

## Ferrari vere e modelli per tutti



Ferrari 250 - Image Released into the public domain by its author, DougW (wikipedia project)



Scaglietti-bodied 250 racer from the Ralph Lauren collection on display at the Boston Museum of Fine Arts. GNU Free Documentation License, Version 1.2 (wikipedia project)

**1.** I modelli Ferrari sono realizzati in scala 1:18 e in scala 1:43. In quale scala lo stesso modello di auto risulta di dimensioni maggiori?

**2.** La Ferrari 348 tb e Spider (ts) hanno un peso a vuoto di 1393 kg e le seguenti dimensioni (Lunghezza/ Larghezza/ Altezza): 4230 x 1894 x 1170 mm. Indica le misure in millimetri di un modello realizzato in scala 1:18?

**3.** La Ferrari Mondial 8 e Mondial 8 quattro valvole ha le seguenti dimensioni (Lunghezza/ Larghezza/ Altezza): 4580 x 1790 x 1250 mm e un peso a vuoto di 1445 kg. Indica le misure in millimetri di un modello realizzato in scala 1:18?

**4.** La Ferrari 355 Berlinetta ha le seguenti dimensioni (Lunghezza/ Larghezza/ Altezza): 4250 x 1900 x 1170 mm e un peso a vuoto di 1350 kg. Indica le misure in millimetri di un modello realizzato in scala 1:43?

**5.** La Ferrari 248 F1, 52esima monoposto presentata il 24 gennaio 2006, è lunga 4545 mm, larga 1796 mm e alta 959 mm e ha un peso di 600 kg (con acqua, olio e pilota). Indica le misure in millimetri di un modello realizzato in scala 1:43?

**6.** La Ferrari F399 (1999) è lunga 4,387 m, larga 1,795 m e alta 0,961 m e ha un peso di 600 kg (con acqua, olio e pilota). Indica le misure in millimetri di un modello realizzato in scala 1:43?

Per gli appassionati di Ferrari

<http://www.ferrariworld.com>

<http://www.ferrarimodelsclub.it/>

<http://www.histomobile.com/>

## Soluzioni

La Ferrari 348 tb e Spider (ts) hanno un peso a vuoto di 1393 kg e le seguenti dimensioni (Lunghezza/ Larghezza/ Altezza): 4230 x 1894 x 1170 mm. Indica le misure in millimetri di un modello realizzato in scala 1:18?

$$1 : 18 = \text{lunghezza} - \text{modellino} : 4230$$

$$\text{lunghezza} - \text{modellino} = \frac{4230}{18} = \frac{2115}{9} = 235 \text{ mm} = 23,5 \text{ cm}$$

$$1 : 18 = \text{larghezza} - \text{modellino} : 1894$$

$$\text{larghezza} - \text{modellino} = \frac{1894}{18} = \frac{947}{9} = 105, (2) \text{ mm} = 10,5(2) \text{ cm}$$

$$1 : 18 = \text{altezza} - \text{modellino} : 1170$$

$$\text{altezza} - \text{modellino} = \frac{1170}{18} = \frac{130}{2} = 65 \text{ mm} = 6,5 \text{ cm}$$

La Ferrari 355 Berlinetta ha le seguenti dimensioni (Lunghezza/ Larghezza/ Altezza): 4250 x 1900 x 1170 mm e un peso a vuoto di 1350 kg. Indica le misure in millimetri di un modello realizzato in scala 1:43?

$$1 : 43 = \text{lunghezza} - \text{modellino} : 4250$$

$$\text{lunghezza} - \text{modellino} = \frac{4250}{43} = 98,83 \text{ mm} = 9,88 \text{ cm}$$

$$1 : 43 = \text{larghezza} - \text{modellino} : 1894$$

$$\text{larghezza} - \text{modellino} = \frac{1900}{43} = 44,18 \text{ mm} = 4,42 \text{ cm}$$

$$1 : 43 = \text{altezza} - \text{modellino} : 1170$$

$$\text{altezza} - \text{modellino} = \frac{1170}{43} = 27,21 \text{ mm} = 2,72 \text{ cm}$$


## Keywords

 Matematica, Aritmetica, Proporzionalità, Scala

  Math, Arithmetic, Proportion, Scale

 Matemática, Aritmética, Proporción

Escales, plànols, mapes

 Mathématique, Arithmétique, Proportion, Echelle

 Mathematik, Arithmetik, das Verhältnis, Masstab