



CARATTERISTICHE DI MASSIMA DEL PROGETTO ESECUTIVO (Allegato2)

Obiettivo: B Migliorare le competenze del personale della scuola e dei docenti

Azione: B 1 Interventi innovativi per la promozione delle competenze chiave, in particolare sulle discipline tecnico-scientifiche, matematica, lingua madre, lingue straniere, competenze civiche (legalità, ambiente ecc.).

Progettualità – "L'innovazione al Servizio della Didattica"

Caratteristiche Destinatari

Docenti di istituto che non mettono in atto una didattica laboratoriale o che si limitano ad utilizzare le attrezzature messe a disposizione dalla scuola come semplici lavagne.

Obiettivi

1. Formare il personale docente all'utilizzo di software didattici specifici che possano consentire l'attuazione di nuove metodologie di apprendimento, soprattutto relativamente alle attività di Italiano e Matematica
2. Estendere l'uso della strumentazione digitale nella didattica curriculare ed extracurriculare.
3. Disseminazione delle buone pratiche nella scuola per la diffusione di metodologie e materiali didattici innovativi
4. Miglioramento dei livelli di apprendimento degli studenti in italiano e matematica.

Metodologie

Il percorso formativo si pone come obiettivo il potenziamento di interventi formativi finalizzati alla diffusione della cultura dell'Innovazione e modernizzazione, favorendo la condivisione e la collaborazione tra i docenti e alunni.

Inoltre, mediante lo studio metodologico fondato sul cooperative Learning, discussione e confronto, problem solving, didattica laboratoriale, lavoro di gruppo, sarà consentito a ciascuno dei partecipanti alla formazione di raggiungere nel settore di propria competenza uno sviluppo professionale adeguato ai tempi, alle esigenze di servizio e ad una società in continua crescita ed evoluzione, utilizzando al meglio gli strumenti di cui la scuola è dotata.

Risultati attesi

1. Migliorare le competenze digitali dei docenti
2. Incrementare il numero di docenti che utilizzano la LIM in classe.
3. Accrescere il numero dei piani di lavoro annuali che prevedano l'uso delle tecnologie nelle attività didattiche curricolari ed extra curricolari
4. Migliorare gli esiti della valutazione in Italiano e matematica attraverso una didattica integrata.
5. Realizzare/utilizzare unità di apprendimento con l'ausilio di software didattici.
6. Costruire un archivio digitale di strumenti didattici per la LIM



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per gli Affari Internazionali
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei e nazionali per lo sviluppo e la coesione





Contenuti

- Componenti hardware e software del "sistema LIM"
- Concetti generali della Lavagna Interattiva Multimediale
- Concetti generali per la gestione di un sistema operativo ad interfaccia grafica (GUI)
- Gestione di file e cartelle
- Estrazioni di materiale dal web
- Strumenti e tecniche per la creazione di "Learning Object"
- Fondamenti del software
- Gestione della Lavagna Interattiva Multimediale
- Requisiti di base del programma "software autore"
- Presentazione e condivisione dei materiali in Ambiente di Apprendimento
- Realizzazione di una presentazione multimediale
- Realizzazione di un ipertesto
- Progettazione e realizzazione di una mappa concettuale
- Impiego della LIM per una didattica di tipo inclusivo
- Le teorie dell'Apprendimento: dal comportamentismo al costruzionismo
- Le strategie di realizzazione di "Ambienti di Apprendimento"
- La LIM nel contesto della didattica inclusiva

Strumenti

- Schede semistrutturate;
- Diario di bordo;
- Test;
- Schede raccolta dati;
- Schede di autovalutazione;
- Materiale multimediale;
- Software didattici;
- Materiali audio-visivi;
- Lavagne elettroniche

Valutazione

- Uso di griglie strutturate di osservazione;
- Piano di miglioramento;
- Relazione finale;

Luoghi dell'attività

- Aula;
- Laboratorio

4



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio
Programmazione e gestione dei fondi strutturali
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

