



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Dipartimento per l'Istruzione

Direzione Generale per lo studente, l'integrazione, la partecipazione e la comunicazione
Ufficio VI

Ai Direttori Generali
degli Uffici Scolastici Regionali

LORO SEDI

p.c. Alla prof.ssa Marisa Micheleni

Università di Udine

OGGETTO: IDIFO 4 - Formazione insegnanti: Master di II livello in "Innovazione Didattica in Fisica e Orientamento" e Corso di perfezionamento in "Innovazione Didattica in Fisica e Orientamento".

Come è noto, nell'ambito delle attività previste per il Piano Nazionale Lauree Scientifiche (PLS), IDIFO 4, promosso dall'Università di Udine e che coinvolge 20 università e l'INFN, ne rappresenta uno dei più importanti progetti.

La proposta di IDIFO 4 comprende l'offerta di un Master di II livello (per il biennio 2012 - 2014) e di un Corso di perfezionamento (per l'a. a. 2012 - 2013) in "Innovazione didattica in fisica e in orientamento".

Il Progetto IDIFO 4, in coerenza con le linee guida del PLS, mira a contribuire allo sviluppo professionale dei docenti di discipline scientifiche con particolare riguardo all'orientamento formativo e alla didattica laboratoriale basata sulla ricerca didattica.

Infatti, lo scopo delle due iniziative è formare un docente esperto in:

- Innovazione didattica basata sulla ricerca didattica nei contenuti e nei metodi,
- Didattica della fisica moderna (soprattutto fisica quantistica, fisica relativistica, basi scientifiche nell'ambito delle proprietà elettriche di trasporto, della superconduttività e delle nanotecnologie),
- Didattica laboratoriale,
- Utilizzo delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) per il superamento dei nodi concettuali in fisica,

- Progettazione e realizzazione di materiali ed attività per l'orientamento formativo in fisica.

La domanda di ammissione al Master o al Corso di perfezionamento, redatta dagli interessati su apposito modulo in carta semplice deve pervenire **entro il 15 febbraio 2013** all'Università di Udine, Area Servizi per la Didattica e il Diritto allo Studio, Ufficio Programmazione Didattica, sede di via Mantica n. 3, 33100 Udine.

Gli interessati al Master e al Corso di Perfezionamento potranno attingere e scaricare tutte le informazioni riguardo la formazione degli insegnanti all'innovazione didattica in fisica moderna (TIC e apprendimento della fisica, fisica in contesti e fisica moderna) alla pagina http://www.fisica.uniud.it/URDF/laurea/pls4_b.htm

IL progetto a cui contribuiscono le 20 università e l'INFN è alla pagina <http://www.fisica.uniud.it/URDF/laurea/pls4.htm>

Si invitano codesti Uffici Regionali a dare la massima diffusione all'iniziativa progettuale tra tutte le scuole del territorio. Si ringrazia per la collaborazione.

IL DIRETTORE GENERALE

Giovanna BODA

