

PROPOSTA DI ATTIVITA' DI TIROCINIO CURRICULARE

Area disciplinare: metodologie Big Data per l'analisi di Open Data

Argomento: Tecniche di analisi di Open Data utilizzando metodologie derivanti dal mondo del Big Data. In particolare si analizzeranno gli strumenti e le tecniche piu' efficaci per l'analisi e la visualizzazione dei dati provenienti dagli archivi e dai servizi di Open Data delle amministrazioni pubbliche.

Tesi di laurea: La complessità del sistema studiato e la profondità di analisi saranno adattate al curriculum ed al livello di formazione del/la tirocinante.

Tutor: Gianluigi Zanetti

Obiettivi formativi dello stage: 1) apprendimento di strumenti di gestione di grosse moli di dati (Hadoop, Hive, HBase, etc.); 2) apprendimento delle basi metodologiche per l'analisi di grosse moli di dati (data mining, process mining, etc.); 3) apprendimento delle basi metodologiche per l'analisi degli Open Data.

Durata prevista: 4 mesi

Pre-requisiti: buona conoscenza di almeno un linguaggio di programmazione tra Python, Java e C/C++; rudimenti di calcolo distribuito.

Modalità di svolgimento del tirocinio

Sede: CRS4 Pula

Unità Organizzativa: Distributed Computing / DataFusion

Monte ore settimanale: 25

Facilitazioni previste: servizio mensa e biglietto bus di linea da Cagliari per Piscina Manna (Pula).

Per il colloquio di selezione i candidati potranno contattare il tutor mediante telefono 070 92501 (centralino) o email gianluigi.zanetti@crs4.it