



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"ANTONIO ZANELLI"

Sezione Tecnica Agraria

(Produzioni e trasformazioni - Gestione ambiente e territorio- Viticoltura ed enologia)

Sezione Tecnica Chimica, materiali e biotecnologie sanitarie

Sezione Professionale Servizi per l'agricoltura

Sezione Liceo Scientifico

(Scienze applicate - Informatico ingegneristica - Quadriennale)

Via F.lli Rosselli 41/1 - 42123 Reggio Emilia - Tel. 0522 280340 - Fax 0522 281515

E-mail: itazanelli@itazanelli.it - E-mail Pec: zanelli@pec.it

URL <http://www.zanelli.edu.it> - Codice fiscale 80012570356



Circolare n°301
del 29/04/2019

Ai docenti di Scienze e Tecnologie chimiche (A034)

Ai docenti di Lab. di Scienze e Tecn. Chim. (B012)

Ai docenti di Lab Scienze e Tecnol. Agrarie (B011)

Agli assistenti tecnici dei laboratori di Chimica

Oggetto: Corso interno di Chimica Analitica

Si comunica il calendario del Corso interno di Chimica Analitica, tenuto dal **prof. Enrico Bruti**, che si svolgerà da giovedì 9 maggio a martedì 4 giugno 2019 dalle ore 14:30 alle ore 16:30.

Gli interessati sono invitati a comunicare la loro **adesione alla segreteria didattica entro lunedì 6 maggio**.

DATA	ATTIVITA'
Giovedì 9 Maggio	HPLC: strumentazione, caratteristiche delle fasi; tipi di colonne; scelta dell'eluente, acquisizione e lettura di un cromatogramma; analisi qualitativa e quantitativa
Lunedì 13 Maggio	Analisi caffeina nel caffè. Estrazione, preparazione standard e analisi campioni.
Lunedì 20 Maggio	Prove analisi glutammato
Lunedì 27 Maggio	Spettrofotometria UV-visibile: Teoria dell'assorbimento in UV-visibile; legge di Lambert-Beer; strumenti mono raggio e doppio raggio; analisi quantitativa e qualitativa; retta di taratura;
Lunedì 3 Giugno	Analisi polifenoli totali nel vino metodo diretto e con cromogeno. Analisi antociani vino
Martedì 4 Giugno	Analisi grado di amaro (IBU) birra

La dirigente

Mariagrazia Braglia

Firma autografa sostituita a mezzo stampa

ai sensi dell'art.3,c.2 D.Lgs. n.39/93