

Servizi di Consulenza Statistica

Soluzioni ottimali per la gestione di database complessi



- Analisi di dati quali-quantitative
- Statistica medica, biostatistica e *data mining*
- Impiego di software specifici per la Sanità

Servizi di Consulenza Statistica

Soluzioni ottimali per la gestione di database complessi



Il Team ECOPQM offre servizi di **supporto e consulenza statistica** mettendo a disposizione delle aziende l'esperienza pluriennale maturata in ambito statistico e informatico.

L'utilizzo di specifici software rappresenta un valido strumento per le aziende che devono sviluppare strategie decisionali, basandosi sull'analisi di dati sia quantitativi sia qualitativi.

Le problematiche più complesse, come la selezione di un corretto campione dei dati, la scelta dei metodi analitici più adatti e l'interpretazione dei risultati possono essere risolte grazie all'intervento di professionisti esperti, in grado di valutare con precisione il contesto aziendale e di fornire, di conseguenza, soluzioni ottimali.

Statistica Medica e Biostatistica

"Chi governa i numeri governa la ricerca": la statistica medica e la biostatistica forniscono gli strumenti statistici necessari per produrre conoscenze nell'ambito della ricerca scientifica.

Il Team ECOPQM fornisce consulenza e supporto operativo ai singoli professionisti e/o a imprese pubbliche e private nelle fasi di ricerca, progettazione dello studio, dimensionamento del campione, analisi ed elaborazione dei dati, modellistica statistica predittiva, sviluppo di protocolli, stesura e presentazione dei risultati. Ci proponiamo, inoltre, come partner nella presentazione di richieste di finanziamento per progetti che comprendano l'analisi statistica dei dati.

Siamo a disposizione del cliente per trasformare le conoscenze aziendali già acquisite in informazioni utili per la gestione e l'indirizzamento strategico, grazie al corretto utilizzo di avanzate tecniche di *data mining* e di potenti strumenti di *reporting*.

Software per la sanità

Grazie ai nostri software possiamo supportare anche Ospedali, Cliniche Universitarie, Centri di Ricerca e industrie di prodotti sanitari nelle attività di esplorazione dei dati, determinazione dei fattori più importanti e nel processo decisionale. Questi strumenti si possono inoltre integrare con il Sistema Informativo delle strutture ospedaliere, al fine di monitorare e valutare i trend e la prestazione dei processi e dei parametri critici, quali la durata dei ricoveri, la frequenza delle diagnosi in una finestra temporale definita, la lunghezza delle liste d'attesa, i tempi necessari per il pagamento dei ticket, ecc.

- Gestione del database
- Analisi descrittiva del dato
- Conduzione di test statistici, parametrici e non parametrici
- Modellistica statistica
- Valutazione di test
- Calcolo della dimensione campionaria
- Creazione report delle analisi svolte
- Programmazione statistica in SAS finalizzata alla creazione di programmi standard
- Consulenza sul tipo di analisi più appropriata per il raggiungimento degli obiettivi prefissati
- Scrittura metodi statistici e risultati di paper scientifici