



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO**

Prof. Pietro FAVIA  
Dipartimento di Chimica, Università di Bari  
tel 080 5443430; mail [pietro.favia@uniba.it](mailto:pietro.favia@uniba.it)

**ANNO ACCADEMICO 2014/2015  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E GEOAMBIENTALI**

**Programma dell'insegnamento DIDATTICA DELLA CHIMICA 1  
Corso TFA, classe A060; 3 CFU (18 ore)**

### **FINALITÀ DEL CORSO**

Il docente cercherà di far acquisire ai futuri insegnanti metodologie e strategie didattiche finalizzate a trasmettere agli studenti contenuti competenze del campo dello studio e del laboratorio della chimica generale. I corsisti saranno coinvolti in lavori individuali e/o di gruppo, e dovranno elaborare prove di valutazione per l'accertamento delle conoscenze acquisite dai loro studenti.

### **CONTENUTI DEL CORSO (IN MODO DETTAGLIATO)**

Durante il corso il docente spiegherà come si possono insegnare argomenti di chimica generale, e ascolterà le prove di didattica assistita dei futuri insegnanti su argomenti a scelta tra:

- teoria atomica;
- legame chimico;
- teoria e proprietà delle soluzioni;
- equilibri in soluzione acquosa.

Verranno, inoltre, date nozioni su norme di sicurezza e buone prassi del laboratorio di chimica.

### **BIBLIOGRAFIA**

Verranno usati i testi universitari di chimica generale già usati dai destinatari del corso, nonché quelli di scuola in uso dagli stessi.

### **E-MAIL DEL DOCENTE E DEI SUOI COLLABORATORI**

[pietro.favia@uniba.it](mailto:pietro.favia@uniba.it)

Bari, 26 Marzo, 2015

Firma leggibile

**Prof. PIETRO FAVIA**  
Dipartimento di Chimica  
Università di Bari