



Python Biella Group

Flask Course

Docente

Andrea Guzzo

<https://andreaguzzo.com>

Anno 2020



Agenda

Incontri e lezioni

- 01** [Introduzione a Flask e Jinja2 base](#)
- 02** Jinja avanzato e Forms
- 03** Flask con Database
- 04** Grandi applicazioni con Flask
- 05** REST Backend e concetti avanzati



Python Biella Group

JOIN US!

- GitHub: <https://github.com/PythonGroupBiella>
- Telegram:

Tutto questo è stato reso possibile grazie a:

- Tutta la community di P.B.G.
- Maria Teresa Panunzio: <https://www.linkedin.com/in/maria-teresa-panunzio-27ba3815/>
- Mario Nardi: <https://www.linkedin.com/in/mario-nardi-017705100/>



Obiettivo del corso

Realizzare una piccola applicazione

- Concetti base di Flask per usarlo in differenti contesti
- Costruire piccole applicazioni web o backend
- Riuscire a "mettere in produzione" il proprio codice

Altri Framework:

Django, FastAPI, Pyramid, Bottle, ...



Cos'è Flask?

Micro-web framework

- Core semplice altamente estendibile e modulare
- Utilizzato per creare siti web e API
- Server side
- Leggero e performante
- Dipendenze:
 - Werkzeug: routing, debugger, WSGI support
 - Jinja2: templating

Features

- Request dispatcher
- Template engine
- Secure cookies
- User sessions
- Unit testing
- In-browser debugger e reloader

Moduli

- Administration
- Email
- Databases
- Caching
- User auth
- ...



Prima di iniziare...

Visual Studio Code: Estensioni

- Python
- GitLens
- GitHistory
- Jinja
- Jinja2 Snippets
- Kite Autocomplete for Python (?)
- Python Docstring
- Python Indent
- vscode-icons
- Visual Studio IntelliCode

Getting Started

- Python: 3.7
- *Repository Github:*
<https://github.com/PythonGroupBiella/MaterialeLezioni>

```
#Install Python virtualenv
> pip install virtualenv

#Linux, MAC
> virtualenv venv
> source venv/bin/activate
> pip install -r requirements.txt

#Windows
> virtualenv venv
> venv\scripts\activate
> pip install -r requirements.txt
```



INIZIAMO!

- GitHub: <https://github.com/PythonGroupBiella/MaterialeLezioni>