# **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. CFUFrequenza ( % 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 mailgianluca.reali@unipg.itUfficio 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)