

# **Informatica**

**(Sistemi di elaborazione delle informazioni)**

Corso di laurea in Scienze dell'educazione

Esercitazione 8

**Ultimi concetti, elaborazione di  
poster e diagrammi**

Mario Alviano e Roberto Parise

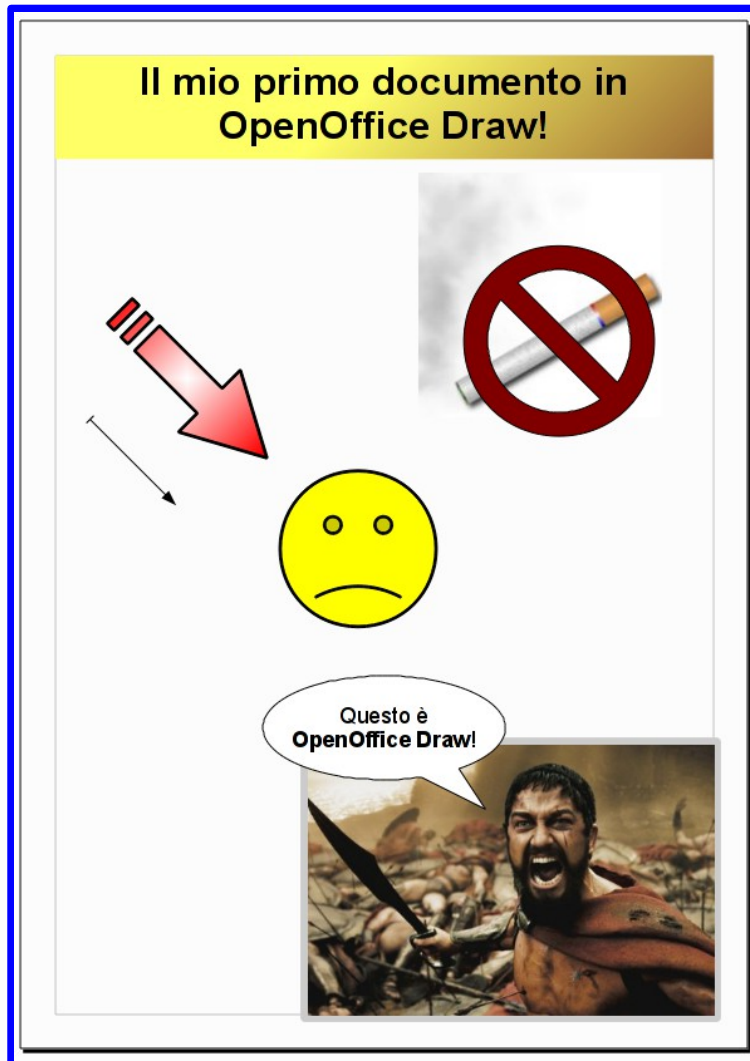
# Prima di iniziare

- Avvia Ubuntu
  - Accendi il PC
  - Attendi la richiesta del sistema operativo da avviare
  - Seleziona Ubuntu (freccia giù) e premi INVIO
  - Attendi il caricamento del sistema operativo
- **Attenzione!** Se dopo di te non ci saranno altri gruppi, prima di andare via ricorda di spegnere il PC.

# Sommario

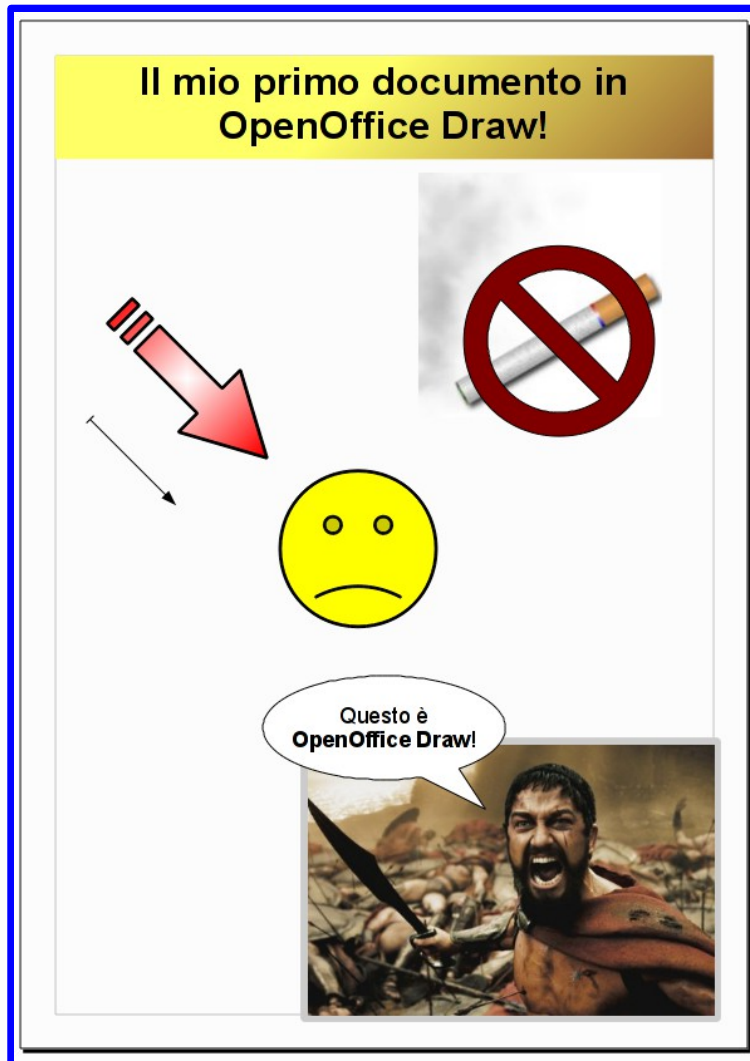
- OpenOffice Draw
  - Caselle di testo
  - Linee e frecce, rettangoli ed ellissi, altre forme
  - Testo, posizione e dimensione
  - Pagine, allineamento e disposizione
- Grafica bitmap
- Multipli di byte

# Per iniziare...



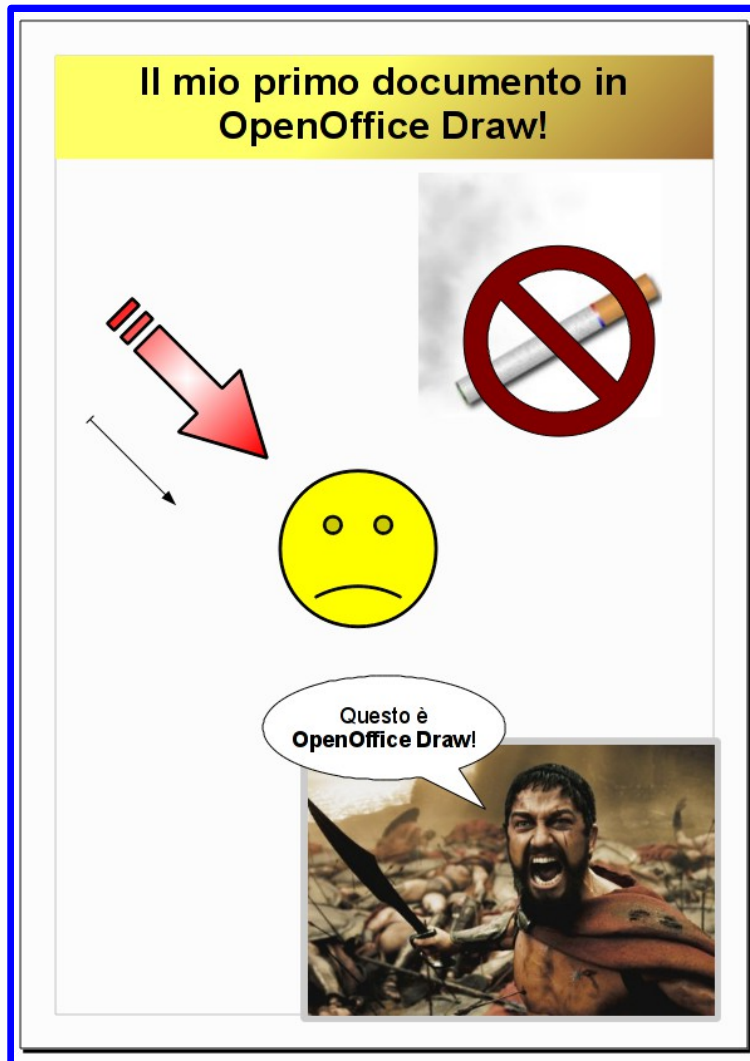
- Create una cartella **Esercizio** sul desktop
- Aprite OpenOffice Draw
- Create un nuovo documento e salvatelo nella cartella

# Caselle di testo



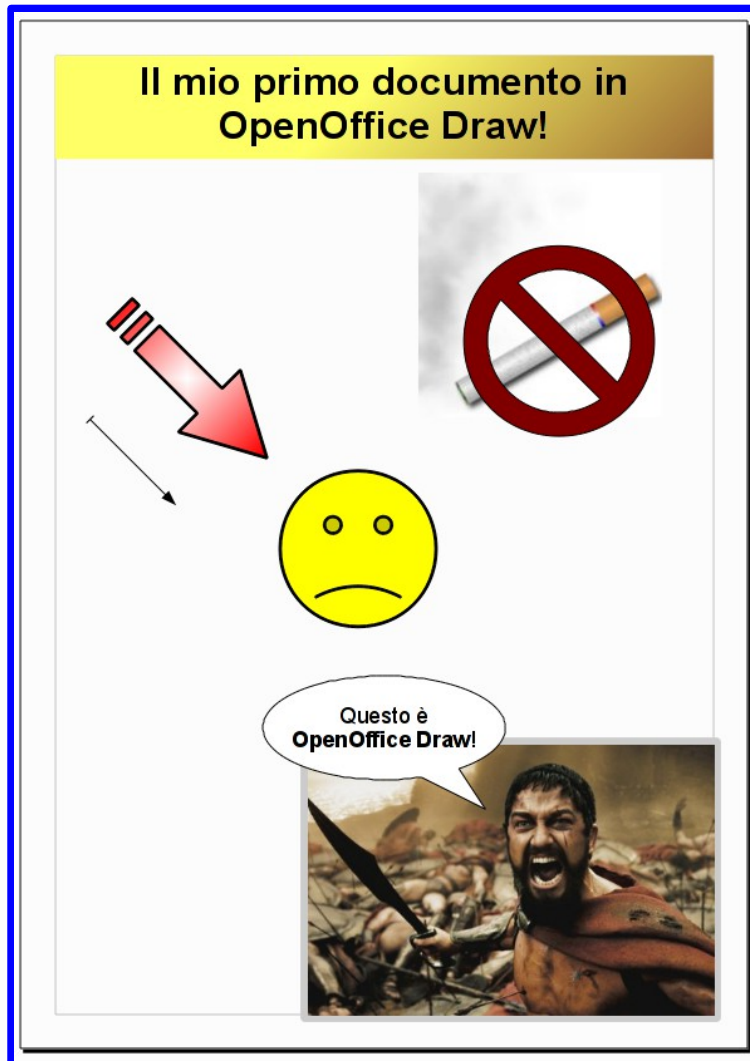
- Aggiungete una casella di testo in alto
  - Testo: Il mio primo documento in OpenOffice Draw!
  - Carattere Arial (o FreeSans), dimensione 32, grassetto
  - Allineamento al centro
  - Sfondo: sfumatura lineare giallo/marrone

# Linee e frecce, rettangoli ed ellissi, altre forme (1)



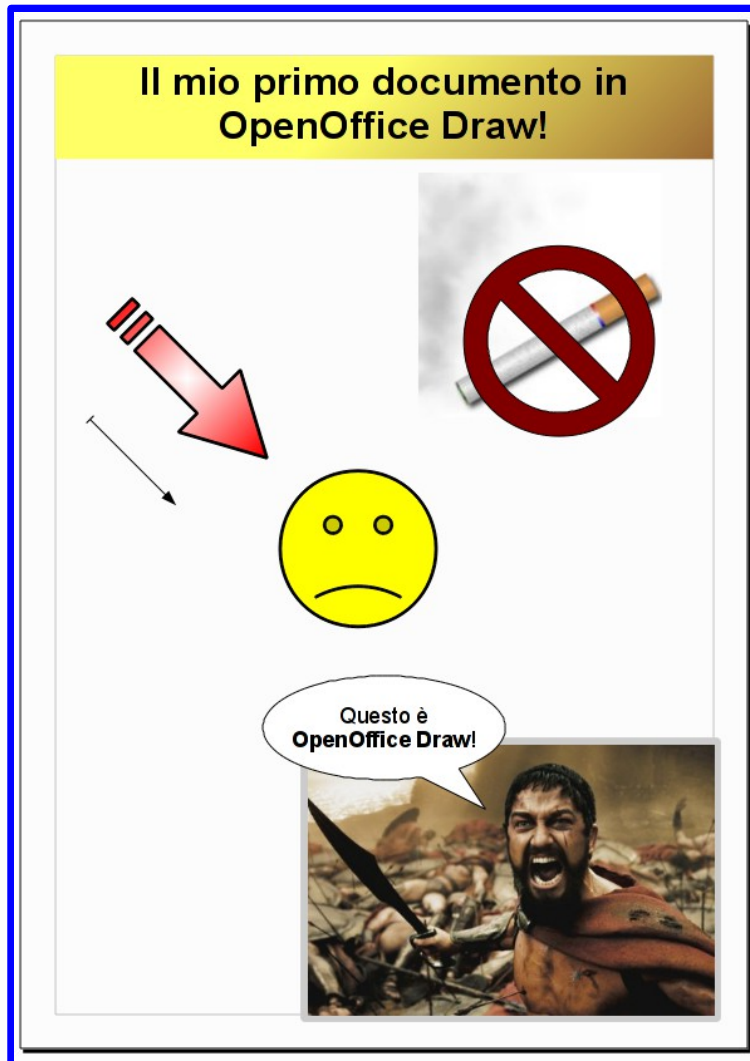
- Aggiungete la freccia rossa
  - Angolo di  $315^\circ$
  - Sfondo: sfumatura rettangolare rosso/bianco
  - Linea piena di colore nero e larghezza 0,10cm

# Linee e frecce, rettangoli ed ellissi, altre forme (2)



- Aggiungete la freccia nera
  - Angolo di  $315^\circ$
  - Linea piena di colore nero e larghezza 0,00cm
  - Stile di sinistra: estremità quotatura
  - Stile di destra: freccia
- Assicuratevi che larghezza e altezza siano di 2,50cm

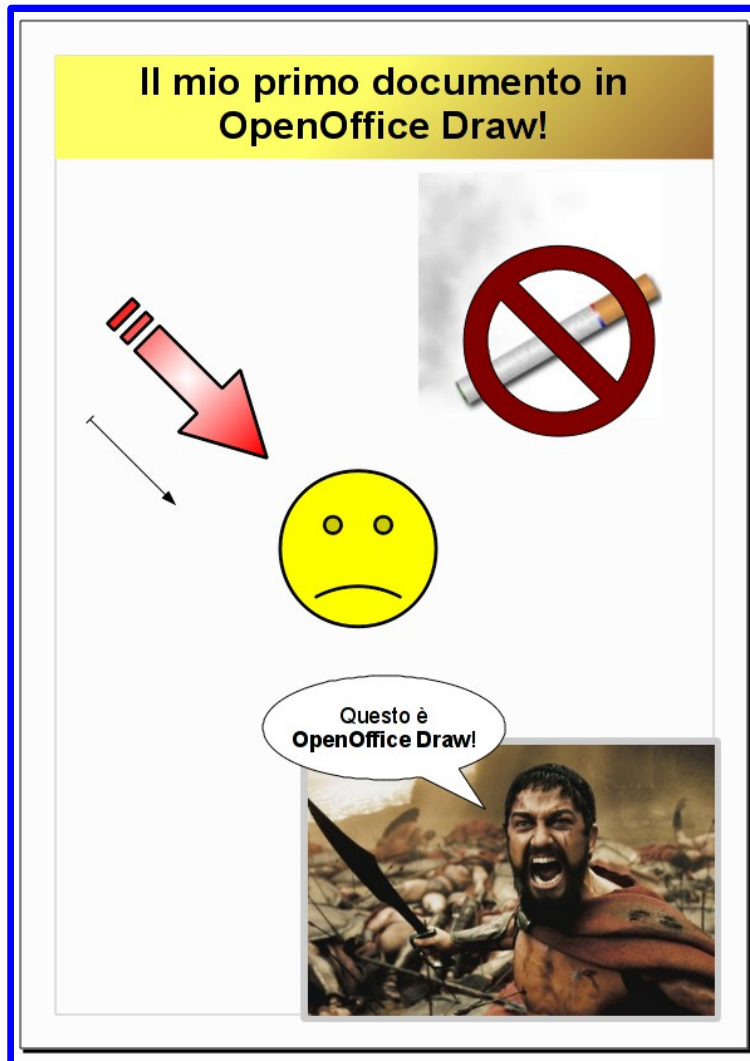
# Linee e frecce, rettangoli ed ellissi, altre forme (3)



- Aggiungete la faccina triste
  - Sfondo: giallo
  - Linea piena di colore nero e larghezza 0,10cm

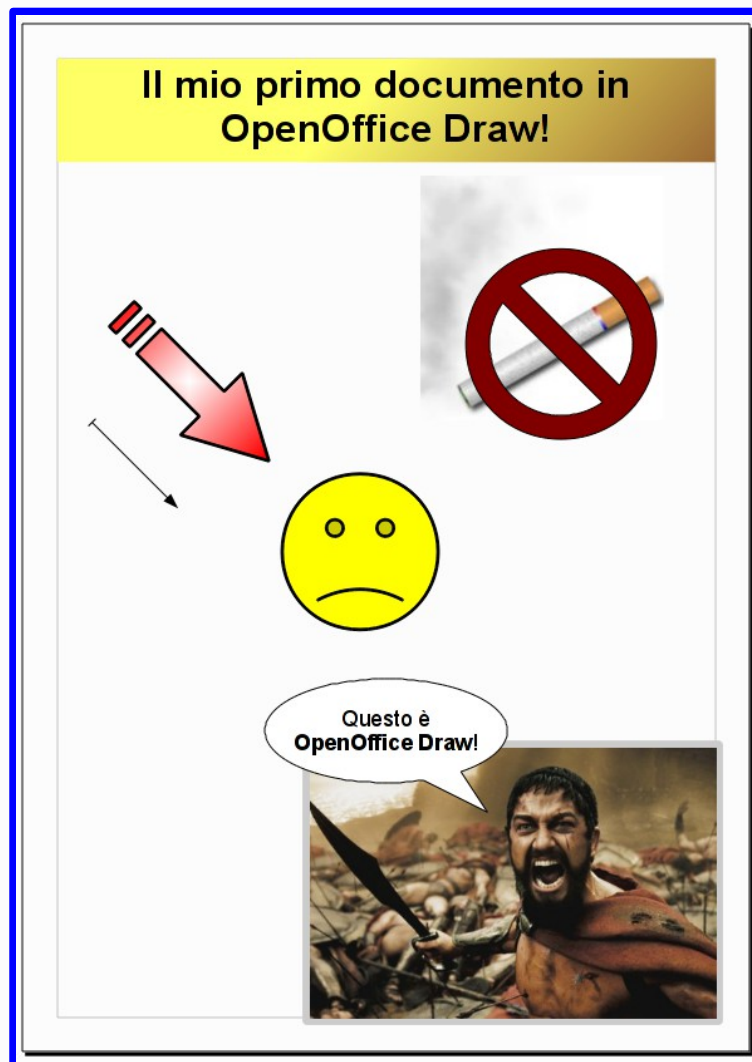


# Immagini e disposizione (1)



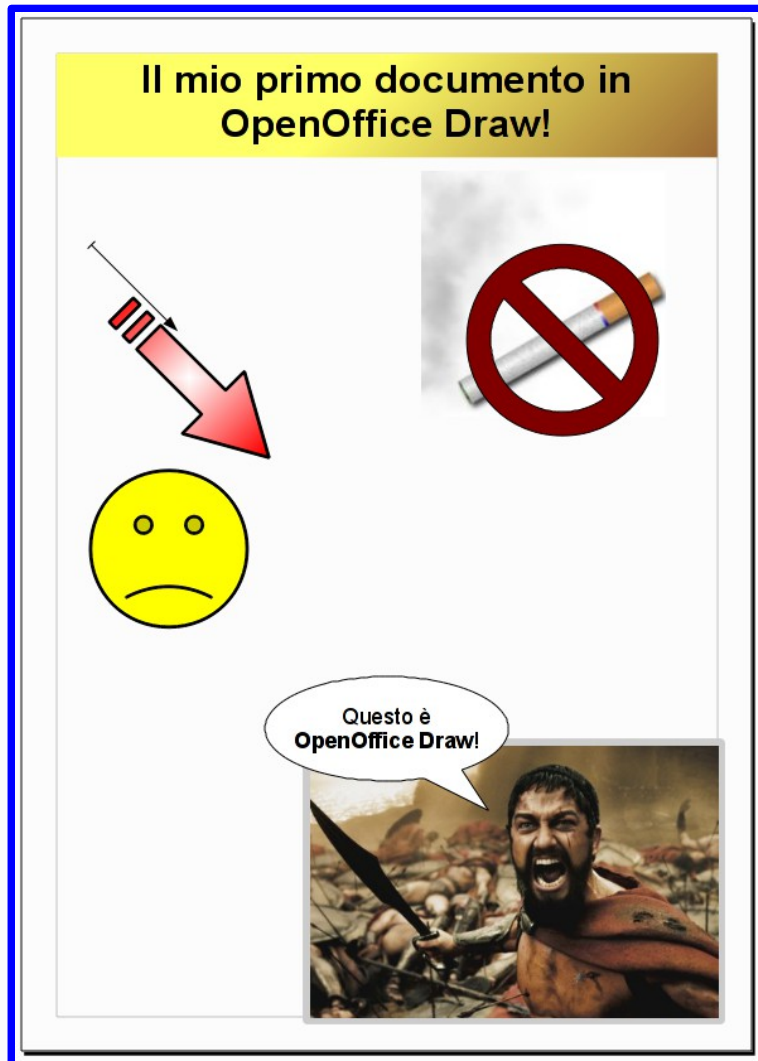
- Aggiungete il simbolo di divieto
  - Sfondo: rosso
- Cercate su Google l'immagine di una sigaretta da aggiungere sotto il simbolo di divieto

# Immagini e disposizione (2)



- Aggiungete il fumetto
  - Sfondo: bianco
  - Testo: Questo è **OpenOffice Draw!**
- Cercate su Google l'immagine di Leonida da aggiungere come mostrato in figura
  - Linea piena di colore grigio 20% e larghezza 0,20cm

# Allineamento



- Allineate la faccina gialla e la freccia rossa sulla sinistra
- Allineate la freccia nera e il simbolo di divieto in alto

# Memorizzazione di immagini

- Data un'immagine bitmap a 8-bit di toni di grigio, di 255 pixel orizzontali e 896 pixel verticali, quanti byte occuperà?
- Data un'immagine bitmap a 16-bit di colori, di 255 pixel orizzontali e 896 pixel verticali, quanti byte occuperà?
- Data un'immagine bitmap a 24-bit di colori, di 255 pixel orizzontali e 896 pixel verticali, quanti byte occuperà?

# Multiply di byte

- In accordo al sistema SI (Sistema Internazionale)
  - a quanti byte corrispondono 611 GB?
  - a quanti GB corrispondono 620544 MB?
- In accordo al sistema IEC (International Electrotechnical Commission)
  - a quanti byte corrispondono 611 GB?
  - a quanti GB corrispondono 620544 MB?

# Per finire...

- Salvate il documento
- Esportate il documento in PDF (salvando nella cartella)
- Comprimete la cartella **Esercizio** in un archivio ZIP
- Inviare l'archivio ZIP per email a un collega
- Rispondete all'email ringraziando il collega

# Prima di uscire...

- **Pensa ai colleghi che useranno il PC dopo di te!**
- Sposta nel cestino tutti i file che hai salvato
- Chiudi tutte le finestre aperte ed esegui il logout
- Se sei nell'ultimo gruppo
  - Spegni il PC
- Se non sei nell'ultimo gruppo
  - Esegui il logout e lascia il PC acceso
- **Grazie!** (anche da parte dei tuoi colleghi)