ITIS CHALLENGE

**CONTENUTI DELLE OFFERTE DI LAVORO**

# Intro

Cosa richiede oggi il mercato del lavoro nell’ambito IT?

Quali sfide bisogna affrontare e quali tecnologie bisogna padroneggiare per essere competitivi al giorno d’oggi?

Su cosa possiamo/dobbiamo “skillarci” per essere notati dalle maggiori aziende operanti nel settore dell’Information Technology?

Per ottenere delle risposte accurate e soddisfacenti avremmo bisogno di intervistare azienda per azienda i rispettivi responsabili delle risorse umane oppure **periodicamente** leggere una ad una le offerte di lavoro pubblicate sulle varie piattaforme (Indeed, LinkedIn, Infojobs, etc..). Una volta acquisiti i pareri dovremmo confrontarli per individuare cosa accomuna le varie aziende.

Ovviamente l’effort richiesto è enorme ma oggi con le tecniche di machine learning possiamo istruire una macchina a fare tutto ciò al posto nostro in brevissimo tempo.

# Flusso di implementazione

Ai ragazzi verrà proposto di implementare uno script in linguaggio python che acquisisca da Indeed le informazioni principali delle offerte di lavoro di tipo “Software developer” hostate sulla piattaforma, dopodichè tramite librerie di python sarà possibile individure le parole che si ripetono con più frequenza all’interno delle offerte. Più la frequenza sarà alta più quella skill è richiesta.

# Risultato finale

Alla fine otterremo un risultato simile al seguente in cui vengono mostrate le parole più frequenti con la loro rispettiva frequenza:

experience 320

machine 201

learning 201

team 170

software 168

programming 120

Permettendo allo script python di essere runnato periodicamente la macchina aumenterà la conoscenza e l’andamento del mercato del lavoro.

Partendo da questi dati i ragazzi potranno formulare le loro opinioni su ciò che verrà richiesto a loro stessi quando si immetteranno nel mondo del lavoro

Ovviamente questo script potrà essere impiegato anche per individuare i dati su altri ambiti lavorativi, basterà cambiare il nome dell’offerta di lavoro che vorremo cercare.

Davide