

# **CORSO SU L'USO DIDATTICO DELLE LIM**

Inizio corso Maggio 2017 – termine Settembre 2017 – 100 ORE

## **IL CORSO**

### **1. Descrizione e contesto del progetto formativo**

La LIM (lavagna interattiva multimediale) è una superficie interattiva su cui è possibile scrivere, disegnare, allegare immagini, visualizzare testi, riprodurre video o animazioni. Tipicamente è collegata ad un personal computer del quale riproduce lo schermo e mantenendo il classico paradigma didattico centrato sulla lavagna, potenziata da un'integrazione di multimedia, di accesso ad internet e dalla possibilità di usare software didattico in modo condiviso, rendendo possibile visualizzare ed interagire con contenuti e applicazioni in formato digitale: testi, immagini, animazioni, video, software esattamente come sul computer. Nelle sue differenti tipologie è uno strumento digitale che nell'arco degli anni ha conquistato spazi sempre più crescenti nel mondo della scuola e del lavoro in quanto facilitatrice dell'apprendimento. Per tal motivo, essa rappresenta quel valore aggiunto per la didattica in associazione con i processi di apprendimento tradizionali capace di rappresentare un'opportunità per ripensare l'insegnamento e quindi innovare la didattica. Il docente ha l'importante ruolo di ricercare, sperimentare, valutare gli oggetti di apprendimento innovativi che la comunità scientifica, il mercato e la comunità collaborativa mettono a disposizione. Pertanto, i docenti non devono necessariamente trasformarsi in autori ed esperti della tecnologia (LIM, PC, net book, e-book, Internet, Smart Phone, ...), ma devono conoscerne le potenzialità ed imparare a trarne i possibili vantaggi ed accettare e vincere sempre nuove sfide, senza le quali si rischia la routine, la ripetizione e la noia. Il docente scoprirà che l'utilizzo LIM potrà favorire la costruzione di un apprendimento cooperativo e fortemente dinamico. La LIM, in definitiva, va vissuta come uno strumento di integrazione con la didattica d'aula poiché coniuga la forza della visualizzazione e della presentazione tipiche della lavagna tradizionale con le opportunità del digitale e della multimedialità raggiungendo quindi con il corretto utilizzo effetti positivi nell'ambito dell'apprendimento.

### **2. Obiettivi**

L'iniziativa formativa si pone come obiettivo quello di mantenere una continuità ed una complementarità con la didattica tradizionale, conservando le risorse del passato in una progressiva integrazione con prodotti innovativi e di facile utilizzo. Essa vuole accompagnare

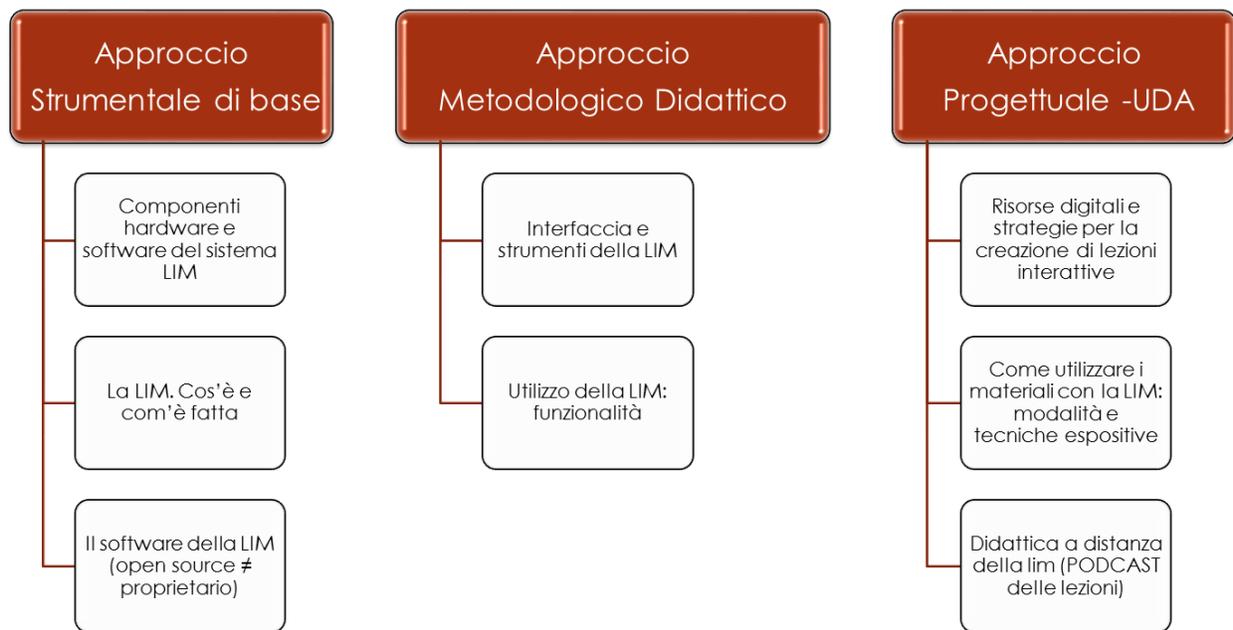
i docenti ad un utilizzo costante di questa tecnologia avanzata nella quotidianità scolastica, dalla conoscenza tecnica dello strumento LIM sino alla conoscenza delle sue potenzialità, per imparare a progettare e realizzare scenari applicativi in risposta alla prorompente cultura dei nativi digitali e adeguarsi agli standard internazionali con cui, oggi la scuola, si deve sempre più confrontare. Dunque, la LIM può essere un nuovo ponte tra allievi “nati” digitali e docenti “migranti”, purché disposti alla migrazione, al viaggio, a mettersi in gioco. L'assunto di partenza è che la LIM (e la tecnologia in generale), per quanto nuova e innovativa, non possa di per sé cambiare la didattica, ma che rappresenti un'opportunità per ripensare l'insegnamento e quindi innovare la didattica.

Non più la classe in laboratorio ma il laboratorio in classe: una strategia tante azioni.

### 3. Articolazione didattica della proposta formativa: Moduli (5) – Unità formative (100 ore)

Il piano formativo, 60 ore lezioni frontali in aula e 40 ore attraverso la piattaforma didattica telematica di IRASE, si svilupperà, partendo da una conoscenza teorica dello strumento verso l'acquisizione di quella competenza pratica necessaria per il raggiungimento degli obiettivi descritti in precedenza.

Nella tabella seguente è specificato il percorso didattico suddiviso in tre approcci didattici:



Ogni approccio modulare sarà in particolare si seguirà un percorso formativo che, partendo dalla conoscenza hardware e software dello strumento LIM si completerà con la capacità da

parte del discente maestro, di saper programmare, saper realizzare e saper pubblicare un'esperienza didattica interattiva multimediale con la creazione di una UdA con la LIM.



#### 4. Mappatura delle competenze

Al termine del percorso formativo, il docente, acquisite le conoscenze digitali di base riguardanti la LIM, sarà in grado di eseguire grazie all'utilizzo della Lavagna interattiva multimediale, gli applicativi presenti sul computer ad essa collegato e proiettare attraverso una specifica tecnica di presentazione, i loro ambiti disciplinari di maggior interesse.

Pertanto, il docente-discente, acquisite le competenze pratiche, sarà capace nel contesto della classe, di favorire non solo la partecipazione degli alunni ma anche migliorare e velocizzare l'apprendimento di un determinato argomento.

#### 5. Destinatari

Docenti di ogni ordine e grado di scuola

#### 6. Strumenti didattici: materiali e tecnologie usati

Una volta perfezionata l'iscrizione, il Candidato riceve le credenziali necessarie per accedere alla piattaforma didattica telematica, dove potrà reperire tutti gli strumenti didattici elaborati e a sua disposizione 24h su 24h:

- lezioni video;
- dispense scaricabili;
- un simulatore tramite cui verificare automaticamente ed in tempo reale il livello della propria preparazione;

- un sistema automatico di tutoraggio che sottolinea, per ogni modulo, gli argomenti da approfondire per migliorare le proprie performance;
- bibliografia;
- sitografia

## 7. Verifiche in itinere e finali

- test di valutazione Online.
- E' prevista una prova online di autovalutazione per ognuno dei moduli del programma.

## 8. Frequenze necessaria

Il titolo si acquisisce rispondendo esattamente ad almeno il 75% delle domande previste alla fine di ognuno dei 5 moduli del programma. Il candidato riceverà l'Attestato di frequenza con l'indicazione del monte ore previsto.

## 9. Calendario di massima delle lezioni in aula

	GIORNO LEZIONE IN AULA	ORARIO LEZIONE IN AULA	ARGOMENTO DELLA LEZIONE IN AULA
<b>Maggio</b>	Venerdì 19	h. 15,00 / h.18,00	Componenti hardware e software del sistema LIM
	Sabato 20	h. 9,00 / h.13,00	La LIM com'è e com'è fatta
	Venerdì 26	h. 15,00 / h.18,00	Il Software della LIM (Open source – proprietario)
	Sabato 27	h. 9,00 / h.13,00	Interfaccia e strumenti della LIM
<b>Giugno</b>	Venerdì 9	h. 15,00 / h.18,00	Utilizzo della LIM: Funzionalità
	Sabato 10	h. 9,00 / h.13,00	Utilizzo della LIM: Funzionalità
	Venerdì 16	h. 15,00 / h.18,00	Risorse digitali e strategie per la creazione di lezioni interattive
	Sabato 17	h. 9,00 / h.13,00	Risorse digitali e strategie per la creazione di lezioni interattive
<b>Settembre</b>	Lunedì 11	h. 15,00 / h.18,00	Come utilizzare i materiali con la LIM: modalità e tecniche espositive
	Martedì 12	h. 15,00 / h.18,00	Come utilizzare i materiali con la LIM: modalità e tecniche espositive
	Mercoledì 13	h. 15,00 / h.19,00	Come utilizzare i materiali con la LIM: modalità e tecniche espositive
	Giovedì 14	h. 15,00 / h.19,00	Didattica a distanza della LIM: (PODCAST delle lezioni)
	Venerdì 15	h. 15,00 / h.19,00	Didattica a distanza della LIM: (PODCAST delle lezioni)

## 10. Sede

A.S.F.O.L. S.c.r.l.

Via Carmelo Giarrizzo, 13

I.R.A.S.E. Palermo  
Via E. Albanese 19  
T. 091336055 F. 09589539  
M. irasepalermo@gmail.com

A.S.F.O.L.  
Via C. Giarrizzo 13 90145 Palermo  
T. 091 6717002 C. 3402217005



90146 PALERMO

Tel. 091 6717002

#### **11. Direttore del Corso**

Prof.ssa Irene MARCELLINO

#### **12. Formatore**

Prof. Gaetano LA BELLA

#### **13. Tutor**

Sig.ra Manuela MAURONER

#### **14. Costi per l'iscrizione**

Il costo per la partecipazione al corso è di € 250,00 (IVA compresa), da versare interamente al momento dell'iscrizione.

#### **15 . Modalità di pagamento**

Tramite bonifico bancario eseguito direttamente dal corsista.

Con possibilità di utilizzo della Card Docenti, o no.

#### **16. Termini di iscrizione**

15 Maggio 2017

#### **17. Informazioni e iscrizioni**

Per informazioni di carattere didattico-amministrativo:

Sig. Daniele COSPOLICI (A.S.F.O.L. S.c.r.l.) - Tel. 091 6717002 - Cell. 3402217005

#### **18. Trattamento dei dati personali**

I dati personali e sensibili saranno custoditi e trattati con la riservatezza prevista dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e successive modifiche.