



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

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

CLASSI DI ABILITAZIONE A CUI È OFFERTA
CLASSE: A013 Chimica e Tecnologie Chimiche

ALTRE INFORMAZIONI SULL'ATTIVITA' FORMATIVA	
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