

Calendario Attività

	ATTIVITÀ	DOCENTE	DATA
1.	Laboratori di Base Le Reazioni Chimiche: equilibrio Le Reazioni Chimiche: cinetica	Esposito, Chino, Carella, Borbone	Prime 2 sett. di marzo
2.	Laboratori di Chimica Organica con Biochimica e Chimica Industriale Design, produzione industriale e microscopia di nanomateriali Laboratorio di grafica molecolare: la struttura delle proteine Un seminario introduttivo alla Chimica Organica Chimica ed arte: isolamento, caratterizzazione e ruolo di composti chimici in opere d'arte e reperti archeologici Bioplastiche da materiali di scarto: preparazione delle soluzioni. Caratterizzazione dei materiali ottenuti Un farmaco: sintesi, isolamento, caratterizzazione, formulazione	D'Errico, Di Girolamo, Russo Merlino Iesce, Pedatella Birolo, Pedatella Giosafatto Pedatella, Della Greca, D'Errico, Iesce, Andolfi	8-14 Marzo 15-19 Marzo 22 Marzo 23-25 Marzo 13-16 Aprile 19-23 Aprile
3.	Laboratori di Approfondimento Spettroscopia FT-IR. Applicazioni su miscele gassose, liquide e solide. Misure su campioni reali Cromatografia liquida HPLC, con rivelatore spettrofotometrico e spettrofluorimetrico. Applicazioni su alimenti e bevande Esperienze integrate con elementi di NMR	Iuliano, De Tommaso Iuliano, De Tommaso Pedatella	23 Febbraio TECNICI 4 Marzo LICEI 25 Febbraio TECNICI 5 Marzo LICEI 26 Febbraio



4.	Laboratori di Impianti Chimici, uso sostenibile delle risorse e Chimica Analitica		
	Purificazione di reflui liquidi mediante adsorbimento	De Tommaso, Iuliano	17 Febbraio TECNICI 24 Febbraio LICEI
	Caratterizzazione di biomasse e loro uso in impianti per la produzione di energia	Montagnaro, Balsamo	1 e 3 Marzo
	Analisi spettrofotometrica di olio ed estratto di zafferano	Naviglio	25 e 26 Marzo
5.	Laboratorio didattico per la Preparazione ai Giochi della Chimica		
	Stechiometria delle reazioni chimiche	Carella	23 Febbraio
	Soluzioni e calcolo del pH	Borbone	2 Marzo
	Reazioni red/ox ed elettrochimica	Naviglio	9 Marzo
	Elementi di Chimica Organica	Della Greca, Andolfi	16 Marzo
	Termodinamica e cinetica	Sica	22 Marzo
6.	Formazione Insegnanti		
	Rappresentazioni delle molecole e relazione struttura-proprietà	Cucciolito, Esposito	Aprile Date da definire
	Configurazione elettronica	Cucciolito, Esposito	
	Matematica per il calcolo stechiometrico e calcolo stechiometrico	Carella, Borbone	
Metodologie didattiche innovative per la Chimica	Tarallo, Russo		