



Master di **SECONDO** livello in

“Data Intelligence e Strategie Decisionali”

Articolo 1 – Informazioni didattiche

Codice corso	codice corso di studio: 04560
Sede della segreteria c/o il Dipartimento	Segreteria didattica del Master Dipartimento di Scienze Statistiche – Sapienza Università di Roma - P. le Aldo Moro, 5 – 00185 Roma – IV piano Stanza n. 35. Giorni: dal lunedì al giovedì dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e dalle ore 13.30 alle Ore 15.30 Il venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00 EDIFICIO CU002
Facoltà	Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica
Obiettivi formativi del Master	<p><u>Il Master sotto le indicazioni del Comitato Scientifico, persegue i seguenti obiettivi</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ Formare professionisti dotati di competenze multidisciplinari in grado di gestire l'acquisizione e la gestione di Big Data e costruire Modelli che aggiungono valore alle Decisioni di aziende, istituzioni e individui.▪ Fornire i nuovi Analytics per il supporto alle decisioni basate sui dati (Data Driven Decision Making) sia a livello metodologico che informatico tramite l'utilizzo di piattaforme e software (quali ad es. Python, Hadoop, CPLEX, R, Qlik, Tableau, Gurobi,...).▪ Ottimizzare le decisioni manageriali mediante l'uso dei moderni strumenti di Prescriptive Analytics, Data Analysis e Business Intelligence, Optimization, con particolare riferimento alla gestione dei clienti, all'allocazione delle risorse, alla previsione, alla gestione dei progetti.▪ Apprendere, utilizzare ed integrare strumenti e tecniche di Machine Learning e Data Mining, gestire, analizzare e sintetizzare conoscenza dai Big Data mediante l'uso di sistemi distribuiti quali Hadoop e Spark.▪ Gestire in modo integrato il patrimonio di conoscenza aziendale (Knowledge Management) e di conoscenza

	<p>derivata dall'analisi di dati interni ed esterni all'organizzazione per innovare il management, rappresentando simultaneamente diversi obiettivi aziendali, ambientali formalizzandoli attraverso tecniche di Multi-Objective Decision Making.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Contribuire alla formazione di Data Scientist per cui si prevede una domanda di mercato molto superiore all'offerta (Gartner Report, 2017).
Requisiti di accesso	Possono partecipare al Master coloro che sono in possesso di un titolo universitario appartenente ad una qualsiasi classe di laurea specialistica/magistrale, senza alcun vincolo di facoltà di provenienza.
Numero minimo e massimo di ammessi	Il corso è a numero chiuso. Il numero massimo di partecipanti è pari a 40 mentre il numero minimo, necessario per l'attivazione del Master, è di 10.
Date presunte di inizio e fine del corso	L'inizio delle lezioni di didattica frontale è previsto entro e non oltre il 28 febbraio 2019 e la loro conclusione è prevista nel mese di novembre 2019. Il termine delle altre attività formative è previsto nel mese di dicembre 2019
Uditori	NO
Obbligo di Frequenza	La frequenza alle attività didattiche del corso è obbligatoria e deve essere attestata con le firme degli iscritti; assenze per oltre il 25% del monte ore complessivo delle lezioni comportano l'impossibilità di conseguire il titolo.

Articolo 2 – Costo del Master

Importo quota di iscrizione	€ 5.000,00 (cinquemila).
I rata	La quota può essere versata in unica soluzione di € 5.000 (cinquemila) oppure in due rate, la prima rata di € 3.000,00 (tremila) scadenza 15 febbraio 2019.
II rata	seconda rata di € 2.000,00 (euro duemila) scadenza 20 maggio 2019.

Art. 3 – Informazioni utili agli studenti

Scadenza inoltro domande di ammissione	La domanda di ammissione, corredata dagli allegati indicati nel bando unico deve pervenire, entro e non
---	--

oltre il 15 gennaio 2019 mediante raccomandata A/R o consegna a mano o invio telematico (in copia scansionata .pdf) ai seguenti recapiti:

- Nel caso di invio mediante raccomandata A/R:
Direttore del Master in Data Intelligence e Strategie Decisionali
Prof. Ing. Paolo Dell'Olmo,
Dipartimento di Scienze Statistiche
Sapienza Università di Roma, P.le Aldo Moro, 5 – 00185 Roma

In caso di spedizione fa fede il timbro di ricevimento degli Uffici Amministrativi competenti e non la data di spedizione della documentazione. Il concorrente che scelga l'adozione di tale mezzo di consegna assume i rischi di recapiti tardivi.

- Nel caso di consegna a mano:
Segreteria didattica del Master
Sede: Dipartimento di Scienze Statistiche – Sapienza Università di Roma
Indirizzo: P. le Aldo Moro, 5 – 00185 Roma – IV piano - edificio ex Facoltà di Scienze Statistiche - Stanza n. 35.
Giorni: dal lunedì al giovedì dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e dalle ore 13.30 alle Ore 15.30
Il venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00

- Nel caso di invio telematico (**utilizzare solo se si possiede un indirizzo PEC**):

indirizzo PEC:

dipartimento.scienzestatistiche@cert.uniroma1.it

Non saranno ammesse domande presentate con modalità diverse da quelle indicate nel presente bando.

Non verranno accettate le domande presentate in data successiva al termine di scadenza previsto dal presente bando.

Al fine dell'ammissione al Master è **prevista una prova di ammissione il giorno 21 gennaio 2019 alle ore 15.00 presso la Sala 34 del Dipartimento di Scienze Statistiche IV piano Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica;**

Suddetta prova consiste in test scritto e colloquio sui seguenti argomenti: materie del master, motivazioni e obiettivi personali.

	La valutazione della prova di ammissione è a cura del Direttore del Master e della Commissione di Selezione.
Sede delle attività didattiche	DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE
Indirizzo email	paolo.delloolmo@uniroma1.it masterdisd@uniroma1.it
Recapiti telefonici	Segreteria didattica del Master: tel. 06.49910502 tel. 06.49910827