

L'indagine PISA 2022 si è concentrata sulla matematica, con la lettura, le scienze e il pensiero creativo come aree minori di valutazione.

In ogni fase di PISA, una materia viene testata in dettaglio, occupando quasi la metà del tempo totale del test. La materia principale nel 2022 è stata la matematica, come nel 2012 e nel 2003. La lettura è stata la materia principale nel 2000, 2009 e nel 2018, la scienza è stata la materia principale nel 2006 e nel 2015.

Per ottenere buoni risultati in PISA gli studenti devono essere in grado di estrapolare informazioni da ciò che conoscono, pensare oltre i confini delle discipline, applicare le loro conoscenze in modo creativo in situazioni nuove e dimostrare strategie di apprendimento efficaci.

Risultati nel mondo:

Australia, Canada, Danimarca, Hong Kong (Cina), Irlanda, Giamaica, Lettonia, Paesi Bassi, Nuova Zelanda, Panama, Regno Unito e Stati Uniti richiedono cautela nell'interpretare le stime perché uno o più standard di campionamento PISA non sono stati soddisfatti.

Come si sono comportati le economie dei paesi coinvolti? Diciotto paesi ed economie hanno ottenuto punteggi superiori rispetto alla media OCSE nelle tre materie principali di PISA: matematica, lettura e scienze (Australia*, Canada*, Repubblica Ceca, Danimarca*, Estonia, Finlandia, Hong Kong (Cina)*, Irlanda*, Giappone, Corea, Macao (Cina), Nuova Zelanda*, Polonia, Singapore, Svezia, Svizzera, Taipei cinese e Regno Unito*).

In termini di performance di punta, Singapore, Macao (Cina), Taipei cinese, Hong Kong (Cina)*, Giappone e Corea (in ordine di prestazione) hanno superato tutti gli altri paesi ed economie nella matematica, che era l'argomento centrale di PISA 2022.

La performance di lettura è stata guidata da Singapore, Irlanda*, Giappone, Corea, Taipei cinese, Estonia e Macao (Cina) (in ordine di performance). Nel campo delle scienze, i sistemi educativi con i migliori risultati sono Singapore, Giappone, Macao (Cina), Canada*, Taipei Cinese, Corea, Estonia e Hong Kong (Cina)*. Singapore ha ottenuto punteggi significativamente più alti rispetto a tutti gli altri paesi/economie in matematica (575 punti), lettura (543 punti) e scienze (561 punti).

I risultati dell'indagine PISA 2022 non hanno precedenti. La performance media nei paesi OCSE è diminuita di 15 punti in matematica e di 10 punti in lettura. Ciò equivale all'incirca a sei mesi di apprendimento in lettura e a tre quarti di anno scolastico in matematica. Al contrario, il rendimento medio in scienze non è cambiato in modo significativo. È importante guardare il contesto. In due decenni di test PISA, il punteggio medio dell'OCSE non è mai cambiato di più di quattro punti in matematica o di cinque punti in lettura tra valutazioni consecutive. Questo è ciò che rende i risultati PISA 2022 così unici.

Il drammatico calo delle prestazioni potrebbe suggerire che uno shock negativo ha colpito molti paesi nello stesso momento in cui il Covid-19 è esploso. Tuttavia, dando un'occhiata più da vicino ai dati, si può notare che l'analisi delle tendenze dei risultati PISA prima del 2018 rivela che i risultati in lettura e scienze hanno iniziato a diminuire ben prima della pandemia. In queste discipline, le prestazioni hanno raggiunto il picco rispettivamente nel 2012 e nel 2009, prima di diminuire. Ciò indica che sono in gioco anche questioni a lungo termine.

A questi link ulteriore materiale di approfondimento:

https://drive.google.com/file/d/11dx7_A72Gbh2f2RtLg6XdjzgJX-VtzU3/view?usp=sharing

<https://drive.google.com/file/d/1peZPuo5d8Y5SSXCbrbuDxQP4WjoGqUHj/view?usp=sharing>