

INSEGNAMENTO MATEMATICO SCIENTIFICO IN TOSCANA

organizzazione, gestione e finanziamento delle attività

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana

Direzione Generale

Regione Toscana

Area di coordinamento orientamento, istruzione, formazione e lavoro

Settore istruzione e educazione

I rapporti di collaborazione da tempo consolidati fra l'Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana - Direzione Generale e la Regione Toscana - Direzione Generale Politiche Formative, beni e attività culturali - Settore Istruzione e Educazione hanno favorito l'avvio di una politica organica di sviluppo della cultura scientifica nelle scuole della regione, anche accogliendo una serie di proposte contenute nei documenti elaborati a livello nazionale dal Gruppo interministeriale per lo Sviluppo della Cultura Scientifica e Tecnologica (cfr. http://www.pubblica.istruzione.it/argomenti/gst/gruppo_lavoro.shtml).

Le occasioni di lavoro coordinato hanno prodotto azioni comuni volte a far convergere in maniera organica le risorse disponibili, portando a sistema quanto di meglio in Toscana esisteva già per iniziativa della scuola e degli enti territoriali.

In questo contesto si inserisce nell'anno scolastico 2009/2010 l'organizzazione e lo svolgimento delle giornate di studio: ***"Il Dirigente scolastico promotore dell'innovazione nell'insegnamento matematico e scientifico: perché e come i Laboratori dei saperi scientifici nella scuola dell'autonomia"***.

Il gruppo di lavoro costituito nel febbraio 2009 presso l'Assessorato regionale all'istruzione, formazione e lavoro e composto da rappresentanti dell'USR (Ufficio Scolastico Regionale) per la Toscana, del comitato scientifico della Regione Toscana, dei Piani ISS (Insegnare Scienze Sperimentali) e M@t.Abel (Matematica – Apprendimenti di base con e-learning), della SIS (Società Italiana di Statistica) si è riunito più volte nell'a.s. 2008/2009 per confrontarsi e operare per costruire un intervento di formazione per dirigenti scolastici a supporto della costituzione nelle scuole della Toscana di ***Laboratori del Sapere Scientifico*** [... in coerenza con quanto previsto dal] DPR 275/1999 e [...dai documenti elaborati dal] Gruppo Nazionale Interministeriale per lo Sviluppo della Cultura Scientifica e Tecnologica [cfr. <http://www.pubblica.istruzione.it/argomenti/gst/documenti.shtml>"] .

Negli incontri di progettazione dell'a.s. 2008/2009 è stato definito un programma di percorso che nell'a.s. 2009/2010 ha acquisito carattere di impegno prioritario, per l'ampio coinvolgimento delle scuole toscane e in quanto opportunità per la costruzione di forme permanenti di integrazione fra Regione Toscana e MIUR/USR per interventi nel campo dello sviluppo della qualità dell'apprendimento/insegnamento in ambito matematico e scientifico.

Il percorso si svolge in **tre sedi (Firenze – Pisa – Siena)** ed è articolato in **due moduli**:

1° Modulo *" Il laboratorio del sapere scientifico nelle scuole dell'autonomia in Toscana"*
(settembre-ottobre 2009)

2° Modulo *" Stato dell'arte delle diverse realtà delle scuole dei partecipanti, problemi e proposte"*
(dicembre 2009 – marzo 2010 – maggio 2010)

La gestione amministrativa e finanziaria viene curata per il primo modulo dalla Regione Toscana, per il secondo dall'USR Toscana. Per favorire la fruizione della documentazione relativa alle *Giornate di studio*, è previsto l'inserimento nel sito internet dell'USR degli *abstract* degli interventi/relazioni del primo modulo e dei *report* dei gruppi di discussione del secondo modulo (cfr. http://www.toscana.istruzione.it/area_dirigenti/area_dirigenti.shtml).

Al percorso hanno aderito n. 114 scuole del primo e del secondo ciclo di istruzione per un totale di n. 283 partecipanti.

daniela.succi@istruzione.it; alberto.moreni@istruzione.it