

Superi la terza media ?

Dal test degli ombrelloni a cosa vuol dire analogia Ecco 11 quesiti Invalsi (per alcuni troppo difficili)

«Provateci voi». Quante volte i vostri figli hanno risposto così quando davanti a un esame scolastico li avete spronati con un «impegnati, ce la puoi fare». Ecco. Giovedì scorso, oltre mezzo milione di 13-14enni ha affrontato il test Invalsi, l'ultima prova scritta dell'esame di terza media. Identica per tutta Italia, la più temuta. Due ore e mezzo di tempo per 64 quesiti a risposta multipla su matematica (29 domande) e italiano (35). Facile? Allora, «prova-

teci voi».

A scrivere ad esempio quanto detersivo *Rain* va usato se l'acqua è dolce o dura (e quanti lavaggi fare). O a distinguere tra temperatura percepita e ambientale o al rischio di congelamento se il vento soffia ad una certa velocità. O a contare il numero dei cubetti nel cubo di Rubik mentre il tempo passa e si avvicina la fine del test. E perché un numero naturale è sempre pari (o dispari) se sommato al suo successivo? E quante probabilità ci sono di fare terno a tombola? In un sondaggio di Skuola.net, qua-

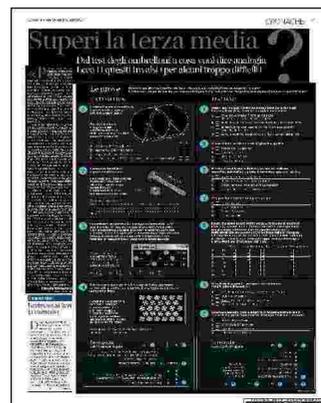
si il 70% degli studenti ha giudicato la prova con una difficoltà tra il 7 e il 10 e uno su tre ha ammesso di aver copiato.

«Qualche domanda era oggettivamente più difficile», riconosce Roberto Ricci, responsabile dell'area prove dell'Invalsi. Ma «serve per cogliere i gradi più alti di conoscenza. Se lo è anche per gli adulti forse c'è un problema di cultura matematica», sorride. Per l'italiano, «i testi erano più lunghi ma la prova più semplice». C'erano uno scritto di Natalia Ginzburg («Io e la scuola») e di Ferris Jabr («Carta

contro pixel»). Qui le domande erano su espressioni come «impiastro» o «il che», o sulla distinzione dei campi semantici e il valore figurato di «barcolliamo». In rete, i ragazzi hanno ironizzato. «Buon segno — dice Ricci —, se ci scherzano significa che le hanno fatte loro». Presto per i risultati, «ma i pre test sono positivi, siamo sulla buona strada». E dal 2018, quando l'Invalsi sarà durante l'anno, chissà che la difficoltà non aumenti: «Sono fiducioso, so che i ragazzi sapranno rispondere».

Claudia Voltattorni

© RIPRODUZIONE RISERVATA

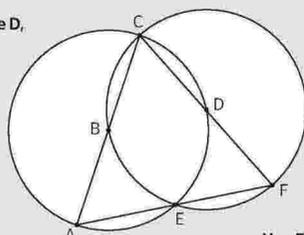


Le prove

Alcuni dei quesiti di matematica e italiano sottoposti agli studenti di terza media per i test Invalsi. In tutto erano 64 quesiti, con due ore e mezzo di tempo per rispondere: il testo integrale (con le risposte) su www.corriere.it/scuola/

MATEMATICA

1 Le circonferenze di centri B e D, rappresentate in figura, hanno lo stesso raggio.



Traccia sulla figura il segmento BD e indica se ciascuna delle seguenti affermazioni è vera (V) o falsa (F).

- A Il triangolo BCD è equilatero V F
 B Il segmento CE è un diametro V F
 C L'angolo CAF ha un'ampiezza di 45° V F
 D L'area del triangolo BDE è un terzo dell'area del triangolo CAF V F

2 Osserva la vite e il dado rappresentati in figura.

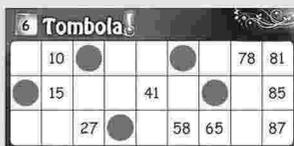
Ogni volta che il dado compie 5 giri completi attorno alla vite, si sposta lungo la vite di 0,5 cm. Il dado compie 120 giri per percorrere tutta la vite.



Quanto è lunga la vite? Scrivi come hai fatto per trovare la risposta e poi riporta il risultato.

Risultato: cm

3 La tombola è un gioco in cui si estraggono i numeri da 1 a 90 uno alla volta. Un numero non può essere estratto più volte. Ogni giocatore ha una cartella con tre righe da cinque numeri ciascuna. I numeri di ogni cartella vengono coperti quando sono estratti. Dopo 20 estrazioni Samuele ha coperto 5 numeri nella sua cartella, come puoi vedere nella figura qui sotto.

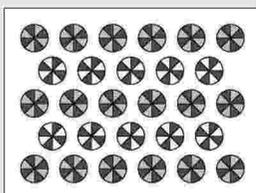


Qual è la probabilità che Samuele faccia terno (tre numeri coperti sulla stessa riga) alla successiva estrazione?

- A $\frac{6}{70}$ B $\frac{3}{70}$ C $\frac{3}{90}$ D $\frac{6}{90}$

4 Dalla terrazza panoramica dell'albergo «Il Faro» si possono vedere tutti gli ombrelloni disposti sulla spiaggia, come mostra la figura qui sotto.

Il bagnino può sistemare fino a due lettini per ciascun ombrellone. Il primo di maggio il bagnino ha messo sotto ogni ombrellone almeno un lettino. In tutto ha sistemato 38 lettini.



Sotto quanti ombrelloni ha messo due lettini? Risposta: ombrelloni

ITALIANO

1 Nella frase «quando c'erano invece bambine che alla mia età facevano il bucato», il termine «quando» ha un valore

- A avversativo: mette in contrapposizione ciò che si dice con quanto detto prima
 B esplicativo: introduce una spiegazione di quanto detto prima
 C temporale: colloca l'azione in un tempo futuro rispetto a quanto detto prima
 D conclusivo: introduce la conclusione di quanto detto prima.

2 L'espressione «perdere il lume degli occhi» significa

- A arrabbiarsi moltissimo
 B perdere la vista
 C spazientirsi in fretta
 D ritrovarsi al buio

3 Il verbo «barcoliamo» nella frase «mentre barcoliamo... verso l'era della lettura digitale» ha un valore figurato e significa

- A ci avviamo senza preparazione
 B siamo spinti contro la nostra volontà
 C procediamo sicuri delle nostre conoscenze
 D avanziamo fra dubbi e incertezze

4 L'espressione «fare un'analogia» significa

- A fare una citazione
 B fare una previsione
 C fare un paragone
 D fare una analisi

5 Il testo che segue è stato scritto senza accenti e senza apostrofi. «Quel ragazzo non sta mai fermo, si muove un po' troppo, corre su e giù, di qua e di là; non da mai segni di stanchezza...» Nella tabella che segue sono riportate alcune delle parole usate nel testo. Indica se, nel testo che hai letto, queste parole andavano scritte con l'accento, con l'apostrofo, oppure senza alcun segno grafico. Metti una crocetta per ogni riga.

	Parole	Accento	Apostrofo	Né accento né apostrofo
A	sta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	po	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C	su	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D	giù	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E	qua	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F	là	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G	da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6 In quale delle seguenti frasi la parola sottolineata ha la funzione di avverbio?

- A Vorrei sapere quanti ragazzi verranno alla festa
 B Quello è il mio libro
 C Alcuni non hanno capito il problema
 D Questa storia mi piace poco

7 Osserva le seguenti coppie di parole composte e indica in quale di esse le due parole sono formate da una preposizione + un nome.

- A scolapasta, crocevia
 B cartapesta, camposanto
 C agrodolce, verdeazzurro
 D dopoguerra, sottaceto

Le risposte

Capovolgere per leggere

1 **A**

La risposta è A perché il segmento BD non è segnato e considerata corretta quando sono esatte le risposte su 4.

- 2** **A** **V**
B **F**
C **F**
D **F**

Le risposte

Capovolgere per leggere

1 **A** **7** **D** **6**

La risposta è A perché il segmento BD non è segnato e considerata corretta quando sono esatte le risposte su 7.

- 2** **A** **7** **D** **6**
3 **C** **4** **D** **6**