

PROGETTO DIOR ADVANCED 2018
CHIMICA ANALITICA STRUMENTALE -II SEMESTRE

Modulo formativo di 16 ore

Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente- Via Napoli 25- Foggia

AULA 6 II plesso

Docente: prof. Maurizio Quinto**Destinatari:** 30 studenti delle classi quinte della rete DIOR (3 studenti per Istituto)**Obiettivo del modulo formativo:**

- confrontare il proprio livello di conoscenze e abilità con le esigenze poste dagli studi universitari.

	Aula 6 II plesso		CHIMICA ANALITICA STRUMENTALE
	DATA	ORARIO	ARGOMENTI / ATTIVITA'
1.	14 Marzo 2018 mercoledì Prof. Quinto	10:30 - 13:30	Potenziometria: elettrodi di riferimento; gli elettrodi indicatori; l'elettrodo a vetro
2.	16 Marzo 2018 venerdì Prof. Quinto	10:30 - 13:30	Elettrodi a membrana liquida. Misure potenziometriche dirette; titolazioni potenziometriche.
3.	21 Marzo 2018 mercoledì Prof. Quinto	10:30 - 13:30	Spettrometria di assorbimento molecolare: proprietà della radiazione elettromagnetica; il processo di assorbimento e legge di Beer.
4.	23 Marzo 2018 venerdì Prof. Quinto	10:30 - 13:30	Componenti strumentali per la misura dell'assorbimento; monocromatori e rivelatori di radiazioni; tipi di spettrometri; analisi quantitativa per assorbimento; applicazioni.
5.	28 Marzo 2018 mercoledì dott. Roberto Di Caterina	14:30 - 18:30	Esercitazione di laboratorio: analisi qualitativa e quantitativa degli antociani mediante spettrofotometria di assorbimento molecolare.
			TEST DI VERIFICA FINALE

La frequenza al modulo formativo di Chimica Analitica e Strumentale dà diritto a:

- attestato di frequenza e riconoscimento di 2 CFU (crediti formativi universitari), previo superamento di un test di verifica finale, con frequenza pari al 75% delle ore complessive del modulo formativo;
- attestato di frequenza se lo studente non sostiene il test di verifica finale.