

Programma 4A

Gabriele Caporali

Scienze

Chimica

Soluzioni e loro caratteristiche

Dissociazione ionica

Elettricità

Elettroliti

Acidità

Unità di misura delle concentrazioni

Proprietà colligative e loro applicazioni

Osmosi

Solubilità (e suo legame con temperatura e pressione)

Classificazione delle reazioni chimiche ed esempi

Energia chimica

Reazioni endoergoniche ed esoergoniche

Principi della termodinamica

Entropia

Bomba calorimetrica

Calorie

Equilibrio chimico

Legge di conservazione della massa

Principio di Le Chatelier

Biologia

Aspetti chimici, biologici, fisiologici ed anatomici del sistema cardio-circolatorio, respiratorio, immunitario, nervoso, digerente

Educazione civica

Malattie che colpiscono i vari tessuti e prospettive terapeutiche