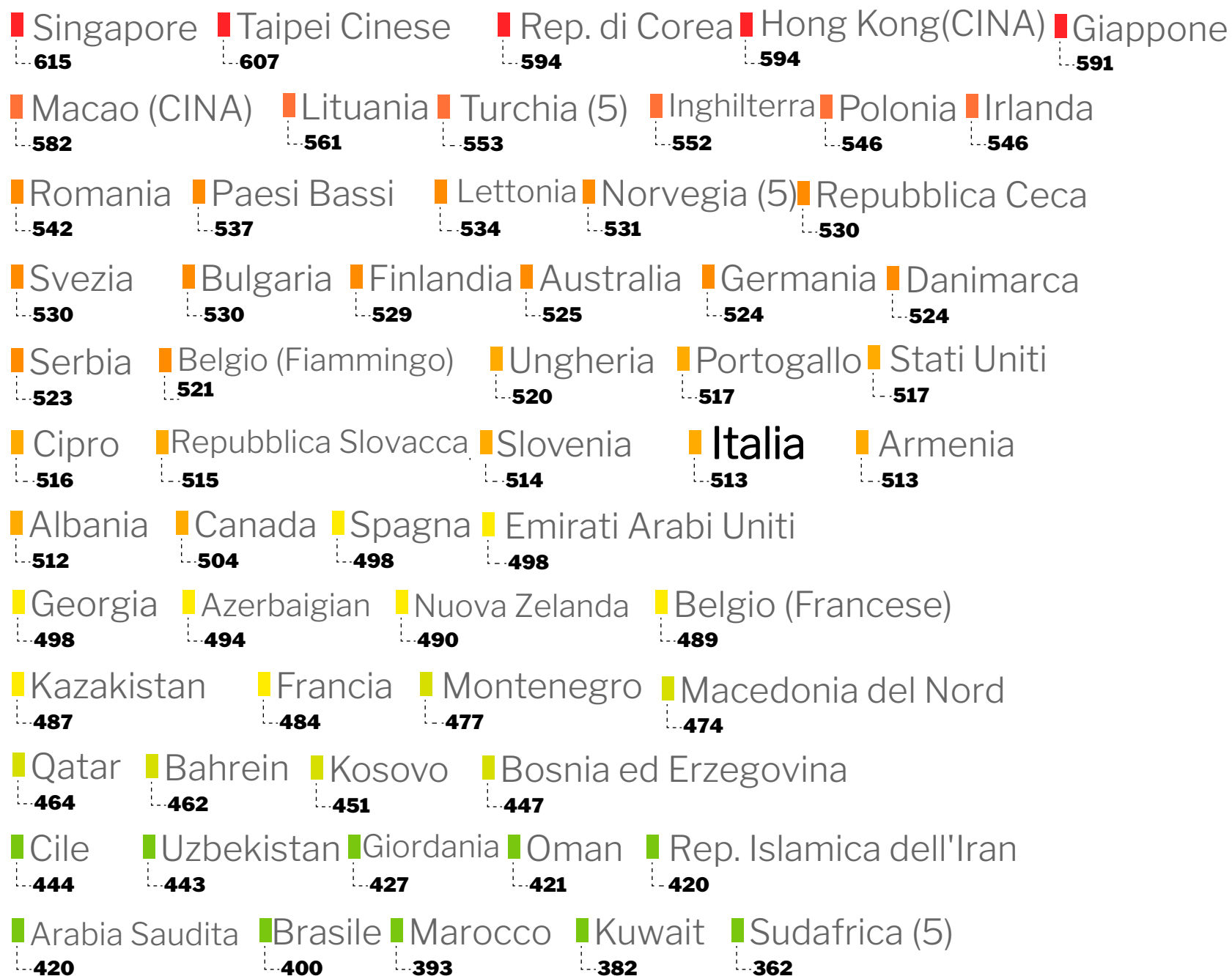
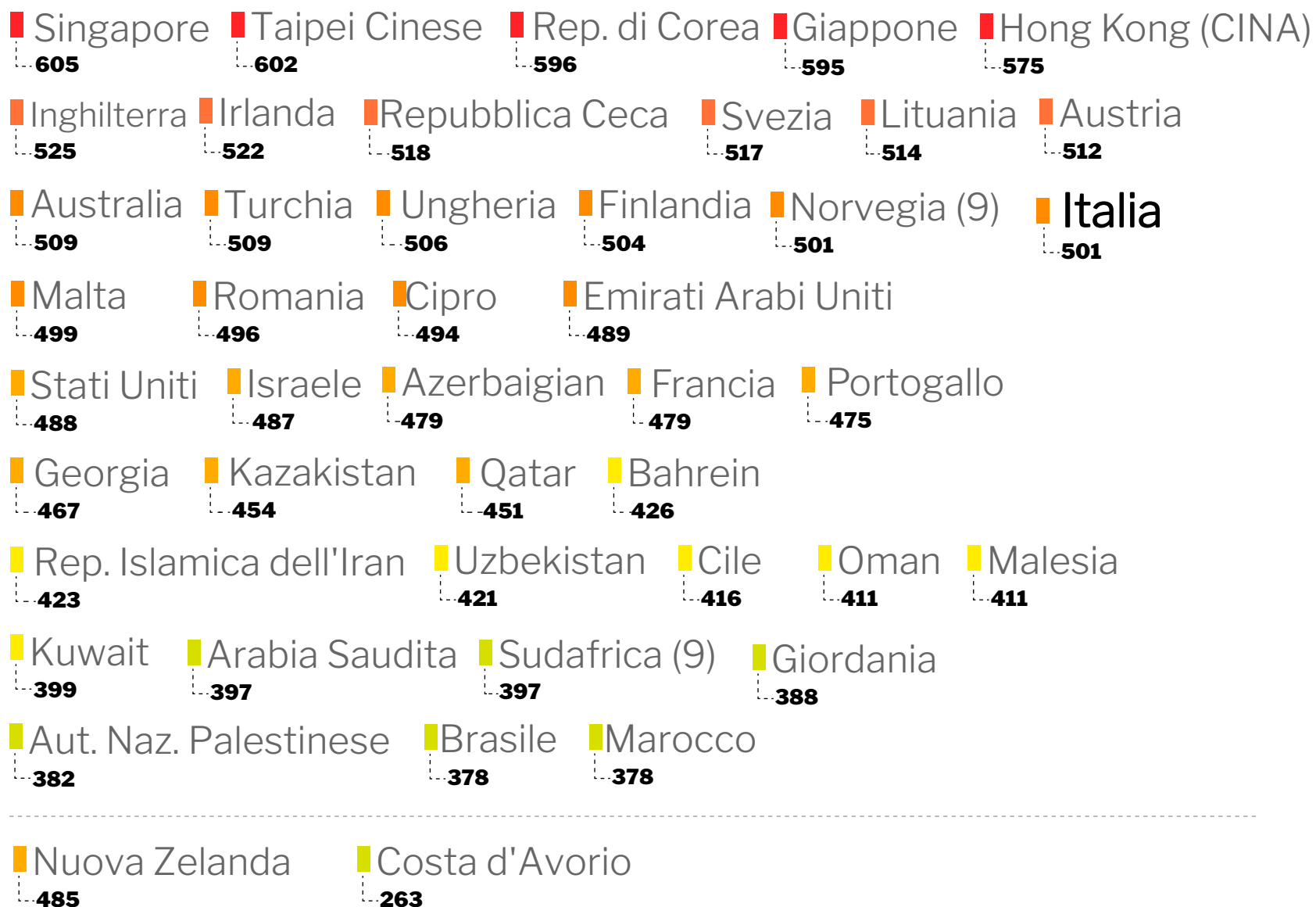


Punteggi medi a livello internazionale in matematica

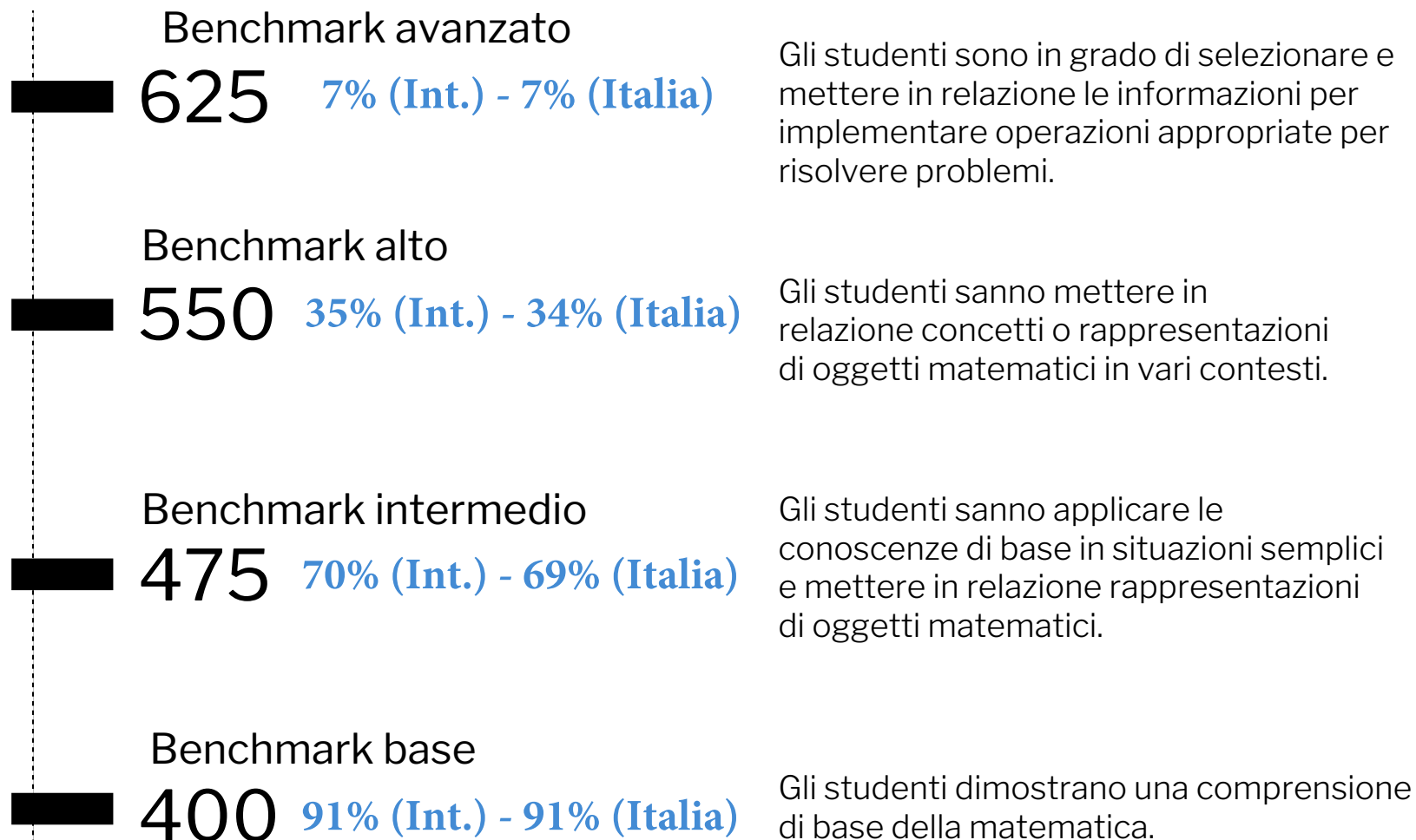


Punteggi medi a livello internazionale in matematica



Benchmark internazionali

Percentuale di studenti che raggiungono i benchmark (mediana internazionale dei Paesi)



Benchmark internazionali

Percentuale di studenti che raggiungono i benchmark (mediana internazionale dei Paesi)

Benchmark avanzato
625 7% (Int.) - 7% (Italia)

Gli studenti possono usare la loro comprensione andando oltre il lavoro con i soli numeri interi per risolvere una varietà di problemi in contesti nuovi.

Benchmark alto
550 28% (Int.) - 30% (Italia)

Gli studenti possono applicare la loro comprensione concettuale in una varietà di situazioni relativamente complesse.

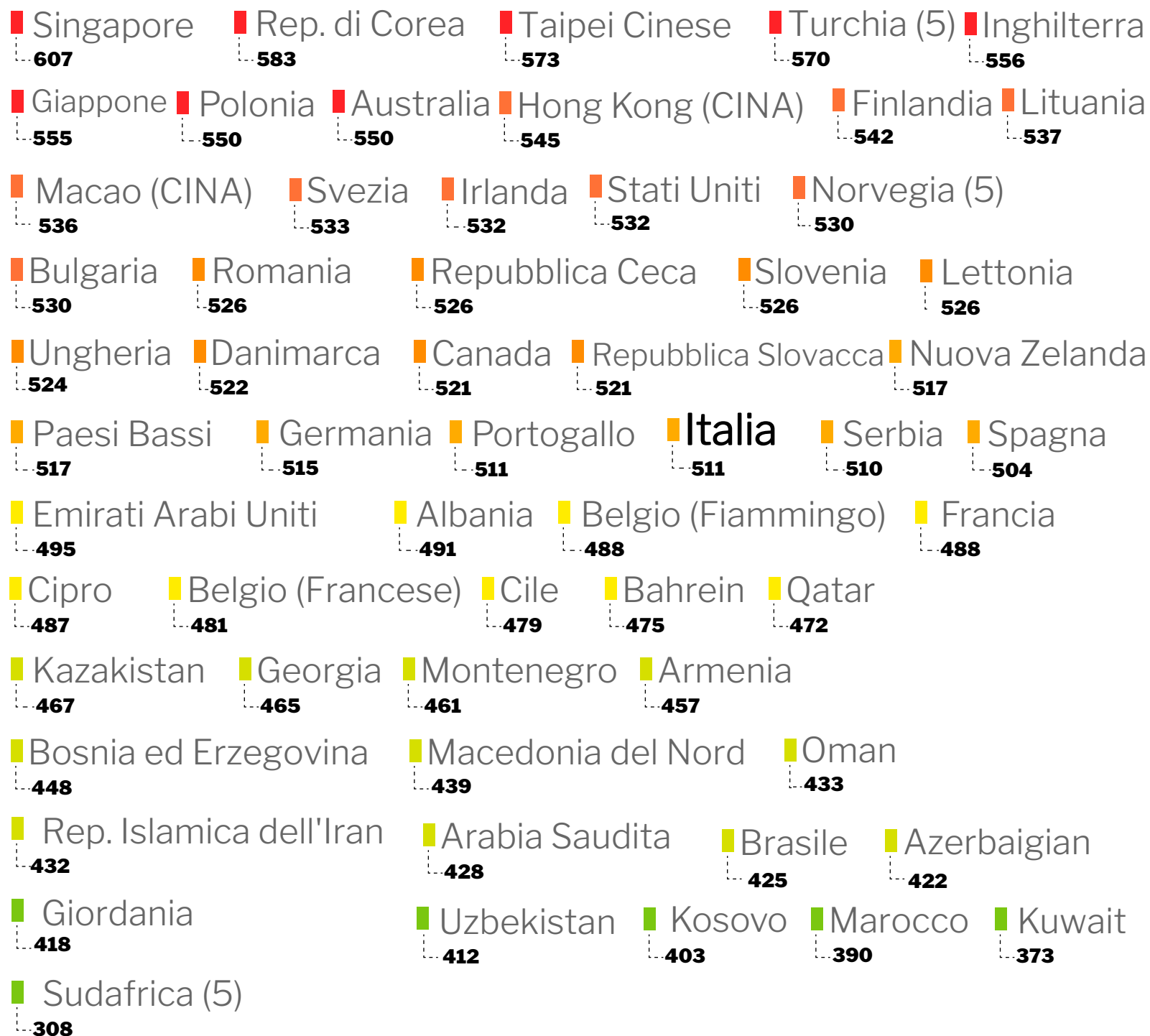
Benchmark intermedio
475 55% (Int.) - 61% (Italia)

Gli studenti sono in grado di applicare conoscenze matematiche in una varietà di situazioni.

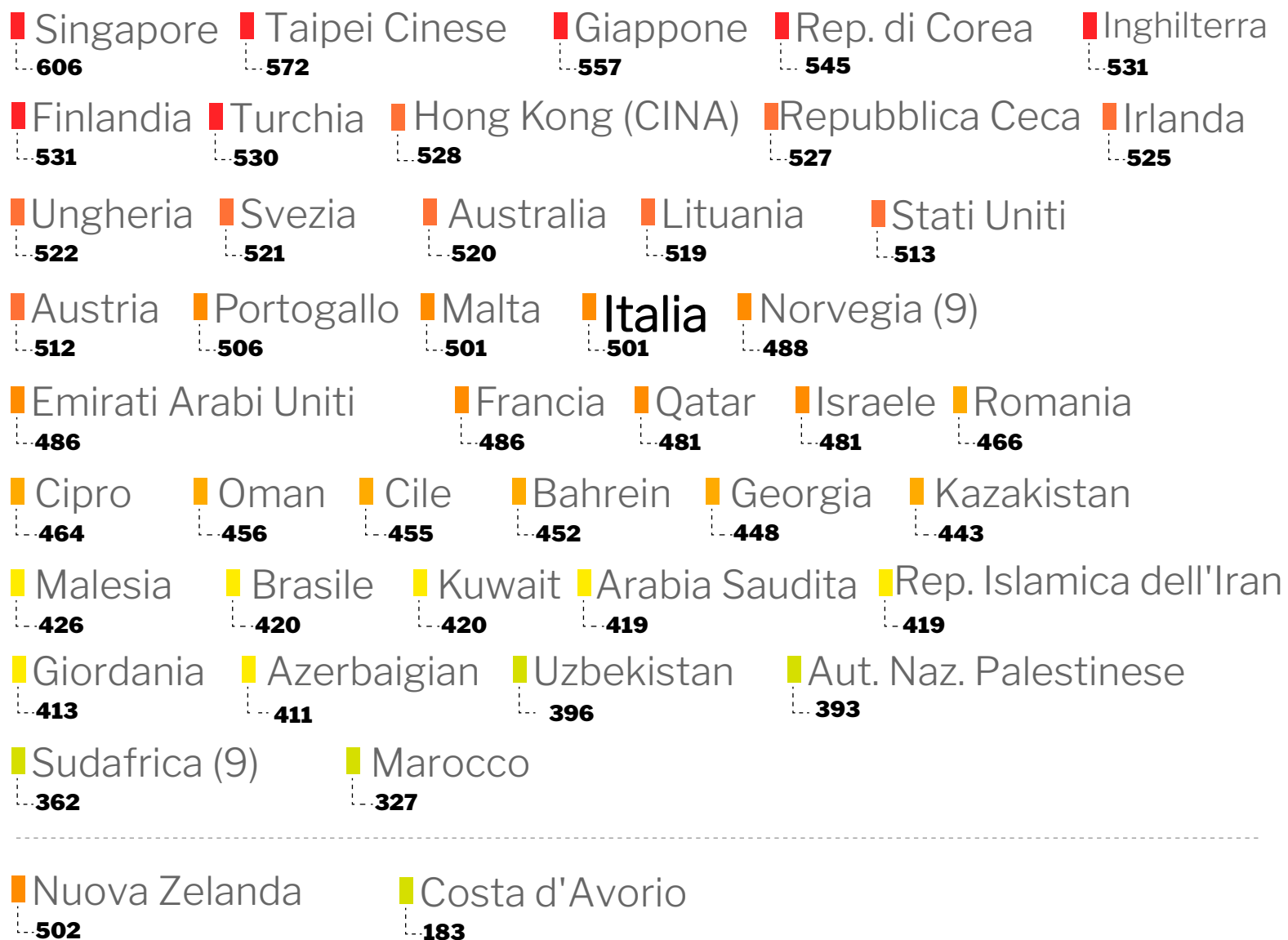
Benchmark base
400 81% (Int.) - 88% (Italia)

Gli studenti conoscono i numeri interi, le forme geometriche semplici e le rappresentazioni grafiche.

Punteggi medi a livello internazionale in Scienze



Punteggi medi a livello internazionale in Scienze



Benchmark internazionali

Percentuale di studenti che raggiungono i benchmark (mediana internazionale dei Paesi)

Benchmark avanzato

625 7% (Int.) - 4% (Italia)

Gli studenti mostrano di possedere conoscenze delle scienze della vita, fisiche e della Terra, sanno applicare e comunicare tali conoscenze e sanno mettere in pratica molteplici tecniche di indagine scientifica.

Benchmark alto

550 31% (Int.) - 30% (Italia)

Gli studenti mostrano di possedere conoscenze delle scienze della vita, fisiche e della Terra, sanno applicare tali conoscenze e sanno mettere in pratica alcune tecniche di indagine scientifica.

Benchmark intermedio

475 70% (Int.) - 71% (Italia)

Gli studenti mostrano e sanno applicare le conoscenze di alcuni concetti scientifici.

Benchmark base

400 90% (Int.) - 94% (Italia)

Gli studenti mostrano le conoscenze di alcuni fatti scientifici.

Benchmark internazionali


Percentuale di studenti che raggiungono i benchmark (mediana internazionale dei Paesi)

Benchmark avanzato
 **625** 6% (Int.) - 6% (Italia)


Gli studenti dimostrano di possedere e di sapere applicare in vari contesti conoscenze di concetti relativi alla biologia, alla chimica, alla fisica e alle scienze della Terra, sanno ragionare su tali concetti e sanno mettere in pratica tecniche scientifiche più complesse.

Benchmark alto
 **550** 27% (Int.) - 29% (Italia)

Gli studenti dimostrano di conoscere concetti di biologia, chimica, fisica e scienze della Terra, e sanno mettere in pratica molteplici tecniche scientifiche.

Benchmark intermedio
 **475** 56% (Int.) - 63% (Italia)

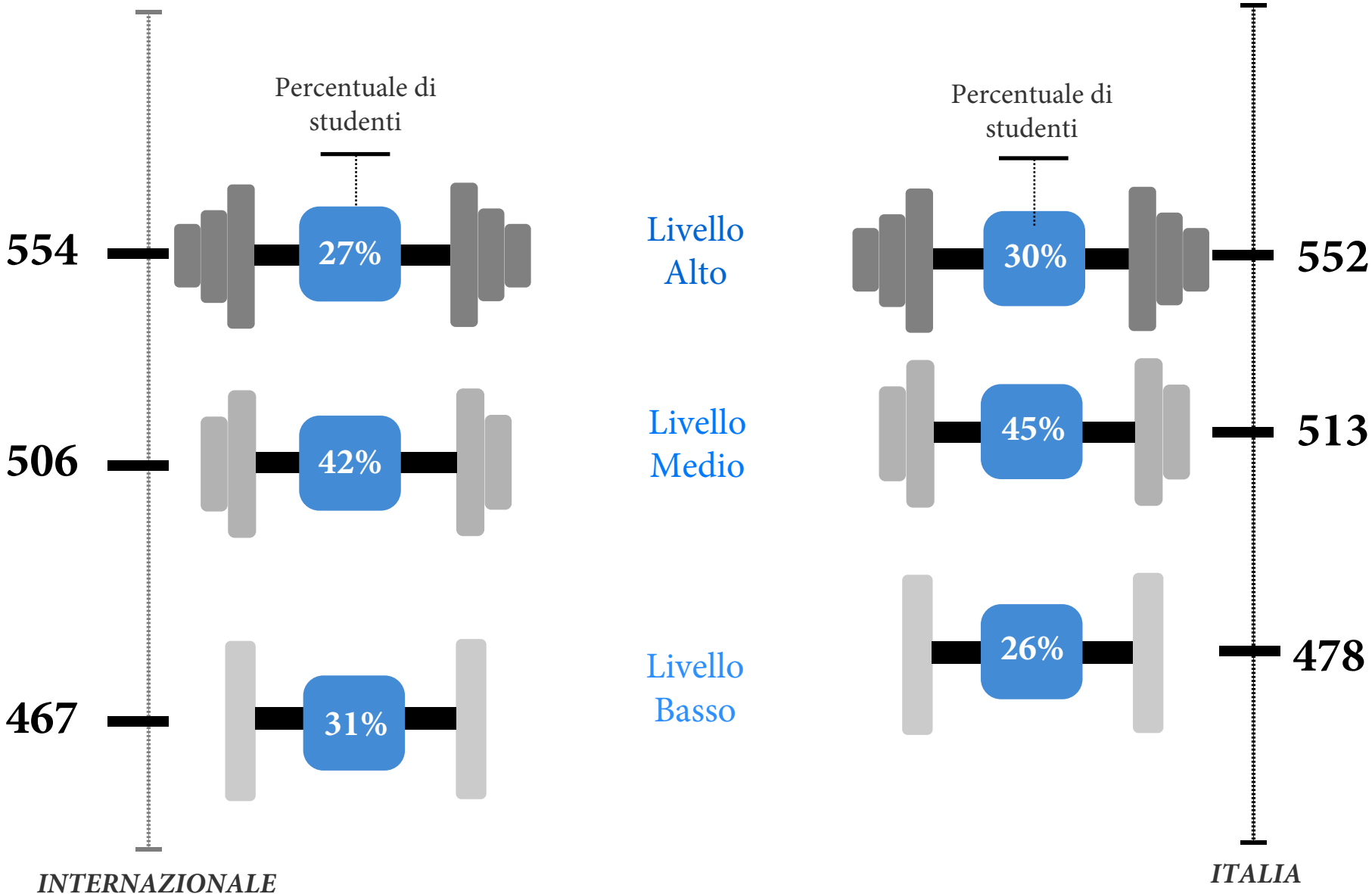
Gli studenti sanno applicare la comprensione di alcuni concetti di biologia, chimica, fisica e scienze della Terra, sanno mettere in pratica alcune tecniche scientifiche.

Benchmark base
 **400** 80% (Int.) - 89% (Italia)

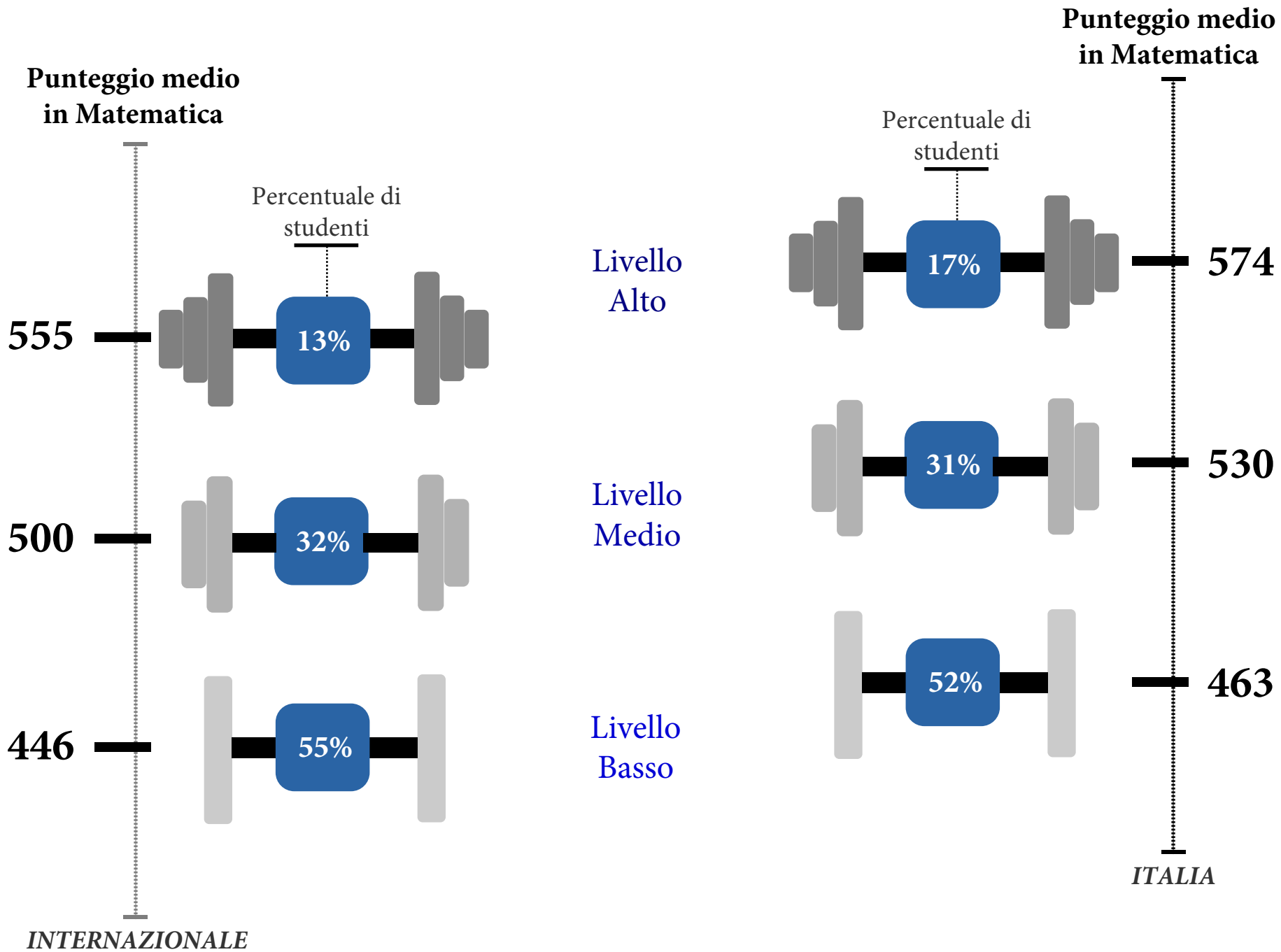
Gli studenti mostrano e applicano alcune conoscenze di fatti scientifici.

Punteggio medio
in Matematica

Punteggio medio
in Matematica



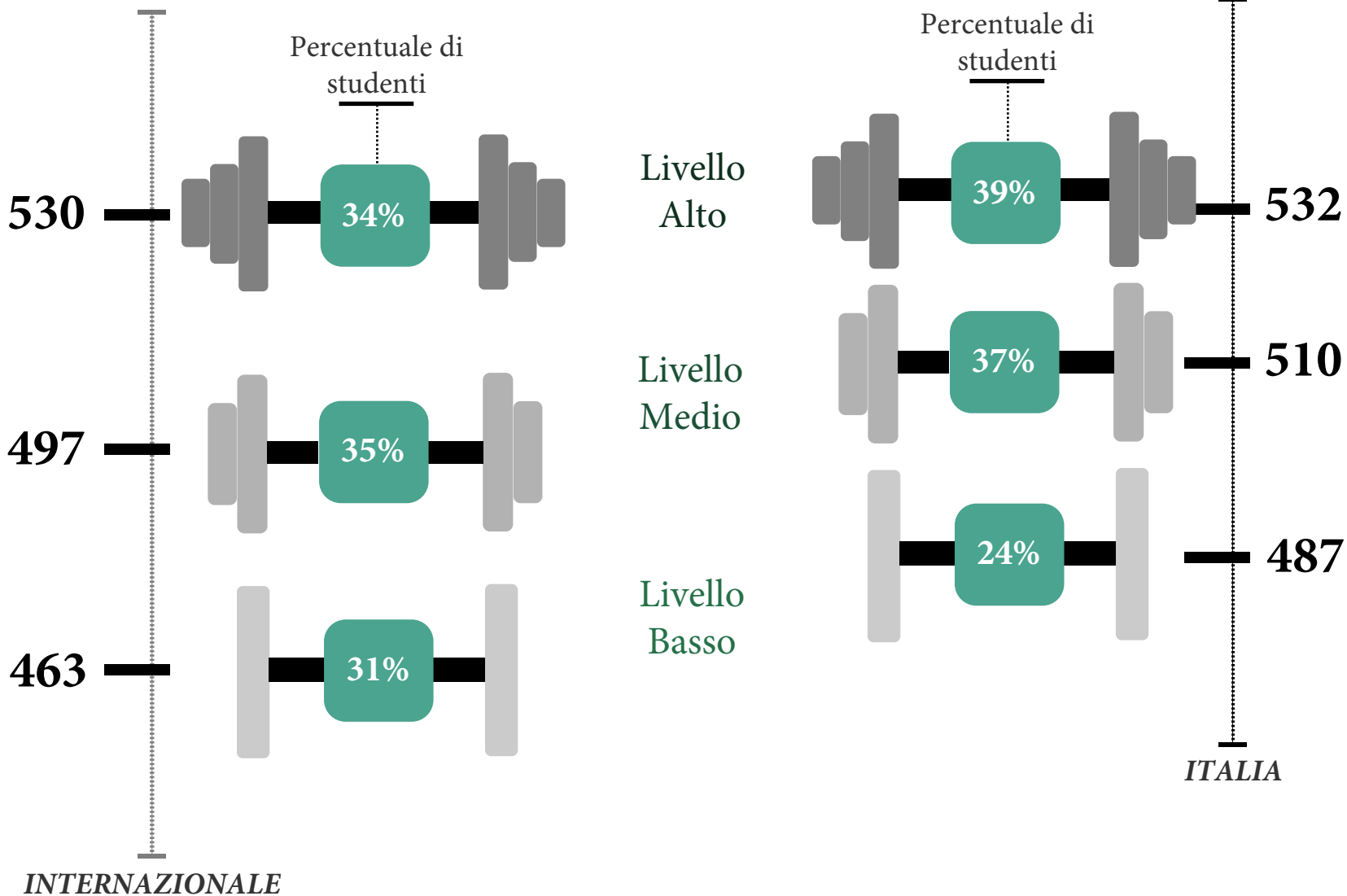
Sicurezza di sé in Matematica



Sicurezza di sé in Scienze

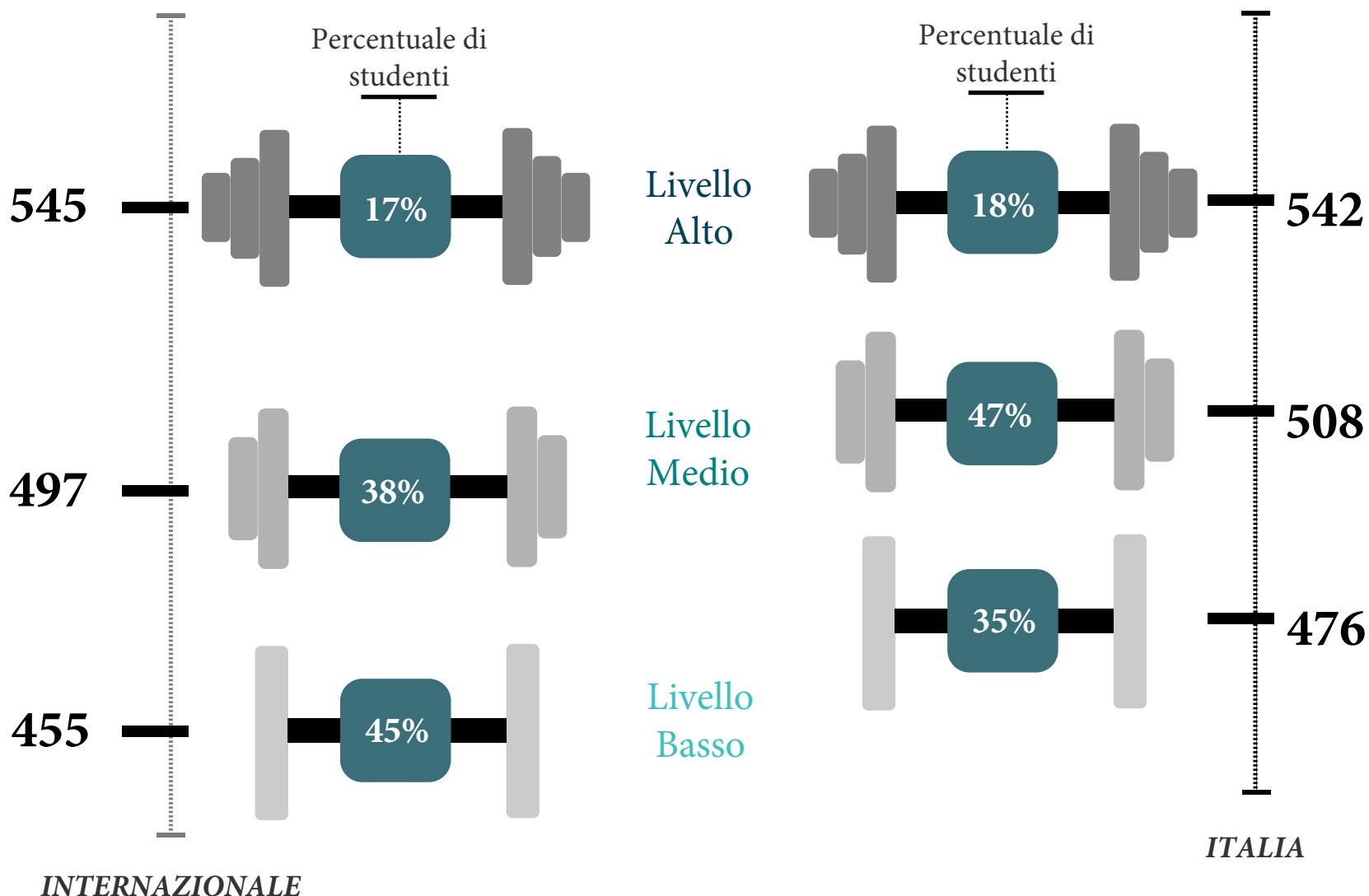
Punteggio medio
in Scienze

Punteggio medio
in Scienze



Punteggio medio
in Scienze

Punteggio medio
in Scienze



Differenze di genere nei punteggi medi in matematica



Numero di Paesi nei quali i ragazzi superano le ragazze



Numero di Paesi senza differenze di genere



Numero di Paesi nei quali le ragazze superano i ragazzi



Differenze di genere nei punteggi medi in matematica



Numero di Paesi nei quali i ragazzi superano le ragazze



Numero di Paesi senza differenze di genere



Numero di Paesi nei quali le ragazze superano i ragazzi



Differenze di genere nei punteggi medi in scienze



Numero di Paesi nei quali i ragazzi superano le ragazze



Numero di Paesi senza differenze di genere



Numero di Paesi nei quali le ragazze superano i ragazzi



Differenze di genere nei punteggi medi in scienze



Numero di Paesi nei quali i ragazzi superano le ragazze



Numero di Paesi senza differenze di genere



Numero di Paesi nei quali le ragazze superano i ragazzi



Background socioeconomic and cultural

Punteggio medio in Matematica



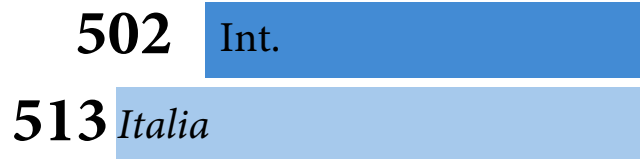
Percentuale di studenti

Livello Alto



30% Int. - 26% Italia

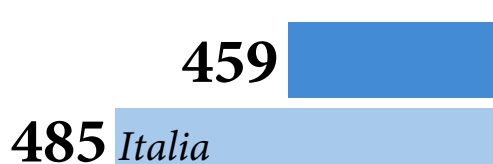
Punteggio medio in Scienze



Livello Medio



48% Int. - 51% Italia



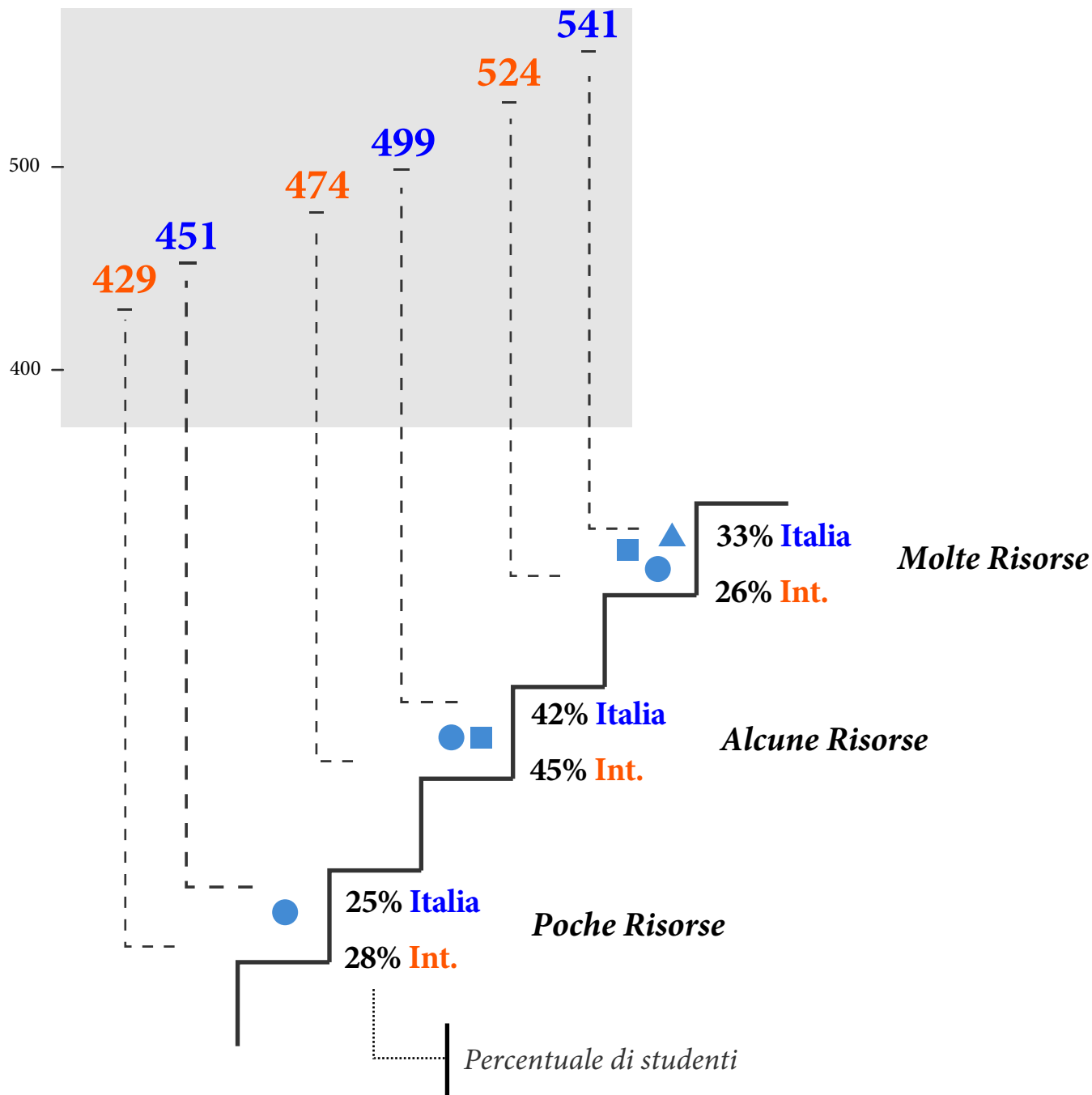
Livello Basso



22% Int. - 23% Italia



Punteggio medio in Matematica



Punteggio medio in Scienze

