

13. COOPERAZIONE DIDATTICA PER L'EDUCAZIONE SCIENTIFICA

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

A cura di Marco Falasca, membro del G.I.S., autore e formatore INDIRE, facilitatore della zona di Grugliasco, responsabile per l'Italia settentrionale del progetto nazionale "Parole della scienza" (www.leparoledellascienza.it - www.itismajo.it/chimica) e referente per il Piemonte del progetto Europeo di educazione scientifica PROFILES

Corso autorizzato dall'USR Piemonte con decreto prot. n. 8600 del 3 agosto 2016.

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

Gli studenti devono essere coinvolti nel "**fare scienza**", provando l'emozione di apprendere anche attraverso **le investigazioni sperimentali**. Alcune importanti conoscenze e abilità, che per molti allievi sono difficili o poco interessanti, possono essere rivitalizzate da percorsi pratico-teorici significativi. A questo proposito, le Indicazioni nazionali per il curricolo affermano: "*Nell'arco di ogni anno di scuola primaria ciascun alunno deve essere coinvolto in varie esperienze pratiche. La selezione e la realizzazione di esperienze concrete ed operative dovranno caratterizzare anche le attività didattiche nella scuola secondaria di primo grado*" [e secondo grado].

Il gruppo Scienze CESEDI, che si è costituito una decina di anni fa ed è sempre aperto all'ingresso di nuovi insegnanti, continuerà a **focalizzare** le attività **sull'investigazione**, con l'ottica della verticalità. Nei pomeriggi mensili saranno condivise situazioni/problema **innovative**, volte a coinvolgere gli studenti in processi attivi di domande, di ricerca, di ragionamento, di progettazione di esperimenti e di **riflessioni metacognitive**.

La peculiarità dell'iniziativa è rappresentata dal fatto che le indagini scientifiche non sono ideate e proposte dal solo conduttore, ma da ogni insegnante che abbia realizzato esperienze didattiche significative e potenzialmente arricchenti per tutti. Non si tratta di un "corso" di aggiornamento gestito da un "formatore", ma di una ricerca-azione collettiva e cooperativa di docenti di vari ordini di scuole.

Va sottolineato, inoltre, che l'attività di ricerca-azione del gruppo CESEDI si inserisce nel progetto nazionale "*Le Parole della Scienza*" (www.leparoledellascienza.it) e nel progetto europeo "*Profiles*"

Il laboratorio si articolerà in nove incontri a cadenza mensile, con orario 14.30-18.00. Le date saranno decise di volta in volta dai partecipanti.

Il gruppo parteciperà inoltre alla settima conferenza regionale della scuola, il 7 settembre 2016, con un workshop sull'insegnamento delle scienze.

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

Costi. l'attività non prevede costi a carico dei docenti interessati

ADESIONI

Dovranno pervenire **entro il 23 settembre 2016** tramite apposito modulo via fax o e.mail.

REFERENTE

Rachele LENTINI

Tel. 011.861.3602 - fax 011.861.4494

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