



Python Biella Group

Come costruire un chatbot con AI da zero

Docenti

Nicola

Anno 2021



Python Biella Group

JOIN US!

- **GitHub:** <https://github.com/PythonBiellaGroup>
- **Telegram** (PythonBiellaGroup) : <https://bit.ly/3nNxd4o>
- **Blog e Forum :** <https://pythonbiellagroup.it>

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/>
- Andrea Guzzo: <https://www.linkedin.com/in/andreaguzzo/>

Analisi dei dati non strutturati

NLP → NLU:

- Estrazione degli INTENTS (classificatore)
- Estrazione delle ENTITIES (Regex, Spacy, **Conditional Random Field**)



Immaginiamo una conversazione semplice dove l'user fa una domanda e il bot elabora una risposta costruita estrapolando dei parametri contenuti nella domanda.

(Per l'occasione ho utilizzato un dataset OpenData)



Quante fattorie didattiche ci sono
in provincia di Caserta ?



Quante fattorie didattiche ci sono
in provincia di Caserta
con produzione di formaggi ?



Grazie!

Link al form di valutazione:

<https://bit.ly/3Fx7jqZ>

