

## MANUALE PER AVVIARE L'APPLICAZIONE *CodingTurtles*.

1. Scaricare il file ZIP del progetto sul Desktop.
2. Estrarre il contenuto dello ZIP direttamente sul Desktop.  
(Si creerà una cartella chiamata *CodingTurtles*).

Per proseguire è possibile scegliere tra due metodi, quello automatico (a) e quello manuale (b).

### a) Metodo Automatico (file .bat):

3. Eseguire il file "Avvia\_CodingTurtles.bat" situato nella cartella *CodingTurtles*
4. Se il browser non si apre automaticamente, aprire manualmente l'indirizzo:  
<http://localhost:8000>

### b) Metodo Manuale:

3. Aprire il Prompt dei comandi (cmd).
4. Spostarsi nella cartella del progetto con il comando:  
`cd Desktop\CodingTurtles`  
(Se la cartella non si trova sul Desktop, modificare il percorso di conseguenza.)
5. Se è la prima volta che si avvia il software, creare il virtual environment con il comando:  
`python -m venv venv`  
  
Se il venv è già stato creato, e quindi esiste la cartella "venv", passare al punto successivo
6. Avviare l'ambiente virtuale con il comando:  
`venv\Scripts\activate.bat`  
(Dopo l'attivazione, il prompt dovrebbe mostrare (venv) all'inizio della riga.)
7. Installare le dipendenze richieste (solo la prima volta):  
`pip install -r requirements.txt`
8. Avviare il server Django:  
`python manage.py runserver 8000`  
(Se la porta 8000 risulta occupata, sostituirla con un'altra, ad esempio 8001)
9. Aprire il browser e visitare la pagina: <http://localhost:8000> (o la porta scelta, se diversa).

### REQUISITI:

- Sistema operativo: Windows 10 o Windows 11
- Python in versione 3.10, 3.11, 3.12, 3.13 o 3.14 (per compatibilità con Django 5.2)
- pip (strumento di gestione pacchetti Python)
- Django versione 5.2.x (gestito da requirements.txt)
- Database SQLite (incluso in Python)
- Connessione internet (necessaria al primo avvio se lo script deve installare pacchetti)

**POSSIBILI ERRORI E SOLUZIONI:** Python non è riconosciuto come comando interno o esterno. Python non è installato o non è nel PATH. Soluzione: Installare Python da

<https://www.python.org/downloads/windows/>

Durante l'installazione selezionare l'opzione "Add Python to PATH".

*Rota Leonardo 1086029*

*Bonomelli Pietro 1087035*