

7. LABORATORIO DI SCIENZE NEL CURRICOLO VERTICALE

CE.SE.DI. in collaborazione con il G.I.S. (Gruppo per l'Innovazione della Scuola).

A cura del gruppo di lavoro "Cooperazione didattica per l'educazione scientifica" e di Marco Falasca, membro del G.I.S., facilitatore della zona di Grugliasco, responsabile per l'Italia settentrionale del progetto nazionale "Parole della scienza"

www.leparoledellascienza.it

Destinatari: docenti di area scientifica di tutti i gradi e ordini di scuola.

L'iniziativa è organizzata dagli insegnanti del gruppo "Cooperazione Didattica per l'Educazione Scientifica" (vedi pagina precedente), appartenenti ai diversi ordini di scuola. Il consolidato gruppo di lavoro negli ultimi anni ha avuto modo di studiare e sperimentare nuovi approcci didattici problematici (Inquiry). Fulcro dei percorsi è dunque l'investigazione scientifica che parte da problemi concreti, si sviluppa attraverso esperimenti e giunge alla riflessione metacognitiva.

Tale riflessione permette la costruzione concettuale significativa, perché individua e "cura" le idee errate di senso comune, produce spesso il "conflitto cognitivo" e induce l'inserimento corretto delle nuove idee nella struttura concettuale, evitando le conoscenze inerti.

Nel pomeriggio organizzato presso il Cesedi, il gruppo presenterà alcune investigazioni su argomenti ostici per gli studenti: pressione, densità, concentrazione delle soluzioni, ecosistemi, ecc.

Le investigazioni proposte avranno alla base una metodologia comune, adatta per tutti gli ordini di scuola.

Sede: CE.SE.DI., via G. Ferrari 1 - Torino

Data: 20 febbraio 2015

Costi: L'attività non prevede costi a carico della scuola o dei docenti interessati

ADESIONI

I docenti interessati sono pregati di inviare al CE.SE.DI. l'apposita scheda **entro il 20 ottobre 2014**

REFERENTE

Rachele LENTINI

tel. 011.861.3602 - fax 011.861.4494

e-mail: rachele.lentini@provincia.torino.it