

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 5CMB I.T.I. "LEVI" (CATF01601V)

Anno: 2017/2018

Docente: CAMPEDEL ROBERTO

Materia: CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE

Data	Attività svolta	Attività assegnata
19/09/2017	Gascromatografia: meccanismi.	
23/09/2017	GLC: Cromatogramma. Colonne.	
26/09/2017	Iniettori. Rivelatori.	
02/10/2017	Preparazione dell'aspirina.	
03/10/2017	Metodo della normalizzazione interna con e senza fattori di risposta.	
09/10/2017	LAB.: Determinazione spettrofotometrica dei nitriti.	
14/10/2017	Il metodo dello standard interno.	
16/10/2017	Determinazioni sul vino: acidità totale, caratteri organolettici, pH, estratto secco totale.	
21/10/2017	GC: metodie sequenze.	
23/10/2017	LAB.: Determinazioni sui vini: analisi GLC del metanolo in un vino, acidità volatile, limite di gessatura, ceneri, anidride solforosa.	
28/10/2017	Determinazione GLC del metanolo in un vino.	
30/10/2017		Verifica sulla strumentazione GLC.
31/10/2017		RECUPERO: GLC.
04/11/2017	Preparazione per l'orientamento al Turisport.	
06/11/2017	LAB.: Preparazione delle esperienze per l'orientamento al Turisport.	
06/11/2017	LAB.: Determinazione del grado alcolico di un vino.	
11/11/2017	La classe è al TURISPORT.	
13/11/2017	LAB.: Attività di orientamento.	
20/11/2017	LAB.: Analisi GLC del metanolo.	L'attività di laboratorio viene sospesa per le interferenze con le attività di orientamento.
20/11/2017	L'attività di laboratorio viene sospesa per le interferenze con le attività di orientamento.	
25/11/2017	GC-MS: Meccanismi.	
27/11/2017		Attività didattica sospesa a causa delle interferenze con l'orientamento.
02/12/2017		Tutti assenti.
11/12/2017		Verifica.
16/12/2017		Verifica.
18/12/2017	LAB.: Preparazione del sapone.	
08/01/2018	LAB.: Confezionamento delle saponette.	
15/01/2018	LAB.: Determinazione del grado alcolico e degli zuccheri riducenti nel vino.	
22/01/2018	LAB.: Determinazione gascromatografica degli acidi grassi in un olio di oliva.	
27/01/2018	GC-MS.	
29/01/2018	LAB.: Determinazione dell'acidità di un olio extravergine. Distillazione degli oli essenziali dal rosmatino.	
03/02/2018		Esercitazione sulla terza prova di esame.
05/02/2018	Conferenza sui nanomateriali.	
06/02/2018	LAB.: Determinazione HPLC della caffeina in alcune bevande. (Giua)	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 5CMB I.T.I. "LEVI" (CATF01601V)

Anno: 2017/2018

Docente: CAMPEDEL ROBERTO

Materia: CHIMICA ANALITICA E
STRUMENTALE

Data	Attività svolta	Attività assegnata
10/02/2018	HPLC: Strumentazione.	
19/02/2018	LAB.: Analisi olio di oliva: acidità, numero di saponificazione, acidi grassi.	
24/02/2018	Stesura della relazione sulla determinazione HPLC della caffeina in alcune bevande.	
26/02/2018	LAB.: Estrazione dell'olio essenziale di rosmarino. Determinazione del grado di rancidità di un olio. (Deledda)	
10/03/2018	Stesura delle relazioni di laboratorio.	
12/03/2018	LAB.: Costruzione della retta di taratura GLC con iniezione manuale e automatica.	
13/03/2018	LAB.: Determinazioni spettrofotometriche sulle acque (nitriti, nitrati, ammoniaca). (GIUA)	
19/03/2018	LAB.: Costruzione della retta di taratura del metanolo in GLC. Determinazione del numero di saponificazione di un olio di oliva.	
24/03/2018	RECUPERO: GC-MS.	
26/03/2018	LAB.: Acidità volatile di un olio. Esterificazione degli acidi grassi.	
09/04/2018	LAB.: Analisi GC-MS degli oli essenziali di rosmarino e scorza di arancia (Giua).	
14/04/2018	HPLC. Strumenti e meccanismi.	
16/04/2018	LAB.: Determinazione elettroforetica del DNA (Deledda).	
21/04/2018	RECUPERO: HPLC.	
23/04/2018	Verifica scritta.	
05/05/2018	Trattamento dei dati analitici. Distribuzione normale di probabilità.	
07/05/2018	LAB.: Determinazione GLC dei componenti di un olio extravergine.	
12/05/2018	Metodo della derivata seconda per la determinazione del punto di equivalenza di una titolazione.	
14/05/2018	LAB.: Determinazione fotometrica del COD. Verifica su HPLC.	
19/05/2018	Metodidi regressione.	