

Il calcolo mentale può sembrare un'attività insolita e bizzarra; noi siamo convinti che sia anche assai formativa, soprattutto perché quello che conta è trovare le migliori "scorciatoie" che portano alla soluzione; "pensiero laterale" dunque, utile nei calcoli e anche nella vita. In altre parole, siamo convinti che il calcolo mentale sia un'attività ludica e che sia più facile, divertente e utile di quanto possa sembrare a prima vista. Come anticipato nel numero scorso, si è svolto il 6 maggio scorso a Udine il Campionato Italiano di Calcolo Mentale, una disciplina che si sta finalmente diffondendo anche in Italia: oltre all'**Università degli Studi di Udine**, gli altri partner sono stati la **Scuola Normale Superiore**, **AcegasApsAmga** (una consociata del gruppo Hera) e **Mensa Italia**, che hanno curato il programma culturale del pomeriggio, durante la correzione dei test da parte dell'apposita équipe. Prima due interventi dell'Università di Udine, Pietro De Poi con *L'eterno ritorno del numero uguale* e Alberto Policriti con *Che cos'è un algoritmo?* hanno continuato Francesca Gagliardi e Sara Prapotnich di AcegasApsAmga, che con *Quanto CONTA l'acqua?* ci hanno illuminato sul ciclo dell'acqua.

A seguire una serie di quiz intelligenti e brillanti proposti da Mensa Italia, curati da Alberta Sestito e condotti dal coinvolgente Giorgio Dendi.

Alla finale udinese hanno partecipato un centinaio di concorrenti, molti dei quali provenienti dalle selezioni che si sono svolte in numerose scuole italiane; si è svolta anche una sessione esterna a Cesenatico, riservata a coloro che stavano partecipando alle gare delle Olimpiadi della Matematica; una collaborazione assai promettente! Venendo alla gara, l'esito è stato sorprendente!

Domenico Mancuso di Torino (campione in carica) e Michelangelo Sabatini di Narni, entrambi insegnanti di matematica, hanno fatto "percorso netto" ottenendo 400 punti su 400 e usando tutto il tempo a disposizione. Per la prima volta il titolo è stato dunque assegnato in condivisione.



Di seguito i risultati completi, sia gli assoluti che quelli di categoria:

- 1° Domenico Mancuso (400) di Torino
- 1° Michelangelo Sabatini (400) di Narni
- 3° Andrea Attili (391) di Terni

#### SCUOLE MEDIE:

- 1° Matteo Cappiello (378) di Meda (Mb)  
prestazione davvero eccezionale!
- 2° Cristiano D'Andrea (270) di Codroipo (Ud)
- 3° Filippo Viglione (254) di Cassano D'Adda (Mi)

#### SCUOLE SUPERIORI:

- 1° Samuel Stripoli (353) di Bari
- 2° Lorenzo Unia (330) di Soriano nel Cimino (Vt)
- 3° Giandomenico Scalzi (321) di Soverato (Cz)

#### OVER 60:

- 1° Antonella Fort (319) di Arcore (Mb)
- 2° Giorgio Dendi (296) di Trieste
- 3° Denis Turello (263) di Udine.



Chiudiamo con 3 dei quesiti proposti: cercate non solo la risposta, ma anche il modo più semplice per trovarla a mente, senza scrivere null'altro che il risultato... ma anche un po' alla volta.

1

Cominciamo con una moltiplicazione facile facile:

$$61 \times 71$$

Riuscite a trovare la scorciatoia?

2

La seconda domanda è una divisione esatta, che in realtà con il giusto approccio è più facile di quanto possa sembrare (sappiamo che la divisione è esatta e sappiamo che la risposta è un numero di due cifre, perché il dividendo ha due cifre più del divisore e che il numero formato dalle prime due cifre del dividendo è più basso del divisore):

$$2.397:47$$

3

Concludiamo con un calcolo più particolare:

$$2.516^2 - 2.484^2$$

Chiaramente bisogna trovare un modo per non eseguire i due quadrati, sarebbe troppo improbo.