

Introduzione

Negli ultimi anni, il modello tradizionale di insegnamento è stato sempre più influenzato dall'uso delle moderne tecnologie. In particolare c'è la lavagna interattiva, la cui popolarità sta gradualmente crescendo nelle scuole in una vasta gamma di materie di studio. Tuttavia, il sistema educativo non risponde adeguatamente alla nuova situazione, come dimostrato anche dalla ricerca GoDigital. Anche se una scuola possiede una lavagna interattiva, alla fine non viene utilizzata per diversi motivi: mancanza di fiducia in se stessi nell'uso delle tecnologie, assenza di formazione specializzata e di conseguenza mancanza di conoscenze tecniche e teoriche, ecc.

Uno dei motivi per cui questo nuovo strumento tecnologico ha cominciato a essere considerato per l'utilizzo in contesti educativi è per il fatto che è stato identificato come un modo per integrare una vasta gamma di risorse multimediali, come testo scritto, suoni, immagini, pacchetti software, videoclip, CD-ROM, immagini e siti Internet, nell'istruzione in classe.

L'uso della lavagna interattiva può anche coinvolgere gli alunni più dei metodi di insegnamento tradizionali e aumentare la motivazione e il divertimento. Massimizza il coinvolgimento degli studenti e la partecipazione attiva in tutte le materie. Con l'uso di caratteri colorati, grafica, layout, software interessante e il fatto che possano scrivere sulla lavagna con la punta del dito, l'attenzione degli studenti è facilmente catturata e il loro interesse si svilupperà maggiormente sull'argomento appreso.

Questo materiale mira a sostenere gli insegnanti della scuola primaria per acquisire conoscenza e fiducia durante l'utilizzo di computer e lavagna interattiva. Serve anche come guida sviluppata per gli insegnanti, che progettano e forniscono materiale didattico e di apprendimento cercando di coinvolgere i loro studenti in un'esperienza di apprendimento interattivo.

2.1 Argoneto 1 – Hardware

Il **primo argomento** fornisce informazioni di base sull'hardware del computer. Visto che ogni insegnante incontra di tanto in tanto qualche problema col suo computer, dopo una breve introduzione all'hardware del computer, il primo argomento fornisce una risposta ai problemi più comuni che gli insegnanti possono incontrare, come problemi con la connessione internet, dispositivi di connessione, ecc.

Title of a video Computer Basics: Hardware

A Video Description This video will identify each piece of hardware that makes up a computer. It demonstrates how to open it up, take it apart and discuss the make up of the mother board, and then put it back together.

Link <https://www.youtube.com/watch?v=ctAVC2JwEwI>

Title of a video How To Identify The Components Inside Your Computer

A Video Description Instructional video on components in the computer

Link <https://www.youtube.com/watch?v=yRmPTbGBqVI>

2.2 Argomento 2 - Lavagna interattiva

Quindi, nel **secondo argomento**, il materiale didattico si concentra sulla lavagna interattiva. (LIM). La diffusione di LIM in tutto il mondo cambia, riforma e modernizza i metodi di insegnamento tradizionali. Gli insegnanti hanno il ruolo fondamentale nell'uso corretto della LIM durante le lezioni e sono anche responsabili di fornire agli studenti compiti creativi e motivanti lezioni per lezione. Il secondo argomento preparerà voi insegnanti all'utilizzo della LIM, in particolare le basi su LIM, il suo software o la sua impostazione.

Examples of inspiring explainer videos

Title of a video An Introduction to Interactive Whiteboards

A Video Description An introduction to using interactive whiteboards (IWBs) in the classroom, demonstrated by Gareth Davies - one of Oxford's Teacher Trainers - using Oxford iTools.

Link <https://www.youtube.com/watch?v=jIHg3F3C56I>

Title of a video Digital Whiteboard Tutorial

A Video Description A short tutorial on getting started with digital whiteboards using a tablet and some simple software. Traditional whiteboards are often poorly



maintained in
conference
rooms or are too

small. Digital whiteboarding can be a fresh way to explain concepts without PowerPoint or slides.

Link <https://www.youtube.com/watch?v=gIYn3ZagqI4>

Title of a video How to use an Interactive Whiteboard

A Video Description This is the first of a series of nine videos showing teachers how to use an interactive whiteboard in class.

Link <https://www.youtube.com/watch?v=ILxVjw1yvRk>

Title of a video Interactive Whiteboard Tutorial

A Video Description This tutorial will show you how to use ActiveInspire and create an English lesson. ActiveInspire is a creative teaching software for Interactive Whiteboards.

Link <https://www.youtube.com/watch?v=EagCRRirG04>

Title of a video Smart Board Orientation

A Video Description This video demonstrates how and why you orient your SMART Board interactive whiteboard.

Link https://www.youtube.com/watch?v=BJ5_a_dNpmQ

2.3 Topic 3 – Interactive Whiteboard tools and potentialities



Il **terzo argomento** presenterà alcuni dei più comuni strumenti software incorporati, che possono essere utilizzati per creare attività per le tue lezioni.

2.4 Topic 4 – Use of Interactive Whiteboard for creating lessons

Nel **quarto argomento**, l'obiettivo principale è l'utilizzo di LIM all'interno di un contesto educativo. Ti fornisce esempi concreti di esercizi o attività che puoi utilizzare, al fine di migliorare l'interazione degli alunni con LIM.

Examples of inspiring explainer videos

Title of a video How to create interactive exercises using the Lessons activity tool - SMART tutorials for teachers

A Video Description SMART tutorials for teachers shows you how to create engaging, interactive lessons with the Lessons activity tool

Link <https://www.youtube.com/watch?v=8SnHRSJ5Vno&t=11s>