



Esercizio: Analisi dei Risultati di un Test di Fisica

Un docente ha somministrato una prova di laboratorio a 10 studenti. Ogni studente ha ottenuto due risultati:

1. Punteggio al Test Teorico (da 0 a 100): Misura la comprensione concettuale (Lista/Colonna A).
2. Tempo di Esecuzione (in minuti): Misura l'efficienza pratica (Lista/Colonna B).

I dati sono forniti come una lista di tuple:

```
dati_studenti = [  
    (85, 12.5), (78, 15.0), (92, 11.0), (60, 18.5), (95, 10.0),  
    (70, 16.0), (88, 11.5), (65, 17.5), (80, 14.0), (90, 10.5)  
]
```

Le Richieste (Obiettivi didattici)

1. Separazione dei Dati: Estrarre i punteggi teorici e i tempi di esecuzione in due liste/colonne separate.
2. Statistiche Descrittive: Calcolare la Media, la Deviazione Standard e la Mediana per entrambe le variabili.
3. Analisi del Successo: Contare quanti studenti hanno ottenuto un Punteggio Teorico superiore alla media e hanno impiegato un Tempo di Esecuzione inferiore alla mediana (gli studenti più efficienti).