La Tavola Periodica degli Elementi è uno strumento didattico che organizza gli elementi chimici in base ai loro atomi di massa e al loro comportamento chimico. La tavola è divisa in gruppI verticali chiamati gruppi, e periodi orizzontali che rappresentano la struttura degli elettroni attorno all'atomo. Gli elementi sono classificati in base alla loro proprietà chimica e si trovano in quattro categorie principali: metalli, semimetalli, non metalli e gas noble. La Tavola Periodica è utilizzata per riconoscere gli elementi, comprendere le loro proprietà e prevedere le loro reazioni chimiche.