

# Estrazione dei dati

L'estrazione dei dati è la pratica di fare ricerche su ampi set di dati al fine individuare schemi e trend utili. L'estrazione dei dati può generare nuove ipotesi o idee per diagnosticare, prevenire o trattare malattie. Ad esempio, può portare a predire risposte individuali ai medicinali o contribuire alla realizzazione di farmaci completamente nuovi.

L'industria farmaceutica utilizza tecniche di estrazione di dati computerizzate nello sforzo di estrarre informazioni da grandi quantità di dati chimici, biologici e clinici disponibili.

I dati possono essere estratti da set di dati di studi clinici, dati provenienti da biobanche o ogni altro set di dati accessibili, ad esempio, conservati da enti di ricerca pubblica o imprese assicurative.