



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana

Festival futurText è un'iniziativa di aggiornamento riconosciuta dall'Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana come attività di formazione docenti con diritto, per i partecipanti, all'esonero dal servizio, nei limiti stabiliti dal CCNL e senza oneri aggiuntivi per l'amministrazione.



scheda attività

C02b

TITOLO

Le ICT nelle scienze integrate

TIPO DI EVENTO

FT Workshop Scientix

DATA - ORARIO

sabato 22 novembre - ore 9.30-11.00

LOCATION

Complesso San Michele, Aula 3

Con Ernesta De Masi
Introduce Serena Goracci

DESCRIZIONE EVENTO

In una società complessa come quella attuale, caratterizzata da un uso diffuso dei prodotti della scienza e della tecnologia, **l'insegnamento integrato delle scienze garantisce ai giovani una formazione adeguata ad operare scelte consapevoli.** Nell'intervento **verranno esaminati le metodologie e i vantaggi dell'insegnamento integrato delle scienze**, anche alla luce degli scarsi risultati ottenuti dai quindicenni italiani nelle indagini internazionali OCSE-PISA, relativamente alle discipline scientifiche. **Verranno mostrati esempi di insegnamento scientifico integrato** in Italia (materiali didattici prodotti per il progetto PON Educazione scientifica), Europa, Giappone e altri paesi orientali. **I partecipanti saranno coinvolti in prima persona in attività sperimentali di percorsi didattici che hanno un forte aggancio con problematiche reali.** L'intervento si concluderà con un bilancio dell'attività svolta in classe con gli alunni, in circa 15 anni di sperimentazione di metodologie didattiche innovative, con particolare attenzione alle difficoltà di realizzazione e agli esiti in relazione alle competenze raggiunte dagli alunni.

BIOGRAFIE

Ernesta De Masi

Ha insegnato elettronica negli ITIS e matematica e fisica nei licei scientifici. È stata supervisore di tirocinio nelle SSIS e tutor nel TFA. Esperta formatrice di docenti di discipline scientifiche, ha al suo attivo numerose pubblicazioni nell'ambito della didattica delle scienze. Collabora con Indire per la produzione di percorsi didattici per il progetto PON Educazione scientifica. Ha partecipato a corsi di formazione europei e a numerosi progetti internazionali. Ha ottenuto riconoscimenti per il suo lavoro in ambito nazionale e internazionale.

Serena Goracci

Ricercatrice Indire, di formazione filosofica, si è specializzata in nuovi linguaggi, in particolare in ambito educativo. Ha collaborato, come progettista e redattrice multimediale, con il «Museo di Storia della Scienza» di Firenze (ora «Museo Galileo») realizzando numerosi prodotti scientifico-divulgativi. Per conto di Indire si occupa di Educazione scientifica in progetti di formazione per docenti e progetti di ricerca su didattica delle scienze e nuove tecnologie, in ambito nazionale (PON Educazione scientifica, Piano Insegnare Scienze Sperimentali, SOS Studenti, Apprendere Digitale, Digiscuola, ecc.), ed estero (Pencil, U4Energy, Scientix 2). Ha partecipato, sempre per Indire, a gruppi di studio sull'uso della LIM in classe.

#futurText



www.futurtext.it

I materiali dell'evento saranno pubblicati nel sito del festival

Patrocino



Sponsor

