

## **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*