

1. Record Nr.	UNISA996454747503316
Autore	WEBB, Andrew R.
Titolo	Statistical pattern recognition / Andrew R. Webb, Keith D. Copsey
Pubbl/distr/stampa	Hoboken, : Wiley, 2011
ISBN	9781119952954
Edizione	[3. ed.]
Descrizione fisica	Testo elettronico (PDF) (XXIV, 642 p. : ill.)
Altri autori (Persone)	COPSEY, Keith D.
Disciplina	006.4
Soggetti	Riconoscimento di forme
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Risorsa elettronica
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	<p>Statistical Pattern Recognition fornisce un'introduzione alla teoria e alle tecniche dei modelli statistici, con materiale tratto da un'ampia gamma di campi, comprese le aree dell'ingegneria, della statistica, dell'informatica e delle scienze sociali. Il libro descrive le tecniche per analizzare i dati comprendenti misurazioni effettuate su individui o oggetti. Le tecniche vengono utilizzate per fare una previsione come la malattia di un paziente, il tipo di oggetto illuminato da un radar, la previsione economica. L'accento è posto sulle tecniche di classificazione, termine usato per prevedere la classe o raggruppare un oggetto appartiene a (basato su un insieme di esempi) e per i metodi che cercano di scoprire raggruppamenti naturali in un set di dati. Ogni sezione si conclude con una descrizione dell'ampia gamma di applicazioni pratiche che sono state affrontate e degli ulteriori sviluppi delle tecniche teoriche e include una varietà di esercizi, da domande a libro aperto a progetti più lunghi. Viene presentato nuovo materiale, tra cui L'analisi di reti complesse e tecniche di base per l'analisi delle proprietà dei set di dati e introduce anche i lettori all'uso di metodi variazionali per la stima della densità bayesiana e esamina nuove applicazioni in biometria e sicurezza</p>