



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e
della Ricerca



Associazione Nazionale
degli Insegnanti di

SEMINARIO DI FORMAZIONE

INQUIRY BASED SCIENCE EDUCATION (IBSE)

APPROCCIO INVESTIGATIVO NELL'INSEGNAMENTO SCIENTIFICO

Lunedì 16 maggio 2011, ore 16.30

Aula Magna Scuola Secondaria di 1° grado "F. Maffei"
Contra' S. Caterina, 11 - Vicenza

Interviene la dott.ssa Anna Pascucci

Presidente

Associazione Nazionale degli Insegnanti di Scienza Naturali

*Gli studenti debbono essere guidati a "fare scienze"
e non semplicemente ad ascoltare
una narrazione della scienza.*

IBSE – Che cos'è

La didattica IBSE (*Inquiry Based Science Education*) è un approccio all'insegnamento e all'apprendimento delle Scienze che scaturisce dall'analisi delle modalità di apprendimento degli studenti, dalla natura della ricerca scientifica e da un'attenta riflessione sui contenuti fondamentali da imparare. Si fonda anche sulla convinzione che sia importante portare gli studenti a comprendere profondamente ciò che stanno imparando, e non semplicemente ad imparare a ripetere contenuti ed informazioni. Piuttosto che un superficiale processo di apprendimento finalizzato al voto, IBSE va in profondità e fa scoprire agli studenti che la motivazione ad apprendere deriva dalla soddisfazione di aver appreso e capito qualcosa in modo significativo. IBSE non prevede molte informazioni da memorizzare nell'immediato, ma è finalizzato alla costruzione graduale di significati, di idee o concetti mediante una comprensione che si fa sempre più profonda man mano che gli studenti crescono.

Il Progetto Fibonacci

Il Progetto Fibonacci, iniziato il 1 Gennaio 2010 e coordinato dal programma francese *La main à la pâte*, mira a diffondere l'approccio IBSE nell'Unione Europea, con modalità che si adattino alle specificità nazionali o locali.



Programma

16.00 Registrazione dei partecipanti

16.30 **Apertura dei lavori**

Dott. Franco Venturella
Direttore UST XIII di Vicenza

Dott.ssa Paola Bortolon
Dirigente scolastico

16.45 **Il Progetto Fibonacci**

Dott.ssa Anna Pascucci
Presidente Nazionale ANISN

17.15 **Un percorso con il metodo IBSE**

Dott.ssa Anna Pascucci

17.45 **Cosa si è fatto a Vicenza**
Illustrazione di esperienze

Paola Carlotto
Docente Scuola Primaria

18.15 **Scenari futuri**

Dott.ssa Caludia Cobalchini
Presidente Sezione ANISN Vicenza

Al termine dei lavori è prevista la consegna di attestato di partecipazione.