

## PROGRAMMA INSEGNAMENTO

<b>Corso di Laurea:</b>	<b>Scienze e tecniche delle amministrazioni pubbliche</b>
<b>Profilo/i (se mutuato):</b>	
<b>Anno Accademico:</b>	2015/2016
<b>Insegnamento:</b>	Data Mining
<b>Docente responsabile dell'insegnamento:</b>	Rosanna Verde
<b>Calendario prove d'esame:</b>	
<b>CFU:</b>	<b>9</b>
<p><b>Programma del corso:</b>                      Introduzione: Il Data Mining versus Knowledge Discovery in Data Bases                      Analisi esplorativa dei dati</p> <p>Modelli statistici per il data mining:                      Regressione e Classificazione</p> <p>Metodi per il data mining:                      Regole di Associazione                      Misure di dissimilarità e distanze                      Metodi di Clustering divisivo (k-means) e gerarchico (criterio di Ward)                      Analisi in Componenti Principali                      Alberi di decisione (segmentazione binaria – alberi di classificazione e di regressione)</p> <p>Software per il Data Mining: R - Weka - XLSTAT</p>	
<p><b>Testi consigliati:</b>                      Paolo GIUDICI, <b>Data Mining</b>, Ed. McGraw-Hill</p> <p>S. ZANI – A. CERIOLI, <b>Analisi dei dati e Data Mining per le decisioni aziendali</b>, Giuffrè Editore, Milano, 2007</p>	
<p><b>Altro materiale didattico:</b>                      Lucidi del Docente</p>	
<p><b>Note:</b>  <i>Esercitazioni su software statistico per il Data Mining</i>  <i>Casi studio</i></p>	
<b>Tutor:</b>	
<b>Orario di ricevimento:</b>	
<b>E-mail del docente:</b>	rosanna.verde@unina2.it

