



# Master universitario di II livello in "WEB INTELLIGENCE e DATA SCIENCE" a.a. 2015/2016

## MANIFESTO DEGLI STUDI

### Art. 1 - Attivazione e scopo del Master

- 1 È attivato per l'a.a. 2015/2016 presso l'Università degli Studi di Udine il Master universitario di II livello in "WEB INTELLIGENCE e DATA SCIENCE", organizzato sulla base di una convenzione tra l'Università degli Studi di Udine e Previnet S.p.A con sede in Borgo Verde di Preganziol – Treviso.
- 2 Il Master in "WEB INTELLIGENCE e DATA SCIENCE" è un master universitario di II livello, di durata annuale e del valore in crediti di 60 CFU.
- 3 Previnet S.p.A. mette a disposizione 18 borse di studio dell'importo di € 5.000,00 cadauna, a copertura della quota di iscrizione al Master (cfr. art. 5).
- 4 Il Master è indirizzato a coloro che mirano, nel futuro, a diventare dei professionisti nel settore della Web Intelligence e della Data Science, che saranno in grado di analizzare la moltitudine di dati a loro disposizione mediante la progettazione di sistemi interattivi evoluti. Svilupperanno capacità nella gestione di progetti complessi e saranno in grado di operare in tutte le fasi di progettazione, realizzazione e controllo di progetti di medie e grandi dimensioni in ambito assicurativo e finanziario. Il Corso mira a formare figure professionali specializzate in sistemi esperti, in data modeling e in sistemi adattivi per lo sviluppo di sistemi o servizi interattivi verso utenti finali di varia tipologia, attraverso tecniche di machine learning, predictive modeling e sistemi interattivi capaci di creare contenuti adattativi specifici su interfacce Web e mobile innovative. All'insegnamento delle tematiche di base, strumentali a un'efficace comprensione e svolgimento della fase esecutiva del processo di gestione progetto, il Corso affianca interventi formativi di carattere multidisciplinare mirati a potenziare le competenze tecnologiche e metodologiche. La formazione sarà, dunque, indirizzata a fornire conoscenze adeguate nel campo del data mining, web intelligence, software engineering e sistemi intelligenti.
- 5 Le lezioni del Master si terranno presso la sede di Previnet S.p.A. presso Borgo Verde di Preganziol - Treviso, via Forlanini n. 24.

### Art. 2 - Durata, struttura e programma didattico del Master

- 1 Le lezioni del Master si terranno dalla seconda metà di gennaio 2016 a dicembre 2016.
- 2 L'attività sarà così suddivisa: 450 ore di attività didattiche, 425 di stage, 75 per la preparazione della prova finale e 550 di studio individuale, per un totale di 1.500 ore corrispondenti a 60 CFU.



Il programma didattico si sviluppa nei seguenti moduli:

<b>Attività formative</b>	<b>Tipologia dell'attività formativa*</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>ORE in AULA</b>
2 corsi di 20 ore dell'Area SISTEMI INTELLIGENTI	Didattica Frontale	ING-INF/05	4	40
2 corsi di 20 ore dell'Area STATISTICA e DATA MINING	Didattica Frontale	SECS-S/01	4	40
2 corsi di 20 ore dell'Area TECNICHE AVANZATE DI PROGETTAZIONE SOFTWARE	Didattica Frontale	ING-INF/05	4	40
1 corso di 20 ore dell'Area WEB INTELLIGENCE	Didattica Frontale	ING-INF/05	2	20
1 corso di 20 ore dell'Area e-HEALTH	Didattica Frontale	ING-INF/05	2	20
1 corso di 20 ore dell'Area HCI (Human Computer Interaction)	Didattica Frontale	ING-INF/05	2	20
5 seminari tematici di 4 ore per complessive 20 ore su argomenti specifici	Didattica Frontale	ING-INF/05 SECS-S/01	2	20
4 Corsi di Preparazione ai Laboratori	Didattica Frontale (di preparazione al Laboratorio)	ING-INF/05 SECS-S/01	10	100
4 Attività di Laboratorio	Laboratorio Assistito da Tutor di Laboratorio	ING-INF/05 SECS-S/01	10	150
Stage		ING-INF/05 SECS-S/01	17	
Prova finale		ING-INF/05 SECS-S/01	3	
	<b>TOTALE</b>		<b>60</b>	<b>450</b>

Le attività si terranno, di norma, dal lunedì al giovedì dalle ore 9:00 alle ore 18:00 e il venerdì dalle ore 9:00 alle 13:00. Il calendario dettagliato del corso sarà comunicato all'inizio del corso.

- 4 L'accesso al periodo di stage sarà conseguente al positivo superamento delle prove previste durante il periodo di lezione e alla valutazione complessiva delle competenze acquisite da ciascun candidato da parte del Consiglio di corso. La frequenza alle attività sopra indicate è obbligatoria e costituisce condizione necessaria per l'ottenimento del titolo finale (80% delle attività didattiche). La frequenza è prevista al 100% durante il periodo di stage.
- 5 La prova finale, successiva alla conclusione del tirocinio, consisterà nella discussione di una tesina conclusiva basata su un caso reale, incentrata su una specifica tematica e dovrà essere correlata alle esperienze e alle attività svolte durante il corso e il periodo di stage presso l'Azienda, e le conclusioni dovranno essere controfirmate da un Relatore Aziendale.
- 6 La Segreteria Corsisti ha sede presso l'Area Servizi per la Didattica, via T. Petracco 8 - 33100 Udine.
- 7 La Segreteria Didattica e Amministrativo contabile è curata dal Dipartimento di Matematica e Informatica, in collaborazione con Previnet Spa.

### Art. 3 - Requisiti di ammissione al Master

- 1 Per l'iscrizione al Master di II livello in "WEB INTELLIGENCE e DATA SCIENCE", che prevede un numero massimo di 25 iscritti, è richiesta la laurea di II livello conseguita nelle classi:
  - Laurea Magistrale in Informatica (LM-18)
  - Laurea Magistrale in Fisica (LM-17)
  - Laurea Magistrale in Matematica (LM-40)
  - Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (LM-32)



- Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (LM-29)
  - Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27)
  - Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (LM-31)
- ai sensi del D.M. 270/2004, nonché le lauree dei previgenti ordinamenti a esse equiparate ovvero equivalenti titoli di studio conseguiti all'estero valutati idoneo dal Consiglio del Master ai soli fini della partecipazione al corso.

Requisito indispensabile per poter accedere al master è essere **disoccupato o inoccupato**.

Si richiede inoltre:

- Laurea Magistrale conseguita da meno di 2 anni;
- Età massima 30 anni;
- il regolare permesso di soggiorno se cittadini extracomunitari.

È prevista l'ammissione alla selezione di **studenti in procinto di laurearsi** a condizione che il titolo di studio richiesto risulti comunque conseguito all'atto dell'iscrizione.

2 È previsto un numero massimo di 25 iscritti ed un numero minimo di 15.

Qualora il numero definitivo di iscritti risulti inferiore a 15, l'Università degli Studi di Udine non attiverà il corso.

Art. 4 – Domanda e prove di ammissione, domanda di iscrizione e termini di scadenza

## 1 Presentazione della domanda di ammissione

- a) La domanda di ammissione deve essere compilata e caricata on line utilizzando il modulo disponibile sul sito web <http://www.masterwebdatascience.com> entro il **30 novembre 2015**. L'applicazione online prevede inoltre l'invio del CV, della copia di un documento di identità in corso di validità, e la compilazione della domanda di ammissione al Master (sempre disponibile sul sito). Per informazioni sulla procedura on line è possibile inviare una mail all'indirizzo [master@previnet.it](mailto:master@previnet.it). Non verranno prese in considerazione domande di ammissione pervenute fuori termine o inviate con altra modalità.
- b) I candidati in possesso di **titolo di laurea conseguito all'estero** devono inoltre allegare la traduzione ufficiale in lingua italiana del titolo di studio richiesto per l'ammissione al Master, munita 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.
- c) In caso di mancata presentazione dei documenti indicati al punto b), l'ammissione viene accettata con riserva e il corsista avrà la possibilità di regolarizzare la propria posizione producendo la documentazione mancante entro il **15 gennaio 2016**.

## 2 Modalità di selezione

È prevista una prima selezione sulla base della documentazione presentata in fase di ammissione, in cui verrà valutato il curriculum accademico e professionale di ciascun candidato. I candidati che avranno superato positivamente la fase di valutazione del curriculum, verranno convocati per sostenere un colloquio in lingua italiana, che si svolgerà presso la sede di Previnet. L'elenco dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicato sul sito <http://www.masterwebdatascience.com> **entro il 7 dicembre 2015**.

## 3 Graduatoria

L'ammissione al Master avverrà secondo un ordine di graduatoria stabilito in base all'esito del colloquio.

La lista degli studenti ammessi al Master verrà pubblicata **entro il 18 dicembre 2015** nel sito <http://www.masterwebdatascience.com>

## 4 Modalità di iscrizione

Una volta decretata l'ammissione, la domanda d'iscrizione in marca da bollo da € 16,00, disponibile sul sito <http://www.masterwebdatascience.com>, deve essere compilata, firmata e trasmessa in scansione con in allegato una copia del documento di identità in corso di validità.

I primi 18 ammessi in ordine di graduatoria (che non sono tenuti al pagamento della quota di iscrizione, vedi art. 5) dovranno trasmettere la domanda di iscrizione entro le **ore 12:00 del 23 dicembre 2015**.



I restanti ammessi (dal 19° al 25° posto in graduatoria) dovranno trasmettere la domanda di iscrizione con le medesime modalità sopraindicate dal **4 al 15 gennaio 2016**, unitamente alla ricevuta della I rata della tassa di iscrizione di cui al successivo comma 5.

La domanda di iscrizione in originale andrà consegnata agli uffici di Previnet all'inizio delle attività didattiche.

I candidati ammessi che non presentino domanda di immatricolazione entro i termini sopra indicati saranno considerati rinunciatari e pertanto si provvederà a convocare gli idonei subentranti (sino alla copertura dei posti).

### **5 Costo e termini di pagamento**

Per coloro che non risultano assegnatari di borsa di studio, il costo complessivo del Master "WEB INTELLIGENCE e DATA SCIENCE" è di Euro 5.000,00.

La ricevuta della I rata della tassa di iscrizione pari a € 2.500,00, da versarsi su conto intestato all'Università degli Studi di Udine presso UNICREDIT BANCA S.p.A. mediante bonifico, va trasmessa unitamente alla domanda di iscrizione di cui al comma 4. Le coordinate bancarie sono le seguenti:

IBAN IT23R0200812310000040469443

CAUSALE: I RATA MASTER DATA SCIENCE 15/16 (**specificare il nome del corsista**)

La seconda rata pari a Euro 2.500,00 andrà versata entro il **31 marzo 2016**.

La ricevuta di versamento della II rata dovrà essere presentata o inviata, anche via mail, all'Area Servizi per la Didattica - Ufficio programmazione didattica, via Petracco, 8 - Udine e-mail: master@uniud.it.

Chi ha ottenuto l'iscrizione al Master non ha diritto al rimborso delle rate versate, salvo il caso di non attivazione del corso da parte dell'Università.

#### Art. 5 – Borse di studio e altre agevolazioni

### **1 Borse di studio**

Previnet S.p.A mette a disposizione 18 borse di studio dell'importo di € 5.000,00 cadauna, a copertura della quota di iscrizione.

Sono pertanto esentati dal versamento della quota d'iscrizione **i primi 18 candidati** della graduatoria tra quelli ammessi al Master.

I primi 18 candidati della graduatoria oltre alla borsa di studio, che coprirà totalmente le spese di iscrizione, riceveranno un rimborso spese per la durata dello stage (6 mesi) pari a € 500 al mese, per un totale di € 3.000.

Nel caso in cui un candidato iscritto al master con borsa di studio decida di ritirarsi dal corso prima della conclusione delle attività didattiche sarà tenuto a risarcire l'intera quota di iscrizione al Master.

### **2 Ristorazione/altre agevolazioni**

Durante la frequenza del corso è previsto l'uso gratuito del ristorante aziendale.

#### Art. 6 - Progetto "Garanzia Giovani"

- 1 Il Master è inserito nel progetto "Garanzia Giovani" della Regione Friuli Venezia Giulia, pertanto il candidato in possesso dei requisiti previsti dal progetto potrà usufruire di una borsa di studio a copertura parziale o totale della quota di iscrizione al Master secondo le modalità stabilite dalla direttiva "Direttive per la realizzazione delle attività delle università previste da PIPOL (Piano integrato di Politiche per l'Occupazione e per il Lavoro) per la fascia 4". Tutte le informazioni in merito alle agevolazioni e ai requisiti necessari per poter accedere ai benefici economici previsti sono disponibili alla pagina: <http://www.giovanifvg.it/contenuti.php?area=garanzia%20giovani>. Per informazioni sul progetto è possibile inviare una mail al seguente indirizzo: [garanziagiovani@uniud.it](mailto:garanziagiovani@uniud.it).

#### Art. 8 - Titolo rilasciato

- 1 Al termine del Master, dopo la verifica dell'assolvimento degli obblighi previsti, verrà rilasciato, previa richiesta dell'interessato, l'attestato finale di Master Universitario di II livello in "WEB INTELLIGENCE e



- DATA SCIENCE” a firma del Direttore del Master e del Responsabile dell’ufficio presso cui sono depositati gli atti di carriera scolastica degli interessati.
- 2 L’Area Servizi per la Didattica curerà le procedure amministrative relative ai corsisti, il rilascio del titolo finale e l’archiviazione degli atti.
  - 3 Durante lo svolgimento delle attività didattiche, agli iscritti potranno essere rilasciati, a richiesta, certificati di iscrizione a firma del responsabile dell’Area Servizi per la Didattica.

### Art. 9 - Responsabile del procedimento

1. Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss mm e ii, responsabile del procedimento di accesso di cui al presente bando è il dott. Francesco Savonitto. I dati raccolti saranno trattati secondo quanto stabilito dall’ art. 13 del d.lgs. 196/2003.

### Art. 10 - Trattamento dei dati personali

1. Il conferimento dei dati personali è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione alla selezione, pena l’esclusione dalle procedure di selezione.
2. Ai sensi dell’articolo 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali forniti dai partecipanti alla selezione per al Master, sono raccolti presso gli uffici dell’Università degli Studi di Udine – Area Servizi per la Didattica.
3. Il trattamento dei suddetti dati avverrà esclusivamente per le finalità di cui al presente bando.
4. I dati personali forniti dai candidati possono essere comunicati dall’Università al Ministero dell’istruzione, dell’università e della ricerca per le finalità istituzionali proprie.
5. Ai candidati sono riconosciuti i diritti di cui all’articolo 7 del citato decreto legislativo n. 196/2003, in particolare il diritto di accesso ai dati che li riguardano e il diritto di ottenerne l’aggiornamento o la cancellazione se erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto, per motivi legittimi, di opporsi al loro trattamento. Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti dell’Università degli Studi di Udine che ha sede in via Palladio, 8 – 33100 Udine titolare del trattamento.

### Art. 11 - Norme finali

1. L’Università degli Studi di Udine si riserva di effettuare i controlli di legge sulle dichiarazioni rese e, qualora queste risultassero non veritiere, di procedere ad inviare la documentazione all’autorità giudiziaria competente.
2. Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente Decreto si fa rinvio alle disposizioni normative citate in premessa.

### Direttore del Master

Prof. Carlo Tasso

### Iscrizioni e informazioni c/o SEGRETERIA CORSISTI

Area Servizi per la Didattica  
Ufficio Programmazione Didattica  
via Petracco, 8 – UDINE  
TEL. 0432/556706-08  
apertura sportello  
da Lun. a Giov 9.30-11.30  
[master@uniud.it](mailto:master@uniud.it)

### Sede del Master PREVINET S.p.A.

Borgo Verde di Preganziol  
via Forlanini n. 24 (TV)

<http://www.masterwebdatascience.com>

[master@previnet.it](mailto:master@previnet.it)



**Università degli Studi di Udine**

---

