

Calendario esercitazioni laboratorio

Analisi dei Medicinali II

I sem – III anno CdLM in Farmacia

Aa 2015-2016

I Turno: Abate-D'Ospina

III Turno: Piergentili-Zummo

II Turno: Evangelisti-Panucci

IV Farmacia: Abatematteo-Triolo

Notare: ruotano solo i turni I, II e III – il IV Farmacia è sempre dalle 15.30 alle 18.30.

Esercitazione I

5 Ottobre – 8.30-11.30 (II Turno – Prof. Corelli), 12.00-15.00 (I Turno – Prof.ssa Brizzi), 15.30-18.30 (IV Turno Prof.ssa Butini)

6 Ottobre – 9.00-12.00 (III Turno Prof. Corelli)

Consegna corredo, uso della bilancia analitica (doppia pesata), uso della vetreria tarata, preparazione di una soluzione di NaOH e di HCl (0.1 N).

Esercitazione II

12 Ottobre – 8.30-11.30 (I turno – Prof. Corelli), 12.00-15.00 (II Turno – Prof.ssa Butini), 15.30-18.30 (IV Farmacia Prof.ssa Brizzi)

13 Ottobre – 9.00-12.00 (III Turno – Prof. Corelli)

Standardizzazione della soluzione di NaOH con acido ossalico biidrato e potassio ftalato e determinazione del titolo della soluzione di HCl con la soluzione standard di NaOH

Esercitazione III

19 Ottobre – 8.30-11.30 (III turno – Prof. Corelli), 12.00-15.00 (I Turno – Prof.ssa Brizzi), 15.30-18.30 (IV Farmacia Prof.ssa Butini)

20 Ottobre – 9.00-12.00 (II Turno – Prof. Corelli)

Standardizzazione della soluzione di HCl con sodio carbonato e determinazione del titolo (g/100 mL) di sodio carbonato e potassio carbonato acido presenti nella soluzione analita.

Esercitazione IV

26 Ottobre – 8.30-11.30 (II turno – Prof. Corelli), 12.00-15.00 (III Turno – Prof.ssa Brizzi), 15.30-18.30 (IV Farmacia Prof.ssa Butini)

27 Ottobre – 9.00-12.00 (I Turno – Prof. Corelli)

Preparazione soluzione di acido solforico (0.1 N) e determinazione del titolo con sodio carbonato e soluzione standard di NaOH (uso di diversi indicatori).

Esercitazione V

2 Novembre – 8.30-11.30 (I Turno – Prof. Corelli), 12.00-15.00 (II Turno – Prof.ssa Butini), 15.45-18.45 (IV Farmacia Prof.ssa Brizzi)

3 Novembre – 9.00-12.00 (III Turno Prof. Corelli)

Determinazione di sostanze a carattere acido iscritte nella F.U.I. (acido citrico, acido tartarico, acido salicilico, acido acetil salicilico: metodica diretta e di ritorno).

Esercitazione VI

9 Novembre – 8.30-11.30 (III turno – Prof. Corelli), 12.00-15.00 (I Turno – Prof.ssa Brizzi), 15.45-18.45 (IV Farmacia Prof.ssa Butini)

10 Novembre – 9.00-12.00 (II Turno – Prof. Corelli)

Prova in itinere (Titolazione acido-base).

Esercitazione VII

16 Novembre – 8.30-11.30 (II turno – Prof. Corelli), 12.00-15.00 (III Turno – Prof.ssa Butini), 15.45-18.45 (IV Farmacia Prof.ssa Brizzi)

17 Novembre – 9.00-12.00 (I Turno – Prof. Corelli)

Preparazione di una soluzione standard di EDTA (0.05 N) e controllo del titolo con calcio carbonato (metodica per spostamento).

Esercitazione VIII

23 Novembre – 8.30-11.30 (I turno – Prof. Corelli), 12.00-15.00 (II Turno – Prof.ssa Brizzi), 15.45-18.45 (IV Farmacia Prof.ssa Butini)

24 Novembre – 9.00-12.00 (III Turno – Prof. Corelli)

Determinazione di cationi riportati in F.U.I. (Calcio, magnesio, zinco) per via complessometrica.

Esercitazione IX

30 Novembre – 8.30-11.30 (III Turno – Prof. Corelli), 12.00-15.00 (I Turno – Prof.ssa Butini), 15.45-18.45 (IV Farmacia Prof.ssa Brizzi)

1 dicembre – 9.00-12.00 (II Turno Prof. Corelli)

Determinazione della durezza di vari campioni di acqua. Preparazione della soluzione di potassio permanganato.

Esercitazione X

7 Dicembre – 8.30-11.30 (II turno – Prof. Corelli), 12.00-15.00 (III Turno – Prof.ssa Butini), 15.45-18.45 (IV Farmacia Prof.ssa Brizzi)

10 Dicembre – 9.00-12.00 (I Turno – Prof. Corelli)

Prova in itinere (Titolazione complessometrica).

Esercitazione XI

14 Dicembre – 8.30-11.30 (I turno – Prof. Corelli), 12.00-15.00 (II Turno – Prof.ssa Brizzi)

15 Dicembre – 9.00-12.00 (III Turno – Prof. Corelli)

Standardizzazione di una soluzione di argento nitrato (0.01 N) con sodio cloruro (Metodo Mohr)

Esercitazione XII

11 Gennaio – 8.30-11.30 (III turno – Prof. Corelli), 12.00-15.00 (I Turno – Prof.ssa Butini), **15.45-18.45** (IV Farmacia Prof.ssa Brizzi)

12 Gennaio – 9.00-12.00 (II Turno – Prof. Corelli)

Standardizzazione della soluzione di potassio permanganato con acido ossalico biidrato e determinazione del Fe(II).

Esercitazione XIII

18 Gennaio – 8.30-11.30 (II Turno – Prof. Corelli), 12.00-15.00 (III Turno – Prof.ssa Brizzi), **15.45-18.45** (IV Farmacia Prof.ssa Butini)

19 Gennaio – 9.00-12.00 (I Turno Prof. Corelli)

Determinazione del titolo (N, %, volumi) di una soluzione di perossido di idrogeno.

Esercitazione XIV

25 Gennaio – 8.30-11.30 (I turno – Prof. Corelli), 12.00-15.00 (II Turno – Prof.ssa Butini), **15.45-18.45** (IV Farmacia Prof.ssa Brizzi)

26 Gennaio – 9.00-12.00 (III Turno – Prof. Corelli)

26 Gennaio – 12.00-14.00 (IV Farmacia Prof.ssa Butini) recupero argentometria.

Prova in itinere (Titolazione redox).

