



## **"I LABORATORI DELLA GIUSTA MISURA"**

L'unità d'Italia ha portato cambiamenti significativi e di vasta portata anche nella attività di tutti i giorni: ad esempio l'unificazione delle unità di misura!

Un percorso che parte dall'uniformazione metrica del periodo unitario e ci porta a conoscere il Sistema Internazionale di misura, le sue grandezze e le sue unità, utilizzando direttamente numerosi strumenti di misura. Un modo per “toccare con mano” i cambiamenti intercorsi nel campo delle misure dal punto di vista legale e da quello pratico.

L'approccio proposto è di tipo sperimentale, con la possibilità di effettuare attività pratiche come misurare una temperatura, valutare la quantità di radiazione presente in una roccia, determinare la lunghezza di un oggetto o l'altezza di un soffitto, confrontare masse e forze, usare strumenti laser, ragionare sull'energia del sole e quella del corpo, giocare con chiodi e palloncini, utilizzare microscopi digitali, stimare i raggi cosmici che ci colpiscono, vedere le onde dei forni micro-onde, contare le molecole, utilizzare un manometro, ammirare la bilancetta di Galileo, leggere un orologio atomico... e tanto altro ancora!

Le esperienze si alternano a postazioni multimediali interattive di ultima generazione e postazioni di carattere storico dedicate a normative e preziose strumentazioni di un secolo e mezzo fa che hanno consentito concretamente la diffusione di un nuovo sistema di misura in coincidenza con l'unificazione nazionale.

L'iniziativa rappresenta l'evento principale del Comune di Campogalliano e del Museo nel periodo giugno 2011 – maggio 2012 e si rivolge a differenti pubblici: scuole, pubblico generico, famiglie con bambini e appassionati di metrologia.