

Calendario esercitazioni laboratorio

Analisi dei Medicinali II

I sem – III anno CdLM-13 Farmacia

aa 2014-2015

13 (lun, I turno - Brizzi), 14 (mart, II turno - Brindisi), 16 (giov, III turno - Brizzi), 17 (ven, IV turno Corelli) Ottobre:

Consegna corredo, uso bilancia – doppia pesata, utilizzo vetreria, preparazione soluzione NaOH e HCl (0,1 N). Standardizzazione soluzione di NaOH con acido ossalico biidrato (preparazione della soluzione standard in matraccio)

20 (I turno - Brindisi), 21 (II turno - Corelli), 23 (III turno - Brizzi), 24 (IV turno - Brizzi) Ottobre:

Standardizzazione soluzione di NaOH con acido ossalico biidrato (pesate singole dello standard). Preparazione soluzione H₂SO₄ (0,1 N) e Determinazione del titolo (N) della soluzione di acido solforico.

27 (I turno - Brizzi), 28 (II turno - Brizzi), 30 (III turno - Corelli), 31 (IV turno - Brindisi) Ottobre:

Standardizzazione soluzione HCl con sodio carbonato (preparazione della soluzione standard in matraccio) e potassio carbonato acido (pesate singole dello standard). Determinazione del titolo (g/100 mL) di sodio carbonato e potassio carbonato acido presenti nella soluzione analita.

3 (I turno - Corelli), 4 (II turno - Brizzi), 6 (III turno - Brindisi), 7 (IV turno - Brizzi) Novembre:

Controllo del titolo della soluzione di NaOH con ftalato acido di potassio (pesata singole dello standard). Determinazione del titolo della soluzione di HCl con la soluzione standard di NaOH e uso dei diversi indicatori acido-base.

10 (I turno - Brizzi), 11 (II turno - Brindisi), 13 (III turno - Brizzi), 14 (IV turno - Corelli) Novembre:

Determinazione dell'acido acetilsalicilico (ASA) secondo F.U.I. XII Ed. e determinazione di sostanze a carattere acido e basico iscritte nella F.U.I.

17 (I turno - Brindisi), 18 (II turno - Brizzi), 20 (III turno - Corelli), 21 (IV turno - Brizzi) Novembre:

Prova in itinere (Titolazione acido-base).

24 (I turno - Brizzi), 25 (II turno - Corelli), 27 (III turno - Brizzi), 28 (IV turno - Brindisi) Novembre:

Preparazione di una soluzione standard (0,05 N) di EDTA e controllo del titolo con calcio carbonato.

1 (I turno - Corelli), 2 (II turno - Brizzi), 4 (III turno - Brindisi), 5 (IV turno - Brizzi) Dicembre:

Determinazione di cationi (Zn(II), Mg(II), Ca(II)) con soluzione standard di EDTA

9 (mart, I turno - Brizzi), 10 (merc 14-18, II turno - Brindisi), 11 (giov, III turno - Brizzi), 12 (ven, IV turno - Corelli) Dicembre:

Determinazione della durezza di vari campioni di acqua. Preparazione soluzione KMnO_4 .

15 (lun, I turno - Brindisi), 16 (mart, II turno - Brizzi), 18 (giov, III turno - Corelli), 19 (ven, IV turno - Brizzi) Dicembre:

Prova in itinere (Titolazione complessometrica).

12 (lun, I turno - Brizzi), 13 (mart, II turno - Corelli), 15 (giov, III turno - Brizzi), 16 (ven, IV turno - Brizzi) Gennaio 2015:

Standardizzazione soluzione potassio permanganato con acido ossalico biidrato (per singole pesate) e determinazione del Fe(II) .

19 (lun, I turno - Corelli), 20 (mart, II turno - Brizzi), 22 (giov, III turno - Brindisi), 23 (ven, III turno - Brizzi) gennaio 2015:

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

26 (lun, I turno - Brizzi), 27 (mart, II turno - Brindisi), 29 (giov, III turno - Brizzi), 30 (ven, IV turno - Corelli) gennaio 2015:

Prova in itinere (Titolazione redox).