

## Back-end developer / Data scientist

Ottobre 2022

### Descrizione

Siamo alla ricerca di uno sviluppatore/data scientist da inserire nel nostro team per supportare lo sviluppo, creazione, personalizzazione e manutenzione del back-end e lo sviluppo di API legate a dashboard web-based utilizzate per l'analisi dati e le indagini in ambito mercati illegali, anticorruzione e anti-financial crime.

Transcrime è il Centro interuniversitario di ricerca sulla criminalità transnazionale dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano. Crime&tech srl è lo spin-off universitario di Università Cattolica del Sacro Cuore – Transcrime, che traduce le ricerche di Transcrime in analisi, modelli e applicativi per la valutazione, prevenzione e riduzione dei rischi legati a sicurezza e criminalità.

### Di cosa ti occuperai:

- Supporto alla creazione, personalizzazione e manutenzione del back-end delle dashboard
- Supporto allo sviluppo e gestione di media crawlers
- Supporto allo sviluppo e gestione di API
- Supporto ad attività di estrazione, strutturazione e analisi di dati non strutturati
- Sviluppo di modelli predittivi
- Scrittura di codice R/Python per il calcolo di KPI
- Lavoro con data scientist e ricercatori per integrare le loro proposte di modelli all'interno della dashboard

### Requisiti minimi:

- Laurea Triennale in informatica, data science, statistica, ingegneria o matematica (in corso o completata)
- Conoscenza dei linguaggi di programmazione Python e R
- Esperienza di data analytics
- Utilizzo database (postgres) e conoscenza base di SQL

### Requisiti preferenziali:

- Conoscenza nello sviluppo e implementazione di API RESTful
- Conoscenza di R/SHINY
- Conoscenza delle tecniche di Natural Language Understanding
- Esperienza in machine learning
- Esperienza in data mining
- Conoscenza dell'inglese
- Interesse per l'ambito business intelligence/compliance/antiriciclaggio/mercati illegali

Retribuzione e tipologia di contratto di lavoro/internship saranno definiti in base a curriculum, seniority e disponibilità del candidato.

Luogo di lavoro: Milano centro, Via San Vittore 43, con possibilità di lavoro da remoto

I candidati interessati possono inviare una mail a [transcrime@unicatt.it](mailto:transcrime@unicatt.it), con oggetto "Candidatura a Back-end developer" allegando:

- CV
- lettera di motivazione