



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Dipartimento di Chimica

Titolo: Un approccio chimico-fisico allo studio della realtà

Settimane di svolgimento: Il progetto si svolgerà nei giorni 10/10/18, 15/10/18, 24/10/18, 31/10/18, 5/11/18

Totale ore: 20 h

N° studenti totali: 13

Orario di svolgimento: dalle 14.00 alle 18.00

Luogo di svolgimento: Lab. di Chimica Fisica del Dipartimento di Chimica

Referente-tutor del progetto: Longhi Mariangela email: mariangela.longhi@unimi.it

Descrizione del progetto:

Nei cinque pomeriggi le attività svolte saranno le seguenti:

- Determinazione dei parametri termodinamici della reazione chinone-idrochinone per via elettrochimica
- Determinazione del calore di combustione mediante l'uso della Bomba Calorimetrica
- Determinazione della costante di dissociazione acida del verde di bromocresolo mediante spettrofotometria
- Determinazione della concentrazione dell'acido ascorbico mediante titolazione colorimetrica e titolazione amperometrica
- Determinazione dei parametri cinetici della reazione di bromurazione dell'acetone mediante spettrofotometria.

Requisiti: Il progetto è rivolto solo agli studenti che hanno partecipato alla prima fase dell'attività.