

ANALISI DEI MEDICINALI II Corso di Laurea in Farmacia (gruppo A-G) Prof. Salvatore Genovese
**Calendario Esercitazioni di Laboratorio A.A. 2025/2026(secondo semestre) **

1 ^a	Giovedì 6/3	ESAMI PRELIMINARI E SOLUBILITA' e SAGGI SPECIFICI: sodio, argento, ammonio, potassio, bismuto SAGGIO ALLA FIAMMA: sodio solfato, litio carbonato, potassio ioduro, borace, calcio idrossido, potassio iodato, argento nitrato, ammonio cloruro, bismuto nitrato REATTIVI: acido cloridrico conc. , acido nitrico conc. , cloruro di bario, nitrato d'argento, acido solforico conc. , potassio carbonato, piroantimoniato di potassio, acido acetico, nitrito di sodio, acido tartarico,
2 ^a	Giovedì 13/3	IDENTIFICAZIONE ANIONI E CATIONI CATIONI: calcio, magnesio, ferro, zinco, alluminio SOSTANZE: calcio cloruro , magnesio solfato, ferroso solfato, nitrato ferrico, zinco cloruro, alluminio nitrato REATTIVI: acido acetico, cloruro d'ammonio sol., esaciano ferrato di potassio sol., idrossido di sodio 2N, ferrocianuro di potassio, ferricianuro di potassio, acido cloridrico, acido nitrico ANIONI: borati, carbonati, nitrati, fosfati, tiosolfati, alogenuri SOSTANZE: acido borico, sodio carbonato, sodio bicarbonato, nitrato ferrico, sodio tiosolfato, calcio cloruro, potassio ioduro, potassio bromuro, sodio fluoruro, potassio iodato REATTIVI: fenoltaleina, idrossido di sodio, glicerina, acido cloridrico, acido solforico dil., solfato ferroso, idrossido d'ammonio dil., acido nitrico dil., nitrato d'argento, acido acetico, cloruro di calcio soluzione, diclorometano, tiocianato di potassio
3 ^a	Giovedì 20/3	CALCINAZIONE e PROVA DI VERIFICA SOSTANZE INORGANICHE SOSTANZE INORGANICHE: magnesio solfato, cloruro d'ammonio, zinco ossido, sodio tiosolfato SOSTANZE METALLORGANICHE: sodio potassio tartrato, calcio gluconato SOSTANZE ORGANICHE: acido citrico, glucosio, teofillina REATTIVI: acido nitrico diluito/ concentrato, acido cloridrico diluito/concentrato
4 ^a	Mercoledì pom 26/3	PUNTO DI FUSIONE - SOLUBILITA' ORGANICA SOSTANZE: lidocaina, acido salicilico, met.p.idrossi benzoato, prometazina HCl, paraammino fenazone REATTIVI: acido cloridrico dil., dietilere, bicarbonato di sodio, acido solforico conc., idrossido di sodio dil.
5 ^a	Giovedì 27/3	RICERCA INSATURAZIONI; RICERCA STRUTTURA AROMATICA; AMMINE; XANTINE; NICOTINAMIDE SOSTANZE: alcol cinnamico, procaina cloridrato, benzocaina, lidocaina, caffeina, nicotinammide REATTIVI: acetone, permanganato di potassio sol. 1%, acido cloridrico, nitrito di sodio, beta-naftolo, idrossido di sodio sol., metil-arancio, acido acetico, perossido di idrogeno, idrossido d'ammonio-HCl solido, cloruro ferrico
6 ^a	Giovedì 03/4	COMPOSTI CARBONILICI; CARBOIDRATI SAGGI: ossime, Tollens, metilchetoni, Fehling, Barfoed, Molisch, Seliwanoff SOSTANZE: p-Cl-benzaldeide, glucosio, clorobutanolo, saccarosio, fruttosio, lattosio REATTIVI: metilarancio, reattivo Tollens, reattivo Fehling, idrossido sodio, soluzione iodo-iodurata 20%, acido cloridrico dil., reattivo Barfoed, acido solforico conc., reattivo Molisch
7 ^a	Giovedì 10/4	ALCOLI SOSTANZE: alcol isobutilico, benzidrololo, alcol salicilico, alcol terz-butilico, calcio gluconato, mannitolo REATTIVI: Lucas, borace, fenoltaleina, pirocatecolo, acido solforico conc. FENOLI SOSTANZE: acido p-idrossi benzoico, resorcina, beta-naftolo REATTIVI: nitrito di sodio, acido solforico conc., idrossido di sodio, cloruro ferrico
8 ^a	Giovedì 17/4	Anioni Organici: ACETATI, BENZOATI, CITRATI, LATTOSIO, SALICILATI, STEARATI, TARTRATI SOSTANZE: magnesio acetato, sodio benzoato, sodio citrato, calcio lattato, sodio salicilato, acido salicilico, potassio tartrato sodico, sodio stearato REATTIVI: cloruro ferrico sol., acido cloridrico conc., dietilere, acido solforico conc., permanganato potassio sol., guaiacolo sol., idrossido sodio, solfato ferroso sol.
9 ^a	Giovedì 8/05	AMMINOACIDI; AC.CARBOSSILICI; FENACETINA; SACCARINA; PARACETAMOLO; esecuzione TLC SOSTANZE: prolina, alanina, acido citrico, resorcina lidocaina, benzofenone acido benzoico REATTIVI: ninidrina, Fehling A, cloruro ferrico sol., fenoltaleina, acido cloridrico, idrossido di sodio Estrazione ed esecuzione TLC SOSTANZE: Acido benzoico, Benzoato (etile propile.----) REATTIVI: Acqua - EtoAc, Etere, Sodio Bicarbonato, Acido Cloridrico soluzione
10 ^a	Giovedì 15/05	Utilizzo strumentazione HPLC
11 ^a	Giovedì 22/5	PROVA INCOGNITA SOSTANZE Inorganiche
12 ^a	Giovedì 29/5	PROVA INCOGNITA SOSTANZE METALLORGANICHE ED ORGANICHE

