

GIORNATA "ORIENTAGIOVANI" 2009 DI ASSOLOMBARDA

10 NOVEMBRE 2009

"Giovani - Scienza - Tecnologia"

QUESTIONARIO PER GLI STUDENTI PARTECIPANTI

"Io, la scienza, internet e i libri"

198 risposte - ultima risposta il: 9 Novembre 2009 11:20:56 PM

A. GENERALITA'

1) Tu sei:

Maschio 89 44.9%

Femmina 109 55.1%

2) Quale scuola secondaria superiore stai frequentando?

(Puoi dare una sola risposta)

| | | |
|--|-----|-------|
| Liceo Classico/Scientifico/Tecnologico/Linguistico | 164 | 83.2% |
| Liceo Socio-Psicopedagogico | 0 | 0% |
| Istituto Tecnico Industriale | 3 | 1.5% |
| Istituto Tecnico Commerciale | 15 | 7.6% |
| Istituto Professionale (anche Istituto d'arte) | 15 | 7.6% |
| Altro | 0 | 0% |

B. PERCEZIONE DELLA SCIENZA

3) Esprimi il tuo grado di accordo su queste affermazioni

| | Sono d'accordo | | Non so | | Non sono d'accordo | |
|--|----------------|-------|--------|-------|--------------------|-------|
| | | | | | | |
| La ricerca scientifica deve essere controllata dai governi e dai parlamenti nazionali | 78 | 39.8% | 28 | 14.3% | 90 | 45.9% |
| L'informazione scientifica è utile per farsi un'idea corretta della scienza | 180 | 92.3% | 13 | 6.7% | 2 | 1% |
| Il cittadino può già oggi partecipare alle decisioni sulla ricerca scientifica, basta che si informi | 72 | 36.9% | 61 | 31.3% | 62 | 31.8% |
| Il cittadino non deve partecipare alle decisioni sulla ricerca scientifica perché non potrà mai avere le conoscenze necessarie per farlo | 33 | 16.9% | 33 | 16.9% | 129 | 66.2% |
| La ricerca scientifica deve essere sottoposta al controllo dei soli scienziati | 59 | 30.3% | 30 | 15.4% | 106 | 54.4% |
| Bisogna trovare forme nuove per far partecipare i cittadini al governo della scienza | 152 | 77.9% | 34 | 17.4% | 9 | 4.6% |
| L'informazione scientifica deforma la scienza e confonde i cittadini | 15 | 7.7% | 27 | 13.8% | 153 | 78.5% |

4) Secondo te le seguenti innovazioni tecnico-scientifiche si sono rivelate un bene o un male per l'umanità?

| | Un bene | | Non so | | Un male | |
|--|---------|-------|--------|-------|---------|-------|
| | | | | | | |
| Le applicazioni civili dell'energia nucleare | 94 | 48.2% | 47 | 24.1% | 54 | 27.7% |
| I fertilizzanti chimici | 60 | 30.8% | 37 | 19% | 98 | 50.3% |
| Le biotecnologie | 169 | 86.7% | 22 | 11.3% | 4 | 2.1% |
| Il computer | 182 | 93.3% | 9 | 4.6% | 4 | 2.1% |
| La plastica | 129 | 66.2% | 35 | 17.9% | 31 | 15.9% |
| I robot per l'assemblaggio di componenti meccaniche o elettroniche | 139 | 71.3% | 34 | 17.4% | 22 | 11.3% |
| I trasporti ad alta velocità | 183 | 94.3% | 7 | 3.6% | 4 | 2.1% |
| Le tecnologie avanzate per la comunicazione (fibre ottiche, telefonia mobile, internet ecc.) | 187 | 96.4% | 5 | 2.6% | 2 | 1% |

C. ATTUALITA' SCIENTIFICA

5) Nel luglio di quest'anno si è celebrato il quarantennale di un avvenimento molto importante. Sai dire quale?

(Puoi dare una sola risposta)

| | | |
|---|-----|-------|
| Il lancio in orbita del primo essere vivente (la cagnetta Laika che fu lanciata a bordo della capsula spaziale sovietica Sputnik 2) | 6 | 3.1% |
| La nascita della NASA, l'ente spaziale americano | 8 | 4.1% |
| Il primo volo orbitale di un astronauta (il russo Jurij Gagarin) | 1 | 0.5% |
| Il primo volo orbitale di un'astronauta donna (la russa Valentina Tereškova) | 5 | 2.6% |
| Lo sbarco dell'uomo sulla Luna | 153 | 79.3% |
| Non so | 20 | 10.4% |

6) Sapevi che il 2009 è stato dichiarato Anno Mondiale dell'Astronomia?

Sì 79 40.9%

No 114 59.1%

7) Nel febbraio 2009 si è celebrato in tutto il mondo il bicentenario della nascita di:

| | | |
|---------------------|-----|-------|
| Charles Darwin | 137 | 71% |
| Isaac Newton | 12 | 6.2% |
| James Clerk Maxwell | 1 | 0.5% |
| Galileo Galilei | 13 | 6.7% |
| Non so | 30 | 15.5% |

D. PERCEZIONE DEL MESTIERE DI SCIENZIATO

8) Un buon scienziato deve essere soprattutto...

(Puoi dare una sola risposta)

| | | |
|--------------------------------|----|-------|
| Creativo | 18 | 9.3% |
| Rigoroso, preciso e meticoloso | 52 | 26.9% |
| Un po' matto | 8 | 4.1% |
| Secchione | 1 | 0.5% |
| Curioso | 70 | 36.3% |
| Un bravo teorico | 4 | 2.1% |

Un bravo sperimentatore 40 20.7%

Non so 0 0%

9) Secondo te il mestiere dello scienziato è...

(Puoi dare una sola risposta)

| | | |
|--------------|----|-------|
| Noioso | 2 | 1% |
| Affascinante | 91 | 47.2% |
| Pericoloso | 3 | 1.6% |
| Difficile | 41 | 21.2% |
| Necessario | 51 | 26.4% |
| Astratto | 4 | 2.1% |
| Non so | 1 | 0.5% |

10) La tua immagine della scienza e degli scienziati si basa soprattutto... (Puoi dare più di una risposta)

Sui miei insegnanti di materie scientifiche 83 27.8% (41.9%)

Sui film che ho visto 58 19.4% (29.3%)

Sui miei libri di testo o altri libri che ho letto 81 27.1% (40.9%)

Su uno o più scienziati che ho conosciuto 10 3.3% (5.1%)

Su uno o più scienziati che ho visto in tv 59 19.7% (29.8%)

Non so 8 2.7% (4%)

D. RAPPORTO TRA SCIENZA E FORMAZIONE

11) Ritieni che lo studio e l'insegnamento delle discipline tecnico-scientifiche sia sufficientemente sviluppato nella scuola? (Puoi dare una sola risposta)

Sì 20 10.4%

Abbastanza, ma dovrebbe essere ulteriormente specializzato e meglio collegato al mondo del lavoro 53 27.6%

Abbastanza, ma i programmi di studio e le conoscenze degli insegnanti dovrebbero essere più aggiornati 17 8.9%

No, per un giovane ci sono meno opportunità di studiare bene queste materie rispetto a quelle umanistiche 32 16.7%

No, si resta sempre sul piano nozionistico o teorico e non si capiscono le applicazioni pratiche e quotidiane della scienza 63 32.8%

Non saprei 7 3.6%

12) Quale tra i seguenti fattori è stato più importante nella tua formazione tecnico-scientifica? (Puoi dare più di una risposta)

| | | |
|---|-----|---------------|
| I miei insegnanti | 112 | 26.6% (56.6%) |
| I miei libri di testo | 75 | 17.8% (37.9%) |
| Le esperienze in laboratorio | 59 | 14% (29.8%) |
| Stage formativi extrascolastici | 17 | 4% (8.6%) |
| Le mie letture personali | 38 | 9% (19.2%) |
| Conferenze, dibattiti e seminari che ho seguito | 20 | 4.8% (10.1%) |
| I musei che ho visitato | 41 | 9.7% (20.7%) |
| I prodotti multimediali che ho usato | 39 | 9.3% (19.7%) |
| La mia famiglia | 16 | 3.8% (8.1%) |
| Non so | 4 | 1% (2%) |

13) Dopo il diploma pensi di iscriverti:
(Puoi dare una sola risposta)

| | | |
|--|----|-------|
| A un corso di studi universitario dell'area medico-sanitaria (Medicina, Odontoiatria, Veterinaria etc.) | 33 | 17.2% |
| A un corso di studi universitario dell'area umanistica (Lettere, Lingue, Filosofia etc.) | 12 | 6.2% |
| A un corso di studi universitario dell'area tecnologica (Ingegneria, Architettura, Design Industriale etc.) | 31 | 16.1% |
| A un corso di studi universitario dell'area scientifica (Matematica, Fisica, Chimica, Biologia, Informatica etc.) | 22 | 11.5% |
| A un corso di studi universitario dell'area economica e statistica (Economia, Management, Finanza, Statistica etc.) | 22 | 11.5% |
| A un corso di studi universitario dell'area giuridica (Giurisprudenza) | 9 | 4.7% |
| A un corso di studi universitario dell'area politico-sociale o della comunicazione (Scienze Politiche, Sociologia, Sc. della Comunicazione etc.) | 6 | 3.1% |
| Ad altri corsi universitari | 5 | 2.6% |
| Ad accademie e scuole di alta formazione non universitarie (es. IED, NABA, Marangoni etc.) | 5 | 2.6% |
| Sono ancora indeciso | 44 | 22.9% |
| Penso di non proseguire gli studi e di entrare nel mondo del lavoro | 3 | 1.6% |

14) La recente crisi economica influenzerà la tua scelta del corso di laurea?

(Puoi dare una sola risposta)

| | | |
|--|----|-------|
| No, perché quando uscirò dall'università ormai sarà tutto passato | 30 | 15.9% |
| Sì, perché credo che il mercato del lavoro stia subendo profondi cambiamenti a seguito della crisi | 63 | 33.3% |
| No, perché non credo che il mio futuro dipenda dalla mia laurea | 28 | 14.8% |
| Sì, perché voglio contribuire a migliorare le cose a partire dal mio lavoro | 20 | 10.6% |
| Sì, perché a casa temono che con la crisi non si troverà facilmente lavoro | 10 | 5.3% |
| Non so | 38 | 20.1% |

E. USO DI INTERNET

15) Con che frequenza usi internet?

(puoi dare una sola risposta)

| | | |
|------------------------------|-----|-------|
| Tutti i giorni | 151 | 78.6% |
| Più volte alla settimana | 34 | 17.7% |
| Una volta a settimana o meno | 7 | 3.6% |
| Mai | 0 | 0% |

16) Possiedi un indirizzo e-mail?

(puoi dare una sola risposta)

| | | |
|----------------|-----|-------|
| Sì, uno | 112 | 58.3% |
| Sì, più di uno | 77 | 40.1% |
| No | 3 | 1.6% |

17) Hai un tuo "posto" preferito su internet?

(puoi dare una sola risposta)

| | | |
|--|-----|-------|
| Sì, Facebook | 104 | 54.2% |
| Sì, Myspace | 2 | 1% |
| Sì, Second Life | 1 | 0.5% |
| Sì, altrove | 40 | 20.8% |
| No, navigo senza particolari riferimenti | 45 | 23.4% |

18) Per quali attività usi internet? (puoi dare al massimo due risposte)

| | | |
|---|-----|------------------|
| Ricercare informazioni per scopi svariati | 125 | 35.5% (63.1%) |
| Leggere quotidiani online | 15 | 4.3% (7.6%) |
| Chattare / usare Messenger, Skype, Netmeeting e simili | 116 | 33% (58.6%) |
| Partecipare a forum di discussione | 9 | 2.6% (4.5%) |
| Scaricare musica / film / software | 59 | 16.8% (29.8%) |
| Partecipare a giochi online | 21 | 6% (10.6%) |
| Fare shopping / acquistare servizi (pacchetti di viaggio, biglietti aerei o ferroviari, etc.) | 7 | 2% (3.5%) |

F. LETTURA DI LIBRI**19) In casa tua:**

(puoi dare una sola risposta)

| | | |
|--|----|-------|
| Non ci sono mai stati libri, la mia famiglia non legge | 2 | 1% |
| Ci sono meno di dieci libri | 4 | 2.1% |
| Ci sono tra dieci e cento libri | 51 | 26.6% |
| Ci sono tra cento e cinquecento libri | 84 | 43.8% |
| Ci sono più di cinquecento libri | 51 | 26.6% |

20) Frequenti le biblioteche?

(puoi dare una sola risposta)

| | | |
|--|-----|-------|
| Sì, quella scolastica, perché sono obbligato dai miei professori | 2 | 1% |
| Sì, quella scolastica, perché non ho voglia di comprare libri | 2 | 1% |
| Sì, quella scolastica, perché leggo avidamente | 6 | 3.1% |
| Sì, quella di quartiere, ma è poco fornita | 22 | 11.5% |
| Sì, quella di quartiere, e mi trovo molto bene | 57 | 29.7% |
| No | 103 | 53.6% |

21) Nell'ultimo anno, ad eccezione dei testi scolastici:

(puoi dare una sola risposta)

| | | |
|-------------------------------|-----|-------|
| Non hai letto alcun libro | 21 | 10.9% |
| Hai letto almeno un libro | 119 | 62% |
| Hai letto almeno undici libri | 52 | 27.1% |

22) Seleziona tra le seguenti tutte le affermazioni che sono vere nel tuo caso, riguardo ai libri di divulgazione scientifica:

| | | |
|--|----|-------|
| Non so cosa sia la divulgazione scientifica | 4 | 2.1% |
| Gli unici libri di scienza che ho letto in vita mia sono i libri di testo | 58 | 30.2% |
| Leggerei qualche libro di divulgazione scientifica, ma non so da dove cominciare | 40 | 20.8% |
| Leggerei qualche libro di divulgazione scientifica, ma costano troppo | 6 | 3.1% |
| Non leggo libri di divulgazione scientifica perché sono troppo difficili | 9 | 4.7% |
| Non leggo libri di divulgazione scientifica perché non mi interessano | 11 | 5.7% |
| Mi è capitato di leggere libri di divulgazione scientifica | 64 | 33.3% |

23) Ricordi l'autore o il titolo di uno dei libri di divulgazione scientifica che hai letto?

| | | |
|--|----|-------|
| No, non me li ricordo | 37 | 57.8% |
| Ricordo l'autore (per favore, digitalo nella casella qui sotto) | 8 | 12.5% |
| Ricordo il titolo (per favore, digitalo nella casella qui sotto) | 19 | 29.7% |