# **SU-AF**

# **Scheda Unica del Corso di Alta Formazione**

| **SU-AF**  **(Master, scuole di specializzazione, corsi di perfezionamento di alta formazione, Summer/Winter school che rilasciano CFU, corsi di Formazione permanente e continua che rilasciano CFU** | |
| --- | --- |
| **Informazioni Generali**  Nome del Corso  *Master di Secondo Livello in Data Science.*  Link al regolamento didattico  *Non ancora disponibile. Si veda il sito* [**http://masterds.unipg.it**](http://masterds.unipg.it)  *per maggiori informazioni*  Titolo e/o certificazione rilasciata (1)  *Diploma di Master di Secondo Livello.*  Bando/Avviso (2) (caricare il documento in formato PDF)  [***http://www.unipg.it/didattica/procedure-amministrative/accesso-corsi-numero-programmato/master?layout=concorso&idConcorso=838***](http://www.unipg.it/didattica/procedure-amministrative/accesso-corsi-numero-programmato/master?layout=concorso&idConcorso=838)  Struttura proponente  *Dipartimento di Ingegneria*  Anno accademico (3)  *2016-2017*  Area disciplinare (4)  *Area 09*  Livello  *Secondo Livello*  Direttore/Coordinatore (5)  *Prof. Gianluca Reali*  Durata  *Annuale*  Modalità di erogazione della didattica(6)  *frontale, laboratoriale, assistita, e-learning (pending)*  Lingua  *Inglese*  Costo  *€ 3000*  Scadenza rate (eventuale)  *02/12/2016 – unic a soluzione*  Scadenza bando/avviso  *14/11/2016*  Inizio e fine immatricolazione/iscrizione (7)  Periodo di svolgimento  *Dicembre 2017 – Novembre 2018*  Sito del Corso  <http://masterds.unipg.it>  Eventuali borse  *Non sono previste.*  Eventuali Atenei/Enti in collaborazione  *Engineering SpA*  *IBM Italia SpA*  Eventuale residenza (8) | **Caratteristiche**  Obiettivi formativi e finalità  *II Master di II livello in Data Science si propone di formare una figura professionale strategica e altamente ricercata, esperta nella definizione di*  *strategie di business nei settori suddetti e facente uso di competenze nelle seguenti aree:*   * *Ingegneria* * *Informatica* * *Matematica e Statistica* * *Economia e Gestione Aziendale* * *Comunicazione e Marketing*   *Il Data Scientist individua e accede alle fonti di dati in grado di sostenere sviluppare un determinato processo aziendale; sceglie metodi e modelli più*  *idonei ed efficaci per guidare le scelte strategiche aziendali, sviluppare linee di evoluzione e piani operativi; astrae le informazioni reperite e, tramite queste, genera indicazioni e programmi di sviluppo dell'azione. Presenta queste indicazioni nella forma più idonea a supportare le decisioni tattiche e strategiche del management, prestando particolare attenzione alle problematiche connesse alla sintesi e alla rappresentazione e visualizzazione efficace delle informazioni. Completano il profilo capacità relazionali e Organizzative, incluse comunicazione, Leadership, Teamworking e team management.*  Sbocchi (profilo) professionali  *La descrizione del profilo professionale di uscita dal Master è basata sull'estensione del profilo definito da IWA Italy Chapter nell'ambito dell'aggiornamento dello European Competence Framework per i profili web. In particolare il Data Scientist è definita come la figura professionale a cui fanno capo le attività di raccolta, analisi, elaborazione, interpretazione,*  *diffusione e visualizzazione dei dati quantitativi o quantificabili dell'organizzazione a fini analitici, predittivi o strategici.*  Numero partecipanti  *Minimo: 10*  *Massimo: 30*  Crediti formativi  *65* |
| **Requisiti d'ammissione**  Titoli d’accesso  *Per i laureati delle classi di laurea magistrale dell'area* ***dell'Ingegneria Industriale e dell'Informazione , in Ingegneria Informatica, delle aree di Matematica, Fisica, e Scienze Statistiche*** *l’iscrizione è automatica. Per i possessori di* ***lauree appartenenti ad altre classi****, il Consiglio Direttivo, mediante un colloquio di valutazione e di orientamento, dovrà accertare l’idoneità della profilo del candidato e stabilire l’ammissibilità dello stesso al master.*  Criteri di selezione  *Informatica di Base e Programmazione,*  *Sistemi Operativi Windows e Linux,*  *Calcolo delle probabilità,*  *Competenze specialistiche individuali*  Data di selezione  *L'eventuale colloquio si svolgerà in data 21.11.2016.* | **Didattica**  Sede di svolgimento delle attività Programmazione didattica degli insegnamenti con elenco dei docenti e n. CFU  Frequenza ( % obbligatorietà)  Stage (durata e n. CFU)  Prova finale (tipologia e n. CFU) |
| **Contatti**  Nome e Cognome  *Gianluca Reali*  Indirizzo postale  *Via G. Duranti 93, 06125 Perugia.*  Telefono  *075 5853651*  Indirizzo mail  gianluca.reali@unipg.it  Ufficio Amministrativo di riferimento  *Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Ingegneria*  Tel., ubicazione, orari  *075 5853653, Via G. Duranti 93, 06125 Perugia, orario lavorativo del personale amministrativo dell’Università degli Studi di Perugia.* |  |

Note:

1. Titolo e certificazione rilasciata (applicabile solo per i master), per tutti gli altri corsi è “Certificazione rilasciata”
2. Bando (applicabile solo per i master) per tutti gli altri corsi è “Avviso”
3. Anno Accademico (applicabile solo per i master)
4. Area disciplinare secondo aree disciplinari CUN (applicabile solo per i master)
5. Direttore (applicabile solo per i master) per tutti gli altri corsi è “Coordinatore”
6. Si riferisce alle modalità di erogazione della didattica: frontale, laboratoriale, assistita, e-learning
7. Inizio e fine immatricolazione (applicabile solo per i master) per tutti gli altri corsi “Inizio e fine iscrizione”
8. Eventuale residenza (applicabile solo per summer/winter school)