



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Facoltà di Ingegneria dell'Informazione
Informatica e Statistica
Dipartimento di Scienze Statistiche

MASTER

DATA INTELLIGENCE E STRATEGIE DECISIONALI

8° edizione

Direttore Prof. Ing. Paolo Dell'Olmo

Obiettivi

Formare esperti in analisi, decisioni e gestione di sistemi complessi come reti di imprese e servizi nei settori aziendale, pubblica amministrazione, sanità, servizi, trasporti e sicurezza.

Il Master si propone di accrescere il valore aggiunto della formazione manageriale tramite l'utilizzo e l'integrazione di tecniche di Data Mining, di strumenti e paradigmi avanzati per la Gestione e l'Analisi Multidimensionale dei Dati, per l'Ottimizzazione dei Processi e l'Allocazione delle Risorse, per la Gestione dei Progetti e di strumenti tipici dell'Information Technology e della Business Intelligence.

Durata del Corso

Da dicembre 2011 a dicembre 2012

Requisiti

Laurea specialistica o Laurea vecchio ordinamento

Professione e Placement

Il Master DISD promuove un'intensa attività di collaborazione con aziende, enti pubblici e privati attraverso Stage, Project Work, finanziamento di premi di rendimento, docenze e seminari tenuti da figure di rilievo del mondo aziendale. Si veda la rete di eccellenza sul sito del Master.

<http://disd.sta.uniroma1.it>

Il Master offre inoltre un'intesa attività di sperimentazione nel suo laboratorio didattico che ospita diversi problemi reali e numerosi strumenti di gestione dati, analisi e ottimizzazione tra cui WEKA, SAS, SPSS, CPLEX, AMPL, Business Objects, Process, ORACLE, MySQL, SQL Server, etc. in relazione alla domanda emergente nel mondo aziendale.

Il 90% dei diplomati del master ha trovato posizione adeguata al profilo professionale nell'anno successivo al conseguimento del diploma.

Organizzazione Didattica

Il Master ha durata annuale e prevede un impegno complessivo da parte dello studente pari a 1500 ore. La didattica è articolata in 3 fasi principali.

La **prima fase** si tiene nelle prime settimane di lezione e include i corsi propedeutici agli insegnamenti di Management e Metodi quantitativi che sono oggetto di studio della fase successiva.

La **seconda fase** rappresenta il cuore del corso, è articolata in lezioni in aula e esercitazioni nei laboratori, ed è divisa nelle aree fondamentali del sistema-azienda. All'interno di queste macro aree si distingue una prima parte in cui gli argomenti sono trattati nelle loro linee generali e una seconda in cui ne vengono approfonditi gli aspetti statistico-quantitativi.

La **terza fase** è quella del Project Work, che viene avviata poco prima della pausa estiva per essere operativa in settembre. Il Project Work può anche essere svolto all'interno della stessa esperienza di Stage, sotto forma di progetto attuato in collaborazione con le aziende che ospitano gli studenti. Lo Stage che si svolgerà tipicamente nel periodo autunnale può continuare oltre la chiusura del ciclo delle lezioni.

Termine per le Iscrizioni

14 novembre 2011

Prove di Selezione

25 novembre 2011 ore 14

Per informazioni rivolgersi a:

Segreteria DISD – Dipartimento di Scienze Statistiche
Università degli Studi di Roma "La Sapienza" –

P.le A. Moro, 5 00185 Roma

e-mail: masterdisd@sta.uniroma1.it

fax: 06 49910433

tel: 06 49910771 - 0822

<http://disd.sta.uniroma1.it>

