



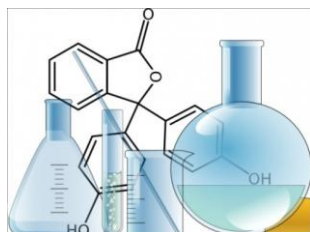
Università di Foggia

Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente



Liceo Scientifico
G. Marconi-Foggia

PROGETTO DI. OR Percorso Progress



-Summer Chemistry Lab-DIOR Laboratorio teorico –pratico di CHIMICA

Il laboratorio teorico-pratico di Chimica- SCL- Summer Chemistry Lab-del Progetto DIOR- Progress, ha la finalità di ampliare il bagaglio di conoscenze teoriche e di pratica laboratoriale di Chimica analitica e strumentale e di offrire agli studenti l'opportunità di verificare le proprie inclinazioni e attitudini per lo studio di discipline scientifiche, nell'ottica della scelta universitaria. Le attività si realizzeranno presso il laboratorio didattico di Chimica del Dipartimento di Scienze Agrarie.

Docente: dott. Roberto Di Caterina

N° studenti: max 25 studenti della rete di Istituti d'Istruzione secondaria della rete DI. OR

Programma

Primo incontro

Mercoledì 15 giugno 2016

ore 15.00-18.00

- Introduzione al laboratorio chimico e preparazione delle soluzioni acide e basiche;

Secondo incontro

Lunedì 20 giugno 2016

ore 15.00-18.00

- Titolazioni acido-base

Terzo incontro

Mercoledì 22 giugno 2016

ore 15.00-18.00

- Analisi spettrofotometriche in matrici vegetali di estratti purificati e costruzione di curva di calibrazione e grafico in excel (è richiesto un pc portatile per ogni gruppo di studenti)



Università di Foggia

Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente



Liceo Scientifico
G. Marconi-Foggia

Durante le attività di laboratorio è consigliato l'uso del camice.

Altri eventuali supporti:

- quaderno per appunti
- calcolatrice
- **pc portatile** da utilizzare durante il laboratorio di Analisi spettrofotometrica per la registrazione e l'elaborazione dei dati sperimentali.

Il presente calendario e orario degli incontri del laboratorio SCL, potranno subire variazioni, per ragioni organizzative e funzionali alle attività didattiche e di ricerca dei laboratori interessati; le variazioni saranno tempestivamente comunicate dalla Segreteria di Dipartimento di Scienze Agrarie ai soggetti interessati (docenti referenti-studenti).

Gli incontri avranno la durata di 2ore/2ore e 30 minuti. Al termine di ogni laboratorio gli studenti potranno trattenersi negli spazi comuni del Dipartimento per lavori di gruppo fino alle ore 18.00.

Nell'aderire al laboratorio SCL, lo studente si impegna a:

- frequentare e partecipare attivamente e con impegno le lezioni teoriche e pratiche;
- redigere il diario di bordo delle attività laboratoriali realizzate;
- sostenere una prova di verifica finale;
- produrre un elaborato sulle attività di laboratorio realizzate in formato word, eventualmente corredato da immagini e/o una presentazione ppt ;
- comunicare al docente referente dell'Istituto e al dott. R. Di Caterina eventuale impossibilità a frequentare la lezione, consegnando successivamente la giustificazione a firma del genitore.

Al termine del corso, il Dipartimento di Scienze Agrarie rilascerà un attestato di partecipazione in cui verranno evidenziate le esperienze realizzate, competenze acquisite e un giudizio sintetico sull'allieva/o.

FTO Il coordinatore del Progetto DIOR Progress

Prof.ssa A. Di Adila

Foggia, 6 giugno 2016