# Junior Consulting Ed. 34: progetti in partenza

Il programma formativo **Junior Consulting**, organizzato dal Consorzio ELIS**,** è in partenza il prossimo **2 Maggio 2018** ed è rivolto a laureandi magistrali o neolaureati in Ingegneria (CdL Gestionale, Informatica, Matematica, Telecomunicazioni, Elettrica, Elettronica, Energetica, Meccanica), Informatica, Matematica e Scienze statistiche. Consente di lavorare ad un reale progetto di consulenza, commissionato da una delle aziende partner del Consorzio, su cui è possibile sviluppare la propria tesi di laurea ed entrare nel mondo del lavoro.

All'interno della prossima edizione, si sono aperte opportunità per **laureandi magistrali e neolaureati in Ingegneria** , **Informatica, Matematica e Statistica** per progetti di consulenza  per aziende operanti nel settore Assicurativo, Media e Telco , con sede a **Roma** e **Milano**

Qualora ci fossero studenti interessati a partecipare, si prega di inviare una mail con il proprio CV a juniorconsulting@elis.org

---

***Azienda operante nel settore assicurativo***

*Lâazienda committente ha la necessità di estrarre conoscenza dai dati in suo possesso relativamente ai sinistri stradali, arricchendoli con informazioni relative al meteo, alle condizioni del manto stradale e al traffico. Il progetto ha lâobiettivo di individuare informazioni utili allâottimizzazione dei processi aziendali attraverso attività di pattern discovery e realizzazione di report per: visualizzazione di statistiche descrittive, geolocalizzazione degli incidenti e visualizzazione dei comportamenti dei propri clienti. Nelle attività progettuali sarà necessario identificare le fonti dati, strutturate e non strutturate, arricchirle con open data e fonti esterne, definire i data mart per lâadvanced anlytics e funzionali allâapplicazione di tecniche di machine learning. A valle della*

*costruzione dei data mart verranno applicati gli algoritmi per il pattern discovery, valutandoli con opportune tecniche di comparazione, per definire il modello analitico migliore e applicabile nel processo di estrazione della conoscenza.*

***Azienda operante nel settore delle Telecomunicazioni***

*L'azienda committente vuole migliorare a livello global i servizi offerti ai clienti attraverso l'ottimizzazione delle proprie infrastrutture. Per garantire una gestione ottimale di servizi di streaming video ai propri clienti la committente vuole analizzare i dati relativi all'utilizzo di tali servizi da parte degli utenti basandosi su sonde per la misurazione della Quality of Experience(QoE), sui log dei sistemi e sulla programmazione televisiva. L'obiettivo è quello di identificare picchi di utilizzo dei servizi di streaming e malfunzionamenti dell'infrastruttura attraverso l'analisi dei dati e successivamente definire un processo che sia funzionale alla previsione dei picchi di traffico e dei disservizi. Nell'attività progettuale verrà sviluppata una dashboard per l'analisi di statistiche descrittive relative ai log e ai dati provenienti dalle sonde per la QoE, un algoritmo per la previsione dei possibili malfunzionamenti e picchi di utilizzo. Nel progetto verranno applicate tecniche per di advanced analytics e machine learning su infrastrutture per la gestione dei big data.*

***Azienda operante nel settore dei Media***

*La direzione Security & Safety dell'azienda committente ha la necessità di migliorare il processo di gestione delle missioni all'estero dei propri dipendenti integrando nel monitoraggio tutti i viaggi all'estero e non solo i luoghi ad alto rischio. In questo contesto è richiesta la realizzazione di un sistema in grado di integrare differenti tipologie di informazioni e veicolarle opportunamente verso gli utenti del processo. In particolare sarà necessario valutare ed integrare informazioni aziendali provenienti dai sistemi HR, dalle differenti redazioni coinvolte nella trasferta e dalle sedi estere, con informazioni provenienti dal Ministero degli Affari Esteri e da differenti fornitori di servizi di intelligence. I dati dovranno essere veicolati verso i direttori delle funzioni aziendali coinvolti e verso i trasfertisti per prepararli, affiancarli ed eventualmente intervenire in casi*

*di necessità. Il sistema che verrà realizzato dovrà essere in grado di estrarre informazioni dai sistemi informativi aziendali definendo opportune interfacce di comunicazione ed interfacciarsi con i sistemi dei fornitori esterni, l'architettura dovrà abilitare la comunicazione verso i dispositivi mobili e browser dei diversi utenti coinvolti nel processo di gestione delle missioni.*

*Per informazioni:*

**Marzia Iuliucci**
ELIS
http://www.elis.org
address: Via Sandro Sandri, 45 - 00159  Roma
mobile: 3451024733