



**Piano Lauree Scientifiche**

in collaborazione con MIUR, con Scienze, Confindustria



PLS-CHIMICA-TORINO



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

**Giovedì 17 ottobre 2019 - ore 14.30 – 18.00**

**Giovedì 24 ottobre 2019 - ore 14.30 – 18.00**

**Laboratorio didattico – Dip. Chimica UniTO, Via Giuria 7, Torino**

**Relatori: Alberto Regis, Elena Ghibaudi  
Gruppo SENDS – Università di Torino**

### **Costruire i concetti di acido e di base**

In questo seminario pratico vengono proposte le attività laboratoriali relative ad una sequenza didattica mirata alla costruzione dei concetti di acido e di base in allievi del biennio delle scuole secondarie superiori. Ricorrendo a situazioni di apprendimento di tipo problematico in laboratorio, vengono dapprima introdotti i concetti empirici di acido e di base, per poi giungere a un livello di concettualizzazione equivalente a quello elaborato da Arrhenius tra la fine del XIX e l'inizio del XX secolo.

L'attività si svolge su due pomeriggi e richiede la presenza ad entrambi i seminari. L'attestato di frequenza sarà rilasciato al termine del secondo pomeriggio.

Per l'iscrizione: inviare una mail a [elena.ghibaudi@unito.it](mailto:elena.ghibaudi@unito.it). (Max. 40 partecipanti).

**GRUPPO SENDS - Storia ed Epistemologia per una Nuova Didattica delle Scienze**

