

# README

## CMO - Compilazione Moduli Online

### Istruzioni per installare ed eseguire il progetto:

---

1. Scaricare e scompattare il pacchetto
2. Aprire il progetto "tesina" con PyCharm
3. File->Settings...->Project: tesina->Project Interpreter->simbolo ingranaggio->Add...->Existing environment->OK
4. Run->Edit configurations...->Python interpreter:->selezionare quello aggiunto nel passaggio precedente->OK

In alternativa è possibile cancellare il venv presente, crearne uno nuovo nella posizione desiderata ed eseguire il comando:

```
pip install -r requirements.txt
```

per installare i pacchetti necessari all'esecuzione del progetto.

### Impostazioni per il database:

---

1. I database supportati sono i seguenti:

Microsoft SQL Server 2008/2008R2, 2012, 2014, 2016, 2017 e Azure SQL Database

2. All'interno del file `"/tesina/tesina/settings.py"`, nella sezione:

```
DATABASES = {  
    'default': {  
        'ENGINE': 'sql_server.pyodbc',  
        'NAME': 'djangodb',  
        'HOST': 'OMEN-LOLLO\SQLEXPRESS',  
        'PORT': '',  
        'USER': 'djangoadmin',  
        'PASSWORD': 'djangopw',  
    }  
}
```

sostituire a `'OMEN-LOLLO\SQLEXPRESS'` il nome della propria istanza di SQL Server

3. In SQL Server creare un utente `'djangoadmin'`:

- istanza di SQL Server->Sicurezza->Account di accesso->tasto destro->Nuovo account di accesso...
  - Nome account di accesso: ->inserire 'djangoadmin'
  - Autenticazione SQL Server
    - Password:->inserire 'djangopw'
    - Conferma password:->inserire 'djangopw'
    - Applica criteri password->togliere la spunta
  - Ruoli del server->sysadmin->Ok

4. In SQL Server creare un database 'djangodb':

- istanza di SQL Server->Database->tasto destro->Nuovo database...
  - Nome database:->inserire 'djangodb'
  - Proprietario:->inserire 'djangoadmin'->Ok

5. Con django manage.py eseguire:

```
makemigration form
sqlmigrate form 0001
migrate
```

In alternativa è possibile utilizzare nomi differenti da quelli indicati, ma devono essere sostituiti anche nella sezione indicata nel punto 2.

**In caso di errori provare le seguenti soluzioni:**

- avviare SQL Server come amministratore
- in SQL Server: istanza di SQL Server->tasto destro->Proprietà->Sicurezza->Autenticazione di SQL Server e di Windows->Ok
- da SQL Server Configuration Manager  
(C:\Windows\SysWOW64\SQLServerManager11.msc nel caso di SQL Server 2012)  
controllare che per ogni configurazione siano attivati i protocolli Named Pipes e TCP/IP.

**È poi possibile utilizzare il database di esempio invece di crearne uno nuovo utilizzando 'djangodb.bacpac':**

- istanza di SQL Server->Database->tasto destro->Importa applicazione livello dati...->Avanti->Importa da disco locale->Sfoglia...->selezionare il file djangodb.bacpac->Avanti->Avanti->Fine->al termine dell'operazione->Chiudi