

A SCUOLA... INVESTIGHIAMO!

9 Marzo 2016 alle ore 15.00

Liceo Scientifico "Seguenza" - Via Sant'Agostino, 1 - Messina

Come muovere i primi passi con l'Inquiry Based Science Education (IBSE). Una sfida coinvolgente per l'innovazione metodologica nell'insegnamento delle Scienze e per il raggiungimento delle competenze.

La nostra società e il mondo del lavoro chiedono la formazione di soggetti dotati di competenza in vari ambiti del sapere, capaci di affrontare le situazioni problematiche in cui ci si imbatte quotidianamente e di operare scelte consapevoli. La scuola deve fornire gli strumenti concettuali e procedurali per formare soggetti competenti in grado di gestire le conoscenze in situazioni reali. Non sempre la scuola fornisce agli studenti gli strumenti per sviluppare comprensione della scienza e quindi interesse (Rapporto Rocard 2007). Si impone quindi un cambiamento nell'approccio all'insegnamento delle scienze. Un insegnamento focalizzato sui concetti fondamentali e sui metodi e non solo sulla memorizzazione di informazioni è da ritenersi importante per l'avvicinamento degli studenti alle discipline scientifiche. L'approccio Inquiry come emerge dalla letteratura internazionale (Assessment & Inquiry - Based Science Education, Wynne Harlen, 2012) favorisce la comprensione profonda dei concetti scientifici, lo sviluppo di competenze specifiche (analizzare, indagare, trasferire) e trasversali (comunicare), promuove l'interesse e la motivazione e migliora i risultati di apprendimento.

Programma

15.00 Prima parte

- ▶ Che cosa è l'IBSE
- ▶ Quali i suoi fondamenti?
- ▶ Cosa non è l'IBSE?
- ▶ Qual è il ruolo dell'insegnante?
- ▶ Qual è il ruolo dello studente?

16.30 Seconda parte

- ▶ Coinvolgimento dei partecipanti, organizzati in gruppo, in un percorso IBSE: la domanda di ricerca, l'ipotesi e l'investigazione
- ▶ Indicazioni per riproporre il percorso facilmente in classe.

18.00 Fine lavori

Relatore

Anna Pascucci: ANISN (Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali), responsabile SID e AMGEN Teach

De Agostini Scuola è un Ente Formatore accreditato per la formazione del personale della Scuola ai sensi della Direttiva Ministeriale n. 90/2003-Prot. n. AOODGPER.6979



ACCREDITATO M.I.U.R.

Ente accreditato M.I.U.R.
con decreto del 5/7/2013

**ESONERO MINISTERIALE
CONCESSO**

Al termine dell'incontro
verrà rilasciato l'attestato di partecipazione.

Si prega di confermare la presenza a:

LA FAUCI GAETANO

Torrente Trapani 9 - Villa Serena - MESSINA (ME)

Tel. e fax: 090/363307

E-Mail: lafauci.gaetano@tiscali.it