



I.I.S. "Ferraris-Pancaldo" - Via Rocca di Legino, 35 - 17100 Savona (SV)
|Centralino: 019 801551 FAX: 019 811946
email: svis009009@istruzione.it

PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE

DM 762/2014 – “Interventi formativi volti all’aumento delle competenze del personale docente sui processi di digitalizzazione e innovazione tecnologica”

Area Tematica:

Discipline scientifiche e TIC

Livello: **Base**

Docente: **ing. Cesare Casirati**

Il percorso formativo, denominato “Authoring and Learning Tools” e appartenente all’area tematica di cui sopra, è rivolto ai docenti delle scuole di ogni ordine e grado con l’obiettivo di introdurre i partecipanti all’utilizzo di strumenti software on-line, off-line e multimediali per:

- la ricerca, la selezione, l’elaborazione e l’interpretazione dei dati scientifico/tecnici,
- la simulazione di processi e controlli,
- la pubblicazione, presentazione e condivisione di risorse scientifiche.

Il corso ha una durata complessiva di 8 ore si svolgerà presso l’ITIS di Savona, via alla Rocca in uno spazio didattico preposto allo scopo e dotato di adeguate strumentazioni digitali. Il percorso è strutturato in 4 incontri pomeridiani di 2 ore ciascuno così strutturato:

- **Modulo 1** – Strumenti per l’organizzazione delle risorse informative.
- **Modulo 2** – Strumenti per la simulazione di processo.
- **Modulo 3** – Strumenti per authoring e publishing.
- **Modulo 4** – Verifica dell’apprendimento e debriefing.

Obiettivi

Presentazione e familiarizzazione con gli strumenti digitali utili alla raccolta, alla produzione, all’organizzazione, alla presentazione e alla pubblicazione di materiali e risorse di supporto all’implementazione dell’azione didattica.

Conoscenze

- Conoscere gli strumenti digitali di base per la raccolta e l’organizzazione delle risorse informative, per la simulazione dei processi e la produzione di materiale di supporto alla didattica.

Competenze

- Saper ricercare e organizzare il materiale informativo on-line, valutandone i livelli di di affidabilità.
- Saper progettare un'efficace simulazione di processo orientata alla didattica del "saper fare".
- Saper produrre e condividere la documentazione di supporto alla didattica.

Contenuti

- Strumenti per la raccolta di materiale informativo.
- Strumenti per l'organizzazione e la presentazione del materiale informativo.
- Strumenti per la simulazione dei processi.
- Strumenti per la presentazione della documentazione e dei risultati
- Strumenti per la condivisione della documentazione e dei risultati.

Ambienti utilizzati

- Aula didattica
- Laboratorio informatico

Metodologie

- Lezione frontale e dialogata
- Lezione interattiva
- Didattica laboratoriale
- Ricerca guidata

Il Docente
