

A.S. 2018/19 - Formazione Docenti a livello di Istituzione Scolastica

“Aula aumentata dalla tecnologia e Moodle” (2^ livello)

▪ **Descrizione**

Il percorso formativo proposto sviluppa le modalità di utilizzo a scuola dell'aula aumentata dalla tecnologia, del software di gestione del monitor multitouch, della rete didattica e delle lezioni in ambiente di e-learning.

Il corso avrà un taglio fortemente laboratoriale e, soprattutto, si baserà sulla realizzazione e gestione in aula di contenuti didattici digitali.

L'attività formativa rientra in quelle afferenti al piano di formazione di Istituto del Liceo Scientifico "V. Vecchi" di Trani (BT) - Ambito 8.

▪ **Obiettivi**

Il percorso formativo ha come obiettivo quello di stimolare l'utilizzo di una didattica innovativa ricorrendo alle opportunità offerte dalle nuove tecnologie e, in particolare, facendo riferimento alle applicazioni per la gestione del monitor multitouch, rete didattica e e-learning moodle.

Competenze:

Progettare percorsi didattici attraverso l'utilizzo di software per la gestione di monitor multitouch e LIM, controllo e gestione della rete didattica e produzione di contenuti rivolti agli studenti in modalità e-learning.

Conoscenze:

Le applicazioni Oktopus, OpenBoard e Veyon.

L'attività "Lezione" della piattaforma di e-learning Moodle.

Abilità:

Creare contenuti didattici con Oktopus.

Creare contenuti didattici con OpenBoard.

Gestire un rete didattica con Veyon.

Progettare, implementare e somministrare una "Lezione" di Moodle.

▪ **Programma**

Il corso si articola nei seguenti contenuti e aspetti applicativi:

- completare e approfondire le conoscenze relative alle funzionalità dei software didattici per la gestione del Monitor multi-touch/LIM dell'Aula Aumentata dalla Tecnologia (Oktopus e OpenBoard);
- applicare i sistemi di controllo/collaborazione della rete didattica opensource Veyon;
- creare un corso di e-learning moodle con l'utilizzo dell'attività "Lezione".

E' prevista la realizzazione e consegna finale di ProjectWork in powerpoint sia nella piattaforma Moodle che in SOFIA.

▪ **Articolazione percorso**

Iscrizione tramite SOFIA : 3-7 settembre 2018

Avvio del corso : 08/09/2018

Conclusione del corso : 29/09/2018

12 h : attività laboratoriale a cura del Team Digitale

13 h : on line su piattaforma di e-learning moodle d'istituto

Tot. 25h (validità 19h)

Incontri in presenza:

I docenti saranno divisi in due gruppi (A e B) e seguiti dal Team Digitale (Gruppo A: Sardella, Ventura. Gruppo B: Sasso, Di Taranto).

1^ Incontro 8/9/2018 (h. 09.00-13.00)

Gruppo A in Aula Aumentata

Gruppo B in Lab Multimediale

2^ Incontro 11/9/2018 (h. 09.00-13.00)

Gruppo A in Aula Aumentata

Gruppo B in Lab Multimediale

3^ Incontro 13/9/2018 (h. 09.00-13.00)

Gruppo A in Lab Multimediale

Gruppo B in Aula Aumentata