



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Distanza visiva di sorpasso Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

La più ampia copertura di calcolatrici e in crescita - **30.000+ calcolatrici!**  
Calcola con un'unità diversa per ogni variabile - **Nella conversione di unità costruita!**

La più ampia raccolta di misure e unità - **250+ misurazioni!**

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

*[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)*



# Lista di 13 Distanza visiva di sorpasso Formule

## Distanza visiva di sorpasso

### 1) Accelerazione in base al tempo di sorpasso effettivo e allo spazio di sorpasso

$$fx \quad a_{\text{overtaking}} = \frac{4 \cdot s}{T^2}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 2.800532\text{m/s}^2 = \frac{4 \cdot 27\text{m}}{(6.21\text{s})^2}$$

### 2) Distanza effettiva di sorpasso

$$fx \quad d_2 = 2 \cdot s + V_{\text{speed}} \cdot \sqrt{\frac{4 \cdot s}{a_{\text{overtaking}}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 79.81681\text{m} = 2 \cdot 27\text{m} + 6.88\text{m/s} \cdot \sqrt{\frac{4 \cdot 27\text{m}}{7.67\text{m/s}^2}}$$

### 3) Distanza percorsa dal veicolo in arrivo

$$fx \quad d_3 = V_{\text{speed}} \cdot T$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 42.7248\text{m} = 6.88\text{m/s} \cdot 6.21\text{s}$$



#### 4) Distanza percorsa dal veicolo in sorpasso

$$fx \quad d_1 = V_{\text{speed}} \cdot t_{\text{reaction}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 68.8\text{m} = 6.88\text{m/s} \cdot 10\text{s}$$

#### 5) Distanza visiva di sorpasso data la distanza percorsa

$$fx \quad OSD = d_1 + d_2 + d_3$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 62\text{m} = 25\text{m} + 21\text{m} + 16\text{m}$$

#### 6) Sorpasso dello spazio

$$fx \quad s = 0.7 \cdot V_{\text{speed}} + 6$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10.816\text{m} = 0.7 \cdot 6.88\text{m/s} + 6$$

#### 7) Spazio di sorpasso in base al tempo di sorpasso e all'accelerazione effettivi

$$fx \quad s = \frac{T^2 \cdot a_{\text{overtaking}}}{4}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 73.94666\text{m} = \frac{(6.21\text{s})^2 \cdot 7.67\text{m/s}^2}{4}$$



## 8) Tempo di reazione data la distanza di sorpasso e la velocità del veicolo



$$fx \quad t_{\text{reaction}} = \frac{d_1}{V_{\text{speed}}}$$

[Apri Calcolatrice](#)

$$ex \quad 3.633721s = \frac{25m}{6.88m/s}$$

## 9) Tempo di sorpasso effettivo data la distanza percorsa dal veicolo in arrivo



$$fx \quad T = \frac{d_3}{V_{\text{speed}}}$$

[Apri Calcolatrice](#)

$$ex \quad 2.325581s = \frac{16m}{6.88m/s}$$

## 10) Tempo di sorpasso effettivo in base allo spazio di sorpasso e all'accelerazione



$$fx \quad T = \sqrt{\frac{4 \cdot s}{a_{\text{overtaking}}}}$$

[Apri Calcolatrice](#)

$$ex \quad 3.752444s = \sqrt{\frac{4 \cdot 27m}{7.67m/s^2}}$$



11) Velocità del veicolo data la distanza di sorpasso e il tempo di reazione 

$$fx \quad V_{\text{speed}} = \frac{d_1}{t_{\text{reaction}}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 2.5m/s = \frac{25m}{10s}$$

12) Velocità del veicolo data la distanza percorsa dal veicolo in arrivo 

$$fx \quad V_{\text{speed}} = \frac{d_3}{T}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 2.57649m/s = \frac{16m}{6.21s}$$

13) Velocità del veicolo dato lo spazio di sorpasso 

$$fx \quad V_{\text{speed}} = \frac{s - 6}{0.7}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 30m/s = \frac{27m - 6}{0.7}$$







## Variabili utilizzate

- **$a_{\text{overtaking}}$**  Accelerazione di sorpasso (*Metro/ Piazza Seconda*)
- **$d_1$**  Distanza percorsa dal veicolo in sorpasso (*metro*)
- **$d_2$**  Distanza di sorpasso effettiva (*metro*)
- **$d_3$**  Distanza percorsa dal veicolo in arrivo (*metro*)
- **OSD** Distanza visiva di sorpasso (*metro*)
- **s** Sorpasso dello spazio (*metro*)
- **T** Tempo effettivo di sorpasso (*Secondo*)
- **$t_{\text{reaction}}$**  Tempo di reazione (*Secondo*)
- **$V_{\text{speed}}$**  Velocità del veicolo (*Metro al secondo*)



## Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Funzione:** **sqrt**, sqrt(Number)  
*Square root function*
- **Misurazione:** **Lunghezza** in metro (m)  
*Lunghezza Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Tempo** in Secondo (s)  
*Tempo Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Velocità** in Metro al secondo (m/s)  
*Velocità Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Accelerazione** in Metro/ Piazza Seconda (m/s<sup>2</sup>)  
*Accelerazione Conversione unità* 



## Controlla altri elenchi di formule

- **Distanza visiva di sorpasso**  
Formule 

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

## PDF Disponibile in

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

11/17/2023 | 3:27:39 AM UTC

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)

