



Incontri di formazione in Didattica della Chimica per insegnanti della Scuola Secondaria di Secondo Grado

Venerdì 14 e 28/2/2020 - ore 14.45

Laboratorio T26 (piano terreno) – Dip. Chimica, Università di Torino
Via Giuria 7 - Torino

Relatori: Marco Ghirardi, Elena Ghibaudi
Gruppo SENDS – Università di Torino

L'equilibrio chimico: un approccio laboratoriale

Il concetto di equilibrio chimico collega concetti diversi (molecola, velocità di reazione, concentrazione, ecc.), presuppone un'idea dinamica dei sistemi e supera la distinzione tra vari tipi di fenomeni (acido-base, ossido-riduzione, formazione di complessi, ecc.). La ricerca didattica evidenzia che tale concetto è uno dei più difficili da apprendere; dunque, si ritiene necessario adottare un approccio didattico di tipo problematico che enfatizza l'attività di riflessione e discussione degli studenti.

L'attività di formazione, rivolta ai docenti della scuola secondaria di secondo grado, consisterà nello svolgimento e nella discussione delle consegne contenute nei fogli di lavoro di una sequenza didattica (per il primo biennio dei tecnici o il secondo biennio dei licei) riguardante l'apprendimento del concetto di equilibrio chimico dinamico. Sono previste attività di laboratorio che i corsisti svolgeranno a gruppi e sulle quali si avvieranno riflessioni sollecitate dagli interrogativi contenuti nei fogli di lavoro. **Sarà ammesso un massimo di 20 partecipanti.**

Si prega di comunicare la propria adesione a: elena.ghibaudi@unito.it

