

Guida: Installare Python e Pandas su Windows

1. Scaricare Python

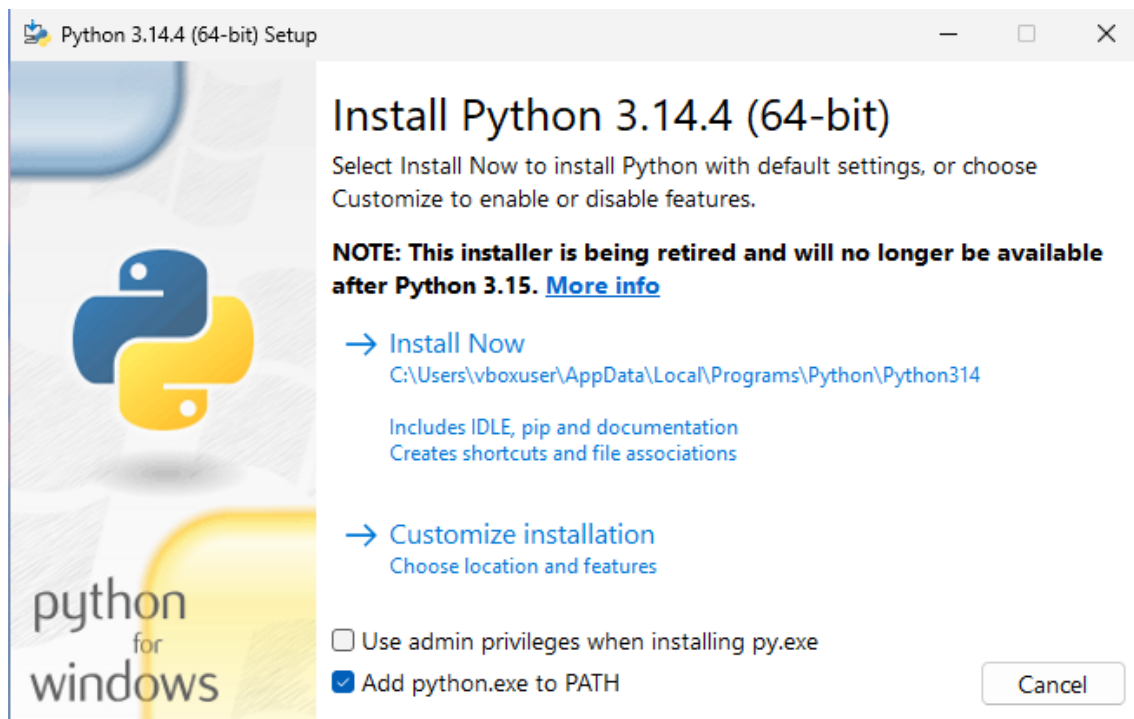
1. Vai sul sito ufficiale: python.org/downloads.
2. Clicca sul tasto giallo "**Download Python 3.xx.x**" (la versione più recente).

2. L'installazione (Il passaggio più importante)

Una volta scaricato il file .exe, fai doppio clic per avviarlo.

⚠ ATTENZIONE: Nella prima schermata che appare, devi assolutamente spuntare la casella in basso: "**Add Python to PATH**" (o "**Add Python.exe to PATH**").

Se non lo fai, il computer non riconoscerà il comando "python" nel terminale.



3. Clicca su **Install Now** e attendi il completamento.
-

3. Verificare l'installazione

Ora dobbiamo controllare che Windows "veda" Python:

1. Premi il tasto **Windows** sulla tastiera e scrivi `cmd`, poi premi Invio.
2. Nella finestra nera (Prompt dei comandi), scrivi:

DOS

`python -version`

```
C:\Users\ vboxuser>python --version
Python 3.14.4
```

3. Se appare una scritta come `Python 3.12.1`, è perfetto.

4. Installare la libreria Pandas

Pandas non è incluso "di serie" in Python, va aggiunto usando un piccolo strumento chiamato `pip`.

1. Sempre nel **Prompt dei comandi** (la finestra nera), scrivi:

DOS

`pip install pandas`

```
C:\Users\ vboxuser>pip install pandas
Collecting pandas
  Downloading pandas-3.0.2-cp314-cp314-win_amd64.whl.metadata (19 kB)
Collecting numpy>=2.3.3 (from pandas)
  Downloading numpy-2.4.4-cp314-cp314-win_amd64.whl.metadata (6.6 kB)
Collecting python-dateutil>=2.8.2 (from pandas)
  Downloading python_dateutil-2.9.0.post0-py2.py3-none-any.whl.metadata (8.4 kB)
Collecting tzdata (from pandas)
  Downloading tzdata-2026.1-py2.py3-none-any.whl.metadata (1.4 kB)
Collecting six>=1.5 (from python-dateutil>=2.8.2->pandas)
  Downloading six-1.17.0-py2.py3-none-any.whl.metadata (1.7 kB)
Downloading pandas-3.0.2-cp314-cp314-win_amd64.whl (9.9 MB)
  9.9/9.9 MB 3.5 MB/s 0:00:03
Downloading numpy-2.4.4-cp314-cp314-win_amd64.whl (12.4 MB)
  12.4/12.4 MB 9.3 MB/s 0:00:01
Downloading python_dateutil-2.9.0.post0-py2.py3-none-any.whl (229 kB)
Downloading six-1.17.0-py2.py3-none-any.whl (11 kB)
Downloading tzdata-2026.1-py2.py3-none-any.whl (348 kB)
Installing collected packages: tzdata, six, numpy, python-dateutil, pandas
Successfully installed numpy-2.4.4 pandas-3.0.2 python-dateutil-2.9.0.post0 six-1.17.0 tzdata-2026.1
```

2. Vedrai delle barre di caricamento. Una volta finito, apparirà di nuovo il cursore lampeggiante.
-

5. Come eseguire il tuo file Python

Ora che hai tutto pronto, per far girare il codice che crea il CSV:

1. Salva il codice che ti ho dato in un file chiamato `mio_script.py` (assicurati che l'estensione sia `.py` e non `.txt`).
2. Nel terminale, spostati nella cartella dove hai salvato il file. Ad esempio, se è nei Downloads:

```
DOS
```

```
cd Downloads
```

3. Esegui il file:

```
DOS
```

```
python mio_script.py
```



Consigli per risolvere problemi comuni

- **"pip non è riconosciuto"**: Significa che hai dimenticato di spuntare "Add Python to PATH". Disinstalla Python e reinstallalo facendo attenzione a quella casella.
- **"Errore di permessi"**: Se pip dà errori di "Access Denied", prova a chiudere il terminale e riaprirlo cliccando col tasto destro sull'icona del Prompt e scegliendo **"Esegui come Amministratore"**.