

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 4CMB I.T.I. "LEVI" (CATF01601V)

Anno: 2017/2018

Docente: CAMPEDEL ROBERTO

Materia: CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE

Data	Attività svolta	Attività assegnata
22/09/2017	LAB.: Preparazione e standardizzazione di soluzioni a concentrazione nota. Titolazione acido forte base forte.	
23/09/2017	Radiazioni elettromagnetiche. Spettri.	
28/09/2017	Fenomeni ottici. Diffrazione. Interferenza.	
05/10/2017	Legge di Lambert Beer. Metodo della retta di taratura.	
06/10/2017	LAB.: Determinazione argentometrica dei cloruri in uno shampoo, sapone e bagnoschiuma.	
13/10/2017	LAB.: Determinazione permanganometrica delle sostanze organiche nelle acque.	
14/10/2017	Elaborazioni analitiche del metodo della retta di taratura.	
20/10/2017	LAB.: Preparazione di soluzioni a titolo noto.	
20/10/2017	LAB.: Determinazione titrimetrica delle sostanze organiche nelle acque.	
21/10/2017	Metodo delle aggiunte multiple.	
27/10/2017	LAB.: Determinazione titrimetrica delle sostanze organiche nelle acque.	
27/10/2017	LAB.: Determinazione spettrofotometrica dei fosfati nell'acqua.	
27/10/2017	LAB.: Determinazione del pH e della conducibilità di un'acqua.	
28/10/2017	La normalità.	
04/11/2017	Schema dello spettrofotometro. Sorgenti, monocromatori, celle.	
10/11/2017	LAB.: Preparazione esperienze per l'orientamento.	
11/11/2017	La classe è al TURISPORT.	
16/11/2017	Rivelatori.	
17/11/2017	LAB.: Determinazione spettrofotometrica dei fosfati.	
01/12/2017	LAB.: Determinazione spettrofotometrica dei fosfati e dei nitrati in un'acqua.	
14/12/2017	Analisi qualitativa e quantitativa nella spettrofotometria.	
15/12/2017		Tutti assenti.
21/12/2017	RECUPERO: Spettrofotometria.	
22/12/2017	LAB.: Preparazione del sapone.	
11/01/2018		RECUPERO: Spettrofotometria UV-vis.
12/01/2018		Verifica sulla spettrofotometria UV-vis.
19/01/2018	LAB.: Determinazione spettrofotometrica dell'ammoniaca.	
25/01/2018	Esercizi sulla preparazione di soluzioni.	
26/01/2018	LAB.: Determinazione spettrofotometrica dell'ammoniaca in un'acqua.	
01/02/2018	Esercizi sulle soluzioni.	
02/02/2018	LAB.: Determinazione spettrofotometrica del ferro.	
08/02/2018	Esercizi sulle soluzioni.	
09/02/2018	LAB.: Analisi organolettica del succo di arancia.	
15/02/2018	Termochimica. Il primo principio.	

Riepilogo Attività Registro del Professore**Classe:** 4CMB I.T.I. "LEVI" (CATF01601V)**Anno:** 2017/2018**Docente:** CAMPEDEL ROBERTO**Materia:** CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE

Data	Attività svolta	Attività assegnata
16/02/2018	LAB.: Determinazioni analitiche su un'acqua di pozzo.	
16/02/2018	Entalpia.	
02/03/2018	LAB.: Determinazioni sulle acque: durezza, residuo e ammoniaca.	
08/03/2018	Esercizi sulle diluizioni.	
09/03/2018	Visita al laboratorio del latte presso l'Associazione Allevatori di Oristano.	
15/03/2018	Entalpia di formazione. Entalpia di reazione. Calcolo dell'entalpia di reazione.	
23/03/2018	LAB.: Analisi spettrofotometriche sulle acque (Giua).	
05/04/2018	Determinazione delle entalpie di formazione e di reazione.	
06/04/2018	LAB.: Estrazione degli oli essenziali di scorza d'arancia. Determinazione del ferro nelle acque.	
12/04/2018	Esercizi di termochimica.	
13/04/2018	LAB.: Determinazione spettrofotometrica dei nitriti in un'acqua. Determinazione dei cloruri in un'acqua.	
19/04/2018	La legge di Hess.	
20/04/2018	LAB.: Determinazione spettrofotometrica dell'acido sorbico nella margarina. Determinazione dell'azoto totale con il metodo Kjeldhal.	
04/05/2018	LAB.: Determinazione del COD dell'acqua. Determinazione spettrofotometrica della qualità di uno zafferano. Determinazione dell'azoto con il metodo di Kjeldahl. (GIUA)	
24/05/2018	La curva di distribuzione normale.	
25/05/2018	LAB.: Determinazione dell'azoto nelle acque. Determinazione spettrofotometrica della clorofilla negli spinaci. (GIUA)	
01/06/2018	Verifica sulla termochimica. LAB.: Confronto dell'olio essenziale di rosmarino estratto in laboratorio VS il rosmarino fresco nella cottura delle patate al forno.	