



Questionario - SISSA

Codice

1. Rispetto alla scienza pensi di essere

- | | | | | | |
|----------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> 1 | Molto interessato | <input type="checkbox"/> 3 | Poco interessato | <input type="checkbox"/> 5 | Indifferente |
| <input type="checkbox"/> 2 | Abbastanza interessato | <input type="checkbox"/> 4 | Per niente interessato | <input type="checkbox"/> 6 | Ostile |

2. Rispetto alla scienza pensi di essere

- | | | | |
|----------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 | Molto informato | <input type="checkbox"/> 3 | Poco informato |
| <input type="checkbox"/> 2 | Abbastanza informato | <input type="checkbox"/> 4 | Per niente informato |

3. Descrivi con parole tue uno scienziato

.....

.....

.....

4. Quali capacità deve avere uno scienziato

.....

.....

.....

5. Scegli tre categorie di persone che ti ispirano fiducia

- | | | | | | |
|----------------------------|-------------|----------------------------|-------------|-----------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> 1 | Avvocato | <input type="checkbox"/> 5 | Informatico | <input type="checkbox"/> 9 | Ministro |
| <input type="checkbox"/> 2 | Calciatore | <input type="checkbox"/> 6 | Ingegnere | <input type="checkbox"/> 10 | Ottico |
| <input type="checkbox"/> 3 | Carabiniere | <input type="checkbox"/> 7 | Insegnante | <input type="checkbox"/> 11 | Pubblicitario |
| <input type="checkbox"/> 4 | Giornalista | <input type="checkbox"/> 8 | Medico | <input type="checkbox"/> 12 | Sindaco |

6. Fra le seguenti caratteristiche scegline una per riga che lo scienziato può avere

- | | | | | | | | |
|----------------------------|---------|----------------------------|---------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> 1 | Maschio | <input type="checkbox"/> 2 | Femmina | <input type="checkbox"/> 3 | Il genere è indifferente | | |
| <input type="checkbox"/> 1 | Bambino | <input type="checkbox"/> 2 | Giovane | <input type="checkbox"/> 3 | Adulto | <input type="checkbox"/> 4 | Vecchio |

7. Da uno a cinque, secondo te, lo scienziato quanto è

Altruista	1	2	3	4	5	Egoista
Curioso	1	2	3	4	5	Monotono
Ordinato	1	2	3	4	5	Disordinato
Attento	1	2	3	4	5	Distratto
Simpatico	1	2	3	4	5	Antipatico

8. Scrivi i primi tre nomi di scienziati che ti vengono in mente



Questionario - SISSA

Codice

--	--	--

9. Indica quanto sei d'accordo rispetto alle seguenti informazioni

	Molto	Abbastanza	Poco	Per niente
Lo scienziato può essere chiunque, anch'io	4	3	2	1
Lo scienziato lavora prevalentemente da solo, il suo lavoro è frutto del suo genio	4	3	2	1
Per fare lo scienziato si deve essere dotati per la matematica	4	3	2	1
Lo scienziato lavora con i membri del proprio istituto, il lavoro è frutto della gerarchia	4	3	2	1
Per fare lo scienziato si deve essere disposti a sacrificarsi e a studiare molto	4	3	2	1
Lo scienziato lavora al servizio di tutti	4	3	2	1
Lo scienziato lavora con alcuni amici, i risultati dipendono dall'intesa con loro	4	3	2	1
Per fare lo scienziato si deve avere interesse e passione per gli animali, le piante, la Natura	4	3	2	1
Lo scienziato trova collaborazioni e spunti anche da altre professioni	4	3	2	1
Lo scienziato lavora con la comunità scientifica tutta, le scoperte si fondano sul contributo collettivo	4	3	2	1
Lo scienziato è totalmente distante dalla società	4	3	2	1
Lo scienziato ha una famiglia e degli amici come tutti	4	3	2	1
Per fare lo scienziato si deve essere una persona particolarmente intelligente	4	3	2	1
Lo scienziato non può lavorare se non a contatto con la società	4	3	2	1

10. Indica fra questi quelli che sono scienziati e quelli che non lo sono

	SI'	NO		SI'	NO		SI'	NO
Archeologo	1	2	Fisico	1	2	Matematico	1	2
Astrofisico	1	2	Filosofo	1	2	Medico	1	2
Astrologo	1	2	Geologo	1	2	Naturalista	1	2
Biologo	1	2	Giudice	1	2	Paleontologo	1	2
Botanico	1	2	Giurista	1	2	Statistico	1	2
Chimico	1	2	Immunologo	1	2	Storico	1	2
Economista	1	2	Informatico	1	2	Veterinario	1	2
Farmacologo	1	2	Mago	1	2	Zoologo	1	2

11. Indica tra le seguenti persone quelle che sono scienziati

1	Piero Angela	5	Luigi Einaudi	9	Rita Levi Montalcini
2	Enrico Fermi	6	Archimede	10	Girolamo Sirchia



Questionario - SISSA

Codice

3 Voltaire
 4 Margherita Hack

7 Carl Marx
 8 John Nash

11 Charles Darwin
 12 Giorgio Celli

12. Indica quanto sei d'accordo rispetto alle seguenti informazioni: "Il lavoro dello scienziato consiste nel..."

	Molto	Abbastanza	Poco	Per niente
Fare scoperte	4	3	2	1
Fare previsioni	4	3	2	1
Fare calcoli	4	3	2	1
Osservare la natura	4	3	2	1
Trasformare la natura	4	3	2	1
Inventare cose nuove	4	3	2	1

13. Scegli al massimo tre possibilità per completare la frase: "Il lavoro dello scienziato porta a..."

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1 Migliorare la vita quotidiana | <input type="checkbox"/> 5 Non migliorare, alla fine, la vita quotidiana |
| <input type="checkbox"/> 2 Capire verità che avevamo solo intuito | <input type="checkbox"/> 6 Mettere a rischio gli uomini e la natura |
| <input type="checkbox"/> 3 Provocare danni e disastri | <input type="checkbox"/> 7 Sconfiggere le malattie e, al limite, la morte |
| <input type="checkbox"/> 4 Possedere nuovi strumenti per conoscere sempre di più | |

14. Scegli al massimo due possibilità per completare la frase: "L'osservazione e l'esperimento sono..."

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1 Un approccio a tutti i problemi umani | <input type="checkbox"/> 4 Strumenti utili solo per la scienza |
| <input type="checkbox"/> 2 Un momento di verifica di quello che pensiamo | <input type="checkbox"/> 5 La soluzione di tutti i mali |
| <input type="checkbox"/> 3 Inutili perché ormai non c'è più niente da scoprire | |

15. Scegli al massimo due possibilità per completare la frase: "Calcolare e scrivere formule servono a ..."

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1 Ragionare velocemente su concetti complicati | <input type="checkbox"/> 3 Confrontare cose altrimenti diverse |
| <input type="checkbox"/> 2 Tradurre in un linguaggio comprensibile a tutti | <input type="checkbox"/> 4 Rendere astratto ciò che è concreto |

16. Scegli una possibilità per completare la frase: "Trasformare e manipolare sono..."

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> 1 Attività rischiose un po' da stregoni |
| <input type="checkbox"/> 2 La possibilità di creare individui e oggetti nuovi |
| <input type="checkbox"/> 3 La realizzazione dei tentativi che ci sembra giusto compiere |
| <input type="checkbox"/> 4 Un modo efficace e controllato per conoscere come cambiano le cose |

17. Scegli una possibilità per completare la frase: "Aiutare e curare sono ..."

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> 1 I veri obiettivi della scienza |
| <input type="checkbox"/> 2 Cose che non riguardano la scienza |
| <input type="checkbox"/> 3 Un effetto possibile, anche se non sempre voluto, dell'attività della scienza |



Questionario - SISSA

Codice

18. Scegli al massimo due possibilità per completare la frase: "La scienza è un'occupazione..."

- 1 Da bambini, sono i più curiosi 3 Da vecchi, senza la loro saggezza non si capisce nulla
 2 Da adulti, se hanno studiato molto 4 Da ragazzi, perché la vera molla è l'entusiasmo

19. Scegli una possibilità per completare la frase: "Si fanno scoperte..."

- 1 In orario d'ufficio, come per ogni lavoro normale
 2 Al mattino prestissimo, quando il cervello è ben sveglio
 3 A notte fonda, quando nessuno ci disturba
 4 In ogni momento, basta che ci sia l'ispirazione

20. Scegli una possibilità per completare la frase: "Una seria attività scientifica..."

- 1 Richiede molto tempo, altrimenti non si fanno tutte le verifiche
 2 Può durare un attimo, se c'è il colpo di genio
 3 Non ha una regola, ognuno si accorge quando i suoi risultati sono completi

21. Scegli al massimo due possibilità per completare la frase: "Lo scienziato lavora soprattutto..."

- 1 Pensando e facendo ipotesi 4 Correggendo i propri errori
 2 Osservando e sperimentando 5 Testando e vivisezionando
 3 Facendo modelli e deduzioni

22. Seleziona i cinque strumenti fondamentali per fare scienza

- | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 1 Bisturi | <input type="checkbox"/> 5 Telescopio | <input type="checkbox"/> 9 Computer | <input type="checkbox"/> 13 Lente d'ingrandimento |
| <input type="checkbox"/> 2 Internet | <input type="checkbox"/> 6 Giornali | <input type="checkbox"/> 10 Libri | <input type="checkbox"/> 14 Carta e penna |
| <input type="checkbox"/> 3 Cartella | <input type="checkbox"/> 7 Occhiali | <input type="checkbox"/> 11 Camice | <input type="checkbox"/> 15 Calcolatrice |
| <input type="checkbox"/> 4 Provette | <input type="checkbox"/> 8 Alambicchi | <input type="checkbox"/> 12 Radio | <input type="checkbox"/> 16 Microscopio |

23. Indica come ti senti rispetto alle seguenti affermazioni: "Il linguaggio della scienza è basato su..."

	Molto d'accordo	D'accordo	Contrario	Non so
Matematica	4	3	2	1
Italiano	4	3	2	1
Inglese	4	3	2	1
Simboli	4	3	2	1
Immagini	4	3	2	1
Formule	4	3	2	1

24. Scegli al massimo due luoghi dove si fa scienza:

- 1 Si fa all'aperto 4 Si fonda sull'osservazione diretta della Natura
 2 Richiede un ambiente protetto e artificiale 5 In ogni luogo, perché è puro pensiero
 3 Avviene nel chiuso del proprio ufficio, davanti al computer

25. Scegli al massimo due possibilità per completare la frase: "Un laboratorio serve per..."



Questionario - SISSA

Codice

- 1 Realizzare in modo sicuro esperienze pericolose
- 2 Inventare situazioni e mondi del tutto nuovi
- 3 Isolare e studiare solo alcuni particolari aspetti di un fenomeno naturale
- 4 Poter ripetere molte volte una stessa situazione
- 5 Far incontrare scienziati in uno stesso luogo

26. Scegli al massimo due possibilità per completare la frase: "La Natura è..."

- 1 Un grande laboratorio
- 2 Una fonte illimitata di sostanze prime e di animali
- 3 Un modello da riprodurre
- 4 Un mistero da capire

27. Scegli due risposte alla domanda: "Uno scienziato come studia gli animali?"

- 1 Li fa riprodurre
- 2 Li clona
- 3 Li viviseziona
- 4 Li osserva in Natura
- 5 Li cura

28. Scegli due possibilità per completare la frase: " Lo scienziato viaggia..."

- 1 Per scoprire posti sconosciuti
- 2 Per incontrare altri scienziati
- 3 Per osservare fenomeni che non può riprodurre
- 4 Perché gli piace
- 5 Non viaggia

29. Scegli una possibilità per completare la frase: "La scienza serve per..."

- 1 Capire, conoscere, comprendere
- 2 Migliorare la qualità della vita
- 3 Risolvere problemi pratici
- 4 Avere potere
- 5 Curare
- 6 Fare del male
- 7 Fare del bene

30. Scegli al massimo due possibilità per completare la frase: "Uno scienziato oggi..."

- 1 Si sente in competizione con i suoi colleghi
- 2 È soddisfatto se vince premi e medaglie
- 3 Collabora sempre con i suoi colleghi
- 4 È contento che un suo risultato venga pubblicato e citato
- 5 Desidera tenere per sé tutto quello che scopre
- 6 È più interessato alle scoperte che al guadagno

31. Scegli al massimo due risposte alla frase: "Chi può fare un cattivo uso della scienza?"

- 1 I politici, per manipolare il consenso
- 2 I medici, per manipolare gli individui
- 3 Lo scienziato stesso, per desiderio di potenza
- 4 I militari, per fare le guerre
- 5 Gli industriali, per avidità

32. Scegli al massimo due possibilità per completare la frase: "La scienza permette..."

- 1 Di soddisfare ogni bisogno
- 2 Di raggiungere la felicità
- 3 Di fare tutto quello che si vuole
- 4 Di dominare sugli altri
- 5 Di sapere sempre di più
- 6 Di guadagnare tanto



Questionario - SISSA

Codice

33. Scegli una possibilità per completare la frase: "La scienza indaga..."

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1 Su tutto | <input type="checkbox"/> 3 Solo su ciò che capisce |
| <input type="checkbox"/> 2 Su un fenomeno, dopo averne definito delle limitazioni | <input type="checkbox"/> 4 Sugli oggetti delle sue ipotesi |

34. Scegli al massimo due possibilità per completare la frase: "Gli errori della scienza..."

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1 Portano a delle catastrofi | <input type="checkbox"/> 4 Sono delle perdite di tempo e di risorse |
| <input type="checkbox"/> 2 Sono inevitabili | <input type="checkbox"/> 5 Rappresentano un risultato in sé |
| <input type="checkbox"/> 3 Sono comunque utili a capire ciò che non è chiaro | |

35. Scegli al massimo due possibilità per completare la frase: "Le ipotesi servono..."

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1 A definire dei limiti di validità alla propria ricerca | <input type="checkbox"/> 3 Ma non in ogni caso. Ogni tanto si può anche procedere a caso |
| <input type="checkbox"/> 2 Come punti di riferimento da verificare | <input type="checkbox"/> 4 Per trarne delle deduzioni logiche |

36. Scegli al massimo due possibilità per completare la frase: "Lo scienziato..."

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1 Sa già quello che deve scoprire | <input type="checkbox"/> 4 Considera come risultato quello che scopre |
| <input type="checkbox"/> 2 Procedo a tentativi, del tutto alla cieca | <input type="checkbox"/> 5 A volte scopre qualcosa senza averlo previsto |
| <input type="checkbox"/> 3 È pronto a cogliere un risultato anche se non se lo aspetta | |

37. Scegli al massimo due possibilità per completare la frase: "Lo scienziato usa gli strumenti per..."

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1 Arrivare dove non arriva con la teoria | <input type="checkbox"/> 3 Stare a vedere cosa succede |
| <input type="checkbox"/> 2 Confermare quello che sa già in teoria | <input type="checkbox"/> 4 Dimostrare che una teoria è sbagliata |

38. Di scienza hai sentito parlare?

	Molto	Abbastanza	Poco	Per niente
A scuola	4	3	2	1
Sui giornali	4	3	2	1
Su riviste	4	3	2	1
Dagli amici	4	3	2	1
In TV	4	3	2	1
Alla radio	4	3	2	1
Su libri non scolastici	4	3	2	1
Su internet	4	3	2	1
Nei fumetti	4	3	2	1

39. Credi che?



Questionario - SISSA

Codice

	SI'	NO
Le scoperte scientifiche miglioreranno molto la vita di tutti i giorni	1	2
La scienza risolverà il problema della povertà e della fame nel mondo	1	2
Le nuove tecnologie creeranno più posti di lavoro di quanti ne elimineranno	1	2

40. La ricerca scientifica va finanziata

- 1 Anche se non porta a benefici immediati 2 Solo se porta a benefici immediati

41. Mi piacerebbe saperne di più su:

	SI'	NO		SI'	NO
Inquinamento atmosferico	1	2	Clonazione	1	2
Organismi geneticamente modificati	1	2	Buchi neri	1	2
Elettrosmog	1	2	Mucca pazza	1	2
Ultimo Teorema di Fermat	1	2	Buco nell'ozono	1	2

42. Mi piacerebbe conoscere più:

	SI'	NO		SI'	NO		SI'	NO
Matematica	1	2	Economia	1	2	Genetica	1	2
Astronomia	1	2	Psicologia	1	2	Chimica	1	2
Fisica	1	2	Medicina	1	2	Astrologia	1	2

43. Quanto sei d'accordo col definire la matematica:

	Molto	Abbastanza	Poco	Per niente
Bella	4	3	2	1
Difficile	4	3	2	1
Inutile	4	3	2	1
Dannosa	4	3	2	1
Divertente	4	3	2	1

44. Credi che?

	SI'	NO
La scienza fino ad oggi ha fatto più male che bene?	1	2
La scienza in futuro farà più male che bene?	1	2

Dati personali

45. **Genere** 1 Femmina 2 Maschio
 46. **Classe** 1 Prima 2 Seconda
 47. **Abitazione** 1 In centro 2 In periferia 3 Fuori città

48. Il titolo di studio dei tuoi genitori è

	Elementari	Medie	Superiori	Laurea	Nessuno
Mamma	1	2	3	4	5



Questionario - SISSA

Codice

Papà | 1 | 2 | 3 | 4 | 5

49. Descrivi in due righe uno o più dei tuoi interessi, hobby extrascolastici

.....
.....
.....

50. Per ciascuna delle seguenti attività, segna quanto ti piace:

	Molto	Abbastanza	Poco	Per niente
Fare sport	4	3	2	1
Giocare	4	3	2	1
Ascoltare musica	4	3	2	1
Stare con gli amici	4	3	2	1
Leggere libri	4	3	2	1
Riflettere	4	3	2	1
Guardare documentari	4	3	2	1
Fantasticare	4	3	2	1
Inventare cose	4	3	2	1
Scrivere	4	3	2	1
Leggere fumetti	4	3	2	1
Disegnare	4	3	2	1