

## Qualche dato dal questionario.

### Premessa.

Nel periodo maggio-giugno 2000 ho *somministrato* in quasi tutti i Licei Scientifici di Torino<sup>1</sup>, un questionario costituito da 20 domande per analizzare statisticamente alcuni aspetti relativi alla cultura scientifica degli studenti del V anno, a pochi giorni dalla prova d'esame. Il campione era costituito da circa 1400 studenti.

Di seguito riporto solo una minima parte delle risposte. Molto altro materiale è reperibile nel sito internet indicato a piè di pagina.

### Cultura “umanistica”.

Ho proposto alcune domande, essenzialmente letterarie e filosofiche, in modo da poter “pesare” le risposte “scientifiche”

Ecco il risultato migliore ...

7. Indica chi ha scritto il "Decameron"	TOTALE	MASCHI	FEMMINE
A. Francesco Petrarca	2,69%	4,23%	0,90%
B. Ludovico Ariosto	0,41%	0,38%	0,45%
C. Dante Alighieri	0,00%	0,00%	0,00%
<b>D. Giovanni Boccaccio</b>	<b>96,07%</b>	<b>94,62%</b>	<b>97,74%</b>
N. Non risponde	0,83%	0,77%	0,90%
<b>CAMPIONE</b>	<b>484</b>	<b>260</b>	<b>221</b>

E quello peggiore:

8. Chi è l'autore del "De vulgari eloquentia"	TOTALE	MASCHI	FEMMINE
A. Cicerone	37,79%	34,25%	41,17%
<b>B. Dante Alighieri</b>	<b>58,63%</b>	<b>61,75%</b>	<b>55,67%</b>
C. Giambattista Vico	1,27%	1,69%	0,83%
D. Benedetto Croce	0,72%	0,77%	0,67%
N. Non risponde	1,59%	1,54%	1,67%
<b>CAMPIONE</b>	<b>1257</b>	<b>651</b>	<b>600</b>

<sup>1</sup> 18 licei scientifici su 19 sia pubblici che privati: quale liceo non ha aderito?

## Qultura<sup>2</sup> “scientifica”.

« Carneade! Chi era costui? » ruminava tra se don Abbondio seduto sul suo seggiolone, in una stanza del piano superiore, con un libricciolo aperto davanti, quando Perpetua entrò a portargli l'imbasciata. « Carneade! questo nome mi par bene d'averlo letto o sentito; doveva essere un uomo di studio, un letteratone del tempo antico: è un nome di quelli; ma chi diavolo era costui? »<sup>3</sup>!

Rivisitando il Manzoni potremmo chiederci<sup>4</sup>: «Marconi, Volta! Chi erano costoro?»

<b>I. Oggi viviamo in una società in cui le telecomunicazioni hanno una importanza enorme. Tra le invenzioni più importanti della storia dell'uomo vi è, certamente, la radio. Ma chi l'ha inventata ?</b>	<b>totale</b>	<b>maschi</b>	<b>femmine</b>
A. Henry Bequerel ed i coniugi Pierre e Marie Curie che meritano un Nobel nel 1903	1,30%	1,10%	1,54%
B. James Clerk Maxwell intorno al 1905	1,37%	0,97%	1,84%
C. Enrico Fermi negli anni 1909-1910	5,79%	4,41%	7,07%
<b>D. Guglielmo Marconi tra il 1895 ed il 1901</b>	<b>69,68%</b>	<b>72,41%</b>	<b>66,67%</b>
E. Benjamin Thompson nei laboratori Bell tra il 1915 ed il 1918	4,27%	4,41%	4,15%
F. Heinrich Rudolf Hertz tra il 1913 e il 1915	6,37%	6,48%	6,30%
G. Cecil Frank Powell nel 1901	2,53%	2,62%	2,46%
H. Nessuno dei precedenti. E' stata inventata da una équipe americana nel 1901	3,55%	3,59%	3,53%
N. Non risponde	5,14%	4,00%	6,45%

<b>E. Le nostre pile derivano tutte da quella inventata dal fisico italiano Volta e presentata a Napoleone Bonaparte</b>			
<b>RISPOSTA</b>	<b>TOTALE</b>	<b>MASCHI</b>	<b>FEMMINE</b>
<b>VERO</b>	<b>34,01%</b>	<b>37,24%</b>	<b>30,72%</b>
FALSO	41,24%	41,93%	40,25%
Non so	24,75%	20,83%	29,03%
<b>CAMPIONE</b>	<b>1382</b>	<b>725</b>	<b>651</b>

<sup>2</sup> Il neologismo è di Piero Angela

<sup>3</sup> Alessandro Manzoni – I Promessi Sposi – Capitolo VIII

<sup>4</sup> Come si suole dire nel gergo delle balie e delle baby-sitter “Mutatis mutandis”

### Abbasso lo scetticismo! Viva le menti aperte...

Per chiudere in bellezza qualche domanda sulle pseudoscienze e sull'irrazionale ...

	<i>Ritieni che l'astrologia abbia un fondamento ed un effettivo riscontro nella nostra vita? Indica una risposta.</i>	TOTALE	MASCHI	FEMMINE
A	Sì, perché esiste da migliaia di anni	3,90%	4,61%	3,17%
B	Sì, perché si basa su influenze spiegabili con le leggi di gravitazione universale	6,05%	5,22%	6,83%
C	Non so, ma ho riscontrato personalmente che funziona	22,04%	20,12%	24,00%
D	No! Non esiste alcuna influenza astrale significativa: questo è dimostrabile scientificamente	46,46%	54,69%	37,67%
E	Sì! Esiste una forte influenza da parte di alcuni pianeti sul nostro comportamento. La scienza non è ancora riuscita a spiegare come	15,27%	9,98%	21,17%
N	non risponde	6,28%	5,38%	7,17%

**Campione: 1257 studenti V liceo scientifico Torino (periodo maggio - giugno 2000)**

Esistono casi di telepatia tra gemelli, scientificamente documentati.

RISPOSTA	TOTALE	MASCHI	FEMMINE
VERO	48,29%	45,16%	51,83%
FALSO	15,99%	19,05%	12,83%
Non so	35,72%	35,79%	35,33%

Pensi che la pranoterapia sia efficace?

RISPOSTA	TOTALE	MASCHI	FEMMINE
Sì	26,73%	25,88%	27,51%
No	21,00%	25,44%	15,34%
Non so	52,27%	48,68%	57,14%

Campione: 1257 studenti V liceo scientifico Torino (periodo maggio - giugno 2000)