# Guida all'Uso dei Virtual Environment in Python (Windows)

COSA SONO I VIRTUAL ENVIRONMENT?  
Un Virtual Environment (o venv) è una cartella isolata in cui si installano Python e le librerie che servono solo a un progetto. Così non si crea confusione tra progetti diversi.

COME SI USA (TUTTO DA TERMINALE):  
  
1. CREARE UN NUOVO VENV:  
 Spostati nella cartella di lavoro, ad esempio:  
 cd C:\Users\NomeUtente\Desktop\PythonCorso  
  
 Poi crea l'ambiente (es: venv\_lezione\_01):  
 python -m venv venv\_lezione\_01  
  
2. ATTIVARE IL VENV:  
 .\venv\_lezione\_01\Scripts\activate  
  
 Vedrai qualcosa tipo:  
 (venv\_lezione\_01) C:\Users\...  
  
3. INSTALLARE LIBRERIE (facoltativo):  
 pip install nome\_libreria  
  
4. DISATTIVARE IL VENV (uscire):  
 deactivate  
  
5. CANCELLARE IL VENV:  
 ATTENZIONE: cancella tutto!  
 rmdir /s /q venv\_lezione\_01

CONSIGLI:  
- Ogni lezione può avere un suo venv.  
- Dai nomi chiari come venv\_lezione\_01, venv\_oop, ecc.  
- Usa sempre "Python: Select Interpreter" in VS Code per scegliere il venv giusto.