Esame di Didattica della Fisica

**Percorso Didattico**

Il tema del Percorso Didattico da presentare per l’esame di Didattica della Fisica in questo A.A. 2012-2013 è “**Il movimento**": si chiede di sviluppare un percorso didattico in cui siano affrontati alcuni aspetti importanti legati al moto dei corpi e alle cause di cambiamento di tale moto.

Dal punto di vista disciplinare, alcuni dei concetti chiave su cui si deve lavorare sono: spazio, tempo, traiettoria, velocità, forza, … . Il livello di concettualizzazione e interpretazione dei fenomeni, ovviamente, deve essere adattato all’età dei bambini.

Nello sviluppo del progetto didattico si può fare riferimento al modello di Kolb presentato nel Quaderno di laboratorio “L’acqua e … gli altri” o si può scegliere di fare riferimento ad un altro modello di progettazione che risulti comunque efficace nell’ambito dell’educazione scientifica.

Il documento di presentazione del percorso deve essere inviato almeno 1 settimana prima della discussione orale e la sua lunghezza non deve superare le 8 pagine e 16000 caratteri (spazi inclusi). La mappa dei concetti affrontati nel percorso, la documentazione fotografica delle esperienze o degli apparati che non possono essere portati alla presentazione orale, e le proposte di schede di verifica devono essere inclusi come allegati.

La presentazione e discussione del percorso didattico deve essere fatta con tutto il gruppo che ha partecipato all’elaborazione del percorso e si può chiedere di fissare un appuntamento via mail ([ornella.pantano@unipd.it](mailto:ornella.pantano@unipd.it)) dal 17 giugno al 20 luglio, durante la 1a sessione estiva, e dal 1 al 20 settembre, durante la 2a sessione estiva.

Al momento della discussione del percorso didattico deve essere portato anche il Quaderno di laboratorio “L’acqua e … gli altri” e la documentazione delle altre attività pratiche svolte in collegamento con il corso.

Buon lavoro di progettazione!

Il docente del Corso di Didattica della Fisica

Prof. Ornella Pantano