

# Progetto “CoMETA” all’ITIS “Enrico Fermi”

4/11/2016

## Modulo di Chimica

### Modalità operative:

Le lezioni qui presentate si svolgeranno nei laboratori dell’Istituto “E. Fermi”

**Docenti:** Brunella Balestrazzi e Annamaria Carnevali (ITIS “E. Fermi”)

### Dettagli del programma:

Data	Argomenti
<b>LUNEDI’</b> 07/11/2016 Ore 14.00-17.00	Cinetica: ordine di reazione, equazione cinetica per le reazioni di primo e secondo ordine. Tempo di dimezzamento. Molecolarità e meccanismo di reazione. Metodi di misura sperimentale della velocità di una reazione chimica. (CARNEVALI)
<b>LUNEDI’</b> 14/11/2016 Ore 14.00-17.00	Caratteristiche degli enzimi. Inibitori. Catalisi Enzimatica: equazione di Michaelis Menten, equazione dei doppi reciproci. (BALESTRAZZI)
<b>MARTEDI’</b> 22/11/2016 Ore 14.00-17.00	LAB. 1 Spiegazione esperienza di laboratorio. Preparazione delle soluzioni. Costruzione della curva di taratura. (BALESTRAZZI-CARNEVALI)
<b>LUNEDI’</b> 28/11/2016 Ore 14.00-17.00	LAB. 2 Determinazione dell’attività enzimatica in funzione della concentrazione di substrato. (BALESTRAZZI-CARNEVALI)
<b>MARTEDI’</b> 06/12/2016 Ore 14.00-17.00	LAB. 3 Determinazione dell’attività enzimatica in presenza di un inibitore competitivo. (BALESTRAZZI-CARNEVALI)
<b>LUNEDI’</b> 12/12/2016 Ore 14.00 -17.00	Elaborazione e discussione dati (CARNEVALI)

I ragazzi afferenti al corso:

Classe	Cognome Nome studente
5C	1. Garuti Matteo
	2. Lusetti Beatrice
	3. Rubbi Andrea
	4. Sirotti Lorenzo
5D	5. Baranzoni Fabio
	6. Brusa Alessandro
	7. Malagoli Giovanni
5E	8. Campani Virginia
	9. Imbeni Milo
	10. Oleari Giulia
	11. Rogolino Andrea
	12. Zanni Veronica
5G	13. Enrico Temellini
	14. Barbieri Silvia
	15. Montorsi Francesco
	16. Calvello Emanuele

La coordinatrice del progetto

Anna Maria Prandini