

**PAS A033 (TECNOLOGIA)  
a.a. 2013/2014**

**GRANDEZZE E MISURE - LABORATORIO PER UN APPROCCIO QUANTITATIVO ALLA  
TECNOLOGIA**

**PROF. PAOLO BERNARDINI**  
6 CFU - 48 ore: di cui 32 di lezione e 16 laboratorio

Il Corso è finalizzato all'acquisizione da parte dei tirocinanti di una cultura quantitativa, applicata alla tecnologia e ai fenomeni naturali. Si vuole, inoltre, insieme ai tirocinanti, durante il laboratorio, definire un percorso didattico in grado di trasmettere tale cultura agli studenti della scuola media di 1° grado

**TRASFORMAZIONI DELL'ENERGIA**

**PROF. ACHILLE NUCITA**  
6CFU - 48 ore: di cui 32 lezione e 16 laboratorio

Il Corso intende fornire ai tirocinanti un'adeguata preparazione sul tema delle trasformazioni energetiche, anche per mezzo di esperienze laboratoriali, arrivando ad elaborare percorsi didattici da proporre agli studenti delle scuole medie inferiori.

**L'APPRENDIMENTO DELLE TECNOLOGIE TRAMITE L'USO DI MATERIALE MULTIMEDIALE  
AUTOPRODOTTO**

**PROF. ALFREDO ANGLANI**  
6 CFU - 48 ore: di cui 24 ore lezione e 24 laboratorio

Il Corso fornirà agli abilitandi una visione significativa delle principali applicazioni e delle metodologie didattiche disponibili. Inoltre, l'apprendimento della tecnologia verrà proposto attraverso l'uso di materiale multimediale autoprodotti.

**PROGETTAZIONE E VALUTAZIONE DEI PROCESSI FORMATIVI**

**Prof. FRANCO BOCHICCHIO**  
3 CFU - 24 ore di lezione

Il corso prevede la trattazione delle seguenti tematiche:

- le competenze nella scuola dell'obbligo;
- progettare per competenze;
- valutare per competenze;

**DIDATTICA DELLA COMUNICAZIONE E DEL LAVORO DI GRUPPO**

**PROF. FRANCO BOCHICCHIO**  
3 CFU - 24 ore di lezione

Il Corso prevede la trattazione delle seguenti tematiche:

- ambiti e contesti della didattica;
- azione didattica e comunicazione;
- azione didattica e lavoro di gruppo;