

D.L.A. DATA LEARNING ANALYTICS

COME FUNZIONA IL METODO DI VALUTAZIONE?

QUALI VANTAGGI OFFRE UN APPROCCIO STATISTICO?

Accesso a una panoramica di tante variabili e confronto di dati ed esperienze diverse



Comprensione del comportamento del gruppo e approccio alla didattica



Comprensione di fenomeni latenti, si ottiene una metavalutazione



Il risultato sarà un prodotto data-driven



Individuazione di aree di miglioramento e prevenzione di eventuali criticità

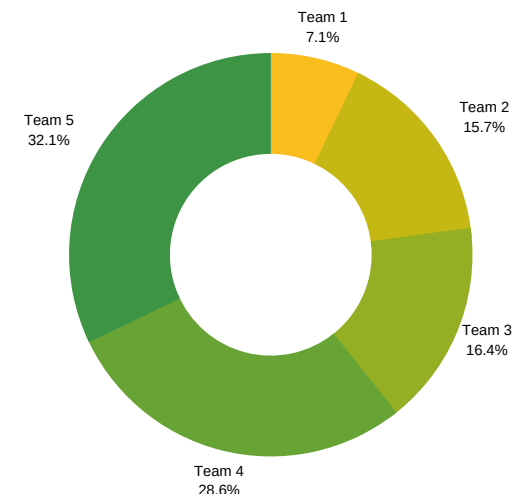


Dei dati censiti da una piattaforma LMS, in genere vengono consultati i dati di avanzamento, i tempi complessivi impiegati o al massimo i tempi di singole unità didattiche, il numero di tentativi effettuati o le difficoltà segnalate all'help desk.

Quando si hanno a disposizione grandi quantità di dati, spesso **RISULTA DIFFICILE FARE ANALISI MIRATE**, e non rimane che formulare un giudizio sulla base dello stato di completamento o dei punteggi ottenuti.

PER AVERE UN REALE CONTROLLO SERVONO PIÙ INFORMAZIONI.

SERVE UN APPROCCIO STATISTICO AI DATI DELLA PIATTAFORMA, QUINDI MAGGIORE CAPACITÀ DI ANALISI SUI BIG DATA.



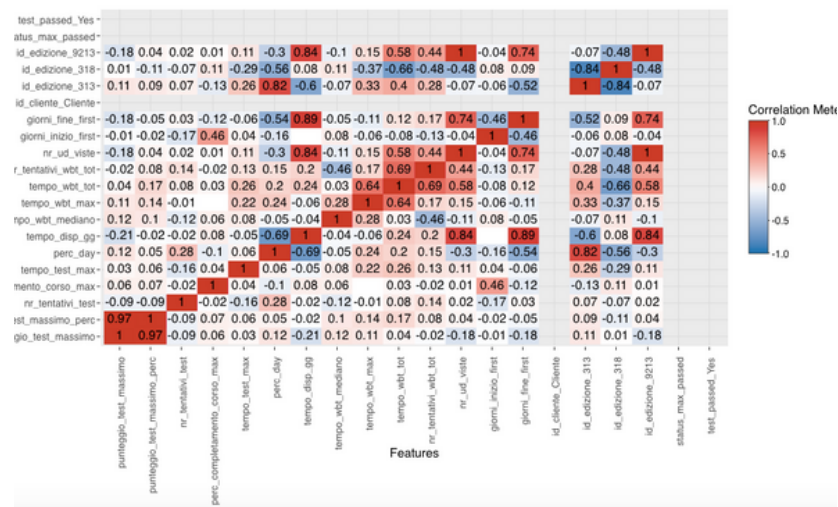
L'innegabile vantaggio dei Big Data per progettisti, tutor, data analyst e programmatori, ma soprattutto per le aziende committenti, è quello di processare un gran numero di variabili e verificare effetti di correlazione tra fenomeni, confrontando anche dati storici

1 È POSSIBILE DETERMINARE IL MODELLO DI ANALISI DIRETTAMENTE DAI DATI

2 I DATI SONO NORMALIZZABILI STATISTICAMENTE E QUINDI DIVENTANO CONFRONTABILI (PARAGONANDO MODELLI DI EROGAZIONE DIVERSI)

3 SI HANNO PIÙ STRUMENTI A DISPOSIZIONE PER LA RAPPRESENTAZIONE DEI DATI

4 IL CRUSCOTTO NAVIGABILE E INTERATTIVO PERMETTE UNA COMODA E RAPIDA VISUALIZZAZIONE DEI DATI



UNA CONSIDERAZIONE

I BIG DATA vengono utilizzati da tutte le grandi aziende nel mondo, ma si applicano anche alle piccole aziende.

E' in crescita il numero di startup che fanno largo uso di **LEARNING ANALYTICS**.

L'utilizzo dei Big Data sta diventando sempre più diffuso.

COME FUNZIONA DATA LEARNING ANALYTICS?

1 ESTRAZIONE DATI DA PIATTAFORMA LMS:

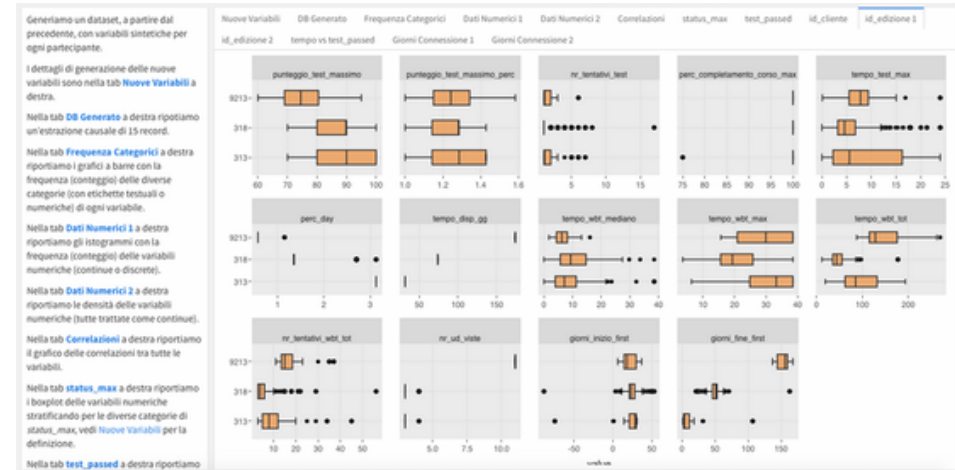
Permette di processare e confrontare grandi quantità di dati censiti in LMS

2 ANALISI PRELIMINARI:

I dati inseriti in Data Learning Analytics vengono processati e ottimizzati per l'analisi

3 DATA VISUALIZATION (ANALYTICS):

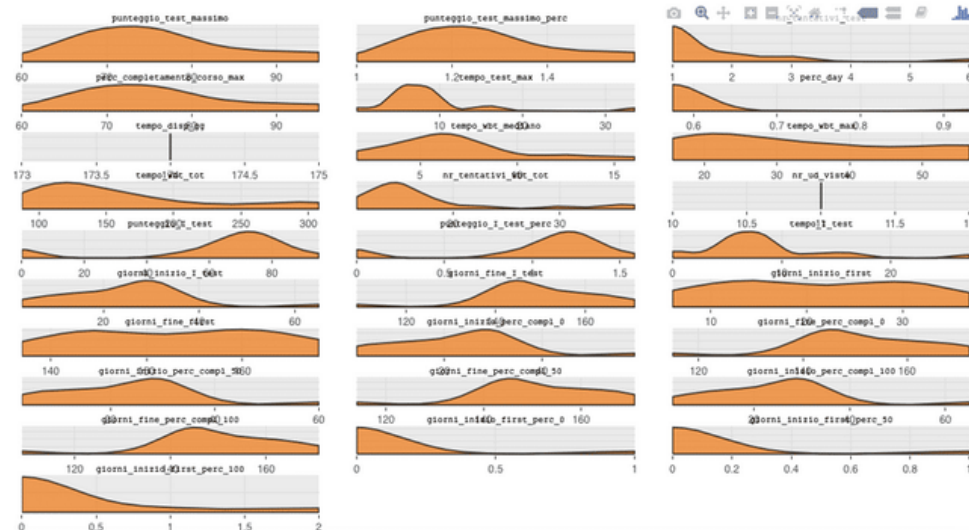
I dati analizzati sono visualizzati in un cruscotto pensato per ogni livello di vista dei dati. È possibile applicare ulteriori livelli di analisi (azienda-corso-singole edizioni)



Secondo una LOGICA DI ANALISI che prevede DATI DI SCENARIO e DATI DI COMPORTAMENTO

TIPI DI RAPPRESENTAZIONE FORNITI:

- Andamenti dei singoli indicatori
- Mappa di verifica delle variabili correlate e anti-correlate
- Mappa di calore sui tempi di fruizione per risorsa didattica



IL CRUSCOTTO DI ANALISI COMPRENDE:

- DATA PROFILING
- ANALISI DATI CATEGORICI
- ANALISI ANDAMENTI
- ANALISI DIVERGENZE
- ANALISI COMPORTAMENTI

PER AVERE MAGGIORI INFORMAZIONI PER PROVARE IL CRUSCOTTO DATA LEARNING ANALYTICS



info@pcopernico.it



06-835 21 231



Via Francesco Gentile, 135
Roma



www.piazzacopernico.it