



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scuola di
Ingegneria**

Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica

Università degli studi di Firenze
Scuola di Ingegneria

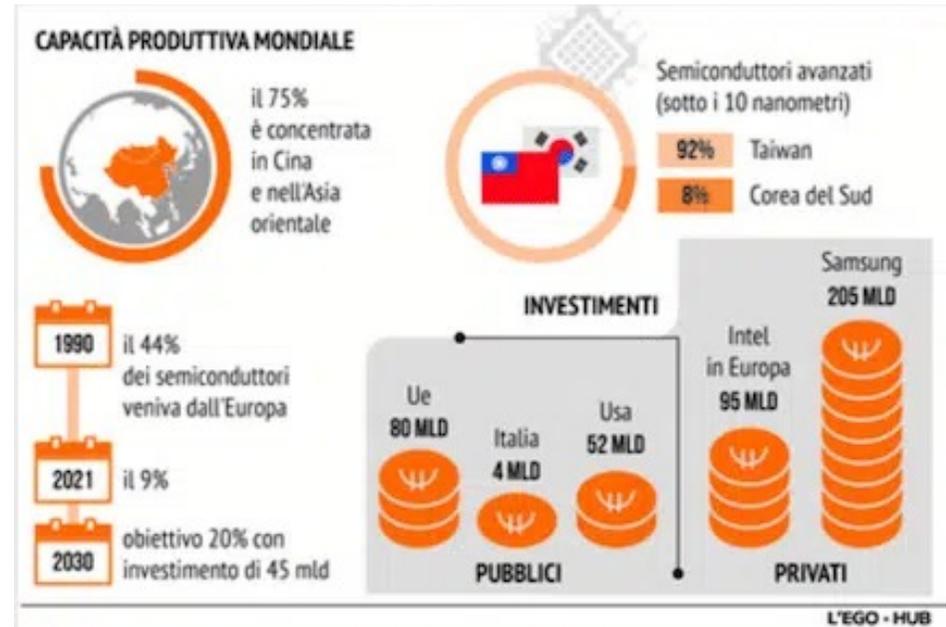
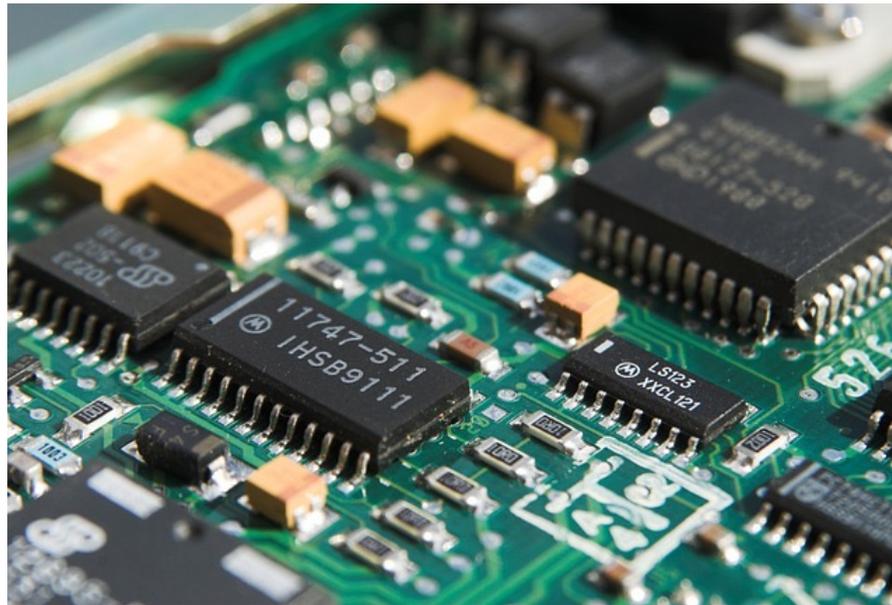
Presidente del Corso di Studio
Prof. Massimiliano Pieraccini

Openday – 8 aprile 2024



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DINFO
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE

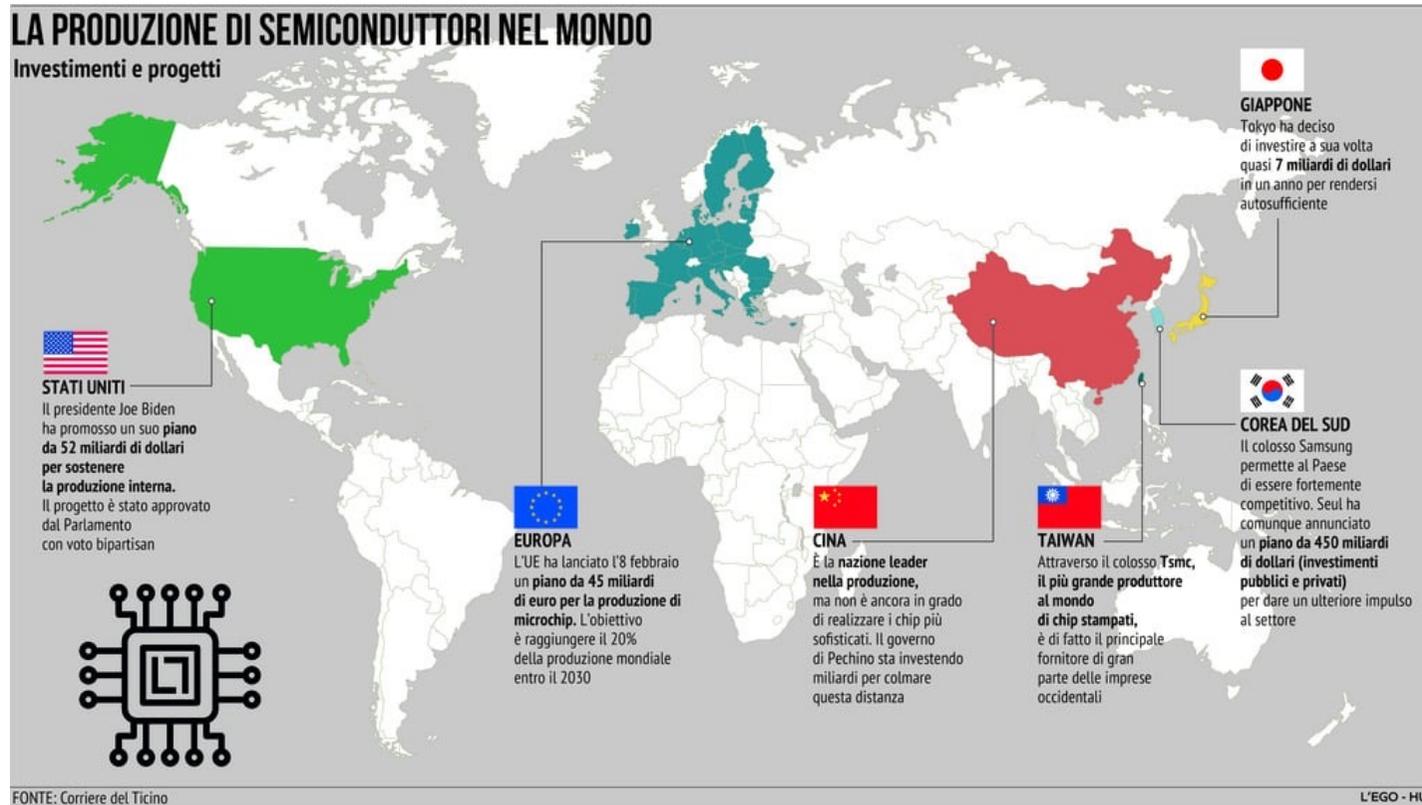


Il mercato mondiale dell'elettronica è di 500 miliardi di dollari all'anno, l'Europa ne detiene il 10%



Chips Act









UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Laurea in Ingegneria Elettronica





I° 57 CFU

Analisi I	6	Analisi II	6
-----------	---	------------	---

Fisica I	6	Fisica II	6
----------	---	-----------	---

Geom. Algebra Lin.	6	Calcolo Numerico	6
-----------------------	---	---------------------	---

Chimica	6	Fondam. Informatica	9
---------	---	------------------------	---

Lab. Informatica	3
---------------------	---

Verifica inglese	3
------------------	---

II° 60 CFU

Metodi Mat. e Prob	9	Teoria dei Segnali	6
-----------------------	---	-----------------------	---

Elettrotecn.	9	Fond. Automatica	9
--------------	---	---------------------	---

Elettronica	6	Misure elettriche	9
-------------	---	----------------------	---

Lab. strum. elettronica	3	Campi elettromagn.	6
----------------------------	---	-----------------------	---

Lab. sistemi embedded	3
--------------------------	---

Soft skills	3
-------------	---

Impatto e storia dell'elettronica	3
--------------------------------------	---

III° 63 CFU

Elettronica	33
-------------	----

Telecomunicazioni	33
-------------------	----

Automazione	33
-------------	----

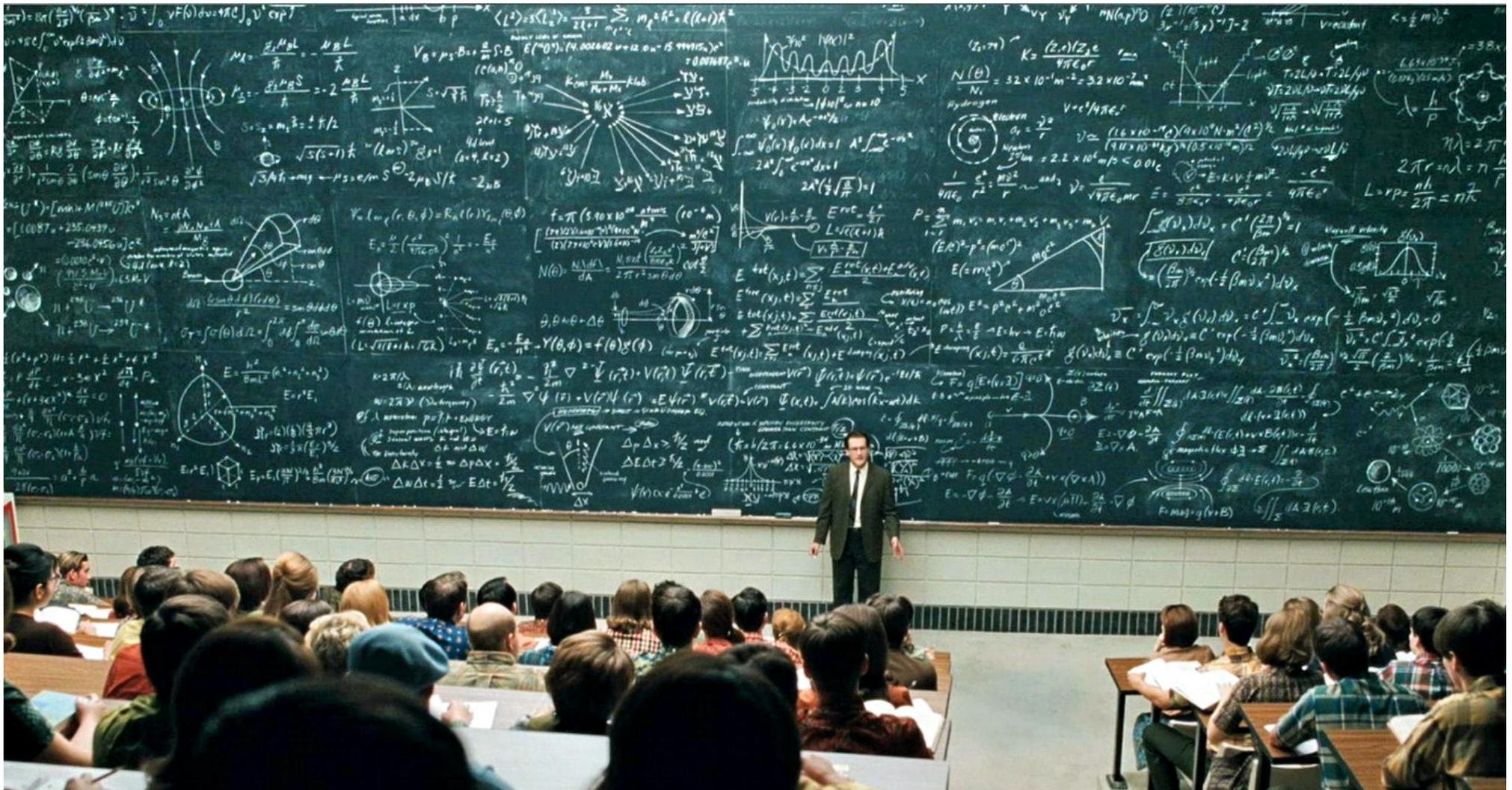
Elettron. Sist. Digitali	6	Scelta Libera	6
-----------------------------	---	------------------	---

Fond. ENS	6	Scelta Libera	6
--------------	---	------------------	---

Prova Finale	6
-----------------	---

1 CFU = 25 ore di impegno (9 ore di lezione + 16 ore individuali)







UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Primo anno





I° 57 CFU

Analisi I	6	Analisi II	6
-----------	---	------------	---

Fisica I	6	Fisica II	6
----------	---	-----------	---

Geom. Algebra Lin.	6	Calcolo Numerico	6
-----------------------	---	---------------------	---

Chimica	6	Fondam. Informatica	9
---------	---	------------------------	---

Lab. Informatica	3
---------------------	---

Verifica inglese	3
------------------	---

II° 60 CFU

Metodi Mat. e Prob	9	Teoria dei Segnali	6
-----------------------	---	-----------------------	---

Elettrotecn.	9	Fond. Automatica	9
--------------	---	---------------------	---

Elettronica	9	Misure elettriche	9
-------------	---	----------------------	---

Campi elettromagn.	6
-----------------------	---

Lab. sistemi embedded	3
--------------------------	---

Soft skills	3
-------------	---

Impatto e storia dell'elettronica	3
--------------------------------------	---

III° 63 CFU

Elettronica	33
-------------	----

Telecomunicazioni	33
-------------------	----

Automazione	33
-------------	----

Elettron. Sist. Digitali	6	Scelta Libera	6
-----------------------------	---	------------------	---

Fond. ENS	6	Scelta Libera	6
--------------	---	------------------	---

Prova Finale	6
-----------------	---

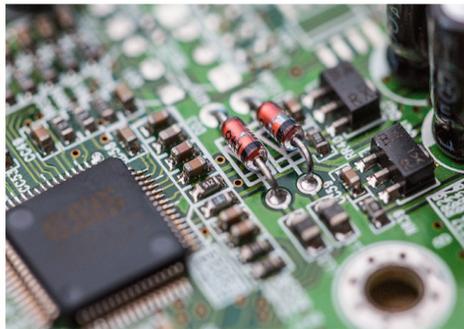
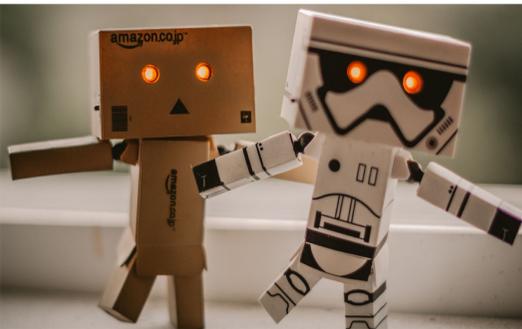
1 CFU = 25 ore di impegno (9 ore di lezione + 16 ore individuali)





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Electronica



L'elettronica è **abilitante, pervasiva e ubiqua**.

E' abilitante nel senso che costituisce la base materiale della **rivoluzione digitale** che stiamo vivendo, ne rappresenta il limite tecnico fondamentale e ne abilita nuove applicazioni. E' pervasiva e ubiqua perché non limitata a un particolare settore o applicazione, ma diffusa ovunque e determinante nella vita di ciascuno di noi.





In altre parole, l'elettronica è il pavimento sul quale camminiamo

