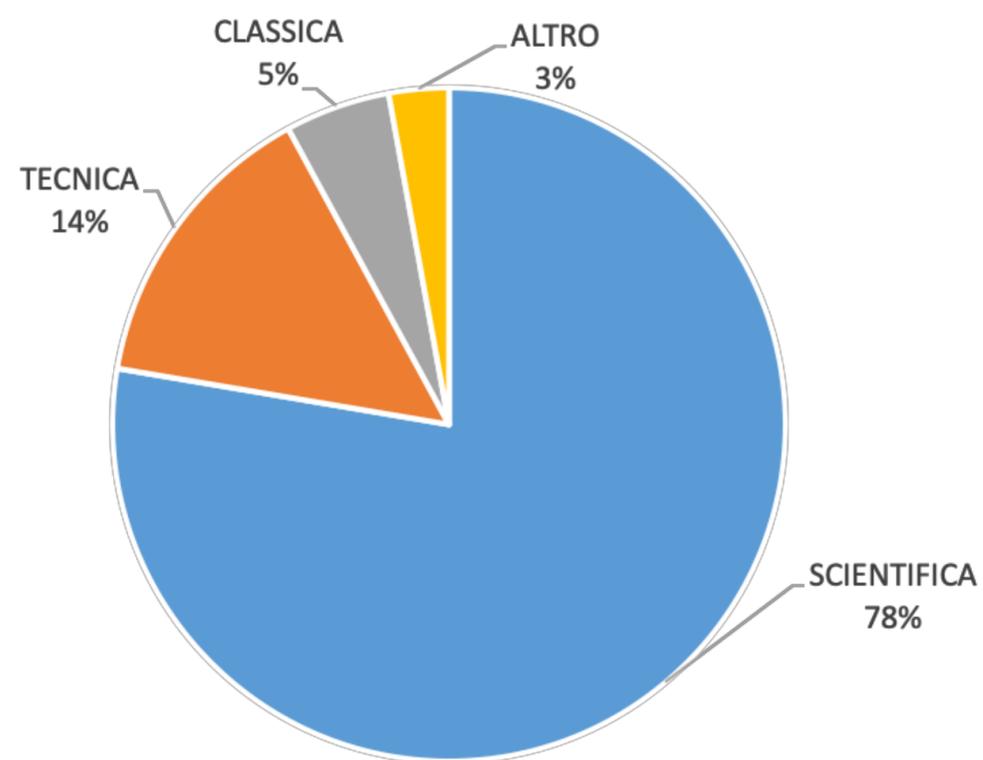
Il 50% dei neo-laureati in Ing. Elettronica vengono assunti entro 1 mese dalla laurea e il 90% entro sei mesi.

Chi sono gli studenti in ELN

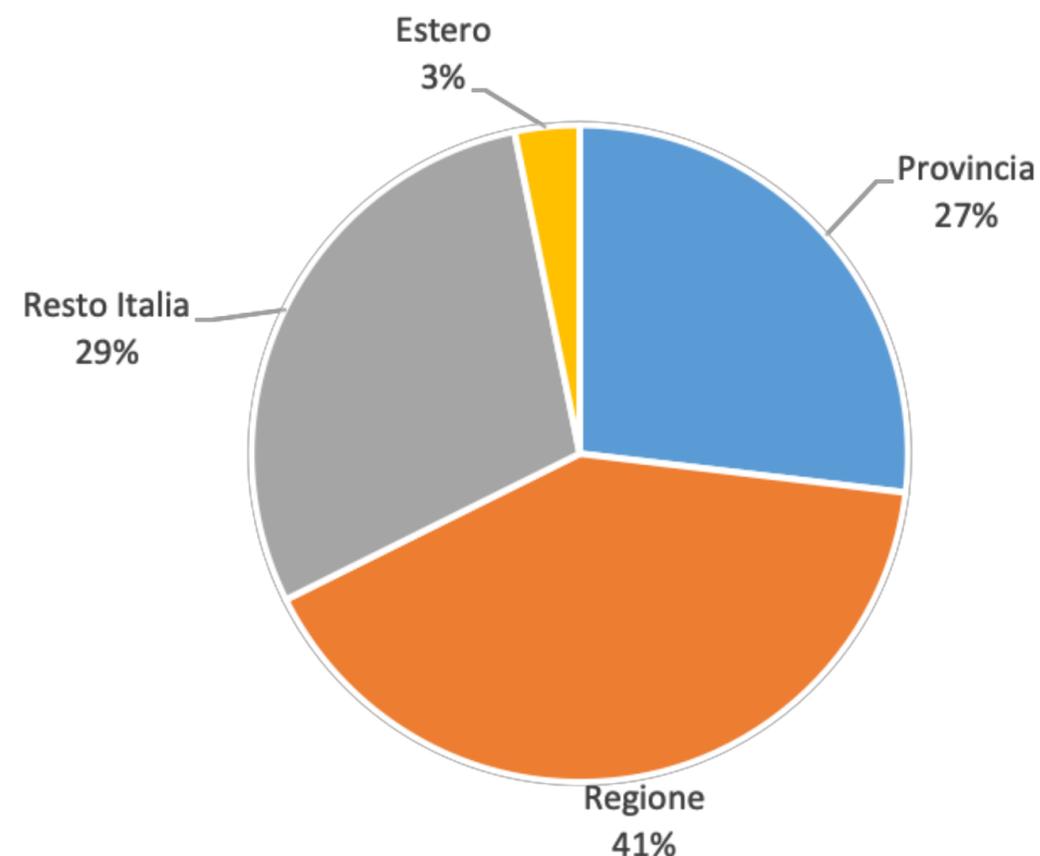


POLITECNICO
MILANO 1863

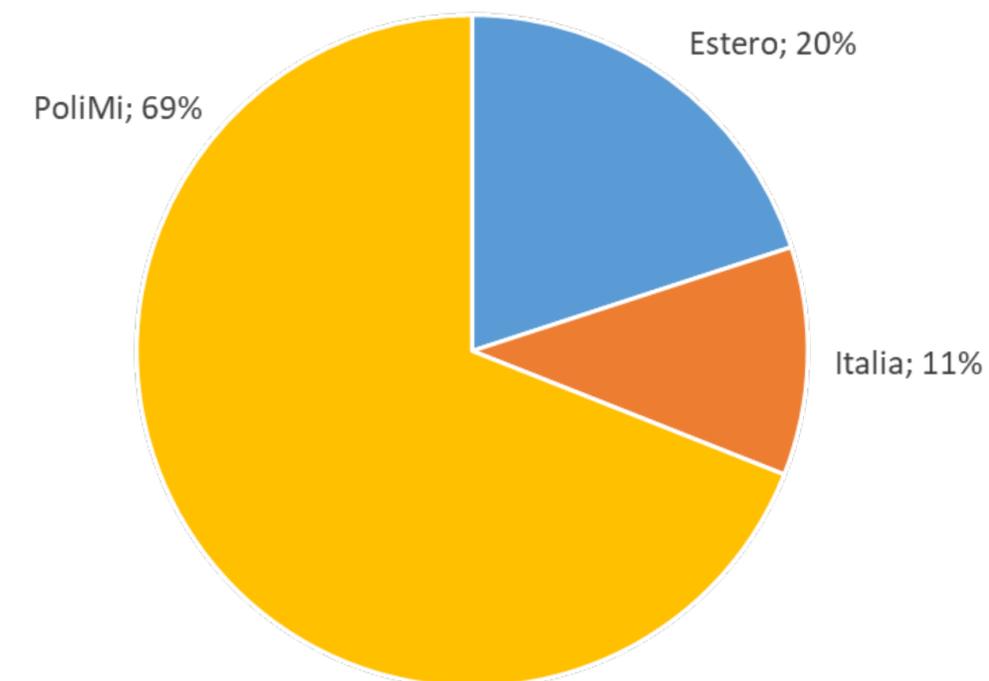
Da che diploma provengono
gli immatricolati



Provenienza geografica



Ingressi alla
Laurea Magistrale



Gli immatricolati in Elettronica provengono soprattutto dal Liceo Scientifico, dagli Istituti Tecnici e dal Liceo Classico. Da tutt'Italia. E nella Magistrale anche dall'estero.



Corso di Ingegneria Elettronica



Il Corso di Studi in Ingegneria Elettronica prepara gli studenti a ideare, progettare, utilizzare e innovare dispositivi, circuiti e prodotti elettronici, integrandoli in sistemi complessi. I laureati in Ingegneria Elettronica guideranno l'evoluzione della tecnologia e dell'innovazione, con competenza e professionalità.

Il corso di **Laurea** in "Ingegneria Elettronica" (equivalente al Bachelor of Science in Electronics Engineering, B.S.E.E.) mira a formare professionisti con solide competenze scientifiche e tecnologiche, combinando fondamenti fisico-chimico-matematici delle tecnologie più avanzate con le capacità ingegneristiche di concepire e sviluppare prodotti e sistemi elettronici, sfruttabili nelle aree più diversificate della società, aprendo spesso nuovi mercati e scenari.

Il corso di **Laurea Magistrale** in "Electronics Engineering" (equivalente al Master of Science in Electronics Engineering, M.S.E.E.) mira a potenziare le competenze acquisite durante il corso di Laurea e ad espandere ulteriormente le conoscenze ingegneristiche e l'eccellenza nella progettazione elettronica. Esempi sono la capacità di progettare circuiti elettronici analogici e digitali sia su scheda che in forma di circuito integrato, la progettazione di prodotti complessi integranti tecnologie differenti e la loro integrazione in sistemi "smart" ed "embedded" (sistemi di sensori e trasduttori, conversione analogico/digitale, elaborazione numerica e programmazione, gestione della potenza) e la competenza nella progettazione mediante CAD e strumenti software.

L'Ingegnere Elettronico sarà in grado di promuovere l'elettronica in ogni settore della società che possa beneficiare di sistemi intelligenti e svolgerà attività professionali in aziende, centri di ricerca e sviluppo, laboratori, start-up, in qualsiasi settore scientifico e tecnologico di avanguardia.

Eventi informativi

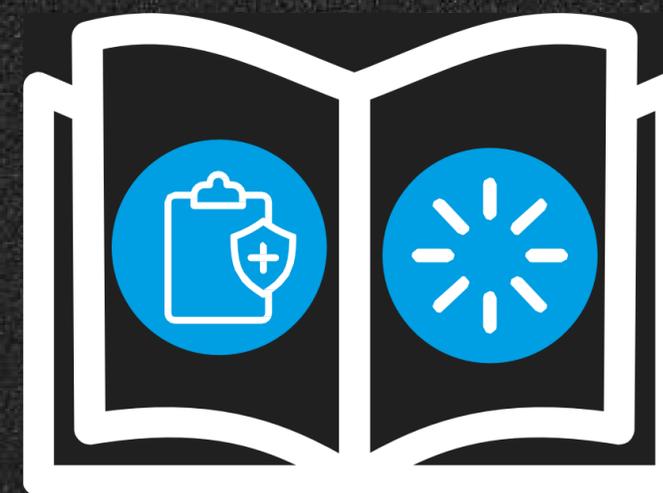
La Scuola di "Ingegneria Industriale e dell'Informazione" organizza ogni anno diversi eventi informativi e di orientamento per spiegare agli studenti interessati cosa sia l'Ingegneria e cosa siano i vari Corsi di Studio.

In particolare, il Corso di Studi in Ingegneria Elettronica ha partecipato attivamente ai seguenti eventi, di cui sono scaricabili le presentazioni:

- **OPEN DAY 2019** (tenuto il 6 aprile 2019), rivolto agli studenti delle Scuole Secondarie Superiori di tutt'Italia interessati alla Laurea (L) triennale di primo livello in "Ingegneria Elettronica";
- **LAUREE MAGISTRALI al POLIMI 2019** (tenuto il 14 maggio 2019), rivolto agli studenti delle Lauree di primo livello interessati alla Laurea Magistrale (LM) di secondo livello in "Electronics Engineering";
- **SUMMER SCHOOL 2019** (tenuto il 11 giugno 2019), rivolto ai migliori studenti del penultimo anno delle Scuole Secondarie Superiori di tutt'Italia, per illustrare il Corso di Studi (L e LM) in Ingegneria Elettronica al POLIMI;
- **WELCOME DAY 2019** (tenuto il 11 settembre 2019), rivolto agli studenti internazionali che si sono iscritti alla Laurea Magistrale di secondo livello in "Electronics Engineering", equivalente al Master of Science in Electronics Engineering, M.S.E.E.;
- **ELETTRONICA**, una breve rassegna su dov'è l'elettronica nella vita di tutti i giorni;
- **LEZIONE ZERO** (tenuta il 27 settembre 2019) alle matricole del primo anno della Laurea in Ingegneria Elettronica, sul POLIMI, le Scuole, i Dipartimenti, l'organizzazione dell'Ateneo, il ruolo degli Studenti, i Rappresentanti degli studenti, le persone da contattare, i servizi e le opportunità per gli studenti, la Laurea in Ing. Elettronica, gli insegnamenti e i crediti, il tirocinio curriculare;
- **LESSON ZERO** (tenuta il 3 ottobre 2019) agli studenti della Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica, sul POLIMI, le Scuole, i Dipartimenti, l'organizzazione dell'Ateneo, il ruolo degli Studenti, i Rappresentanti degli studenti, le persone da contattare, i servizi e le opportunità per gli studenti, la Laurea Magistrale in Electronics Engineering, gli insegnamenti e i crediti, differenza tra tesi e tesina, tesi interna ed in azienda, voto finale, argomenti di tesi interne nei laboratori di Elettronica.
- **QUALITY ASSURANCE** (tenuta il 9 ottobre 2019) agli studenti della Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica, sul "Processo di Bologna", AQ (Assicurazione di Qualità), procedura AVA (Autovalutazione, Valutazione periodica e Accreditamento), ruolo del MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca), ruolo dell'ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca) e visita periodica CEV (Commissione di Esperti della Valutazione).



POLITECNICO
MILANO 1863



Insegnamenti e semestri

www.polimi.it/corsi

POLITECNICO MILANO 1863

Home / Corsi / Corsi di Laurea

CORSI DI LAUREA

Se sei uno studente delle Scuole Superiori e sei interessato ad iscriverti ai nostri corsi, consulta la [sezione del sito Poliorientami dedicata a te](#).

SCUOLA: [dropdown] CAMPUS: [dropdown] 2019/2020 2018/2019 2017/2018

Risultati: 28

- Design degli Interni (Milano Bovisa)
- Design del Prodotto Industriale (Milano Bovisa)
- Design della Comunicazione (Milano Bovisa)
- Design della Moda (Milano Bovisa)
- Ingegneria Aerospaziale (Milano Bovisa)
- Ingegneria Biomedica (Milano Leonardo)
- Ingegneria Chimica (Milano Leonardo)
- Ingegneria Civile (Milano Leonardo)
- Ingegneria Civile e Ambientale (Lecco)
- Ingegneria Civile per La Mitigazione del Rischio (Lecco)
- Ingegneria dei Materiali e delle Nanotecnologie (Milano Leonardo)
- Ingegneria dell'Automazione (Milano Leonardo)
- Ingegneria della Produzione Industriale (Lecco)
- Ingegneria Edile e delle Costruzioni (Milano Leonardo)
- Ingegneria Elettronica (Milano Leonardo)
- Ingegneria Energetica (Milano Bovisa)
- Ingegneria Fisica (Milano Leonardo)
- Ingegneria Gestionale (Cremona)
- Ingegneria Gestionale (Milano Bovisa)
- Ingegneria Informatica (Milano Leonardo, Cremona)
- Ingegneria Informatica (Como)
- Ingegneria Matematica (Milano Leonardo)
- Ingegneria Meccanica (Milano Bovisa)
- Ingegneria Meccanica (Piacenza)
- Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (Milano Leonardo)
- Progettazione dell'Architettura (Milano Leonardo, Mantova, Piacenza)
- Urbanistica: Citta' Ambiente Paesaggio (Milano Leonardo)

POLITECNICO MILANO 1863

Home / Corsi / Corsi di Laurea

INGEGNERIA

LIVELLO: 1° (Corso di Laurea)

SEDE: Milano Leonardo

LINGUA DEL CORSO: Italiano

[Regolamento didattico definitivo](#)

PIANI DEGLI STUDI DISPONIBILI

- EIA - Non diversificato

ALTRE INFORMAZIONI

- Docenti
- Sedi partner internazionali per esperienze
- [Schema del corso completo](#)

Vai sul [sito della scuola](#) per conoscere i referenti della Laurea Magistrale, mobilità internazionale, tutorato

Cerca/Visualizza Manifesto

Anno Accademico: 2019/2020 Sede: Qualunque sede

Scuola: Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Ing. Ind-Inf)

Corso di Studi: Ingegneria Elettronica (357)

Anno Corso: Tutti Piano di Studio preventivamente approvato EIA - Non diversificato Sede: Milano Leonardo Lingua Offerta: Italiano

[Aggiorna](#)

Informazioni generali (Mostra >>)

1° Anno

Codice	SSD	Denominazione Insegnamento	Num Sez	Lingua	Sede d'erogazione	Tipo	Sem	CFU	CFU Gruppo
082740	MAT/05	ANALISI MATEMATICA 1		IT	BV	M	1	10.0	10.0
082746	ING-INF/05	FONDAMENTI DI INFORMATICA		IT	BV	M	1	10.0	10.0
082747	MAT/03	GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE		IT	BV	M	1	8.0	8.0
082749	CHIM/07	FONDAMENTI DI CHIMICA PER L'ELETTRONICA		IT	BV	M	2	10.0	10.0
051124	FIS/01	FISICA		IT	BV	I	2	12.0	12.0
082741	ING-IND/35	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE		IT	BV	M	2	10.0	10.0

2° Anno

Codice	SSD	Denominazione Insegnamento	Num Sez	Lingua	Sede d'erogazione	Tipo	Sem	CFU	CFU Gruppo
052425	MAT/05	ANALISI MATEMATICA 2		IT	MI	M	1	10.0 [1.0 @]	10.0
054218	FIS/01	ELETTROMAGNETISMO ED OTTICA		IT	MI	M	1	10.0 [1.0 @]	10.0
082742	ING-IND/31	ELETTRONICA		IT	MI	M	1	10.0	10.0
086045	ING-INF/04	FONDAMENTI DI AUTOMATICA		IT	MI	M	2	10.0	10.0
086046	ING-INF/01	FONDAMENTI DI ELETTRONICA		IT	MI	M	2	9.0	10.0
086047	--	PROVA FINALE (FONDAMENTI DI ELETTRONICA)		IT	MI	V	2	1.0	10.0
085981	ING-INF/01	DISPOSITIVI ELETTRONICI		IT	MI	M	2	5.0	5.0
085983	ING-INF/05	PRINCIPI DI ARCHITETTURE DEI CALCOLATORI		IT	MI	M	2	5.0	5.0

3° Anno

Codice	SSD	Denominazione Insegnamento	Num Sez	Lingua	Sede d'erogazione	Tipo	Sem	CFU	CFU Gruppo
054079	ING-INF/03	FONDAMENTI DI SEGNALI E TRASMISSIONE		IT	MI	I	1	10.0 [1.0 @]	10.0
085995	ING-INF/01	ELETTRONICA ANALOGICA		IT	MI	M	1	9.0	10.0
052426	--	PROVA FINALE (WORKSHOP DI PROGETTAZIONE CON SPICE)		IT	MI	V	1	1.0 [1.0 @]	10.0
054219	ING-INF/01	SISTEMI ELETTRONICI DIGITALI		IT	MI	M	1	9.0 [2.0 @]	10.0
054220	--	PROVA FINALE (IMPLEMENTAZIONE CIRCUITALE IN FIELD-PROGRAMMABLE GATE-ARRAY)		IT	MI	V	1	1.0 [1.0 @]	10.0
086001	--	TIROCINIO (ING. ELETTRONICA - MI)		IT	--	T	1	15.0	15.0
086001	--	TIROCINIO (ING. ELETTRONICA - MI)		IT	--	T	2	15.0	15.0
086000	MAT/05	ELEMENTI DI ANALISI FUNZIONALE E TRASFORMATE		IT	MI	M	2	5.0	15.0
054221	MAT/08	FONDAMENTI DI CALCOLO NUMERICO		IT	MI	M	2	5.0 [1.0 @]	15.0
085999	ING-INF/01	ELETTRONICA DELLO STATO SOLIDO		IT	MI	M	2	10.0	15.0
088680	ING-INF/02	CAMPI ELETTROMAGNETICI		IT	MI	M	2	10.0	15.0
088805	ING-IND/10	FISICA TECNICA		IT	MI	M	2	5.0	15.0
088711	ING-INF/07	FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE		IT	MI	M	2	5.0	15.0
088713	ING-IND/32	MACCHINE ELETTRICHE		IT	MI	M	2	5.0	15.0
088712	ING-INF/01	OPTOELETTRONICA		IT	MI	M	2	5.0	15.0
085999	ING-INF/01	ELETTRONICA DELLO STATO SOLIDO		IT	MI	M	2	10.0	15.0
088680	ING-INF/02	CAMPI ELETTROMAGNETICI		IT	MI	M	2	10.0	15.0
054076	ING-INF/01	MICROCONTROLLORI		IT	MI	M	2	5.0 [3.0 @]	15.0
054221	MAT/08	FONDAMENTI DI CALCOLO NUMERICO		IT	MI	M	2	5.0 [1.0 @]	15.0

Laurea triennale



POLITECNICO
MILANO 1863



Primo anno

Secondo anno

Terzo anno

I sem

II sem

III sem

IV sem

V sem

VI sem



a.a.2020-2021

2021-2022

2022-2023

Lauree

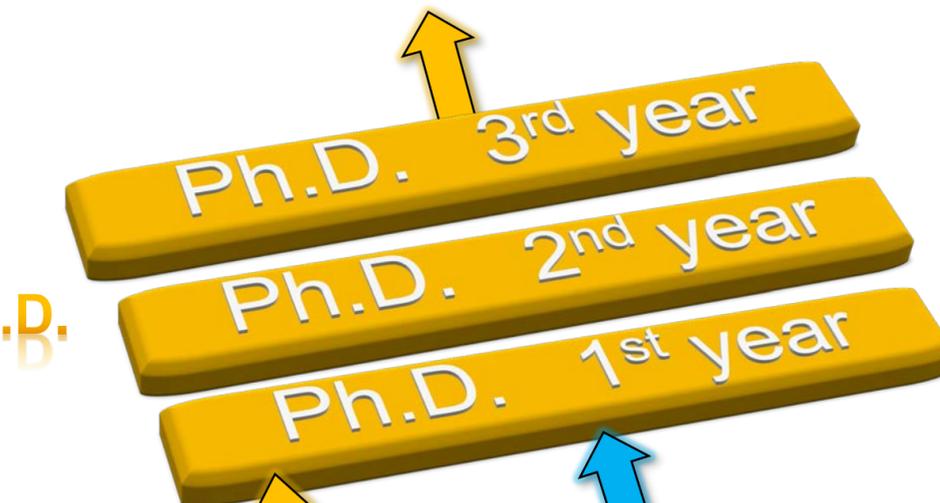
5 appelli di esame per anno e per insegnamento.

Percorso degli Studi



POLITECNICO
MILANO 1863

Dottorato di Ricerca Ph.D.



"Laurea Magistrale"
e lavoro o R&D



da alter Lauree Magistrali italiane e da Master da tutto il mondo

Laurea Magistrale



"Laurea"
e lavoro

da altre Lauree italiane e da Bachelor da tutto il mondo

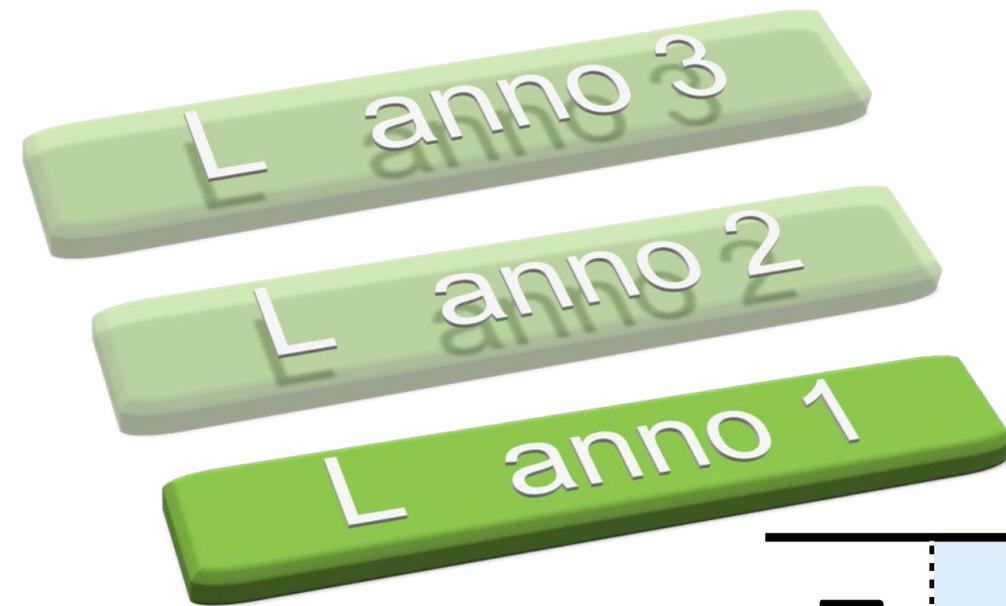
Laurea



Primo anno della L ELN



POLITECNICO
MILANO 1863



10 CFU corrispondono a circa:
100 ore in aula e 150 ore di studio a casa

Le ore in aula possono essere di:
lezione, esercitazione o laboratorio

1° anno L ELN			semestre	crediti, CFU	
	base	ANALISI MATEMATICA 1	1	10	10
	base	FONDAMENTI DI INFORMATICA	1	10	10
	base	GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE	1	8	8
	base	FONDAMENTI DI CHIMICA PER L'ELETTRONICA	2	10	10
	base	FISICA	2	12	12
	base	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	2	10	10

Circa 30 CFU a semestre e 60 CFU all'anno.

6 insegnamenti di "base" al primo anno. Circa 300 ore in aula per semestre

Secondo anno della L ELN



POLITECNICO
MILANO 1863



2° anno L ELN

			semestre	crediti, CFU		
base	ANALISI MATEMATICA 2		1	10	1	10
base	ELETTROMAGNETISMO ED OTTICA		1	10	1	10
affine	ELETTROTECNICA		1	10		10
caratterizzante	FONDAMENTI DI AUTOMATICA		2	10		10
caratterizzante	FONDAMENTI DI ELETTRONICA		2	10		10
caratterizzante	DISPOSITIVI ELETTRONICI		2	5		5
caratterizzante	PRINCIPI DI ARCHITETTURE DEI CALCOLATORI		2	5		5

2 insegnamenti di base e 5 insegnamenti "caratterizzanti" l'Elettronica

Terzo anno della L ELN



POLITECNICO
MILANO 1863

semestre
crediti



3° anno L ELN	caratterizzante	FONDAMENTI DI SEGNALI E TRASMISSIONE	1	10	1	10
	caratterizzante	ELETTRONICA ANALOGICA	1	10		10
	caratterizzante	SISTEMI ELETTRONICI DIGITALI	1	10	3	10
		TIROCINIO (ING. ELETTRONICA - MI)		15		
	base	ELEMENTI DI ANALISI FUNZIONALE E TRASFORMATE	2	5		
	affine	FONDAMENTI DI CALCOLO NUMERICO	2	5	1	15
	caratterizzante	ELETTRONICA DELLO STATO SOLIDO	2	10		
	caratterizzante	CAMPI ELETTROMAGNETICI	2	10		
	affine	FISICA TECNICA	2	5		
	caratterizzante	FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE	2	5		
	affine	MACCHINE ELETTRICHE	2	5		
	caratterizzante	OPTOELETTRONICA	2	5		15
	caratterizzante	ELETTRONICA DELLO STATO SOLIDO	2	10		
	caratterizzante	CAMPI ELETTROMAGNETICI	2	10		
	caratterizzante	MICROCONTROLLORI	2	5	3	
	affine	FONDAMENTI DI CALCOLO NUMERICO	2	5	1	

Molti insegnamenti a scelta, tra "caratterizzanti" l'Electronica ed "affini".
Possibilità di svolgere un tirocinio in azienda.

Esempio di anno accademico



POLITECNICO
MILANO 1863

SESSIONE D'ESAME		1° SEMESTRE			SESSIONE D'ESAME		2° SEMESTRE			SESSIONE D'ESAME	
agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	gen	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio
1 gio	1 dom	1 mar	1 ven	1 dom	1 mar	1 sab	1 dom	1 mer	1 ven	1 lun	1 mer
2 ven	2 lun	2 mer	2 sab	2 lun	2 gio	2 dom	2 lun	2 gio	2 sab	2 mar	2 gio
3 sab	3 mar	3 gio *	3 dom	3 mar	3 ven	3 lun	3 mar	3 ven	3 dom	3 mer	3 ven
4 dom	4 mer	4 ven *	4 lun	4 mer	4 sab	4 mar	4 mer *	4 sab	4 lun	4 gio	4 sab
5 lun	5 gio	5 mar	5 mar	5 gio	5 mer	5 mer	5 gio *	5 dom	5 mar	5 ven	5 dom
6 mar	6 ven	6 dom	6 mer	6 ven	6 gio	6 gio	6 ven	6 lun	6 mer	6 sab	6 lun
7 mer	7 sab	7 lun	7 gio	7 sab	7 mar	7 ven	7 sab	7 mar	7 gio	7 dom	7 mar
8 gio	8 dom	8 mar	8 ven	8 dom	8 sab	8 sab	8 dom	8 mer	8 ven	8 lun	8 mer
9 ven	9 mar *	9 mer	9 sab	9 lun	9 gio	9 dom	9 lun	9 gio	9 sab	9 mar	9 gio
10 sab	10 mar *	10 gio	10 dom	10 mar	10 ven	10 lun	10 mar	10 ven	10 mar	10 mer	10 ven
11 dom	11 mer *	11 ven	11 lun	11 mer	11 sab	11 mar *	11 mer	11 sab	11 lun	11 gio	11 sab
12 lun	12 gio *	12 sab	12 mar	12 gio	12 dom	12 mer *	12 gio	12 dom	12 mar	12 ven	12 dom
13 mar	13 ven	13 dom	13 sab	13 ven	13 lun	13 gio *	13 ven	13 lun	13 mer	13 sab	13 lun
14 mer	14 sab	14 lun	14 gio	14 sab	14 mar	14 ven	14 sab	14 mar	14 gio	14 dom	14 mar
15 gio	15 dom	15 mar	15 ven	15 dom	15 mer	15 sab	15 dom	15 mer	15 ven	15 lun	15 mer
16 ven	16 lun	16 mer	16 sab	16 lun	16 gio	16 dom	16 lun	16 gio	16 sab	16 mar	16 gio
17 sab	17 mar	17 gio	17 dom	17 mar *	17 ven	17 lun	17 mar	17 ven	17 dom	17 mer	17 ven
18 dom	18 mer	18 ven	18 lun	18 mer *	18 sab	18 mar	18 mer	18 sab	18 lun	18 gio	18 sab
19 lun	19 gio	19 mar	19 mar	19 gio	19 gio	19 mer	19 gio	19 dom	19 mar	19 ven	19 dom
20 mar	20 ven	20 dom	20 mer	20 ven	20 sab	20 gio	20 lun	20 lun	20 mer	20 sab	20 lun
21 mer	21 sab	21 lun	21 gio	21 sab	21 mar	21 ven	21 sab	21 mar	21 gio	21 dom	21 mar
22 gio	22 dom	22 mar	22 ven	22 dom	22 mer	22 sab	22 dom	22 mer	22 ven	22 lun	22 mar *
23 ven	23 lun	23 mer	23 sab	23 lun	23 gio	23 dom	23 lun	23 gio	23 sab	23 mar	23 gio * *
24 sab	24 mar	24 gio	24 dom	24 mar	24 ven	24 lun	24 mar	24 ven	24 dom	24 mer	24 ven *
25 dom	25 mer	25 ven	25 lun	25 mer	25 sab	25 mar	25 mer	25 sab	25 lun	25 gio	25 sab
26 lun	26 gio *	26 sab	26 mar	26 gio	26 dom	26 mer	26 gio	26 dom	26 mar	26 ven	26 dom
27 mar	27 ven *	27 lun	27 mer	27 ven	27 lun	27 gio	27 ven	27 lun	27 mar	27 sab	27 lun
28 mer	28 sab	28 gio	28 mar	28 sab	28 mar	28 ven	28 sab	28 mar	28 gio	28 dom	28 mar
29 gio	29 dom	29 mar	29 ven	29 dom	29 mer	29 sab	29 dom	29 mer *	29 ven	29 lun	29 mer
30 ven	30 lun	30 mer	30 sab	30 lun	30 gio		30 lun	30 gio	30 sab	30 mar	30 gio
31 sab		31 gio		31 mar	31 ven		31 mar		31 dom		31 ven

esami

I semestre

esami

II semestre

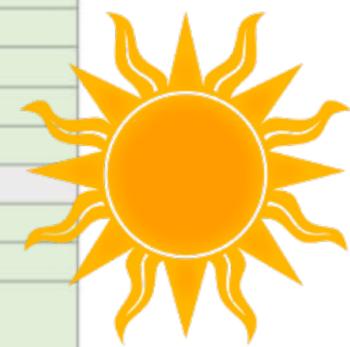
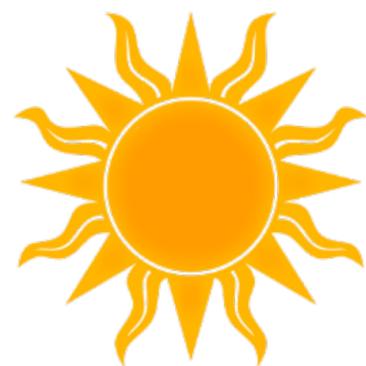
esami

3 insegnamenti

3 insegnamenti

LEGENDA

- esami di profitto
- lezioni
- festività
- vacanze
- periodo senza esami, revisioni e recuperi facoltativi per laboratori (design)
- prove in itinere (lezioni sospese)



Esempio di orario settimanale



POLITECNICO
MILANO 1863

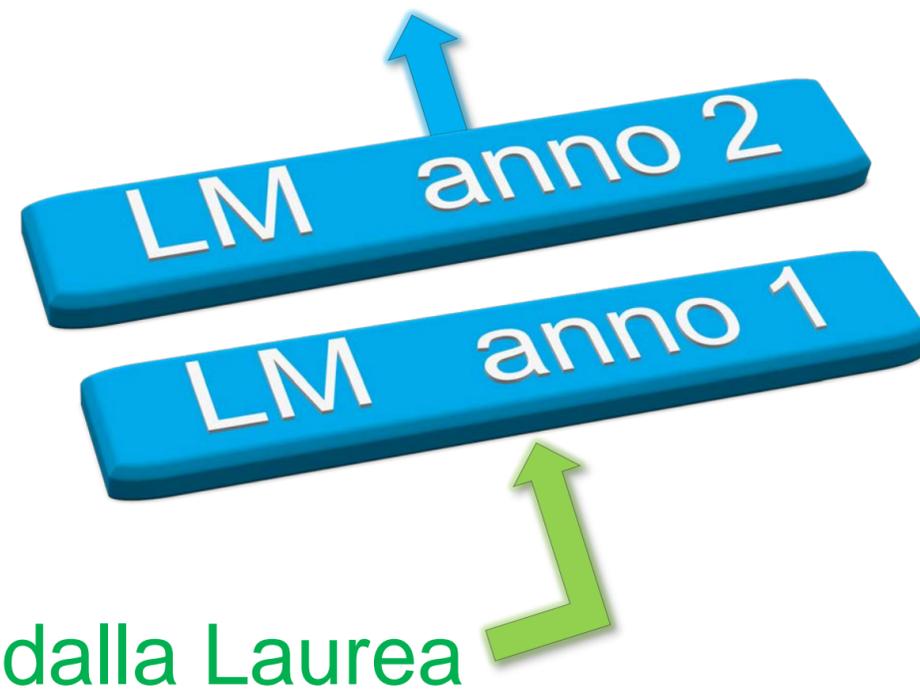
Data	Dove	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00
Lunedì	B8.0.7			[lezione] FONDAMENTI DI INFORMATICA (dal 17/09/2018 al 17/12/2018)	[lezione] ANALISI MATEMATICA 1 (dal 17/09/2018 al 17/12/2018)								
	B8.2.1								[lezione] GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE (dal 12/11/2018 al 17/12/2018)				
Martedì	B8.0.3				[lezione] ANALISI MATEMATICA 1 (dal 18/09/2018 al 18/12/2018)	[esercitazione] ANALISI MATEMATICA 1 (dal 18/09/2018 al 18/12/2018)							
Mercoledì	B8.2.1			[lezione] FONDAMENTI DI INFORMATICA (dal 19/09/2018 al 19/12/2018)	[lezione] GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE (dal 19/09/2018 al 19/12/2018)			[esercitazione] GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE (dal 19/09/2018 al 19/12/2018)	[laboratorio informatico] FONDAMENTI DI INFORMATICA (dal 19/09/2018 al 19/12/2018)				
Giovedì													
Venerdì	B8.0.7		[lezione] ANALISI MATEMATICA 1 (dal 21/09/2018 al 21/12/2018)	[esercitazione] FONDAMENTI DI INFORMATICA (dal 21/09/2018 al 21/12/2018)				[esercitazione] ANALISI MATEMATICA 1 (dal 21/09/2018 al 21/12/2018)					

Ogni settimana circa 24 ore di LEZIONE e ESERCITAZIONE e circa 3 ore di LABORATORIO

E poi... la Laurea Magistrale !



POLITECNICO
MILANO 1863



	tipologia	Nome Insegnamento	Sem	CFU	di cui di D.I.	CFU Gruppo
1° anno LM ELN	caratterizzante	ANALOG CIRCUIT DESIGN	1	10	1	10
	caratterizzante	ELECTRONIC SYSTEMS	1	10		10
	caratterizzante	ELECTRON DEVICES	1	10		10
	caratterizzante	MEMS AND MICROSENSORS	1	10		10
	caratterizzante	SIGNAL RECOVERY	2	10		10
	caratterizzante	DIGITAL INTEGRATED CIRCUIT DESIGN	2	10		10
	caratterizzante	RF CIRCUIT DESIGN	2	10		10
	caratterizzante	DIGITAL ELECTRONIC SYSTEMS DESIGN	2	5	3	5
	caratterizzante	MICROELECTRONIC TECHNOLOGIES	2	5	1	5
	affine	<i>Insegnamenti a scelta dal Gruppo TAB1</i>	--	--		5
2° anno LM ELN	caratterizzante	MIXED-SIGNAL CIRCUIT DESIGN	1	10		10
	caratterizzante	POWER ELECTRONICS	1	10		10
	affine	<i>Insegnamenti a scelta dal Gruppo TAB1</i>	--	--		10
	caratterizzante	BIOCHIP	2	5	2	2
	caratterizzante	SEMICONDUCTOR RADIATION DETECTORS	2	5		10
	caratterizzante	ELECTRONICS DESIGN FOR BIOMEDICAL INSTRUM.	2	10		10
	affine	<i>Insegnamenti a scelta dal Gruppo TAB1 o TAB2</i>	--	--		10
		THESIS AND FINAL EXAM		20		20

100 cfu di insegnamenti in 2 anni, di cui 25 cfu a scelta. Tutta in inglese.
Infine 20 cfu di tesi sperimentale nei laboratori del POLIMI o in azienda.



POLITECNICO
MILANO 1863