

Parleremo di Scienza
e di Noi.
Sullo sfondo:
Turing e la Crittografia.

Luciano Margara
Professore di Informatica
Università di Bologna

Personaggio Misterioso

E' il peggior studente che io abbia mai avuto.

Posso perdonare la sua calligrafia sebbene sia la peggiore che abbia mai visto. E posso tentare di essere tollerante verso la sua eterna imprecisione, il suo lavoro trasandato, sporco, ma non posso perdonare la stupidità del suo atteggiamento verso una sana discussione sul nuovo testamento.

E' destinato a essere il tipo di ragazzo condannato a rappresentare un problema in ogni tipo di scuola e comunità.

Turing

(personaggio abbastanza strano, scienziato di grande qualità,
non il mio preferito e non il più bravo tecnicamente)

Indubbiamente
sapeva farsi domande

Cosa significa calcolare ?
I computer possono pensare ?

Prabhakar Raghavan
Professore Stanford University
Direttore Yahoo! Labs



Domande Opportune

Come l'umanità è emersa dagli anni oscuri della storia, così noi come individui possiamo emergere se sviluppiamo **la capacità di fare le domande opportune.**

Porre e porsi domande opportune permette a noi come individui e all'intera umanità di progredire nella conoscenza dalla quale tutti trarremo benefici.

Scuola e Università

La scuola e l'università **non** sono luoghi in cui si assimilano delle nozioni anche se alcune di queste nozioni possono risultare utili nella vita.

Sono piuttosto luoghi dove si impara a formulare **domande**. Domande che prima di essere incoraggiati a fare, molti di noi non pensavano nemmeno fosse possibile porre.

DOMANDE

Crittografia

Cos'è la Crittografia e a cosa serve
al giorno d'oggi ?
Chi la usa e quando?

Crittografia

Perché Turing si occupa di
crittografia ?

Che coincidenza !!!

Anche gli studi sulla fusione
nucleare sono stati incentivati
durante una guerra.

Ma sarà una coincidenza ?

Che coincidenza !!!
Internet nasce da Arpanet,
la rete telematica del
Dipartimento della Difesa degli
Stati Uniti d'America.

Hai visto mai che per avere una
nuova scoperta
scientifico/tecnologica
rivoluzionaria
dobbiamo aspettare la terza
guerra mondiale ?

Ma quanto siamo
Stupidi a volte
?

Perché dobbiamo sempre
arrivare a un passo dal baratro
per affidarci alla scienza
?

Ok, ok, ok !
tutto bellissimo, tutto
giusto.

Ma con la Scienza si rimane
poveri.



YAHOO!®



Google



Stanford
University



56 Mld \$



19 Mld \$



99 Mld \$



151 Mld \$



39 Mld \$



9 Mld \$

373

Prodotto Interno Lordo Italia 2.118
Prodotto Interno Lordo USA 14.119

15 per cento di 373 = 55,95

| | Banca | Capitalizzazione in miliardi di euro (8/2011) |
|----|---|--|
| 1 | <u>Intesa Sanpaolo</u> | 16,30 |
| 2 | <u>UniCredit</u> | 16,22 |
| 3 | <u>Mediobanca</u> | 5,42 |
| 4 | <u>Monte dei Paschi di Siena</u> | 4,34 2.67 (oggi) |
| 5 | <u>Banca Carige</u> | 2,21 |
| 6 | <u>UBI Banca</u> | 2,19 |
| 7 | <u>Banco Popolare</u> | 2,03 |
| 8 | <u>Banca Popolare dell'Emilia Romagna</u> | 1,83 |
| 9 | <u>Banca Popolare di Sondrio</u> | 1,69 |
| 10 | <u>Credito Bergamasco</u> | 1,25 |
| 11 | <u>Credito Emiliano</u> | 0,98 |
| 12 | <u>Banca Generali</u> | 0,75 |
| 13 | <u>Credito Valtellinese</u> | 0,63 |
| 14 | <u>Banca Popolare di Milano</u> | 0,56 |
| 15 | <u>Banco Desio</u> | 0,40 |

56,8

Domanda:

La scienza potrebbe
aiutare questo paese a
risollevarsi e noi a
crescere?