

CORSO ONLINE EIPASS LIM + ATTESTATO

MODULO 1

IL SISTEMA LIM: TIPOLOGIE, ACCESSORI E SOFTWARE AUTORE

Cosa sa fare l'Utente

L'utente sa descrivere i concetti di software e hardware della LIM, conosce le logiche che sovrintendono al suo funzionamento, all'installazione di driver; conosce le diverse tipologie di LIM, le loro caratteristiche, i punti di forza e di svantaggio. Ha dimestichezza con i principali accessori che si possono utilizzare e con la loro integrazione durante la lezione in aula. Sa quali sono le più comuni problematiche tecniche e la loro risoluzione, tenendo sempre presenti le precauzioni che si possono mettere in atto a scopo preventivo.

Contenuti del modulo

Introduzione

La LIM. Cos'è e com'è fatta

- la periferica LIM
- Le tipologie di LIM
- Accessori della LIM
- Avvertenze e precauzioni, possibili problemi tecnici e risoluzione

Il software della LIM

- Utilizzo della LIM con o senza avvio del software
- Il software autore
- Inizializzazione del software
- Accensione e spegnimento

MODULO 2

UTILIZZO DELLA LIM: STRUMENTI, FUNZIONI E SOFTWARE COMPATIBILI

Cosa sa fare l'utente

L'utente sa utilizzare la LIM e tutti i suoi principali strumenti, a partire dalla penna digitale. Sa calibrare la Lavagna e ne conosce le funzionalità d'uso. Utilizza i comandi principali del software gestionale, sa creare, salvare e lavorare sui file. Sa creare lezioni interattive attraverso gli strumenti più funzionali e sa come

applicare tali funzionalità ad esercizi pratici. Conosce i principali software compatibili e sa sfruttarne potenzialità e strumenti.

Contenuti del modulo

Utilizzo della LIM

- Cosa posso fare?

Primi passi

- Funzionalità della penna digitale
- Funzioni base dei software gestionali: comandi principali
- Strumenti di base
- Classflow
- Annotazione sul desktop
- Acquisizione di risorse multimediali: “inserisci” e “cattura”

Software compatibili

- Software opensource e freeware
- OpenBoard

MODULO 3

DIDATTICA DIGITALE CON LA LIM: STRATEGIE, RISORSE E APPLICATIVI SPECIFICI

Cosa sa fare L'UTENTE

L'utente sa strutturare lezioni modulari con i Learning Object e con le Open Educational Resources, in modo da favorire lo scambio tra docenti e istituzioni scolastiche; conosce i più importanti repository. Conosce le più efficaci strategie metodologiche, utili a una didattica innovativa, e le modalità e le tecniche espositive ad essa funzionali. Conosce e sa utilizzare efficacemente in aula software e applicazioni attraverso la LIM e altri dispositivi digitali, per realizzare presentazioni e quiz interattivi.

Contenuti del modulo

Learning Object

- Definizioni
- Utilizzo dei LO
- i repository
- Open Educational Resources

Didattica innovativa: strategie

- Strategia recettiva

- Strategia direttiva
- Strategia a scoperta guidata
- Strategia collaborativa

Come utilizzare i materiali con la LIM: modalità e tecniche espositive

- Composizione grafica: principi base
- Attività funzionali agli scopi didattici

Didattica digitale

- Presentazioni interattive
- Quiz interattivi

MODULO 4

INCLUSIONE CON LA LIM: DEFINIZIONI, LEZIONI MIRATE ED ESERCIZI SPECIFICI

Cosa sa fare l'Utente

L'utente conosce e tiene conto di quelli che sono i bisogni educativi speciali e i Disturbi Specifici dell'Apprendimento, conosce il quadro normativo italiano di riferimento. Inoltre ha fatto propria la prospettiva di utilizzo della LIM in un'ottica di inclusione e sa creare attività specifiche, pensate per coinvolgere tutti gli studenti della classe e per valorizzare le differenze in un ambiente di cooperative learning. L'utente conosce le caratteristiche della dislessia, della disortografia, della disgrafia e della discalculia ed è in grado di realizzare attraverso gli strumenti della LIM delle attività e degli esercizi adatte ai diversi disturbi. Infine conosce le potenzialità della LIM che consentono di realizzare una didattica a distanza.

Contenuti del modulo

BES e DSA

- Piano Didattico Personalizzato
- Chi sono gli alunni BES
- Cosa sono i Disturbi Specifici dell'Apprendimento
- Il setting pedagogico

Inclusione con la LIM

- Utilizzo di software altri
- Utilizzo interattivo dei video

Esercizi specifici per DSA

- Dislessia

- Disortografia
- Disgrafia
- Discalculia

Didattica a distanza con la LIM