

## ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

1. Nelle corse di Ippica corrono 10 cavalli. Una corsa TRIS consiste nell'indovinare quale cavallo si posizionerà al primo posto, quale al secondo e quale al terzo. Quante sono le possibili corse TRIS?
2. Per aprire la mia cassaforte devi impostare un numero di 8 cifre. Le prime 3 cifre sono dispari e le altre sono pari. Quanti numeri ho a disposizione?
3. In Italia le targhe hanno due fasce blu ai lati: su quella a sinistra sono presenti in colore giallo le [dodici stelle](#) dell'[Unione europea](#) e in colore bianco la lettera "I" dell'[Italia](#); ciò ha eliminato l'obbligo di incollare l'ovale con la [sigla nazionale](#), che spesso provocava confusione.



Sulla banda a destra sono facoltativamente posizionate in alto, dentro un cerchio con contorno giallo, due cifre gialle che indicano l'anno della prima immatricolazione (es.: 18 = 2018), mentre in basso si può applicare, sempre su richiesta del proprietario del veicolo, la [sigla della provincia o città metropolitana](#) di residenza dell'intestatario, in colore bianco o grigio. Anno e sigla sono adesivi e vengono generalmente incollati al momento dell'immatricolazione oppure, se non applicati, consegnati al proprietario assieme al libretto di circolazione del veicolo.

Per le province autonome a [Statuto speciale](#) di [Trento](#), [Bolzano](#) e [Aosta](#) sono presenti gli stemmi provinciali o regionali sopra la seconda lettera, che viene per questo riportata in dimensioni ridotte.

Per effetto delle bande laterali, le nuove targhe sono di 3 [cm](#) più larghe delle precedenti, mentre i caratteri sono più marcati, inoltre non c'è più lo spazio tra le cifre e le due lettere a destra. Queste le dimensioni esatte:

anteriore: 360 × 110 mm;

posteriore su una riga: 520 mm × 110 mm;

posteriore su due righe: 297 mm × 214 mm.

Le targhe con le due fasce blu ai lati sono state introdotte a partire da *BB 000 HH*, assegnato a Varese per quanto riguarda quelle su una sola riga, e da *ZA 400 LV* per quelle su due righe. Dal [2003](#) viene inoltre modificata la [filigrana](#) delle targhe, precedentemente P.G.S. A/B 1/2, cioè [Provveditorato Generale dello Stato](#) (A e B sono due diversi tipi di patina: 1 o 2 se la patina è rispettivamente bianca o gialla), ora M.E.F. A/B/C 1/2, ovvero [Ministero dell'Economia e delle Finanze](#).

Nel [2011](#) è stata saltata l'intera serie avente come combinazione iniziale le lettere EE, per evitare di confondere le targhe con quelle degli [Escursionisti Esteri](#); alla numerazione *ED 999ZZ* è quindi seguita *EF 000AA*.

Quante macchine possono essere immatricolate in Italia?

---

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente sito:

<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!