

<b>FACOLTÀ</b>	Scienze MM.FF.NN.
<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2013/14
<b>CORSO DI LAUREA TRIENNALE</b>	Informatica
<b>INSEGNAMENTO</b>	Web Data Mining
<b>TIPO DI ATTIVITÀ</b>	A scelta
<b>AMBITO DISCIPLINARE</b>	A scelta dello studente
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	16035
<b>ARTICOLAZIONE IN MODULI</b>	NO
<b>SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI</b>	INF/01
<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	Pilato Giovanni Docente a contratto
<b>CFU</b>	6
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	102
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE</b>	48
<b>PROPEDEUTICITÀ</b>	
<b>ANNO DI CORSO</b>	II
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI</b>	Come riportato sul sito <a href="http://www.cs.unipa.it">www.cs.unipa.it</a>
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Lezioni frontali, esercitazioni in aula
<b>MODALITÀ DI FREQUENZA</b>	Facoltativa
<b>METODI DI VALUTAZIONE</b>	Presentazione di un progetto/tesina, prova orale
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Voto in trentesimi
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	Secondo semestre
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	Come riportato sul sito <a href="http://www.cs.unipa.it">www.cs.unipa.it</a>
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	Contattare docente <a href="mailto:Giovanni.pilato@unipa.it">Giovanni.pilato@unipa.it</a>

## **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**

### **Conoscenza e capacità di comprensione**

Acquisizione degli strumenti avanzati per leggere gli aspetti basilari della letteratura specialistica della disciplina. Capacità di utilizzare il linguaggio tecnico proprio della disciplina.

### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Capacità di riconoscere, ed organizzare in autonomia argomenti base delle metodologie di Web Data Mining. Lo studente dovrà dimostrare di sapere utilizzare le tecniche apprese, in particolare riferendosi a problemi vicini alla ricerca che saranno via via proposti durante il corso.

### **Autonomia di giudizio**

Essere in grado di valutare la rilevanza generale di argomenti della disciplina, e di collegare gli aspetti teorici con quelli pratici.

### **Abilità comunicative**

Capacità di esporre le tematiche generali del Web Data Mining anche a un pubblico non esperto.

### **Capacità d'apprendimento**

Capacità di aggiornamento con la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore. Capacità di seguire, utilizzando le conoscenze acquisite nel corso, sia master di secondo livello, sia

corsi d'approfondimento sia seminari specialistici nei settori trattati.

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**

L'insegnamento si propone di fornire allo studente i concetti teorici e pratici alla base delle metodologie adoperate per il Web Data Mining.

<b>ORE FRONTALI</b>	<b>LEZIONI FRONTALI</b>
7	Regole di Associazione e fondamenti di data mining
6	Apprendimento Supervisionato
6	Apprendimento non supervisionato
6	Information Retrieval e Ricerca su Web
4	Social Network Analysis
5	Web Crawling
4	Opinion Mining e Sentiment Analysis
4	Web Usage Mining

<b>LEZIONI DI LABORATORIO ED ESERCITAZIONI</b>	
6	Esercizi

<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	Bing Liu – “Web Data Mining – Exploring Hyperlinks, Contents and Usage Data” – II edition – Springer
------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------