

la chimica, la tavola periodica e la struttura dell'atomo,  
reazioni chimiche (acido-base)  
calore nelle reazioni chimiche  
leggi delle reazioni chimiche  
chimica organica: idrocarburi, lipidi, acidi nucleici, proteine, carboidrati  
cinetica: velocità, vettori, tipi di moto  
dinamica: le forze, tipi di forze, equilibrio, baricentro e leve  
onde e fenomeni ondulatori  
microrganismi  
ecologia  
apparato scheletrico e muscolare