



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

**CORSO DI STUDIO: TFA**

**CLASSE DI ABILITAZIONE: A013**

**Anno Accademico 2014/2015**

**Descrizione insegnamento: DIDATTICA DELLA CHIMICA**

**Codice insegnamento: 506370**

<b>DESCRIZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</b>	
Settore Scientifico Disciplinare di riferimento:	CHIM/03
Docente titolare:	Valeria AMENDOLA
A.A. di frequenza:	2014-15
Crediti:	3 CFU
Lingua di insegnamento:	italiano

<b>CLASSI DI ABILITAZIONE A CUI È OFFERTA</b>
CLASSE: A013 Chimica e Tecnologie Chimiche

<b>ALTRE INFORMAZIONI SULL'ATTIVITA' FORMATIVA</b>	
Carico di lavoro globale (in ore):	75
Numero di ore da attribuire a Lezione:	18
Numero di ore da attribuire allo studio individuale:	57

## **Obiettivi formativi**

Approfondire le conoscenze della chimica generale

## **Prerequisiti**

Conoscenza dei fondamenti di base della chimica

## **Contenuto del corso**

Composti inorganici e struttura delle molecole; reazioni irreversibili ed equilibrio chimico; acidi e basi; ossidoriduzioni e principi di elettrochimica

## **Metodi didattici**

Lezioni frontali, preparazione di lezioni e discussione

## **Modalità di verifica dell'apprendimento**

Prova scritta e prova orale

## **Testi di riferimento**

Petrucci – CHIMICA GENERALE – PICCIN

Masterton & Hurley – CHIMICA – PICCIN

Atkins - CHIMICA GENERALE – ZANICHELLI