



Istituto Tecnico Tecnologico "G. e M. Montani"

Seminario sulla didattica innovativa delle materie STEM

17 gennaio ore 9:00, Aula Magna del Biennio

Il Seminario è rivolto ai docenti delle Scuole di ogni ordine e grado sul tema della didattica innovativa delle materie STEM, con un focus specifico sulla Didattica della Chimica.

Si porteranno i dati della ricerca didattica sperimentale esemplificati dai percorsi contenuti nel testo "I tanti volti della Chimica - Percorsi innovativi per insegnarla e comprenderla"

I lavori si concluderanno con esempi già sperimentati all'interno dei laboratori dell'Istituto, al fine di condividere buone pratiche metodologiche.

Programma

- **Ore 9:00 - 9:15 Registrazione e Accoglienza**
- **Ore 9:15 - 9:30 Saluti ed Introduzione a cura della D.S. Stefania Scatasta**
- **Ore 9:30 - 11:30 Presentazione del volume: I tanti volti della Chimica - Percorsi innovativi per insegnarla e comprenderla**
Interverranno: Eleonora Aquilini, Margherita Venturi, Giovanni Villani
- **Ore 11:30 - 11:45 Coffee Break**
- **Ore 11:45 - 13:00 Esperienze laboratoriali al fine di condividere buone pratiche metodologiche e mappatura delle competenze**

Il Seminario, inserito sul portale SOFIA-MIUR codice ID. 145252 riconosce un massimo di 4 ore di formazione

Il libro che sarà presentato **“I tanti volti della Chimica - Percorsi innovativi per insegnarla e comprenderla”** ha radunato intorno a un metaforico tavolo molti ricercatori chimici attivi negli ambiti didattico, epistemologico e storico. La sua peculiarità è, infatti, quella di offrire per la chimica un quadro coerente delle opportunità culturali, delle metodologie didattiche e di selezionati esempi di percorsi scolastici sperimentati in classe e adatti per diversi gradi di istruzione.

Questi aspetti, sia generali che specifici, sono sicuramente importanti per i docenti della scuola secondaria di secondo grado, ma possono rivelarsi utili anche ai docenti della secondaria di primo grado e della primaria che vogliono integrare la loro specificità didattica in un contesto formativo adatto ai ragazzi che vanno dai sei anni fino all'ingresso all'università o nel mondo del lavoro.

Il libro, e questa occasione di presentazione, può rappresentare anche un'ottima occasione di riflessione per aiutare gli studenti e i loro genitori a scegliere un adatto percorso di formazione.

