

Corso sulla modalità di formazione dei formatori connesso con

il Master *“Professione Formatore in Didattica delle Scienze”*  
tenuto presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata  
a.s 2016-2017

Docente formatore: *Maria Rosaria Di Salvatore*  
Discipline di insegnamento: Matematica e Fisica.

## PROGRAMMA

**1° INCONTRO** 28 marzo, martedì, ore 14:30 – 17:30

Introduzione al Corso e saluti.  
Riflessione sulle Indicazioni nazionali per il curriculum.  
Presentazione percorsi del Master  
Condivisione del percorso di formazione.  
Lavori di gruppo: ipotesi di percorsi di scienze integrate

**2° INCONTRO** 12 aprile, mercoledì, ore 14:30 – 17:30

### **Percorso sul Moto.**

Individuazione dei nuclei fondanti e dei nodi concettuali delle discipline relativi al moto  
Moti periodici – analisi di moti con il software Tracker  
Esperienze pratiche di laboratorio  
Lavori di gruppo: costruzione di unità di apprendimento

**3° INCONTRO** 21 aprile, venerdì, ore 14:30 – 17:30

### **Percorso sul tempo**

Individuazione dei nuclei fondanti e dei nodi concettuali delle discipline relative al tempo  
Il tempo: l'evoluzione  
Esperienze pratiche di laboratorio  
Lavori di gruppo: costruzione di unità di apprendimento

**4° INCONTRO** 28 aprile, venerdì, ore 14:30 – 17:30

### **Percorso energia**

Individuazione dei nuclei fondanti e dei nodi concettuali delle discipline relative all'energia  
Energia : la sua conservazione  
Esperienze pratiche di laboratorio  
Lavori di gruppo: costruzione di unità di apprendimento

**5° INCONTRO** 8 maggio, lunedì, ore 14:30 – 17:30

Conclusione lavori  
Costruzione condivisa di una sintesi dei risultati emersi.  
Questionari di gradimento

### **ATTIVITA' ON LINE**

Per ogni modulo si prevede 1 ora di attività on line asincrona per la rielaborazione e l'attività metacognitiva