

## 6. 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., facilitatore della zona di Grugliasco, responsabile per l'Italia settentrionale del progetto nazionale "Parole della scienza" ([www.leparoledellascienza.it](http://www.leparoledellascienza.it) - [www.itismajo.it/chimica](http://www.itismajo.it/chimica)) e referente per il Piemonte del progetto Europeo di educazione scientifica PROFILES.

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

Gli studenti non possono semplicemente ripetere i contenuti e avere spiegazioni verbali. Devono anche "**fare scienza**", provando l'emozione di apprendere attraverso **le investigazioni sperimentali**. Certe importanti conoscenze e abilità, che per molti studenti sono noiose, difficili o poco interessanti, possono essere rivitalizzate da percorsi pratico-teorici significativi.

Quest'anno l'iniziativa continuerà a focalizzarsi **sull'investigazione**, con l'ottica della verticalità.

Nei pomeriggi mensili al CE.SE.DI. saranno presentate situazioni/problema **innovative**, volte a coinvolgere gli studenti in processi attivi di domande, di ricerca, di ragionamento, di progettazione di esperimenti, di **riflessioni meta cognitive**. Le investigazioni saranno quindi mirate allo sviluppo delle competenze, sia scientifiche che di cittadinanza.

*La peculiarità dell'iniziativa è rappresentata dal fatto che le indagini scientifiche non sono ideate e proposte dal solo conduttore, ma da qualsiasi componente del gruppo 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.*

*La presenza di docenti di vari ordini permette di uscire da schemi precostituiti e facilita la comprensione dei possibili processi di costruzione delle competenze in verticale. Va sottolineato, inoltre, che l'attività di ricerca-azione del Gruppo "Cooperazione didattica per l'educazione scientifica in diversi ordini di scuola" si inserisce nel Progetto europeo "Profiles."*

Il laboratorio si articolerà in nove incontri a cadenza mensile, le cui date saranno decise di volta in volta dai partecipanti.

**Primo incontro:** 23 ottobre 2014

**Sede:** Cesedi, via Gaudenzio Ferrari 1 - Torino con orario 14.30-18.00.

**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](mailto:rachele.lentini@provincia.torino.it)