

# IL RADIOBUTTON

# CHE COS'E' IL RADIOBUTTON

Il **Radiobutton** è un widget della **tkinter** e se lo si vuole utilizzare in un progetto si può utilizzare liberamente senza doverlo importare, e in questa presentazione spiegherò come funziona e quali sono i metodi e le varie opzioni.



# LE VARIE OPZIONI

- **text:** questa opzione che noi mettiamo nel radiobutton dice che cosa scrivergli di fianco al radio:

```
radio = tk.Radiobutton(text = "testo qualsiasi")
```

- **value:** questa opzione serve per identificare il valore immesso per poi ad esempio capire quale radio è stato cliccato:

```
radio = tk.Radiobutton(value = 1)
```

- **variable:** questa opzione è la parte variabile che prende il valore che noi mettiamo nel value se nel value = 1 variable = 1, serve per assegnare un valore, e quindi identificare quale radio è stato cliccato:

```
radio = tk.Radiobutton(variable = valore)
```

- **activebackground:** questa opzione serve per cambiare il colore dello sfondo quando il puntatore del mouse è sopra al radio:

```
radio = tk.Radiobutton(activebackground = "green")
```

## ALTRE OPZIONI

- **activeforeground:** questa opzione serve per cambiare il colore del testo quando il puntatore del mouse è sopra al radio:  
`radio = tk.Radiobutton(activeforeground = "red")`
- **anchor:** questa opzione serve per centrare a destra, sinistra o al centro il nostro radio di default è sempre al centro:  
`radio = tk.Radiobutton(anchor = tk.RIGHT)`
- **borderwidth:** questa opzione serve per modificare la grandezza del bordo che ha attorno il radio di default è sempre 2 pixel:  
`radio = tk.Radiobutton(borderwidth = 10)`
- **cursor:** questa opzione serve per cambiare il puntatore del mouse quando passa sopra al radio e ci sono diverse opzioni:  
`radio = tk.Radiobutton(cursor= "dot/arrow....")`



## ALTRE OPZIONI

- **highlightbackground:** questa opzione serve per cambiare il colore dello sfondo quando il radio non ha il focus:  
radio = tk.Radiobutton(highlightbackground= "green")
- **highlightcolor:** questa opzione serve per modificare il colore dello sfondo quando il radio ha il focus:  
radio = tk.Radiobutton(highlightcolor = "red")
- **image:** questa opzione serve visualizzare un'immagine al posto del testo, però deve avere un oggetto immagine:  
radio = tk.Radiobutton(image = oggetto immagine)
- **relief:** questa opzione serve per decorare il bordo del radio e di default è FLAT:  
radio = tk.Radiobutton(relief = tk.RAISE/FLAT/SUNKEN)

# METODI DEL RADIOBUTTON

- **deselect():** con questo metodo si possono deselezionare i radio selezionati:  
`radio.deselect()`

- **flash():** con questo metodo il radio lampeggia il pulsante che noi vogliamo selezionare ma una volta andati via con il puntatore lo lascia del colore originale:  
`radio.flash()`

- **invoke():** con questo metodo lo posso usare per ottenere le stesse azioni che si verificherebbero se l'utente cliccasse sul radio per così modificare lo stato:  
`radio.invoke()`

- **select():** con questo metodo setto i radio che voglio a come se fossero già stati cliccati dall'utente:  
`radio.select()`



**FINE**