



Facoltà di Ingegneria
Università degli studi di Pavia

Corso di Laurea Triennale in
Ingegneria Elettronica e Informatica

Circuiti Elettrici Lineari

Introduzione

Circuiti Elettrici Lineari



Docente: Prof. Luca Perregrini

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

Università di Pavia

Tel. 0382 985780

e-mail: luca.perregrini@unipv.it

web: microwave.unipv.it/perregrini

Perché siete qui?



Perché siete qui?



Perché siete qui?



LEZIONI DI FISICA

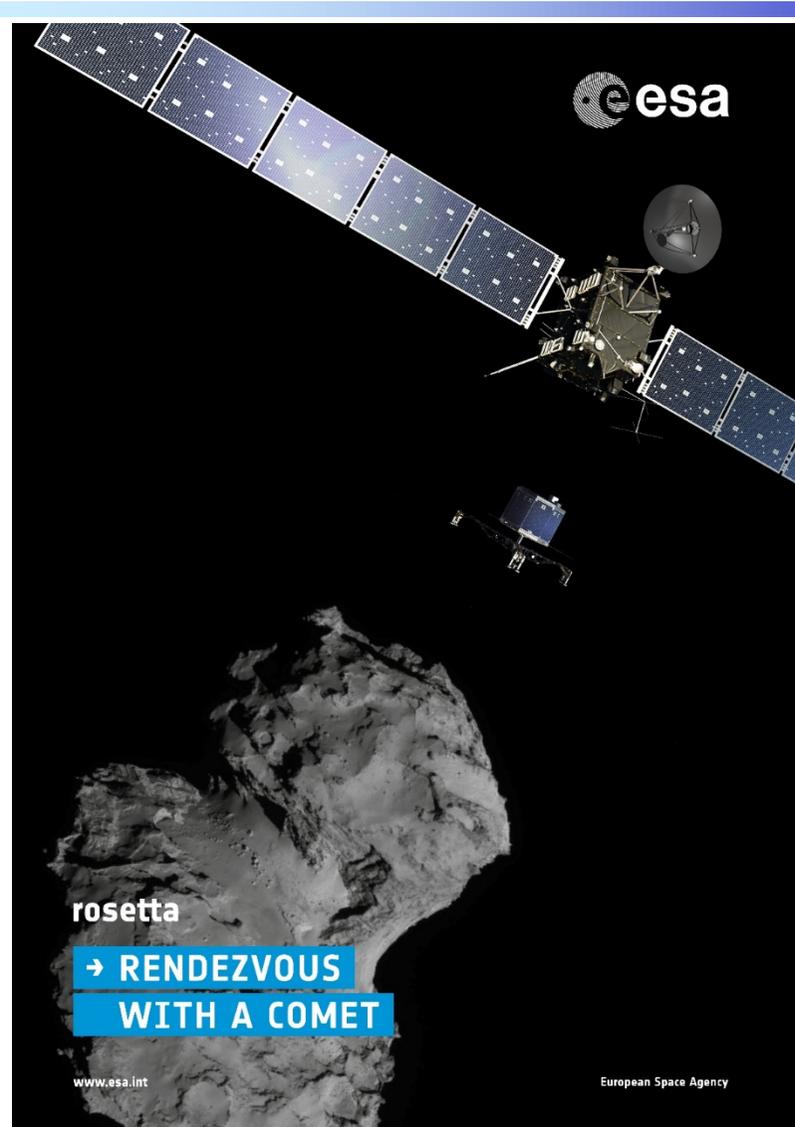


IL PIANO INCLINATO

ANGELI '08



Perché siete qui?



Perché siete qui?

**SpaceX
launches
Falcon
Heavy**



**Watch Starman
drive through
space**



Perché siete qui?



Perché siete qui?



Perché siete qui?

ALTRI MONDI

Studiate da ingegneri Troverete lavoro prima

Le lauree tecniche danno più occupazione, male Medicina e Legge
Compagno: «Ma i libri non bastano, ai giovani serve la motivazione»

CARLO ANGIONI

● Aiutaci, che la laurea ti aiuta. Meglio se in Ingegneria oppure Farmacia. Meno se in Medicina oppure Giurisprudenza. I numeri dell'università italiana sono leggermente in rosso (nel 2006/07, le matricole sono scese a 308 mila, 16 mila in meno rispetto all'anno prima), ma il

GLI STUDI E IL LAVORO

Le percentuali di occupati a tre anni dalla laurea

Le facoltà migliori



lunghi, sono quelle di Ingegneria e del gruppo chimico-farmaceutico: dopo tre anni, infatti, lavora in modo continuativo l'81,3% degli ingegneri (88,5% se meccanici) e il 73,4% di chimici e farmacisti. Ultimi della fila, anche per colpa di un percorso post laurea molto più lungo e più complesso, medici (24%) e dottori in Giurisprudenza



I NUMERI

1300

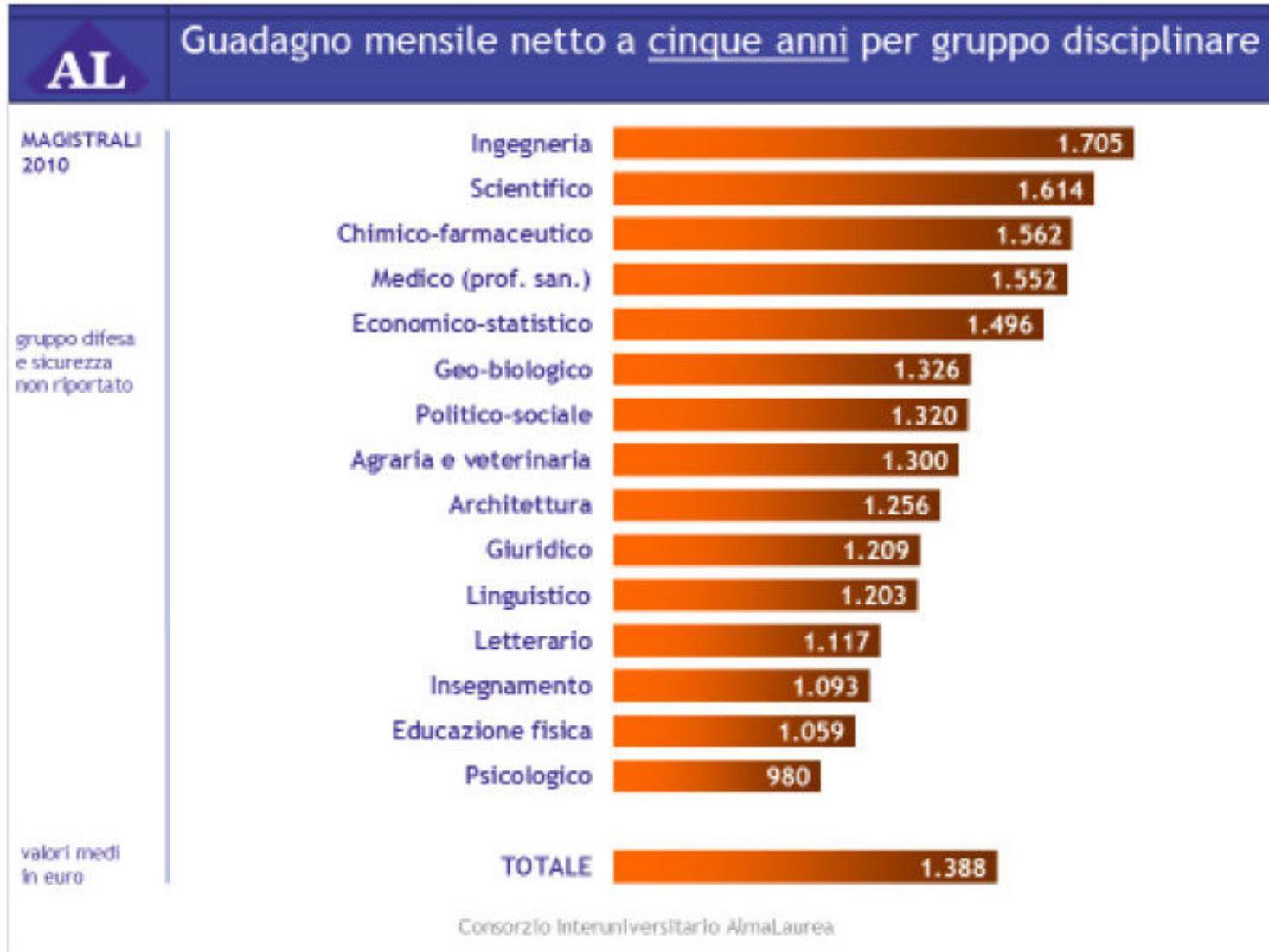
Lo stipendio medio

A tre anni dalla fine degli studi, i laureati italiani guadagnano, in media, circa 1300 euro al mese: 1317 chi esce da un corso lungo, 1296 da uno triennale

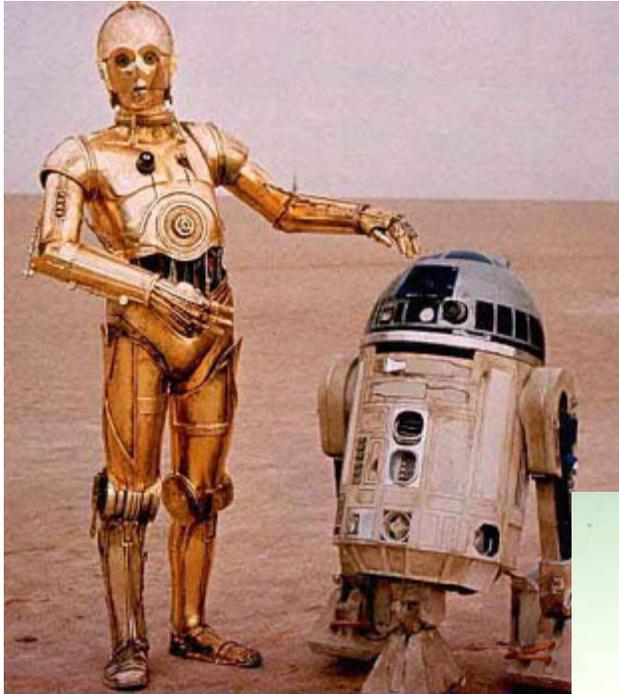
14%

I disoccupati

Perché siete qui?



Perché io ero al vostro posto



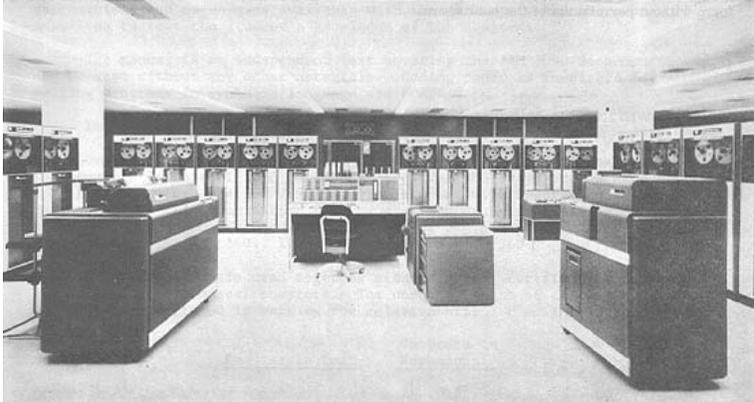
Perché io ero al vostro posto



Perché io ero al vostro posto

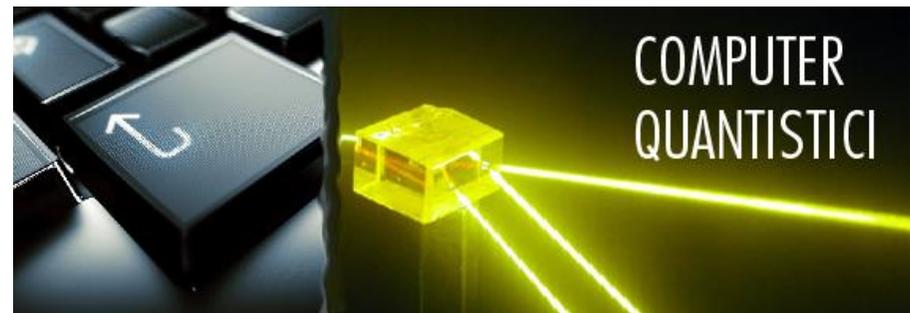


Perché io ero al vostro posto



COMMODORE VIC-20
"THE WONDER COMPUTER OF THE 1980s. UNDER \$300."
—WILLIAM SHATNER

"The best computer value in the world today. The only computer you'll need for years to come."



Perché io ero al vostro posto

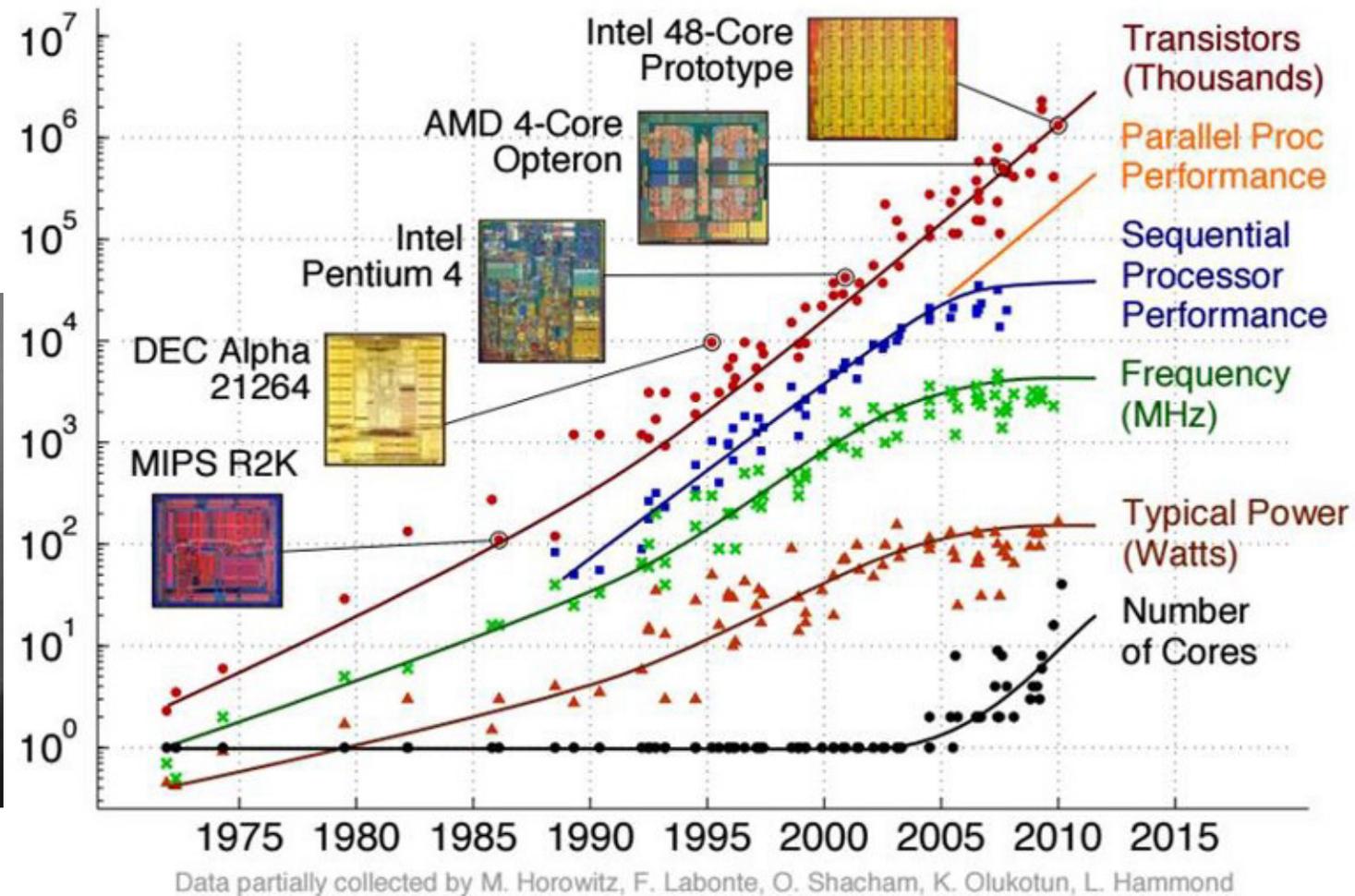


Perché io ero al vostro posto

Moore's Law



co-founder of Fairchild Semiconductor and Intel



Perché io ero al vostro posto

fine anni 80



oggi



domani?



Cosa vi serve?

*conoscenze
e strumenti*



procedure e metodologie



multidisciplinarietà

Cosa vi serve?



PAROLACCE INGLESE / ITALIANO

- | | | |
|---|--|---|
| 1. FUCK YOU
VAFFANCULO | 26. SHE HAS BIG BOOBS
HA DELLE GRAN CIOCCHIE | 51. HE HAS A SHITTY WAY ABOUT HIM
SI COMPORTA COME UNO STRONZO |
| 2. DON'T BREAK MY BALLS
NON MI ROMPERE LE PALLE | 27. LOOK AT THE RACK ON HER
GUARDA CHE BALCONATA | 52. YOU ARE A BIG PIECE OF SHIT
SEI UN GRAN PEZZO DI MERDA |
| 3. DON'T FUCK WITH ME
NON MI ROMPERE I COGLIONI | 28. SHE HAS BIG MELONS
HA LE POPPE A PERA | 53. YOU ARE A LITTLE PIECE OF SHIT
SEI UN GRAN PEZZO DI MERDA |
| 4. I DON'T GIVE A FUCK
NON ME NE FREGA UN CAZZO | 29. HE HAS A BIG DICK
HA UN GRAN CAZZO | 54. GET BENT, SHITHEAD!
VAFFANCULO, STRONZO |
| 5. GO GET FUCKED
VAI A PIGLIARTELO IN CULO | 30. HIS WANG IS LONG
E' DI CINCI LUNGO | 55. DON'T PISS ME OFF!
NON MI FARE INCAZZARE |
| 6. GO GET LAID
VAI A FARTI FOTTERE | 31. HE HAS A BIG PRICK
HA UNA GRAN FAVA | 56. I'M PISSSED OFF
SONO INCAZZATO |
| 7. I DON'T GIVE A RAT'S FUCK
NON M'IMPORTA UNA SEGA | 32. HIS COCK IS BIG
HA UNA BELLA NERCHIA | 57. HE'S A PISSER
E' UN ROMPIPALLE |
| 8. MOTHERFUCKER
STRONZO FIGLIO DI PUTTANA | 33. HIS ROD IS LONG
HA IL NERBO LUNGO | 58. HE PISSSED IN THE STREET
HA PISCIATO FUORI DAL VASO |
| 9. YOU ARE A FUCKING ASSHOLE
TU SEI UN BUCO DI CULO | 34. HE IS A QUEER
E' UN INVERTITO | 59. PISS AND SHIT
PISCIA MERDA |
| 10. SHE IS A WHORE
LEI E' UNA PUTTANA | 35. SHE IS A LESBIAN
E' UNA LESBICA | 60. HE HAS THE CLAP
HA LO SCOLO |
| 11. SHE IS A SLUT
LEI E' UNA SQUILLO | 36. HE IS A FAIRY
E' UNA CHECCA | 61. SHE CAUGHT THE CLAP
LEI HA PRESO LO SCOLO |
| 12. SHE IS A PROSTITUTE
LEI E' UNA PROSTITUTA | 37. WHAT THE FUCK DO YOU WANT?
CHE CAZZO VUOI | 62. HE AS THE SYPH
E' UN SIFILTICO |
| 13. SHE IS A BITCH
LEI E' UNA TROIA, BUCAIOLA, BATTONA | 38. HE IS A FAGGOT
E' UN CIALTRONE | 63. HE IS A JERK-OFF
E' UN SEGAIOLA |
| 14. SHE IS A SNATCH
LEI E' UNA MAIALA | 39. SHE IS A D'YLCE
E' UNA LESBICA | 64. HE JERKS OFF EVERY NIGHT
SI FA SEMPRE LE SEGHE |
| 15. HER CUNT IS BIG
HA UNA FICA COSI' | 40. HE IS A HOMO
E' UN FINOCCHIO | 65. TROLLOP, STRUMPET, HARLOT
BAGASCIA |
| 16. SHE HAS A HAIRY CUNT
E' DI FICA PELOSA | 41. LOOK AT THE ASS ON THAT CHICK
GUARDA CHE CULO CHE HA QUELLA | 66. HE EATS' PUSSEY
LUI LE LECCA LA FICA |
| 17. HER PUSSY IS WET
HA LA PASSERINA MOLLE | 42. YOU ARE AN ASSHOLE
SEI UN BUCO DI CULO | 67. HE LICKS CUNT
LUI LE LECCA LA POTTA |
| 18. HER SLIT IS LONG
HA UNO SPACCO DI FICA INCREDIBILE | 43. OVERSEXED, PROMISCUOUS
CHIAVONA | 68. THIS SUCKS
FA SCHIFO |
| 19. BLOW JOB EXPERT, COCKSUCKER
BOCCHINARA | 44. HE KISSES HIS BOSS'S ASS
E' UN LECCACULO DEL CAPO | 69. SHE SUCKS COCK
FA I POMPINI |
| 20. HER MUFF IS BIG
HA UNA GRAN CICALA | 45. HE IS AN ASSKISSER
E' UN PARACULO | 70. HE IS A COCKSUCKER
E' UN POMPINARO |
| 21. HER HOLE IS GOOEY
HA LA FESSA MORBIDA | 46. UP YOURS, DAMN YOU AND DAMN YOURS
ALL'ANEMA DI CHI T'HE MMUORTO | 71. HE IS A SON OF A BITCH
E' UN FIGLIO DI TROIA |
| 22. LOOK AT THE BIG TITS ON HER
GUARDA CHE GRAN TETTE CHE HA | 47. EAT SHIT!
MANGIA MERDA | 72. HE IS HORNY
E' ARRAPATO |
| 23. DAMN YOU AND YOUR FUCKED MOTHER
A FESS' E MAMMETA | 48. HE IS A SHIT
E' UNA MERDA | 73. SHE GIVES BLOW JOBS
LEI FA I POMPINI |
| 24. SEX MAD OBSESSED JERKER OFF
ALLUCINATO DALLE SEGHE | 49. SON OF A BITCH
FIGLIO DI PUTTANA | 74. DID YOU COME?
SEI VENUTO |
| 25. CUCKOLD
CORNUTO | 50. SHITFACE
FACCIA DI MERDA | 75. HE IS EATING HER OUT
LA LECCA TUTTA |



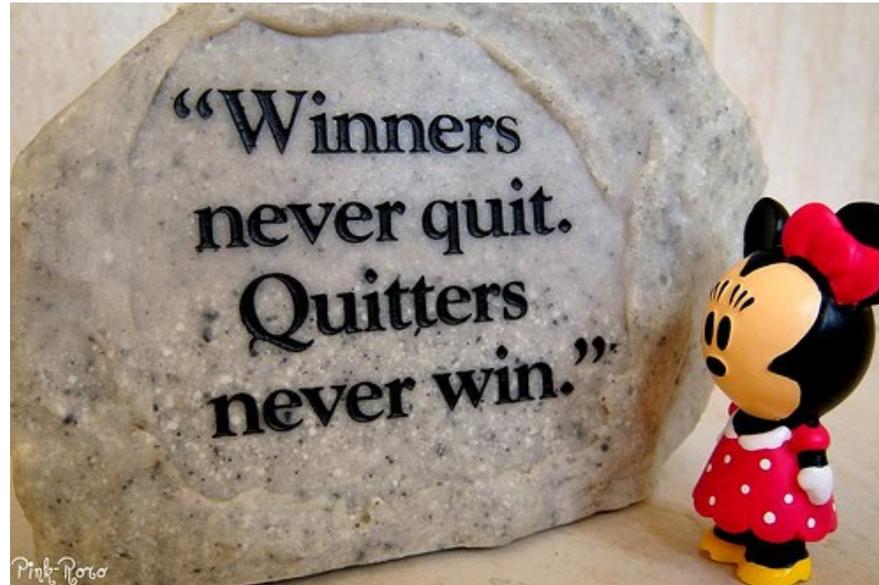
Cosa vi serve?



Steve Jobs, “Stay hungry stay foolish” 12 giugno 2005 Stanford University
(<http://www.youtube.com/watch?v=UF8uR6Z6KLc>)

Randy Pausch: “The Last Lecture: Really Achieving Your Childhood Dreams”, 18 settembre 2007
(<http://www.youtube.com/watch?v=hgk9ksoyjWw>)

Cosa vi serve?

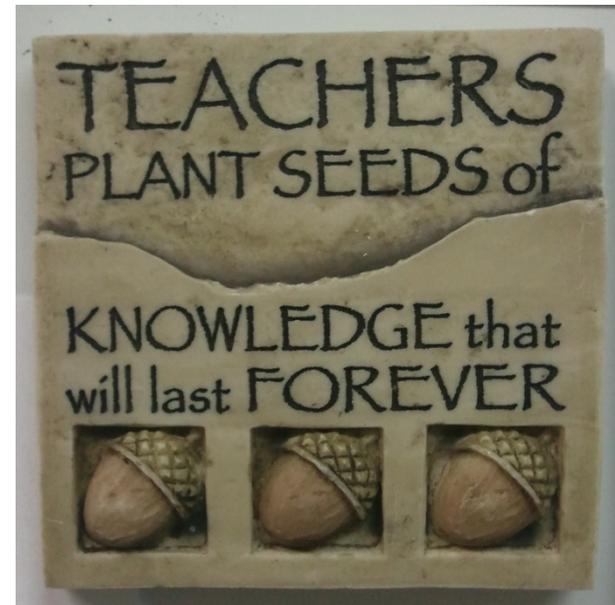


determinazione

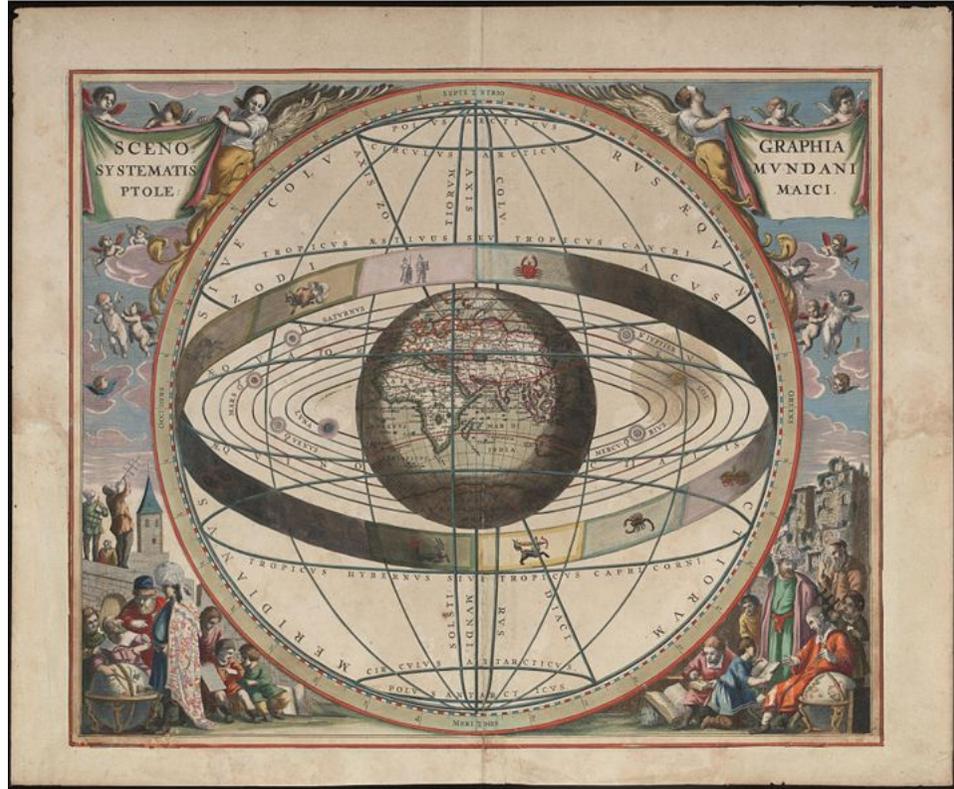
Cosa vi serve?



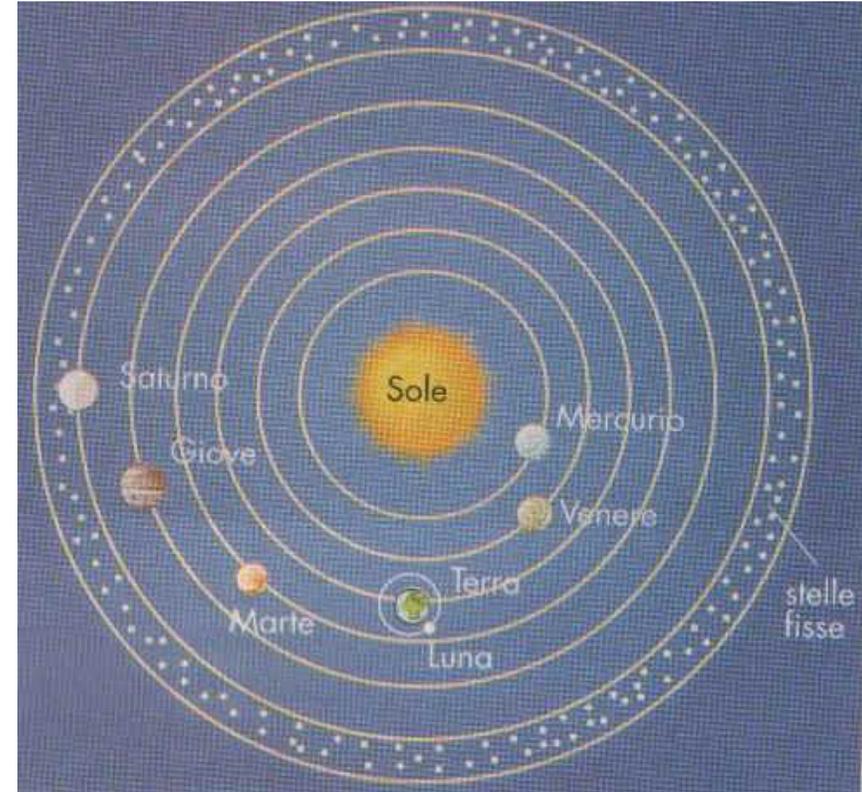
Che ruolo hanno i docenti?



Che ruolo hanno i docenti?



il docente è al centro



lo studente è al centro

Che ruolo hanno i docenti?



FONTI DI
ISPIRAZIONE

STAY INSPIRED. PROGETTO
OSSIGENO 



Circuiti Elettrici Lineari

