

| | | |
|----------------|----------|--|
| Obiettivi | ITALIANO | Conoscenza delle principali procedure in chimica analitica, conoscenza teorica e pratica delle titolazioni e delle analisi gravimetriche, trattazione statistica del dato analitico |
| | INGLESE | Basic tools and operations of analytical chemistry, knowledge and ability to employ titrations and gravimetric methods, statistics and data handling in analytical chemistry |
| Programma | ITALIANO | Accuratezza, linearità di risposta, sensibilità, selettività di un metodo analitico. Errori sistematici e casuali, test Q. Gravimetria, titolazioni acido-base, titolazioni di precipitazione, titolazioni di complessazione, titolazioni redox. Il corso prevede esperienze di laboratorio in cui lo studente deve calcolare la quantità di analita presente in concentrazione incognita nel campione mediante titolazioni volumetriche o esperimenti di gravimetria. |
| | INGLESE | Accuracy, linear range, sensitivity, selectivity, determinate and indeterminate errors, test Q. Gravimetric analysis. Acid-base titrations, precipitation titrations, complexometric titrations, redox titrations. |
| Denominazione | ITALIANO | CHIMICA ANALITICA 2 E LABORATORIO |
| | INGLESE | ANALYTICAL CHEMISTRY II+LABORATORY |
| Testi adottati | | <ol style="list-style-type: none"> 1. Chimica analitica, G. D. Christian, Piccin Nuova Libreria 2. Chimica Analitica Quantitativa, E. Bottari, M.R. Festa La Sapienza Editrice, Roma. |
| Valutazione | | Prova scritta X |
| | | Prova orale X |
| | | Test attitudinale |
| | | Valutazione progetto |
| | | Valutazione tirocinio |
| | | Valutazione in itinere X |
| | | Prova pratica |