Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
***Ufficio Scolastico Regionale per il Friuli Venezia Giulia* - Direzione Generale**
34134 TRIESTE - via S. Anastasio, 12 - tel. 040/4194111 fax 040/43446

Prot.n. 11904/C12 Trieste, 14 ottobre 2008

Ai Dirigenti delle istituzioni scolastiche del FVG

Ai docenti referenti per l'educazione scientifica
Ai docenti di scienza, chimica, fisica

e p.c.

Ai Dirigenti dei presidi ISS
Ai Tutor ISS

Loro SEDI

Oggetto: **Piano ISS – Insegnare Scienze Sperimentali – avvio delle attività a.s. 2008/2009**

La Direzione Generale per il personale della scuola del MIUR, in accordo con le Associazioni disciplinari, AIF, ANISN E DD-SCI, ha avviato, sin dal 2006/2007, una riflessione su metodi e strumenti per la costruzione di ambienti di formazione atti a favorire lo *sviluppo professionale* dei docenti di area scientifica. Questo intervento costituisce una delle azioni del MIUR, che si iscrivono nel quadro delle **priorità nazionali** relativamente agli **apprendimenti di base**
Lo sviluppo professionale dei docenti, infatti, è inteso come leva strategica per il miglioramento sia dell'istituzione scolastica nel suo complesso che degli apprendimenti di base, (lingua, matematica, scienze), degli studenti.

Il piano di formazione dei docenti di area scientifica, denominato **ISS - Insegnare Scienze Sperimentali**, si propone di sostenere la formazione continua dei docenti, organizzati in comunità di pratiche all'interno dei **presìdi** territoriali, capofila di reti di scuole, e coordinati da docenti – tutor.
Dopo due anni di sperimentazione l'attività nei laboratori di ricerca-azione, di presidio, ha condotto alla produzione di *materiali didattici disponibili* per tutti i docenti di area scientifica. I materiali sono costituiti da percorsi curricolari sviluppati in verticale a forte dimensione laboratoriale, e sono stati oggetto di riflessione e sperimentazione in classe. Una sintesi dei materiali e di quanto sinora realizzato è visibile all'indirizzo:
http://www.irrefvg.org/2008/ISS/ISS.htm

Nel corrente anno scolastico è prevista la realizzazione di attività di formazione nei laboratori permanenti di ricerca-azione dei presidi. L'attività offerta ai docenti prevede la realizzazione di **5 incontri da 2 ore**, in presenza ed attività collaborative on line, con la seguente struttura di massima:

I incontro	II incontro	III incontro	IV incontro	V incontro
Presentazione, , ipotesi di percorso con i docenti	Riflessione sui materiali e sul percorso, documentazione, attività on line	Definizione della sperimentazione in classe, attività on line	Realizzazione della sperimentazione, attività on line	Feed-back sulla sperimentazione, riflessione, documentazione, attività on line
20 ottobre - 5 novembre	dicembre	gennaio	Da definire	maggio

Le attività *si rivolgono agli insegnanti di area scientifica di ogni ordine e grado* nella fascia dell'obbligo ed intendono dare concretezza all'autonomia didattica attraverso la promozione di esperienze di ricerca e sperimentazione e di confronto tra pari.
In tal modo il lavoro nei presidi è un contributo, alla riflessione nazionale sugli standard formativi relativi ai livelli di competenze, ed alle recenti indicazioni sui curricoli ed all'obbligo. A conclusione delle attività ai docenti partecipanti sarà rilasciato un attestato di partecipazione con l'indicazione del lavoro svolto.

Al fine di avviare e programmare le attività nei presidi per il corrente a.s., **i docenti di area scientifica sono invitati a partecipare al primo incontro** provinciale di presidio:

provincia	Sede presidio	contatto	I incontro	orario	Sede I incontro
Gorizia	ISIS. Buonarroti Monfalcone	giulia.realdon@virgilio.it	20/10/08	16.00	DD v. Duca d'Aosta Monfalcone
Pordenone	ITC Mattiussi Pordenone	claudia_de_candido@libero.it	29/10/08	15.00	ITC "Mattiussi" Pordenone
Trieste	IC Altipiano Trieste	valentina.cassinari@libero.it	4/11/08	16.30	IC Altipiano Trieste
Udine	ITI Malignani Udine	iss@malignani.ud.it	28/10/08	17.15	ITI Malignani Udine

Si chiede alle SS.LL. di dare la massima diffusione della presente e di interessare i docenti dell'ambito scientifico.

Per ulteriori informazioni rivolgersi alla dott.ssa Valentina Feletti al n. 040 4194127 .

Il Direttore Generale
Ugo Panetta

responsabile del procedimento: V.Feletti