



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI PERUGIA

## Università degli Studi di Perugia

### Il Rettore

Oggetto:

**D.R. n.  
2101**

Riapertura termini  
Bando Master  
II livello in "Data  
Science" -  
Dipartimento di  
Ingegneria - A.A.  
2016/17

Vista la legge 19 novembre 1990, n. 341;

Visto il D.M. 22 settembre 2004, n. 270 recante "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei approvato con D.M. del Ministero dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509";

Vista la legge 30 dicembre 2010, n. 240 "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario";

Visto l'art. 46, comma 2, dello Statuto dell'Università degli Studi di Perugia, emanato con D.R. n. 889 del 28 maggio 2012 e pubblicato in G.U. il 21 giugno 2012;

Visto il "Regolamento in materia di corsi per master universitario e corsi di perfezionamento" dell'Università degli Studi di Perugia, emanato con D.R. 66 del 26 gennaio 2015;

Preso atto della delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria del 19 maggio e il Decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria n. 43 del 27 giugno 2016 con cui è stata approvata la proposta di istituzione e attivazione del Master di II livello in "Data Science" a.a. 2016/2017;

Considerato che nel progetto di corso allegato alla suddetta delibera sono stati individuati i membri del collegio dei docenti del master in oggetto, ai sensi di quanto previsto dall'art.8, comma 2 del "Regolamento in materia di corsi per master universitario e corsi di perfezionamento";

Considerato che il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 19 luglio 2016 ha approvato la proposta di istituzione e attivazione del master suddetto, previo parere favorevole del Senato Accademico e del Nucleo di Valutazione resi rispettivamente in data 19 luglio 2016 e in data 7 luglio 2016;

Visto il D.R. n. 1192 del 29.7.2016 con cui è stato istituito ed attivato il Master di II livello in "Data Science" proposto dal Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia - A.A. 2016/2017, secondo quanto previsto dal Progetto di corso e dal Regolamento didattico, allegati al citato

1

Ripartizione

Palazzo Murena  
Piazza dell'Università 1  
06126 Perugia

Area: Procedure Selettive e  
Personale Docente  
Ufficio Concorsi

Tel: + 39 075 585 2368 - 2213  
Fax: + 39 075 585 5168

E-mail: [ufficioconcorsi@unipg.it](mailto:ufficioconcorsi@unipg.it)



D.R. 1192/2016 e sono stati individuati i membri del collegio dei docenti del master in oggetto;

Visto il D.R. n. 1459 del 3.10.2016, pubblicato all'Albo on-line dell'Ateneo in data 4.10.2016, con cui sono stati aperti i termini per la presentazione delle domande di ammissione al **Master di II° Livello in "Data Science"**, anno accademico 2016-2017 - **Dipartimento di Ingegneria** dell'Università degli Studi di Perugia;

Visto il D.R. n. 1793 del 18.11.2016, pubblicato all'Albo on-line dell'Ateneo in data 18.11.2016, con cui sono stati riaperti i termini per la presentazione delle domande di ammissione al Master in questione;

Tenuto conto di quanto previsto all'art. 1 del citato D.R. 1793/2016, il Referente del Master, con propria nota trasmessa via mail in data 20.12.2016, ha richiesto una riapertura dei termini per la presentazione delle domande di partecipazione al Master fino al 11.1.2017;

Considerato l'interesse dell'Ateneo all'attivazione del Master, viste le finalità di alta formazione del medesimo;

Ritenuto opportuno per i motivi di cui sopra, procedere alla riapertura dei termini per la presentazione delle domande di ammissione al citato Master;

## DECRETA

### Art.1

#### ***Numero dei partecipanti/Riapertura termini***

Sono riaperti i termini per la presentazione delle domande di ammissione al **Master di II° Livello in "Data Science"**, anno accademico 2016-2017 - **Dipartimento di Ingegneria** dell'Università degli Studi di Perugia.

**Sono fatte salve le domande già pervenute entro il termine di scadenza fissato dai precedenti avvisi (14.11.2016 e 19.12.2016).**

Il Master in questione di durata annuale, si articola in 65 CFU e si propone di fornire competenze specifiche ai laureati nelle discipline dell'Ingegneria, dell'Informatica, della Matematica e della Fisica, Economia e Statistica.

La figura del Data Scientist è una professionalità emergente nel panorama lavorativo Europeo ed internazionale e diverse aziende stanno definendo il profilo del Data Scientist sulla base delle effettive esigenze delle specificità del proprio dominio di Business.

Le conoscenze e le capacità teorico-pratiche, che saranno acquisite al termine del corso, prevedono l'approfondimento in settori di business strategici, quali:

Finance  
Energy & Utilities  
Telco  
Social & Media



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI PERUGIA

## Industry/Manufacturing Services

Il 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

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.

Il Data Scientist identifica, raccoglie, prepara, valida, analizza, interpreta dati inerenti a diverse attività dell'organizzazione per estrarne informazione (di sintesi o derivata dall'analisi), anche tramite lo sviluppo di modelli predittivi per generare sistemi organizzati di conoscenza avanzati.

Grazie alla conoscenza approfondita del business e/o missione dell'organizzazione individua e accede alle fonti di dati in grado di sostenere e 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. Esprime creatività, flessibilità nell'organizzazione del tempo e delle attività, propensione al Problem solving alla Creazione di Valore ed il Business sense.

**Il corso è aperto ad un numero massimo di 30 partecipanti.  
Il numero minimo di partecipanti è pari a 10.**

**Il Master prevede anche la presenza di uditori nella percentuale massima del 20% dei partecipanti.** Agli uditori sarà rilasciato solo un attestato di partecipazione.

Il mancato raggiungimento della quota minima di finanziamento di Euro. 40.000,00 entro il termine di apertura del bando per le iscrizioni, comporterà l'aumento del numero minimo dei partecipanti fino al raggiungimento della quota minima necessaria per la copertura dei costi di funzionamento del Master.

### **Art. 2 Requisiti di accesso**

3

Ripartizione

Palazzo Murena  
Piazza dell'Università 1  
06123 Perugia

Area: Procedure Selettive e  
Personale Docente

Ufficio: concorsi

Tel: + 39 075 585 2368 - 2213

Fax: + 39 075 585 5168

E-mail: [ufficio.concorsi@unipg.it](mailto:ufficio.concorsi@unipg.it)

Ai sensi del Regolamento didattico del Master, l'accesso al Master è aperto a tutti i possessori di titolo di Laurea Magistrale o equipollente. Per i laureati delle classi di laurea magistrale dell'area dell'Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Classi da LM-20 a LM-22 e da LM-25 a LM-34), in Informatica (LM-18), delle aree di Matematica (LM-40), Fisica (LM-17), e Scienze Statistiche (LM-83) l'iscrizione è automatica, entro i limiti del numero massimo dei partecipanti. Per i possessori di lauree appartenenti ad altre classi, il Consiglio Direttivo, mediante un colloquio di valutazione e di orientamento, dovrà accertare l'idoneità del profilo culturale del candidato e stabilire l'ammissibilità del candidato al master.

**In caso di possesso di titolo di studio conseguito all'estero** i candidati dovranno presentare la domanda di partecipazione al Master unitamente ad una copia del titolo di studio posseduto, corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana e munito di legalizzazione e di dichiarazione di valore in loco a cura della Rappresentanza italiana competente per territorio nel Paese al cui ordinamento appartiene l'istituzione che ha rilasciato il titolo, direttamente a questo Ateneo.

Gli interessati, possono rivolgersi a traduttori locali e far confermare la traduzione dalla rappresentanza italiana competente per territorio. Se in Italia, possono rivolgersi al Tribunale di zona ovvero a traduttori ufficiali.

### **Art.3 Domanda di ammissione**

La domanda di ammissione alla selezione, **a pena di esclusione**, dovrà essere redatta su modulo **(da rendere legale mediante apposizione di marca da bollo da Euro 16,00)**, in forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione/atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, utilizzando il modello "A", allegato al presente avviso, e **corredata di tutta la relativa documentazione**, dovrà essere indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Perugia - P.zza Università, 1 - 06123 Perugia e dovrà **pervenire, a pena di esclusione, entro il termine perentorio del 11.1.2017.**

Sono ammesse le seguenti modalità di trasmissione della domanda e della relativa documentazione:

- consegna diretta presso il front-office della Portineria della Sede Centrale (Palazzo Murena) - P.zza Università, 1 - Perugia - nei giorni ed orari di apertura della stessa;
- spedizione mediante il servizio postale all'indirizzo sopraindicato;
- trasmissione, mediante posta elettronica certificata, all'indirizzo PEC [protocollo@cert.unipg.it](mailto:protocollo@cert.unipg.it), della domanda - corredata di copia di documento di identità - debitamente compilata, sottoscritta con firma autografa e scannerizzata in formato PDF, ovvero sottoscritta con firma digitale, nonché della documentazione da allegare, scannerizzata in formato PDF; non sarà ritenuta valida la documentazione trasmessa da un indirizzo di posta elettronica non certificata, ovvero trasmessa ad altro indirizzo di posta elettronica dell'Ateneo; non sarà altresì ritenuta valida la documentazione trasmessa in formato diverso dal formato PDF; l'oggetto della mail dovrà riportare il cognome e nome del candidato e il numero del bando (D.R. n .....); - (N.B. al fine di scongiurare problemi di trasmissione si raccomanda quanto segue: la domanda dovrà essere inoltrata mediante un unico invio, l'eventuale scansione



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI PERUGIA

in PDF dovrà essere effettuata in bianco e nero e con bassa risoluzione, il peso complessivo della mail inviata non dovrà superare 20 MB e comunque si raccomanda la consultazione delle istruzioni operative pubblicate al seguente indirizzo <http://www.unipg.it/il-portale/servizi-on-line/posta-elettronica-certificata-pec>);

- trasmissione a mezzo fax ai seguenti numeri: 075/5852067 – 075/5852267.

**-Soltanto per i candidati che al momento della presentazione della domanda dimorino all'estero:** trasmissione via e-mail all'indirizzo [ufficio.protocollo@unipg.it](mailto:ufficio.protocollo@unipg.it) con le stesse modalità della trasmissione a mezzo PEC sopra indicate; tutta la documentazione trasmessa via e-mail dovrà essere eventualmente prodotta in originale in sede di immatricolazione al Master in questione.

**Ai fini del rispetto del termine perentorio sopra indicato per la presentazione della domanda di partecipazione, farà fede solo il timbro di arrivo del Protocollo dell'Ateneo.** Pertanto saranno **irricevibili** le istanze che perverranno oltre tale termine, ancorché spedite entro il termine prima indicato.

Nella domanda, redatta utilizzando il modello – Allegato "A" -, dovranno essere dal candidato dichiarate:

- le generalità anagrafiche ed il recapito;
- il possesso del titolo di studio richiesto per l'ammissione al Master, ai sensi dell'art. 2 del presente avviso;
- la propria cittadinanza;
- di possedere il godimento dei diritti civili e politici;
- di acconsentire, nel caso in cui all'Amministrazione pervenga motivata richiesta di accesso agli atti relativa alla procedura ed il candidato rivesta la qualifica di controinteressato, all'invio per via telematica all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda, ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 184/2006, di copia della comunicazione con la quale si notifica la richiesta di accesso e la possibilità di presentare motivata opposizione a detta richiesta, anche per via telematica, entro dieci giorni dal ricevimento della comunicazione stessa;
- di accettare tutte le previsioni contenute nel bando;
- solo per i portatori di handicap: I candidati che siano stati riconosciuti con disabilità ai sensi della Legge n. 104/1992 e successive modificazioni ed integrazioni, che in relazione alla propria disabilità necessitino di specifici supporti durante lo svolgimento della prova e i candidati affetti da Disturbi Specifici di Apprendimento ai sensi della Legge n. 170/2010, dovranno allegare alla domanda, entro la data di scadenza per la presentazione della domanda stessa, a pena di decadenza dai benefici richiesti, esplicita istanza scritta nella quale risulti la tipologia di deficit/disturbo e l'ausilio necessario per lo svolgimento della prova, allegando, in originale o copia autenticata, idonea documentazione che attesti il riconoscimento della disabilità da parte delle Autorità preposte. Ai candidati con Disturbi Specifici di Apprendimento, certificati, è concesso un tempo aggiuntivo pari al trenta per cento in più rispetto a quello definito per le prove di ammissione degli altri candidati.

**A pena di esclusione**, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta con firma autografa in presenza del dipendente addetto, ovvero sottoscritta e presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore. Non è necessaria l'autenticazione della firma.

5

Ripartizione

Palazzo Murena  
Piazza dell'Università 1  
06123 Perugia

Area: Procedure Selettive e  
Personale Docente

Tel: + 39 075 585 2368 – 2213  
Fax: + 39 075 585 5168

Il sito concorsi [www.unipg.it](http://www.unipg.it) e-mail [ufficioconcorsi@unipg.it](mailto:ufficioconcorsi@unipg.it)



Qualora il documento di identità non sia in corso di validità, il candidato dovrà, ai sensi dell'art. 45 del D.P.R. 445/2000, dichiarare in calce alla fotocopia dello stesso che i dati ivi contenuti non hanno subito variazioni dalla data del rilascio.

**A pena di esclusione**, i candidati, per l'ammissione al corso, dovranno effettuare un versamento di **Euro 60,00** tramite bonifico bancario intestato a Università degli Studi di Perugia presso UniCredit S.p.A. - IBAN IT 70 J 02008 03043 000029407189 - BIC SWIFT: UNCRITM1J11 - causale: spese generali per ammissione al Master di II livello in **"Data Science"**.

**I candidati stranieri**, quale assolvimento dell'imposta di bollo da applicare nella domanda di partecipazione, dovranno effettuare un versamento di **Euro 16,00** tramite bonifico bancario intestato a Università degli Studi di Perugia presso UniCredit - IBAN IT 70 J 02008 03043 000029407189 - BIC SWIFT: UNCRITM1J11. Nella causale dovrà essere specificato: **importo equivalente ad una marca da bollo** per ammissione al Master di II livello in **"Data Science"**.

**In nessun caso si procederà al rimborso del sopra citato contributo.**

La ricevuta di tale versamento deve essere allegata alla domanda della selezione.

Alla domanda dovrà essere allegato:

- a) **fotocopia di un documento di identità valido;**
- b) **ricevuta del bollettino del versamento di Euro 60,00, nonché eventuale ricevuta del versamento di Euro 16,00, quale assolvimento dell'imposta di bollo da applicare nella domanda di partecipazione effettuato da candidati stranieri;**
- c) **curriculum vitae**, redatto utilizzando l'allegato modello "B", nel quale risultino dettagliatamente dichiarati i titoli posseduti di cui al successivo art. 4 che saranno oggetto di valutazione in caso di eventuale selezione.

**(N.B.)** Ai fini della corretta redazione della domanda e della corretta produzione della documentazione richiesta per l'ammissione al presente concorso e per la valutazione dei titoli, si precisa che le dichiarazioni sostitutive di certificazione ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 (con cui possono essere dichiarati stati, qualità personali e fatti tassativamente elencati nell'art. 46 citato) e le dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000 (con cui possono essere dichiarati stati, qualità personali, fatti che siano a diretta conoscenza del dichiarante, e con cui può essere dichiarato che la fotocopia di un atto, di un documento, di una pubblicazione, di un titolo di studio, di un titolo di servizio è conforme all'originale) possono essere validamente rese, ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 445/2000, dai cittadini italiani e dai cittadini dell'Unione Europea; i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea regolarmente soggiornanti in Italia possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, salvo che le leggi o i regolamenti concernenti l'immigrazione e la condizione dello straniero non dispongano diversamente, e salvo che l'utilizzabilità delle dichiarazioni sostitutive suddette sia consentita da convenzioni internazionali tra l'Italia ed il Paese di provenienza, nei limiti di tali previsioni.

#### **Art. 4 Selezione**



In caso di superamento del numero massimo degli iscritti l'accesso è subordinato, oltre alla verifica del possesso dei requisiti curriculari, anche al superamento di una prova di selezione consistente in un colloquio individuale.

Il colloquio verterà su:

- Informatica di Base e Programmazione,
- Sistemi Operativi Windows e Linux,
- Calcolo delle probabilità,
- Competenze specialistiche individuali

**L'eventuale colloquio si svolgerà in data 19.1.2017**, con inizio alle ore 9:00 presso un'aula del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia, Via Duranti, 93 - Perugia.

Per essere ammessi a sostenere il colloquio di cui al presente articolo, i candidati dovranno essere muniti di uno dei seguenti documenti di riconoscimento:

carta di identità, passaporto, patente di guida, patente nautica, libretto di pensione, patentino di abilitazione alla conduzione di impianti termici, porto d'armi, tessere di riconoscimento, purché munite di fotografia e di timbro o di altra segnatura equivalente, rilasciate da un'amministrazione dello Stato.

I predetti documenti non devono essere scaduti per decorso del termine di validità previsto per ciascuno di essi.

Qualora l'interessato sia in possesso di un documento di identità o di riconoscimento non in corso di validità, gli stati, le qualità personali e i fatti in esso contenuti possono essere comprovati mediante esibizione dello stesso, purché l'interessato dichiari, in calce alla fotocopia del documento, che i dati contenuti nel documento non hanno subito variazioni dalla data del rilascio.

#### **Art. 5 Comunicazioni**

**In data 17.1.2017** sarà pubblicato all'Albo on-line dell'Ateneo (reso noto anche sul sito web dell'Ateneo all'indirizzo [www.unipg.it](http://www.unipg.it) alle voci: concorsi - accesso corsi numero programmato - Master), **un Avviso con cui saranno resi noti:**

1. la comunicazione dell'avvenuto raggiungimento del numero minimo di domande di ammissione, pari a 10, ed elenco degli ammessi al Master;
2. l'elenco dei candidati ammessi alla eventuale selezione (qualora il numero dei partecipanti sia superiore a 30);
3. la conferma o la variazione del diario della eventuale colloquio;
4. l'elenco dei candidati esclusi dalla selezione per mancato possesso dei requisiti o per mancato rispetto dei termini e delle modalità di presentazione della domanda di partecipazione. Dalla data di pubblicazione all'Albo on-line dell'Ateneo di tale avviso, decorrerà il termine per eventuali impugnative (nel termine di 60 giorni al Giudice amministrativo e nel termine di 120 giorni al Presidente della Repubblica);
5. la Commissione giudicatrice della eventuale selezione;
6. **l'eventuale rinvio** della pubblicazione all'Albo on-line dell'Ateneo delle comunicazioni di cui sopra ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente procedura.

**In data 24.1.2017** sarà pubblicato all'Albo on-line dell'Ateneo (reso noto anche sul sito web dell'Ateneo all'indirizzo [www.unipg.it](http://www.unipg.it) alle voci: concorsi - accesso corsi numero programmato - Master), un Avviso con cui sarà reso noto l'esito finale della eventuale selezione (la quale verrà effettuata qualora il numero dei partecipanti sia superiore a 30) o rinvio dell'avviso stesso.

Dalla data di pubblicazione all'Albo on-line dell'Ateneo degli avvisi di cui al presente articolo decorrerà il termine per eventuali impugnative (nel termine di 60 giorni al Giudice amministrativo e nel termine di 120 giorni al Presidente della Repubblica).

#### **Art. 6 Immatricolazione**

**La tassa di immatricolazione al Master è fissata in € 3.000,00 (tremila).**

**La quota di iscrizione per gli uditori è pari a € 500,00 (cinquecento).**

Gli ammessi al Master dovranno far pervenire il **modulo di immatricolazione**, da rendere legale mediante apposizione di marca da bollo da 16,00 euro, entro e non oltre **le ore 13.00 del giorno 1.2.2017, pena la decadenza dal diritto di iscrizione**, mediante consegna diretta all'Ufficio gestione corsi di formazione post laurea ed esami di stato - Via della Pallotta, 61, 06126 Perugia o mediante spedizione tramite raccomandata A/R indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Perugia - Piazza dell'Università, 1 - 06123 Perugia (farà fede solo il timbro di arrivo del Protocollo di Ateneo), o mediante fax ai numeri 075/5852067 o 075/5852267, corredato dei seguenti documenti:

- **Per gli iscritti:** copia del versamento di iscrizione **di € 3.000,00** da effettuare su bonifico bancario intestato a Università degli Studi di Perugia presso UniCredit S.p.A. - IBAN IT 70 J 02008 03043 000029407189 - BIC SWIFT: UNCRITM1J11 - (specificare la causale) nonché fotocopia di un documento di identità valido.
- **Per gli uditori:** copia del versamento della quota di iscrizione **di € 500,00** da effettuare su bonifico bancario intestato a Università degli Studi di Perugia presso UniCredit S.p.A. - IBAN IT 70 J 02008 03043 000029407189 - BIC SWIFT: UNCRITM1J11 - (specificare la causale) nonché fotocopia di un documento di identità valido.

**La documentazione relativa all'immatricolazione inviata a mezzo fax, dovrà successivamente pervenire in originale.**

#### **Art. 7 Attività formative/crediti corrispondenti/frequenza**

La durata del Corso per il conseguimento del titolo di Master è di 1625 ore, così ripartite: 380 ore di attività didattica, di cui 308 ore di lezione frontale, comprendenti 42 ore di seminari, che potranno eventualmente essere erogate/replicate anche in FAD per andare incontro alle esigenze di studenti fuori sede o lavoratori, e ulteriori 72 ore di lezioni laboratoriali, 870 di lavoro individuale, 225 ore per stage aziendale e 150 ore per l'elaborato e l'esame finale.





Al raggiungimento degli obiettivi e alla maturazione delle conoscenze e capacità operative e relazionali, corrisponde il conseguimento di **65 crediti formativi universitari**.

In particolare, la ripartizione fra i crediti formativi è la seguente: 50 crediti formativi per attività didattica frontale, assistita/laboratoriale e studio individuale; 9 crediti formativi lo stage aziendale e 6 crediti per la prova finale. Le attività formative del corso di Master sono articolate in moduli, come da programma.

Non è previsto il riconoscimento di crediti per esami già sostenuti nei corsi di studio precedenti seguiti dagli iscritti.

Al termine del corso, i candidati in regola con gli adempimenti formali e sostanziali dovranno sostenere, di fronte ad una Commissione composta dai docenti del Master e scelta dal Collegio dei docenti, una prova finale così articolata: illustrazione e discussione di un project work formativo professionalizzante svolto presso un'azienda o ente convenzionato; illustrazione dell'impatto atteso nelle strategie di business e dei risultati conseguibili; discussione sui contenuti metodologici e sulle possibili alternative tecnologiche e di business intelligence.

A coloro i quali supereranno l'esame finale sarà rilasciato il titolo di diploma universitario di Master di secondo livello in DATA SCIENCE firmato dal Rettore dell'Università degli Studi di Perugia, e saranno attribuiti 65 CFU. I 9 crediti formativi relativi agli stage e i 6 crediti per la preparazione della tesi di Master e della prova finale potranno essere acquisiti, oltre che presso l'Università degli Studi di Perugia e le sedi consociate, anche presso altre Sedi Convenzionate.

La frequenza di almeno il 75% delle attività d'aula, di laboratorio e di stage è obbligatoria ed il conseguimento dei crediti è subordinato alla verifica delle competenze acquisite oltre che delle frequenze. Le ore di assenza non sono cumulabili in un unico modulo. Coloro che non siano in regola con le frequenze o che non abbiano sostenuto la prova finale entro la data fissata dal Collegio dei docenti sono considerati decaduti.

#### **Art. 8** **Trattamento dei dati personali**

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 30.6.2003, n. 196, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Università degli Studi di Perugia, per le finalità di gestione della selezione e saranno trattati presso una banca dati automatizzata anche successivamente all'eventuale iscrizione al master universitario, per finalità inerenti e conseguenti alla gestione del rapporto medesimo.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, **pena l'esclusione** dalla selezione.

Ai candidati sono riconosciuti i diritti di cui all'art. 7 del citato D.L.vo n. 196/2003, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'aggiornamento e la cancellazione, se incompleti, erronei o raccolti in violazione della legge, nonché di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi, rivolgendo le richieste all'Università degli Studi di Perugia.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI PERUGIA

### Art. 9 Norma di rinvio

Per quanto non previsto nel presente bando si fa riferimento al Regolamento dei Corsi per Master Universitario dell'Università degli Studi di Perugia, al Regolamento Didattico d'Ateneo ed al Regolamento procedure, termini e tasse dell'Ateneo nonché al Regolamento Didattico del Master di II° livello in "Data Science".

#### Per informazioni in ordine alla selezione:

Ufficio Concorsi tel. 075/5852368-5852213 - email:  
ufficio.concorsi@unipg.it

#### Per informazioni in ordine all'immatricolazione:

Ufficio gestione corsi di formazione post laurea ed esami di stato:  
Dott.ssa Flavia Graziani - tel. 075/5856701 - e-mail:  
ufficio.corsipostlauream@unipg.it.

#### Per informazioni in ordine al master:

Prof. Gianluca Reali - tel. 075/5853651 - e-mail: gianluca.reali@unipg.it.

Il responsabile del procedimento amministrativo è la Sig.ra Antonella Bellavita  
e-mail: ufficio.concorsi@unipg.it - tel. 075/5852368 - 2213.

### Art. 10 Pubblicazione

Il presente bando sarà reso pubblico mediante pubblicazione all'Albo on-line dell'Ateneo.

Il bando e la relativa modulistica sono consultabili e scaricabili all'indirizzo Internet dell'Ateneo: [www.unipg.it](http://www.unipg.it) alle voci: concorsi - accesso corsi numero programmato - Master.  
Perugia, 2 DIC. 2016

Il Rettore  
Prof. Franco MORICONI

Il Rettore Generale.....  
Il Dirigente.....  
Il Resp. dell'Area.....  
Il Resp. dell'Ufficio.....  
Il Resp. del procedimento:  
Antonella Bellavita.....

Trasmesso per la firma il:  
.....

Per copie conforme all'originale  
DIRETTORE GENERALE  
Ufficio di Segreteria Organizzativa

Attn: Magnifico Rettore  
 dell'Università degli Studi di  
 P.zza Università, 1  
 06123 PERUGIA

**Please apply a €16,00 revenue stamp**

I, the undersigned, hereby ask to be admitted to participate in the **2<sup>nd</sup>-Level Master in: "Data Science"**, Academic Year 2016-2017 - **Department of Engineering** of the Università degli Studi di Perugia, **as:**

(footnote <sup>1</sup> )
--------------------------

To this end and in accordance with articles 46 e 47 of D.P.R. 445/2000 I hereby declare, under my own responsibility, the following:

LAST NAME	
FIRST NAME	
FISCAL CODE	
DATE OF BIRTH	MALE <input type="checkbox"/> FEMALE <input type="checkbox"/>
PLACE OF BIRTH	PROV./DISTRICT
RESIDENT IN	PROV./DISTRICT
STREET ADDRESS	ZIP/POSTAL CODE
Contact address chosen for the purposes of this Call for Applications:	
CITY	PROV./DISTRICT
STREET ADDRESS	ZIP/POSTAL CODE
TELEPHONE _____ CELL PHONE: _____	
E-MAIL: _____	

<sup>1</sup> Candidates must specify if they wish to participate as ENROLLED STUDENTS or AUDITORS

That I have been awarded the following Degree:

**UNIVERSITY DIPLOMA**, awarded in accordance with the regulations in place before the Ministerial Decree 3.11.1999, no. 509 in: \_\_\_\_\_  
Awarded by the Faculty/Department of \_\_\_\_\_  
On (specify date of awarding) \_\_\_\_\_ at (institution) \_\_\_\_\_  
with a final grade of: \_\_\_\_\_

Or

**SPECIALIZATION/MASTER'S DEGREE (LAUREA SPECIALISTICA)**, in accordance with D.M. 3.11.1999, n. 509 and following modifications and integrations in \_\_\_\_\_, included in the 2nd-Level Degree Class (LM/LS) no. \_\_\_\_\_  
"Class of Specialization/Master's Degree in \_\_\_\_\_"  
Awarded by the Faculty/Department of \_\_\_\_\_  
On (specify date of conferment) \_\_\_\_\_ at (institution) \_\_\_\_\_  
with a final grade of: \_\_\_\_\_

(footnote<sup>2</sup>)

That I am an Italian citizen

Or

That I meet the definition of Italian not belonging to the Republic

Or

That I am a citizen of \_\_\_\_\_

and that I enjoy, in the aforementioned country, full political and civil rights

(footnote<sup>3</sup>)

<sup>2</sup> Mark the box  to indicate possession of the requisite as per art. 2 of the Call for Applications, and fill in the spaces with the required data, specifying all the relevant details (typology of the Degree, date and place of awarding, Administration/Institution that has awarded the Decree, final grade; please see the Call for Applications specifying the modalities of presentation of the academic Degree, if conferred abroad).

<sup>3</sup> Mark the box  pertaining to your situation, fill in the blanks and mark the other boxes with the required information, where necessary to complete the statement related to your citizenship

that I do not have an officially certified disability

OR

for disabled applicants: I hereby declare that I have a disability and thus require the following:

- in accordance with articles 16 and 20 of Law no.104/1992, as modified by Law no.17/1999, special assistance/aid to carry out the tests; as follows: \_\_\_\_\_

- in accordance with Law no.170/2010 with reference to specific learning disabilities, to be granted the following extra time to take the test \_\_\_\_\_

(footnote<sup>4</sup>)

To authorize, should the Administration receive a motivated request to access official documents relating to the procedure and the candidate is the person against whom the request is made, the digital transmission, via email to the email address specified in the application, in accordance with art. 3 of the D.P.R. 184/2006, of the copy of the request to access the pertinent information with the possibility to challenge, with a rightful motivation, this request, also via digital transmission, within ten days after receiving the request.

(footnote<sup>5</sup>)

To accept all terms and conditions in this Call

(footnote<sup>6</sup>)

To be aware of the prohibition provided for in art. 142 of R.D. 31/08/1933, no. 1592 as well as in art. 22 paragraph 2 of the Didactic Regulations of this University, that expressly forbids enrolling in more than one study course awarding an academic title, with the only exception being courses awarding a double/multiple degree.

To be aware that this University Administration assumes no responsibility and shall not be liable in case contact is not possible between the parties (whether for the impossibility to reach the candidate, wrong address or failure on the candidate's part to timely inform this university of any changes in his/her address or contact information). Furthermore, this Administration shall not be liable neither in case communications are impeded due to postal, telegraphic or technical hurdles, nor that are caused by a third party, a fortuitous occurrence or circumstances beyond one's control (Force majeure).

<sup>4</sup> Fill in these fields only if the disability/specific learning disability requiring the assistance/extra time is formally attested by a medical certification; see art.3 of the Call for applications for details on how to present the pertinent mandatory medical certification.

<sup>5</sup> Mark the box

<sup>6</sup> Mark the box  if you accept all terms and conditions included in the present Call

To be aware of my duty to immediately communicate any changes in my residence or in the address that I have indicated as the contact address for all communications regarding this selection.

That I am aware that failing to comply with even one of the terms and modalities of this Call for application will entail automatic exclusion from the selection.

That I am aware of the penal sanctions in which I, the undersigned, would incur in case of false declarations or those that contain data that no longer correspond to the truth, in accordance with article 76 of the D.P.R. 28.12.2000, no. 445 and with article 75 of the D.P.R. 28.12.2000, no. 445 regarding the relinquishment/loss of any benefits in case this Administration were to find proof of false content in the candidate's declarations.

I, the undersigned, according to the D.Lgs. 196/2003 (Code of Regulations on the Protection and Processing of Personal Data) declare that I am aware that my data will be used by the University for institutional purposes and in compliance with the principle of pertinence.

I, the undersigned candidate, hereby attach the following documents to this application:

- Receipt of payment of € 60,00, as well as
- Receipt of payment of €16,00 (if applicable, in order to fulfil the obligation to apply a Revenue stamp in the application made by foreign applicants);
- A photocopy of a currently valid document and, optionally, of the fiscal code
- Curriculum vitae (Resume), dated and signed, filled out using Annex "B"
- If applicable, suitable Medical Certificate attesting the disability (in accordance with the provisions provided for in the Call for Applications)

(footnote<sup>7</sup>)

Place and date.....

\_\_\_\_\_  
**Signature** (footnote<sup>8</sup>)

<sup>7</sup> Mark the boxes to indicate that the correspondent documentation, as required by the Call for Applications, has been attached to the application; please note that the photocopy of a currently valid identification document is required **on penalty of exclusion**.

<sup>8</sup> The full and legible signature is to be placed in accordance with art. 3 of the Call for Applications, and it is mandatory on penalty of exclusion.

**(This part is to be filled out in case the application form, along with the pertinent documentation, is handed in directly to the Archives and Protocol Office - "Ufficio Archivio e Protocollo" of this University)**

---

I hereby confirm that on today's date Mr/Ms \_\_\_\_\_  
handed in their application to participate in the public selection for the admission to the 2<sup>nd</sup>  
- Level Master in "Data Science", Academic Year **2016/2017** – **Department of  
Engineering of the University of Perugia.**

Perugia,

Stamp of the Protocol Office  
and initials of the official who has received the  
application

### CURRICULUM VITAE (RESUME)

I, the undersigned,

\_\_\_\_\_  
declare, under my own responsibility, that I possess the following qualifications, in accordance with art. 4 of the Call for Applications: *(footnote<sup>1</sup>)*

1).....  
.....

2).....  
.....

3).....

Etc.  
.....

**I, the undersigned, also declare** *(footnote<sup>2</sup>)*  
.....  
.....

**I, the undersigned, finally declare that what is stated in this Curriculum is based on factual content and is true.**

I, the undersigned, declare to be aware of the penal sanctions in which I would incur should the declarations prove to be untrue, mendacious or contain false data, in accordance with article 76 of the D.P.R. 28.12.2000 no. 445 as well as to be aware of the contents of article 75 of D.P.R. 28.12.2000 no.445, regarding the relinquishment/loss of any benefits if the Administration were to find proof of mendacious and false contents in the above-mentioned declaration.

I, the undersigned, according to the D.Lgs. 196/2003 (Code of Regulations on the Protection and Processing of Personal Data) declare that I am aware that the University will use my data for institutional purposes and in compliance with the principle of pertinence.

**I hereby attach a copy of a currently valid ID document.**  
**(Footnote<sup>3</sup>).**

.....  
(Place and date)

The declarer .....  
(Footnote<sup>4</sup>)

<sup>1</sup> Specify and detail every element that can potentially help in evaluating the listed qualification.

<sup>2</sup> **To be filled out if the candidate wishes to declare other qualifications, professional experiences and abilities.**

<sup>3</sup> Please note that the photocopy of a currently valid identification document is required to avoid nullity of the declaration.

<sup>4</sup> The full and legible signature is mandatory on penalty of nullity of the declaration.