

MISURE PER TUTTI I GUSTI

*percorso per la scuola primaria su **strumenti e sistemi di misura, scienza della misura (metrologia)***

Questo percorso è nato per offrire occasioni di sperimentare, con prove pratiche utilizzando differenti strumenti di misura e prototipi in materiale povero, e svelare l'importanza, la varietà e la diffusione delle misure.

Le **attività proposte**, grazie allo stretto collegamento con gli strumenti conservati al Museo che emerge durante la visita all'esposizione, permettono di avvicinarsi alle diverse grandezze fisiche e ai relativi strumenti e unità di misura, oltre che all'evoluzione.

storica di strumenti e sistemi di riferimento.

Gli **argomenti trattati** sono: distinguere diverse grandezze fisiche; evoluzione dei sistemi di misura (antropometrici, metrico decimale, S.I.); storia degli strumenti di misura (dall'Antico Egitto alle celle di carico); campioni di riferimento e controllo statale; proprietà degli strumenti (portata e sensibilità); dimensioni, forme e funzioni degli strumenti per pesare; utilizzo di strumenti di misura per massa, lunghezza, capacità, temperatura.

Parole chiave: Metrologia, Grandezze, Strumenti, Unità di misura, Storia della scienza

quanti piedi ci stanno in un braccio?

un metro campione è un metro coi superpoteri?

il sistema metrico decimale è quello che usiamo tutti i giorni per fare delle misure?