



I segreti delle batterie al piombo a Forum PA

Un ciclo di lezioni a FORUM P.A.

Divertirsi imparando i segreti delle **batterie al piombo**. E le regole per servirsene senza inquinare. Una possibilità offerta ai ragazzi delle scuole di ogni livello - dai bambini delle elementari agli studenti universitari - dal Cobat (Consorzio Obbligatorio Batterie Esauste), che al **Forum della Pubblica Amministrazione** destinerà uno stand (il n° 22C, Padiglione 11) a un ciclo di lezioni, dal tono volutamente spiritoso e leggero, sull'energia elettrica, la salvaguardia dell'ambiente e il riciclo delle batterie di tutti i mezzi di trasporto.

Saranno alternate nozioni pratiche e utili a curiosità come, ad esempio, il fatto che da sette **batterie vecchie** se ne possono fare cinque nuove o che dalle batterie non si butta via niente essendo recuperabili i suoi componenti, come plastica e piombo, e che quest'ultimo si può riciclare praticamente all'infinito. E, per l'occasione, a fare da cicerone all'interno dello stand ci sarà **Simone l'elettrone**, il personaggio inventato dagli **esperti del Cobat**, che li aiuterà a mostrare il funzionamento di una batteria al piombo, come è fatta al suo interno e come si ricicla quando diventa "esausta".

I **ragazzi verranno così condotti** attraverso le cifre della raccolta di questo importante strumento, fondamentale per il funzionamento per gran parte degli elementi che costituiscono il nostro paesaggio quotidiano, come le centrali elettriche, i ripetitori, le centrali telefoniche, i veicoli a trazione elettrica della maggior parte delle aziende, i locomotori, i gruppi di continuità che assicurano l'elettricità negli ospedali o nei comuni anti-furto casalinghi. Per non parlare delle automobili, i motorini, le barche, i camion. E scopriranno che **l'Italia è leader in questo settore** con un tasso di recupero prossimo al **100%** e una batteria recuperata ogni due secondi.

Infine, come promemoria al termine di ogni lezione, riceveranno gadget e materiali didattici per approfondire questo argomento tra i banchi insieme ai loro insegnanti.