

Dati Ocse Pisa raccolti ed elaborati dall'Invalsi
Matematica: sotto al livello 2, cioè il minimo accettabile

Media Ocse di insufficienti: 22%

ITALIA 35%

(Nord Est 18%

Nord Ovest 22%

Centro 29%

Sud 41%

Sud e Isole 50,4%)

Lettura e comprensione di un testo: sotto al livello 3, il minimo che gli consenta di vivere con pienezza

Media Ocse di insufficienti 43%

Italia 50,9%

(Nord Ovest 40%

Nord Est 37%

Centro 45%

Sud 63%

Sud e Isole 65%)

Alcune prove

➤ Scienze

“La luce diurna”

La domanda era:

“Perché c'è differenza tra il giorno e la notte?”

62 quindicenni italiani su 100 non sanno da cosa dipendono il giorno e la notte

Lo sa solo il 38% (perché la terra ruota intorno al suo asse)

Nel Sud il 30%

Al Nord il 46%

Nei licei risponde bene solo il 43%

➤ Lettura

Il 40% degli studenti non sa leggere un testo discontinuo
l'83% non sa usare tutte le informazioni

“Il Lavoro”

E' stato mostrato un diagramma ad albero che descrive la popolazione attiva di un paese. La domanda era relativa a quante persone della popolazione attiva non facevano parte della forza lavoro.

Hanno risposto correttamente (senza fare alcun errore) e quindi ottenendo il punteggio pieno il 17% dei ragazzi. Il 44% ha ottenuto un punteggio parziale ed il 22% ha sbagliato la risposta. Il 17% non ha risposto.

➤ Matematica1

Il 30% degli studenti non sa interpretare una formula

Tasso di cambio.- “E' stato chiesto a quanto corrisponde il valore di una data moneta conoscendone il tasso di cambio”.

Le risposte corrette sono state il 71,5% ed il 28,5% errate. Di queste ultime l'11,5% non ha risposto.

I licei e gli istituti tecnici hanno risposto correttamente in modo quasi analogo (licei: 79,6%, tecnici: 77,5). Gli studenti dei professionali, invece, hanno risposto correttamente solo nel 54,6% dei casi, inoltre il 18,2% non ha risposto.

➤ Matematica2

Un terzo degli studenti non sa leggere un grafico

Esportazioni.- “Sono stati mostrati due grafici che riportavano, in valori percentuali, la quantità di prodotti esportati da un certo paese. E' stato chiesto di tradurre i dati in valori assoluti, utilizzando anche il tasso di cambio della domanda precedente.

Le domande sono state formulate con due livelli di difficoltà.

A quella meno complessa ha risposto in modo corretto il 68% dei ragazzi (11 punti percentuali sotto la media OCSE). Non ha risposto il 19% dei ragazzi.

A quella più complessa ha risposto correttamente il 39,2% (i licei ed i tecnici per il 43% i professionali per il 27%)