

## Manuale Utente - Avvio del Server Locale Ricette Apparecchiate

### Introduzione

Questo documento fornisce le istruzioni necessarie per configurare l'ambiente, avviare il server locale e accedere all'applicazione web del progetto "Ricette Apparecchiate".

### Prerequisito: Installazione di Python

Prima di procedere, è indispensabile installare Python.

1. **Visitare il Sito Ufficiale:** Aprire un browser web e andare all'indirizzo <https://www.python.org/downloads/>.
2. **Scaricare l'Installer.**
3. **Eseguire l'Installer.**
4. **Configurare l'Installazione:**
  - Nella prima schermata, spuntare la casella in basso **"Add Python to PATH"**.
  - Fare clic su **"Install Now"**.
5. **Verificare l'Installazione:** Al termine, aprire il "Prompt dei comandi" e digitare `python --version`. Se appare la versione, l'installazione è corretta.

### Configurazione Iniziale del Progetto (da eseguire solo la prima volta)

1. **Decomprimere i File:** Estrarre il contenuto del file .zip del progetto in una cartella a scelta.
2. **Aprire il Prompt dei Comandi (cmd)** (Non usare PowerShell per evitare problemi con le policy di sicurezza).
1. **Navigare nella Cartella del Progetto:** Usare il comando `cd` per spostarsi nella cartella del progetto.
2. **Creare l'Ambiente Virtuale:** Eseguire il seguente comando:  
`python -m venv venv`
3. **Attivare l'Ambiente Virtuale:** Lanciare lo script di attivazione:  
`venv\Scripts\activate.bat`
3. Il prompt dei comandi mostrerà `(venv)` all'inizio della riga.
4. **Installare le Dipendenze:** Con l'ambiente attivo, installare tutti i moduli necessari tramite il file `requirements.txt`:  
`pip install -r requirements.txt`
4. Attendere il completamento dell'installazione.

### Avvio del Server

Dopo la configurazione iniziale, per tutti gli avvisi futuri, usare questo metodo.

1. Navigare nella cartella del progetto.
2. Fare doppio clic sul file **avvia-server.bat**.
3. Si aprirà una finestra del terminale che attiverà l'ambiente virtuale e avvierà il server. **Non chiudere questa finestra** per mantenere il sito attivo.

### Accesso all'Applicazione

1. Aprire un browser web.

2. Digitare il seguente indirizzo nella barra degli URL:  
`http://12.0.0.1:8000/`
3. Premere Invio per visualizzare la pagina principale del sito.

### **Arresto del Server**

1. Tornare alla finestra del terminale dove il server è in esecuzione.
2. Premere la combinazione di tasti CTRL + C.
3. Alla richiesta "Terminare il processo batch (S/N)?", digitare S e premere Invio.
4. Chiudere la finestra del terminale.