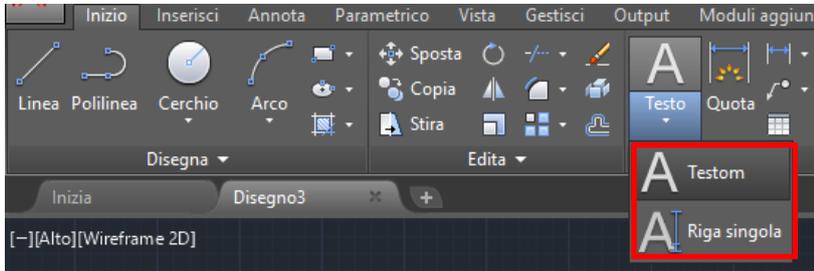


## 6° LEZIONE

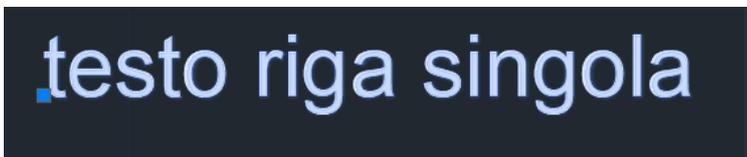
### Strumento Testo

È possibile inserire all'interno del disegno un testo al fine di indicare ad esempio delle specificità del disegno stesso, indicare delle aree o creare una leggenda.

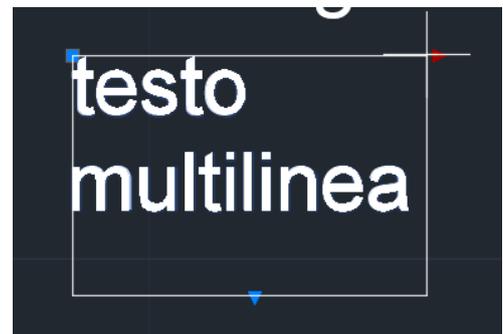


- Lo strumento **Testo**:
  - Testo riga singola
  - Testo multilinea
  - Stili del testo
  - Creazione
  - Modifica

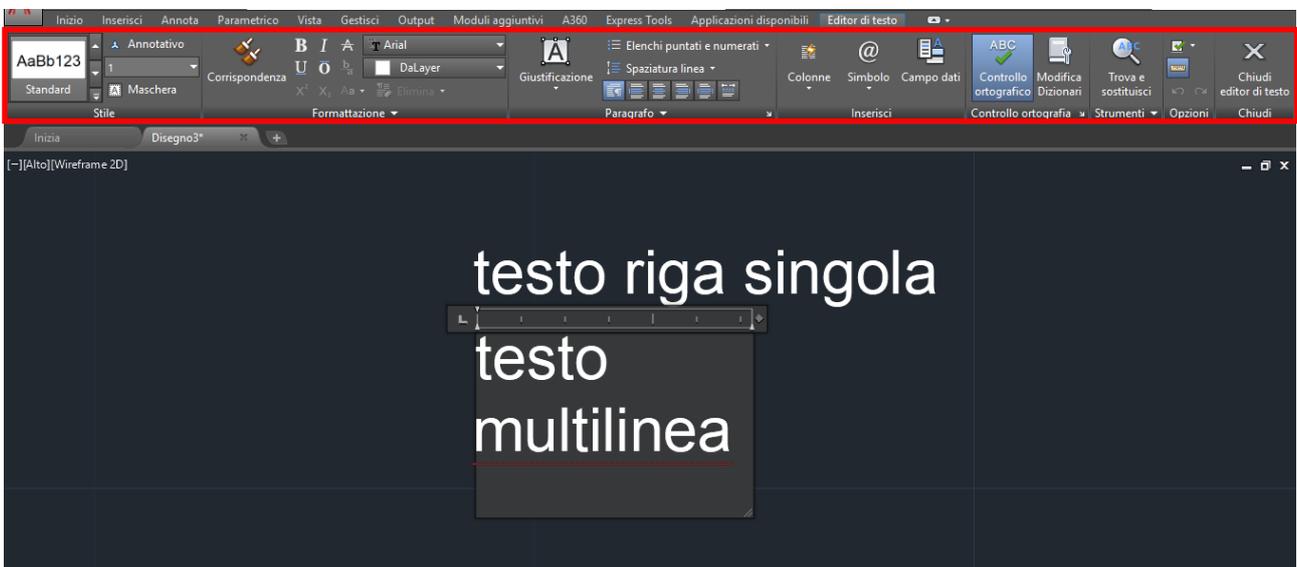
Testo a riga singola:



Testo multilinea:



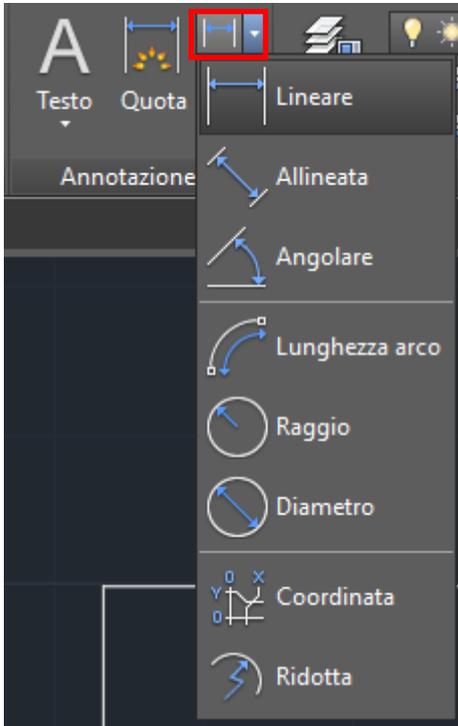
In entrambi i casi, il software aprirà una scheda editor del testo, dove sarà possibile scegliere lo stile, la scala del testo e la giustificazione:



## Strumento Quotatura

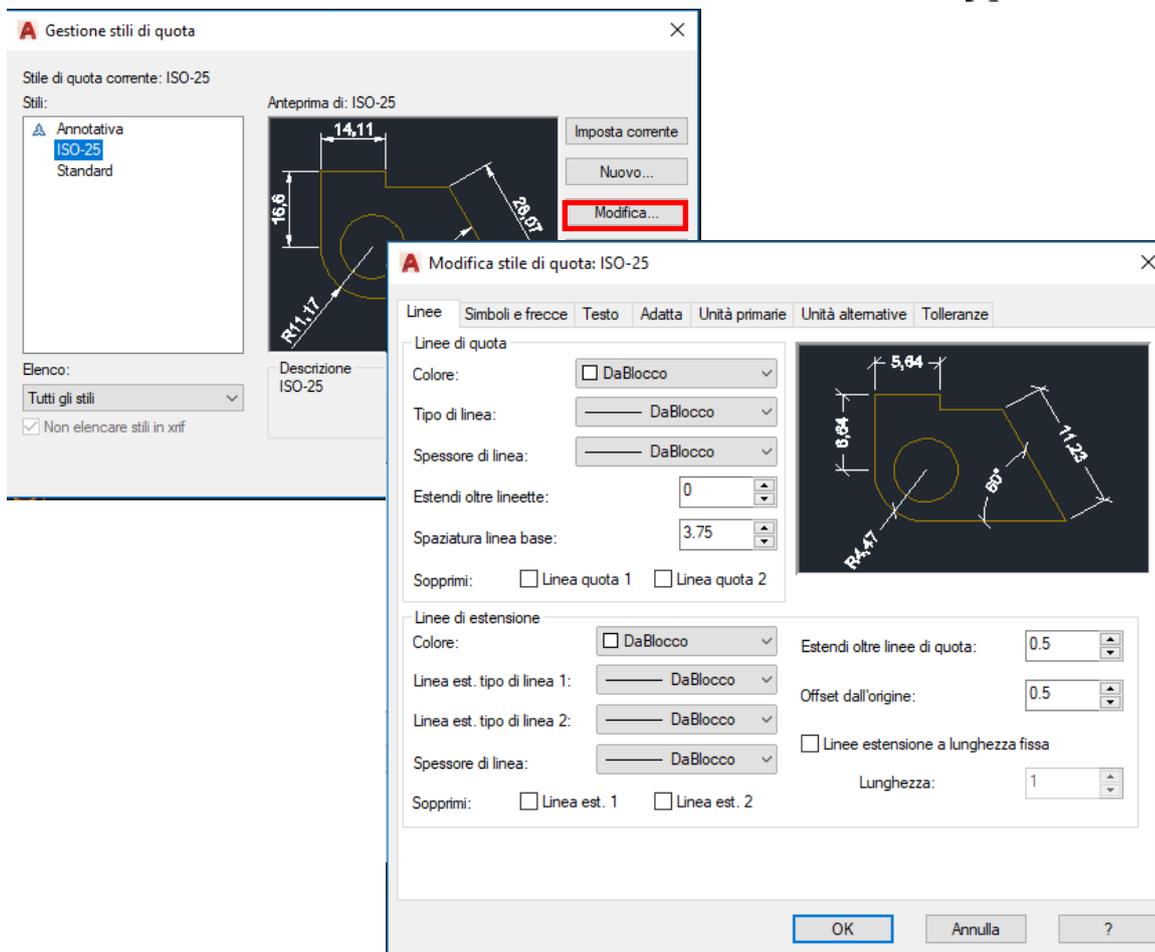
Il comando quota permette di inserire la quota, ovvero la misura di una linea o polilinea componente una figura.

All'interno della scheda "Annotazione" è possibile scegliere il tipo di quota più adatta:



- La **quotatura** in AutoCAD:
  - Comando Dimension
  - Tipi di quotatura:
    - Lineare
    - Allineata
    - Angolare
    - Radiale
  - Quotatura continua
  - Quotatura rapida
  - Stili di quota (dimstile)

È possibile personalizzare lo stile della quota tramite "dimstile" digitato sulla tastiera, si aprirà una finestra di personalizzazione:

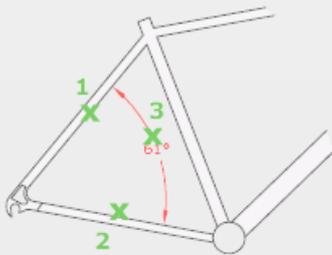


Tipi di quote:

**Angolare**

Crea quote angolari

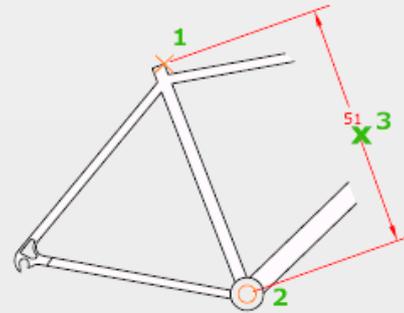
Misura l'angolo tra i 3 punti o tra gli oggetti selezionati. Gli oggetti che è possibile selezionare includono, tra gli altri, archi, cerchi e linee.



**Allineata**

Crea una quota lineare allineata

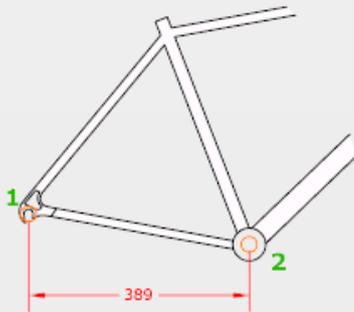
Consente di creare una quota lineare allineata ai punti di origine delle linee di estensione.



**Lineare**

Crea una quota lineare

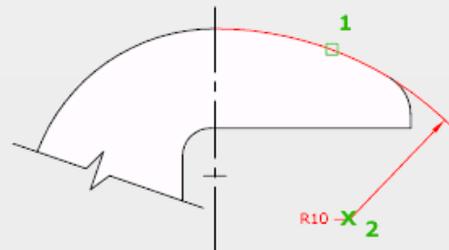
Consente di creare una quota lineare con una linea di quota orizzontale, verticale o ruotata. Questo comando sostituisce i comandi DIMORIZZONTALE e DIMVERTICALE.



**Raggio**

Crea una quota radiale per un cerchio o un arco

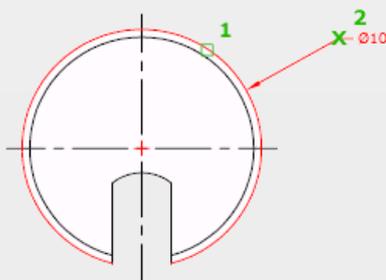
Misura il raggio di un cerchio o di un arco selezionato e visualizza il testo di quota con un simbolo di raggio davanti. È possibile utilizzare i grip per riposizionare facilmente la quota radiale risultante.



**Diametro**

Crea una quota per il diametro di un cerchio o di un arco

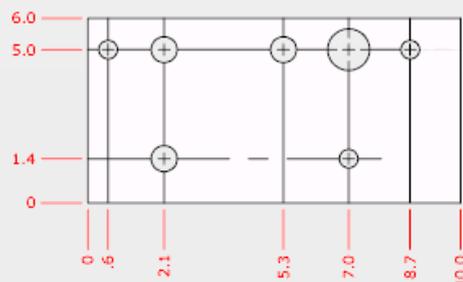
Misura il diametro di un cerchio o di un arco selezionato e visualizza il testo di quota con un simbolo di diametro davanti. È possibile utilizzare i grip per riposizionare facilmente la quota del diametro risultante.



**Coordinata**

Crea quote di coordinate

Le quote coordinate misurano la distanza orizzontale o verticale da un punto di origine denominato riferimento a una lavorazione, ad esempio un foro in una parte. Queste quote evitano eventuali errori di rappresentazione in scala, poiché mantengono gli sfalsamenti precisi tra le lavorazioni e il riferimento.



## Esercizio sulle Quote

**Disegnare una polilinea seguendo le istruzioni riportate sotto ed inserire le quote idonee:**

```

Comando: PL
PLINEA
Specificare punto iniziale: 20,30
La larghezza corrente della linea è 0.0000
Specificare punto successivo o [Arco/Mezza-larghezza/LUnghhezza/ANnulla/LArghezza]: 40
Specificare punto successivo o [Arco/CHIudi/Mezza-larghezza/LUnghhezza/ANnulla/LArghezza]: 10
Specificare punto successivo o [Arco/CHIudi/Mezza-larghezza/LUnghhezza/ANnulla/LArghezza]: 135
Specificare punto successivo o [Arco/CHIudi/Mezza-larghezza/LUnghhezza/ANnulla/LArghezza]: 10
Specificare punto successivo o [Arco/CHIudi/Mezza-larghezza/LUnghhezza/ANnulla/LArghezza]: A
Specificare il punto finale dell'arco (tenere premuto CTRL per cambiare direzione) o
[Angolo/CEntro/CHIudi/Direzione/Mezza-larghezza/LInea/Raggio/Secondo punto/ANNulla/LArghezza]: 10
Specificare il punto finale dell'arco (tenere premuto CTRL per cambiare direzione) o
[Angolo/CEntro/CHIudi/Direzione/Mezza-larghezza/LInea/Raggio/Secondo punto/ANNulla/LArghezza]: LI
Specificare punto successivo o [Arco/CHIudi/Mezza-larghezza/LUnghhezza/ANnulla/LArghezza]: 20
Specificare punto successivo o [Arco/CHIudi/Mezza-larghezza/LUnghhezza/ANnulla/LArghezza]: ch
    
```

Avrete disegnato la seguente figura, basterà inserire le quote.

