Errori

Errori sistematici

Sono commessi dall'operatore

Cause:

Strumenti non calibrati.

Errore di parallasse

Fattori che possono influenzare la misura

Esempi :

Bilancia che non parte da zero

Corrente di aria che influenza il periodo del pendolo

Impatto: riducono l'accuratezza

Per eliminarli bisogna riguardare tutto il processo di misura

Sono prevedibili

Errori che si commettono tutti nello stesso verso

Errori casuali

Sono errori di natura statistica

cause: Variazioni del tutto imprevedibili interni allo strumento oppure dovuti all'ambiente

Esempi: Cronometro che parte oppure viene arrestato un po' in ritardo un po' in anticipo durante una misura.

Avvengono sia per eccesso che difetto: l'intervallo di tempo del cronometro può essere un po' in più un po' in meno

Impatto: riducono la precisione

Per ridurli occorre ripetere la misura più volte