



## PROGETTO DIOR ADVANCED- Progetto di didattica orientativa in ambito scientifico

### CHIMICA GENERALE I SEMESTRE Modulo formativo di 16 ore

#### Obiettivo del modulo formativo:

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

**Docente:** prof. M. Quinto

**Destinatari:** 30 studenti delle classi quinte della rete DIOR

- **Lezioni:** aula I piano terra II plesso
- **Esercitazioni** laboratorio didattico di Chimica piano terra II plesso

Gli studenti devono presentarsi alla prima lezione di giovedì 25 novembre 2014 alle ore 11:00 e prendere posto alla prima fila in aula I piano terra, plesso II, in maniera tale da fare conoscenza con il docente prof. M. Quinto.

			CHIMICA GENERALE
	DATA	ORARIO	ARGOMENTI / ATTIVITA'
1.	29 Novembre 2016 giovedì	10:30 13:30	L'equilibrio chimico. Definizione di pH. Acidi e basi secondo le diverse definizioni.- Prof. M. Quinto
2.	02 Dicembre 2016 giovedì	09:30 13:30	Reazioni acido base. Calcolo del pH per acidi e basi forti, per acidi e basi deboli, per soluzioni tampone.
3.	06 Dicembre 2016 martedì	09:30 13:30	Titolazione acido base. Prof. M. Quinto
4.	12 dicembre 2016 lunedì	15.00 17.30	<b>Esercitazione di laboratorio.</b> Preparazione di soluzioni acide e basiche. Titolazione dell'acido cloridrico con carbonato di sodio. Titolazione dell'idrossido di sodio con acido cloridrico. Dott. R. Di Caterina
5.	14 dicembre 2016 mercoledì	15.00 17.30	<b>Esercitazione di Laboratorio.</b> Determinazione dell'acidità di un aceto mediante titolazione acido base. Dott. R. Di Caterina
			TEST DI VERIFICA FINALE

La frequenza al modulo formativo di Chimica generale dà diritto a:

- attestato di frequenza e riconoscimento di 2 CFU (crediti formativi universitari), previo superamento di un test di verifica finale;
- attestato di frequenza se lo studente non sostiene il test di verifica finale.