

Manuale Utente di Stendiquiz

Benvenuti su *Stendiquiz*, il sito Web per organizzare quiz coinvolgenti da giocare insieme ai propri amici!

Avvio di Stendiquiz

NOTA: durante la procedura di avvio di *Stendiquiz* è necessario avere una connessione ad Internet stabile per scaricare eventuali dipendenze mancanti ed accedere ai dati necessari per l'applicazione.

La procedura di avvio descritta in seguito si riferisce a computer con sistema operativo *Windows 11*. Alcuni nomi di programmi e opzioni riportati in seguito potrebbero differire a seconda della versione di *Windows* in uso.

È possibile avviare *Stendiquiz* sul proprio computer attraverso due modalità.

Avvio “rapido” di Stendiquiz (Scelta Consigliata)

- **SOLO AL PRIMO AVVIO DEL PROGETTO**, scaricare l'archivio ZIP *glistendini* contenente il codice sorgente del progetto *Stendiquiz* ed estrarre il contenuto in una cartella a piacere;
- Aprire la cartella precedentemente estratta, attraverso l'interfaccia di *Esplora File*;
- Fare doppio click con il tasto sinistro del mouse sullo script *avviaProgetto.bat* per avviare la procedura automatica;
- Seguire i messaggi che compaiono all'interno del *Prompt dei comandi* mentre *Stendiquiz* crea l'ambiente virtuale di esecuzione del progetto e verifica la presenza dei prerequisiti necessari. Il programma di avvio è configurato per scaricare automaticamente da Internet eventuali moduli mancanti.
- Dopo la fase di verifica ed installazione delle dipendenze, viene avviato il server di esecuzione di *Stendiquiz* e compare a schermo il seguente messaggio di conferma

```
You have 18 unapplied migration(s). Your project may not work properly until you apply the migrations for app(s): admin, auth, contenttypes, sessions.
Run 'python manage.py migrate' to apply them.
June 29, 2025 - 10:38:35
Django version 5.2.3, using settings 'stendiquiz.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

- Tenere premuto il tasto CTRL e fare click (con il tasto sinistro del mouse) sull'URL (tipicamente <http://127.0.0.1:8000/>) riportato nel messaggio alla riga *Starting development server at* per accedere a *Stendiquiz* sul vostro browser predefinito. Nel caso in cui la scorciatoia da tastiera CTRL+click non fosse disponibile, copiare l'URL evidenziato in precedenza e incollarlo nella barra degli indirizzi del vostro browser preferito per accedere a *Stendiquiz*.

Avvio “manuale” di Stendiquiz

Se si preferisce avviare *Stendiquiz* manualmente (o se l'avvio rapido non funziona), seguire i passaggi sotto riportati.

Prima di procedere con la procedura di avvio di *Stendiquiz*, è necessario assicurarsi che sia presente sul proprio computer un'installazione di *Python* (versione 3.9 o successiva) valida:

- Nel caso in cui si abbia già un'installazione di *Python* presente sul proprio computer, si può confrontare la versione effettivamente in uso con quella richiesta digitando il comando

python --version
e premendo [Invio] in una qualsiasi finestra del *Terminale*;

- **SOLO AL PRIMO AVVIO DEL PROGETTO**, scaricare l'archivio ZIP glistendini contenente il codice sorgente del progetto ed estrarre il contenuto in una cartella a piacere;
- Aprire la cartella precedentemente estratta, attraverso l'interfaccia di *Esplora File*;
- Fare click con il tasto destro del mouse su uno spazio vuoto all'interno della finestra di *Esplora File* quindi, dal menu contestuale, selezionare la voce "Apri nel Terminale";
- **SOLO AL PRIMO AVVIO DEL PROGETTO**, digitare il comando
python -m venv venv
nella finestra del *Terminale* e premere [Invio] per creare l'ambiente virtuale *Python*;
- Digitare il comando
. \venv\Scripts\activate
nella finestra del *Terminale* e premere [Invio] per attivare l'ambiente virtuale *Python*;
- Digitare il comando
pip install -r requirements.txt
nella finestra del *Terminale* e premere [Invio] per verificare (ed eventualmente installare) le dipendenze necessarie per l'esecuzione di *Stendiquiz*;
- Digitare il comando
python manage.py runserver
nella finestra del *Terminale* e premere [Invio] per avviare il server di esecuzione di *Stendiquiz*;
- Comparire a schermo il seguente messaggio

```
You have 18 unapplied migration(s). Your project may not work properly until you apply the migrations for app(s): admin, auth, contenttypes, sessions.
Run 'python manage.py migrate' to apply them.
June 29, 2025 - 11:57:51
Django version 5.2.3, using settings 'stendiquiz.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK

WARNING: This is a development server. Do not use it in a production setting. Use a production WSGI or ASGI server instead.
For more information on production servers see: https://docs.djangoproject.com/en/5.2/howto/deployment/
```

- Tenere premuto il tasto CTRL e fare click (con il tasto sinistro del mouse) sull'URL (tipicamente <http://127.0.0.1:8000/>) riportato nel messaggio alla riga Starting development server at per accedere a *Stendiquiz* sul vostro browser predefinito. Nel caso in cui la scorciatoia da tastiera CTRL+click non fosse disponibile, copiare l'URL evidenziato in precedenza e incollarlo nella barra degli indirizzi del vostro browser preferito per accedere a *Stendiquiz*.

In ogni caso, dopo aver giocato con *Stendiquiz*, chiudere la finestra del *Terminale* (o del *Prompt dei Comandi*) aperta durante la procedura di avvio per terminare correttamente il server di esecuzione.

Risoluzione dei problemi

Problema	Soluzione
Lo script avviaProgetto.bat termina con errore mostrando il messaggio "Non è stata trovata un'installazione di Python sulla macchina".	Collegarsi al sito ufficiale di Python e seguire le istruzioni per scaricare <i>Python</i> sul proprio computer; eseguire nuovamente lo script come descritto nella sezione <i>Avvio "rapido" di Stendiquiz</i> .
Lo script avviaProgetto.bat non viene eseguito una volta lanciato, mostrando una schermata di <i>Microsoft Defender SmartScreen</i> dal titolo "PC protetto da Windows".	Una volta comparsa la schermata di <i>Microsoft Defender SmartScreen</i> descritta, cliccare sul link <i>Ulteriori Informazioni</i> e successivamente sul bottone <i>Esegui Comunque</i> .

<p>Durante l'attivazione dell'ambiente virtuale <i>Python</i>, eseguendo il comando <code>.\venv\Scripts\activate</code> all'interno del <i>Terminale</i>, compare il seguente messaggio di errore <i>Impossibile trovare il percorso specificato</i>.</p>	<p>Assicurarsi di aver creato in precedenza l'ambiente virtuale <i>Python</i> attraverso il comando <code>python -m venv venv</code>, in particolare non avendo commesso errori di battitura nell'assegnare il nome <code>venv</code> all'ambiente.</p>
<p>Durante l'installazione delle dipendenze, eseguendo il comando <code>pip install -r requirements.txt</code> all'interno del <i>Terminale</i>, compare il seguente messaggio di errore <i>"pip" non è riconosciuto come comando interno o esterno, un programma eseguibile o un file batch</i>.</p>	<p>Dopo essersi assicurati di aver installato <i>Python</i> sul proprio computer, aggiungere il percorso di installazione di <i>pip</i> (di solito <code>C:\Users\<NOME_UTENTE>\AppData\Local\Programs\Python\PythonXXX\Scripts</code> dove <i>PythonXXX</i> denota la versione di <i>Python</i> attualmente installata sul proprio computer) alla variabile d'ambiente <code>PATH</code> seguendo le istruzioni reperibili all'interno della documentazione ufficiale di Windows.</p>
<p>Durante l'avvio manuale di <i>Stendiquiz</i>, eseguendo i comandi <code>python manage.py runserver</code> oppure <code>python --version</code> all'interno del <i>Terminale</i>, compare il seguente messaggio di errore <i>"python" non è riconosciuto come comando interno o esterno, un programma eseguibile o un file batch</i>.</p>	<p>Collegarsi al sito ufficiale di Python e seguire le istruzioni per scaricare <i>Python</i> sul proprio computer; eseguire da capo la procedura di avvio come descritto nella sezione <i>Avvio "manuale" di Stendiquiz</i>.</p>