

Al DIRETTORE
del Dipartimento di Matematica
Università degli Studi Aldo Moro
BARI

Anno Accademico 2011/2012 – Avviso di vacanza del 29.03.2013

OGGETTO: Programma dell'insegnamento /laboratorio del corso di TFA nella classe di concorso A059

Numero di ore 21 N. di CFU 3

Finalità del corso

LABORATORIO DI METODOLOGIE DIDATTICHE CHIMICO-FISICHE finalizzato a progettare e realizzare esperienze pratiche di laboratorio che rendano gli studenti consapevoli ed in grado di padroneggiare i concetti relativi alle trasformazioni dell'energia, alle differenze tra trasformazioni chimiche e trasformazioni fisiche, alla necessità della misura di grandezze fisiche (quali ad esempio pressione, volume, peso, forza, temperatura, calore, carica elettrica, etc.)

Contenuti del corso (in modo dettagliato)

Saranno scelti argomenti entro le competenze ministeriali previste per gli studenti della scuola secondaria di I grado che riguardano i seguenti macro-argomenti:

- Energia e sue trasformazioni,
- Trasformazioni fisiche e Trasformazioni chimiche,
- Grandezze chimico-fisiche fondamentali e loro misura.

Bibliografia

organizzazione del corso (lezioni frontali, didattica assistita, moduli, esercitazioni, laboratori interni, ecc)

Il corso sarà organizzato attraverso lezioni frontali, discussione, simulazione, cooperative learning, peer education, problem solving, problem posing applicate alle attività di laboratorio

E-mail del docente e dei suoi collaboratori

pinalysa.cosma@uniba.it

Bari, 04/04/2013

Firma leggibile
