

Istituto di Istruzione Superiore

“G.M: Angioy” Carbonia

Programma di Chimica Analitica e strumentale

Anno scolastico 2025-2026

Classe quarta sez. B

Chimica, Materiali e Biotecnologie – art. Biotecnologie Sanitarie

Svolto dal **ITP Prof.ssa Francesca Canu**

Utilizzo sperimentale dello spettrofotometro per la determinazione di una quantità incognita di una soluzione di permanganato e dei nitriti d'acqua.

Analisi delle acque generalità: Determinazione mediante spettroscopia UV visibile dei nitriti in un'acqua.

Titolazione con base forte: determinazione dell'acido lattico presente di un campione di latte.

Titolazione con base forte: determinazione del contenuto di acidi grassi liberi in un olio vegetale.

Retta di taratura sul permanganato di potassio e sui nitriti

Ricerca dei nitrati nelle acque

Determinazione spettrofotometrica della costante di equilibrio

Gradi di libertà e interpretazione di uno spettro IR

Titolazioni potenziometriche

Prof.ssa Francesca Canu

Carbonia 10-06-2026