

DIDATTICA DIGITALE *E-LEARNING NELLA SCUOLA*

SCUOLA POLO PER LA FORMAZIONE - AMBITO TERRITORIALE 07

Formazione Docenti – Progettare e creare contenuti digitali

dott.ssa Daniela Cotzia - <u>d.cotzia@knowk.it</u>



Know K. è agenzia accreditata dal MIUR per la formazione del personale della scuola Secondo Direttiva Ministeriale n.170/2016 (ex n. 90/2003).



Know K. è azienda certificata ISO 9001-2015 per la qualità dall'anno 2000, sulla progettazione ed erogazione della formazione.



PROGETTARE LEZIONI EFFICACI IN AMBIENTI DIGITALI





CONTENUTI DIGITALI

Perché le lezioni risultino efficaci e nella Flipped Classroom vengono, sostanzialmente, prodotti o selezionati:

Presentazioni

U Videolezioni

Test di verifica apprendimento

□ Mappe mentali e concettuali

🗆 Schemi







La realizzazione deve essere sempre preceduta da una fase di analisi, dove si terrà conto:

- delle finalità
- Ie caratteristiche degli studenti
 (età, preparazione, sesso, livello scolastico, competenze d'ingresso)
- eventuali impedimenti all'apprendimento
- il tempo stabilito per l'apprendimento



PROGETTARE UNA PRESENTAZIONE

Nelle presentazione devo fare attenzione a:

- □ Strutturarla in modo che ci sia:
 - ✓ Una *introduzione*
 - ✓ Una *parte centrale*, dove vengono illustrare i concetti fondamentali
 - ✓ Una *conclusione*, per riesaminare i concetti espressi
- Evitare i testi lunghi
- **C** Esprimere un solo concetto chiave per slide
- Nel caso di materiale che potrebbe essere stampato, evitare gli sfondi colorati

PROGETTARE UNA PRESENTAZIONE

- Coerenza nell'utilizzo dei caratteri, nella loro dimensione e nel colore
- Inserire sulla sinistra le immagini o gli schemi se sono parte integrante della spiegazione e non a corredo, o al di sopra con il testo sottostante
- Ia parte multimediale deve essere strettamente correlata al progetto didattico e non fine a se stessa, altrimenti genera confusione
- Colori funzionali alla leggibilità
- Nel caso di presentazioni indirizzate ai studenti, prediligere l'immagine per focalizzare l'attenzione



ALCUNI ESEMPI

MARTE



Marte è il quarto pianta del sistema solare in ordine di distanza dal Sole. Viene chiamato anche il pianeta rosso per il suo colore caratteristico dovuto alle grandi quantità di ossido di ferro che lo ricoprono

MARTE

è il 4° pianta del sistema solare in ordine di distanza dal Sole. Viene chiamato anche il

PIANETA ROSSO

per il suo colore caratteristico dovuto alle grandi quantità di ossido di ferro che lo ricoprono.



MARTE E TERRA: COSA HANNO IN COMUNE?

DURATA DEL GIORNO

ALTERNARSI DI UN CICLO DI STAGIONI



C'è vita su Marte?

Proprio per queste analogie con la terra Marte è stato ed è oggetto di numerose missioni esplorative volte a ricercare forme di vita sulla sua superficie

LE LUNE DI MARTE: PHOBOS E DEIMOS



Fonte im magine Wikimedia: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Orbits_of_Mars_satellites.org

MARTE HA 2 SATELLITI Phobos ha un diametro di 21 Km e Deimos di 12 Km



LE FASI DELLA CLASSE CAPOVOLTA

Nella classe capovolta vengono individuate 3 fasi sia per il Docente sia per lo studente:



ANTICIPAZIONE

- 1. SELEZIONARE IL VIDEO O ALTRO MATERIALE
- 2. ANTCIPARE BREVEMENTE L'ARGOMENTO
- 3. DEFINIRE LE «REGOLE»DELLA CLASSE CAPOVOLTAE DELLA VALUTAZIONE



PRODUZIONE

- 1. SOLLECITARE LE DOMANDE
- 2. INDICARE IL LAVORO DA SVOLGERE
- 3. GESTIRE LE ATTIVITÀ DI GRUPPO
- 4. VALUTARE IL LAVORO DEGLI STUDENTI



ELABORAZIONE

- 1. GUIDARE IL MOMENTO CONDIVISO
- 2. STIMOLARE DISCUSSIONE E CONFRONTO
- 3. INCORAGGIARE L'APPROFONDIMENTO DELLE TEMATICHE
- 4. VALUATRE COMPLESSIVAMENTE L'ATTIVITÀ



ATTENZIONE AL COLORE



La Ruota dei colori: primari, secondari e terziari Evitare l'uso del colore che riduce la leggibilità



Test di verifica colore

COLORI ED EMOZIONI





PRESENTAZIONI IN AULA

- Pochi punti scritti ed il resto a voce
- Scegliere sfondi e layout adeguati alla grandezza dell'aula (es. sfondo blu e carattere giallo risultano visibili anche a grande distanza)
- Inserire transizioni e animazioni (sempre con parsimonia affinché non rechino confusione)
- Posizionarsi sulla sinistra rispetto agli studenti
- Non parlare rivolti verso la lavagna



- Strutturare il testo in modo che il senso sia comprensibile anche mediante la fruizione autonoma
- **C** Eliminare transizioni e animazioni
- Scegliere uno sfondo chiaro per agevolare l'eventuale stampa del materiale didattico
- Si possono prevedere testi più lunghi, ma mai eccessivi

PROGETTARE UNA VIDEOLEZIONE

Il video scelto o realizzato dovrebbe:

- Durare di 10-15 minuti
- **C** Esprimere un solo concetto chiave
- Essere chiaro e sintetico



- □ Avere uno dei due diversi approcci per l'esposizione:
 - ✓ Il più possibile colloquiale, oppure
 - ✓ Formale con uso del codice specifico della materia





Per realizzare un video dovreste:

- Preparare una *presentazione* relativa alla vostra videolezione, che evidenzi i punti più significativi della spiegazione
- Scrivere uno Storyboard, per accompagnare in modo significativo e senza esitazioni il video che state realizzando



LO STORYBOARD

udio Testo arte è il quarto MARTE	Immagine	NOTE
aneta del sistema plare in ordine di stanza dal Sole; è sibile ad occhio udo ed è l'ultimo dei aneti di tipo errestre dopo ercurio, Venere e la erra. Chiamato il aneta rosso a causa el suo colore aratteristico dovuto lle grandi quantità di ssido di ferro che lo coprono, Marte rende il nome	<section-header><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></section-header>	Lezione indirizzata alla Secondaria I Grado

UTILIZZARE MAPPE E SCHEMI

KnowK°• FORMAZIONE

Facilita la comprensione di un tema l'utilizzo di infografica: *Mappe concettuali e mentali, immagine, schemi e grafici.*

È sempre importante privilegiare la semplicità per una facile lettura e una corretta trasmissione di informazioni.



MAPPE MENTALI



Le mappe mentali sono una rappresentazione grafica del nostro pensiero che stimola la memoria e l'apprendimento.

Servono ad aiutare la mente a digerire concetti complessi in modo creativo, personalizzato e divertente.

Si compongono di alcuni elementi che le contraddistinguono che sono:

- □ si diramano dal centro
- □ parole chiave
- 🗅 rami curvi
- 🗅 immagini
- 🗅 colori
- **u** collegamenti

MAPPE CONCETTUALI



Le mappe concettuali servono a rappresentare alcuni elementi chiave legati l'uno all'altro.

Si strutturano dall'alto verso il basso e puntano a stimolare soprattutto la parte razionale del nostro cervello.

Sono utilissime per schematizzare concetti complessi elaborandoli visivamente.



SCHEDA DI PROGETTAZIONE UDA FLIPPED

	Dati Unità di Apprendimento
Titolo	
Scuola	
Materia	
Classe	
Abstract	Breve descrizione dell'attività Flipped da svolgere
	Argomento curricolare:
(indicare l'argomento curri	colare che si vuole affrontare con approccio Flipped classroom. Esempi: la
struttura particellare della	materia, il Congresso di Vienna, le equazioni lineari, ecc.)
	Docenti
Docenti coinvolti e disciplina	Elenco docenti coinvolti
	Studenti
Numero	Indicare il numero studenti coinvolti nell'attività
Età	Età degli studenti
Caratteristiche specifiche	Indicare se sono presenti in classe criticità da evidenziare (Es. BES, Autismo,
	sindrome di down, disturbi specifici di apprendimento, altro)
	Finalità generali
	Specificare le finalità generali dell'attività
	Obiettivi specifici
Conoscenze	Indicare l'obiettivo di conoscenza/competenza specifica da raggiungere
Capacità e processi	Indicare le capacità che si vogliono sviluppare (es. potenziare capacità di
cognitivi	pensiero critico, apprendimento significativo, memorizzazione)
Altri obiettivi	Indicare, se esistono altri obiettivi (es. Sviluppare il Problem solving,
	collaborazione, comunicazione, autonomia)
	Organizzazione
Durata:	Arco temporale complessivo di riferimento (es. 1 mese)
 Lavoro individuale 	Durata attività individuale da destinare alla consultazione dei materiali
 In presenza 	Durata attività da svolgere in aula con la guida del docente
 Lavoro di gruppo 	Durata per i lavori di gruppo
Strumenti tecnologici:	Indicazione delle tecnologie se necessarie (es. tablet, LIM, smartphone, PC
_	ecc)
	Sviluppo dei contenuti
Struttura	Indicare in modo sintetico i vari STEP dell'attività descrivendo coso vogliamo
	fare in:
	Anticipazione
	Produzione
	Elaborazione
Prerequisiti:	Es. conoscenza degli strumenti tecnologici
	Per ogni STEP
Metodologia didattica:	
Tempi e modalità	
Materiale	Descrizione materiale da produrre
Supporto tecnico	
	Valutazione
	Definire i criteri di valutazione
	Risultati attesi
	Definire i risultati attesi con l'attività e i vantaggi dell'approccio scelto



Modello Standard di Uda

Progetto di una Unità di Apprendimento flipped

~					
2	¢	u	o	4	
_					

Classe:

Argomento curricolare:

(indicare l'argomento curricolare che si vuale affrantare can approccio Flipped classroom. Esempi: la struttura particellare della materia, il Congresso di Vienna, le equazioni lineari, ecc.)

La Sfida. Cosa ci si propone di raggiungere tramite questa Lidă;

(indicare sinteticamente qual è l'obiettivo o gli obiettivi che ci si propone di raggiungere tramite quest'Unità di Apprendimento. Potrebbe per esempio trattarsi di fare in modo che gli studenti attivamente costruiscano determinate conoscenze e/o acquisiscano determinate competenze e/o sviluppino determinate abilità, ecc...)

Lancio della Sfida. Quali attività si svolgono prima (e/o in apertura) della lezione e come si attiva l'interesse e la motivazione degli all'evi:

(1. Indicare se l'azione didattica proposta prevede attività preparatorie da svolgere prima della lezione d'aula. Per esempia: fruizione di risorse didattica proposta prevede attività preparatorie da svolgere prima della lezione d'aula. Per esempia: fruizione di risorse didattiche che costituiscano un quadro di riferimento, richiamino preconoscenze, attivino la curiasità oppure attività di verifica delle conoscenze già affrontate per mettere meglio a punta l'ezione in classe. Indicare anche le risorse digitati eventualmente utilizzate quali LMS, video, presentazioni multimediali, testi, ecc. 2. Indicare come s'intende stimolare l'interesse, la curiosità e coinvolgere gli allievi in mada da renderili parte attiva nella costruzione delle conoscenze indicate. Tipicamente da vaviene lanciando una sfida che può consistere nel porte una damenda a cui rispondere, un probleme da risolvere, an ricerca da effettuare, un caso da analizzare in mada coinvolgente e motivato e su la cua da renderi indicare indicate in dia con ricerca de effettuare, an caso da analizzare in mada coinvolgente e motivante. 3. Indicare indire dal studente in questa faze.

Condurre la sfida. Quali attività si prevedono per rispondere alla sfida:

(Indicare le metodologie didettiche che s'intendono utilizzare in classe per consentire agli alliesi di rispondere alla sfida proposta e costruire attivamente le conoscenze richieste, indicando anche diverse metodologie e più fasi successive. Esempi: lezione dialogata, lavoro di gruppo, opprendimento fra pari, studio individuale, ecc. Indicare inaltre quali metodologie e strumenti di valutazione formativa si ritiene di dover attuare per verificare questa fase di lavoro in auto.)

Chiusura della sfida. Quali attività di verifica degli apprendimenti concludono l'attività didattica: (indicare quali attività di sistematizzazione degli apprendimenti concludono l'attività e quali metodologie e strumenti di valutazione formativa e sommativa si ritiene di dover attuare per verificare e consolidare gli apprendimenti e promuovere lo suluppo di competenze. Tipicamente ciò ovviene tramite metodi di valutazione autentica. Esplicitare le tipologie di prova.)

In che modo l'approccio proposto differisce da quello tradizionale? (indicare i vantoggi dell'approccio scelto rispetto all'approccio tradizionale e mettere in luce le differenze con particolore riferimento all'argomento curricolare scelto.)



MODELLO STANDARD DI UDA - 1

Dati dell'Unità di Apprendimento
<u>Titolo</u> :
<u>Scuola</u> :
<u>Materia</u> :
<u>Classe</u> :

Argomento curricolare: (indicare l'argomento curricolare che si vuole affrontare con approccio Flipped classroom. Esempi: la struttura particellare della materia, il Congresso di Vienna, le equazioni lineari, ecc.)

La Sfida. Cosa ci si propone di raggiungere tramite questa UdA: (indicare sinteticamente qual è l'obiettivo o gli obiettivi che ci si propone di raggiungere tramite quest'Unità di Apprendimento. Potrebbe per esempio trattarsi di fare in modo che gli studenti attivamente costruiscano determinate conoscenze e/o acquisiscano determinate competenze e/o sviluppino determinate abilità, ecc..)

MODELLO STANDARD DI UDA – 2



Lancio della Sfida. Quali attività si svolgono prima (e/o in apertura) della lezione e come si attiva l'interesse e la motivazione degli allievi:

(1. Indicare se l'azione didattica proposta prevede attività preparatorie da svolgere prima della lezione d'aula. Per esempio: fruizione di risorse didattiche che costituiscano un quadro di riferimento, richiamino preconoscenze, attivino la curiosità oppure attività di verifica delle conoscenze già affrontate per mettere meglio a punto l'azione in classe. Indicare anche le risorse digitali eventualmente utilizzate quali LMS, video, presentazioni multimediali, testi, ecc. 2. Indicare come s'intende stimolare l'interesse, la curiosità e coinvolgere gli allievi in modo da renderli parte attiva nella costruzione delle conoscenze indicate. Tipicamente ciò avviene lanciando una sfida che può consistere nel porre una domanda a cui rispondere, un problema da risolvere, una ricerca da effettuare, un caso da analizzare in modo coinvolgente e motivante. 3. Indicare inoltre quali metodologie e strumenti di valutazione formativa si ritiene di dover attuare per verificare la partecipazione dello studente in questa fase.)

MODELLO STANDARD DI UDA – 3



Condurre la sfida. Quali attività si prevedono per rispondere alla sfida: (indicare le metodologie didattiche che s'intendono utilizzare in classe per consentire agli allievi di rispondere alla sfida proposta e costruire attivamente le conoscenze richieste, indicando anche diverse metodologie e più fasi successive. Esempi: lezione dialogata, lavoro di gruppo, apprendimento fra pari, studio individuale, ecc. Indicare inoltre quali metodologie e strumenti di valutazione formativa si ritiene di dover attuare per verificare questa fase di lavoro in aula.)

Chiusura della sfida. Quali attività di verifica degli apprendimenti concludono l'attività didattica: (indicare quali attività di sistematizzazione degli apprendimenti concludono l'attività e quali metodologie e strumenti di valutazione formativa e sommativa si ritiene di dover attuare per verificare e consolidare gli apprendimenti e promuovere lo sviluppo di competenze. Tipicamente ciò avviene tramite metodi di valutazione autentica. Esplicitare le tipologie di prova.)

In che modo l'approccio proposto differisce da quello tradizionale? (indicare i vantaggi dell'approccio scelto rispetto all'approccio tradizionale e mettere in luce le differenze con particolare riferimento all'argomento curricolare scelto.)

CREARE CONTENUTI DIGITALI

KnowK[®]•

FORMAZIONE

REALIZZARE VIDEO DIGITALI

Come realizzare una Videolezione con Web Web Launch Recorder: <u>https://screencast-o-</u> <u>matic.com/screen-recorder</u>

PowerPoint registrazione schermo



WEB WEB LAUNCH RECORDER - ACCESSO



Screen Recorder

With our free and easy-to-use screen recorder, you can capture any area of your screen with the option to add narration from your microphone and video from your webcam. Sharing your ideas has never been easier!

Available on 🧿 Chromebook, 🗯 Mac, and 🔣 Windows.





We use cookies to optimize the experience on our website. By continuing to use our website, you are agreeing to our use of cookies. You can learn more in our Privacy Policy.

WEB WEB LAUNCH RECORDER - INSTALLAZIONE



WEB WEB LAUNCH RECORDER – REGISTRAZIONE 1



WEB WEB LAUNCH RECORDER – REGISTRAZIONE 2


WEB WEB LAUNCH RECORDER – SALVARE





■Solitamente, dopo un po' che si è installato il software, può accadere che compaia questo avviso



Basterà procedere ad una nuova installazione e il software tornerà a funzionare come prima

POWERPOINT- REGISTRAZIONE SCHERMO 1

🔒 🖘 ଓ 🗅 🖨 🗟 🥰 🕫	Presentazione standard2 - PowerPoint	КК 🖻 — 🗗 🗙
File Home <mark>Inserisci</mark> Progettazione Transiz	ioni Animazioni Presentazione Revisione Visualizza 🖓 Cosa vuoi fare?	🖻 Condivid: 🖵
Nuova diapositiva * Diapositive Tabelle	Illustrazioni Modelli 3D * Image: Componenti aggiuntivi * Image: Componenti * Image: Componenti aggiuntivi *	Image: Simboli Image: Simboli Video Audio Registrazione Schermo Elementi multimediali
	Instruction I Conceptment Conceptment I Testo	10 1 11 12 13 14 Inserisci registrazione schermo Registrare lo schermo del computer e l'audio correlato prima di inserire la registrazione nella diapositiva.
<u>.</u>		
Diapositiva i di i LLS Italiano (Italia)	i Note L	8 - 백 모 - + 69% 1년

POWERPOINT – REGISTRAZIONE SCHERMO 2

Registra (tasto WINDOWS+MAIUSC+R)

Registra

Il Popolo

Registrare

I Sanniti furono un antico popolo italico stanziato nell'area centromeridionale della Penisola.

Da costoro prende il nome la regione storica del Sannio, che in età augustea venne identificato nella Regio IV, corrispondente a parte delle attuali regioni Abruzzo, Campania e Molise. La loro presenza, tuttavia, va individuata in un'area ben più estesa, comprendente parte delle attuali Basilicata e Puglia.



POWERPOINT – REGISTRAZIONE SCHERMO 3

Stirpe sannitica

Più che un vero e proprio popolo, infatti, il termine indica l'insieme delle popolazioni italiche abitanti l'area della dorsale appenninica centrale e meridionale, accomunate da un sostrato culturale comune e da parlate affini. Di stirpe sannitica sarebbero, infatti:

Sabini	Piceni
Umbri	Lucani
Volsci	osci
Marsi	

Viene salvato come oggetto multimediale







CREARE UNA MAPPA CON BUBBL.US



CREARE UNA MAPPA CON BUBBL.US

Uno strumento per creare una Mappa Mentale e Concettuale è BUBBLE . Per accedere digitare l'indirizzo <u>https://bubbl.us/</u> e registrarsi, anche tramite un account Google.

Per creare una nuova mappa cliccare su

INIZIA II BRAINSTORMING



PER CREARE UNA NUOVA MAPPA

Fare un doppi clic sulla prima Bolla per scrivere il testo. Compare un Editor di testo per fare semplici modifiche



CREARE UNA NUOVO NODO



Fare un clic sui due simboli 🔄 , facendo un clic sul pulsante a sinistra per creare nodi dello stesso livello e quello al di sotto per i successori

	bubbl	.us	Nuova mappa ment	×														? Ai
]	Q 100%	Sele	ezione 🔘								Ac	cedi a Bubbl.u	us per salvare	. <	<u>+</u>	Ţ	ē	5
					т	888	*	e	8			Elimina	re un N	odo				
				Sritte Lett Mer Gion Mus	A tere moriali rnali sica	B . Oral	I E	T Ivio bino		uetta ji		Iconog	rafiche					



MODIFICARE IL LAYOUT

E' possibile cambiare il layout della mappa impostandola come Mappa Mentale o





CAMBIARE I COLORI

E' possibile modificare il colore dei nodi. Modificando il nodo centrale, vengono modificati anche i successori.



SALVARE LA MAPPA COME IMMAGINE

Si può salvare la mappa come immagine.



FORMAZIONE



VISUALIZZARE A TUTTO SCHERMO E STAMPARE

È possibile visualizzare a tutto schermo e salvare. Per condividere è necessario





BACHECHE VIRTUALI CON PADLET

CREARE UNA BACHECA VIRTUALE CON PADLET



Il **PADLET** è un **"muro virtuale"** per appuntare, assemblare e collaborare, che necessita solo di una semplice e veloce registrazione per essere utilizzato.

Esso può pertanto essere utilizzato per appuntare idee o contenuti digitali riguardanti un argomento (come un block notes virtuale), oppure per assemblare una lezione multimediale o ancora per realizzare un brainstorming o un cooperative Learning a scuola. L'idea portante di questa applicazione è infatti quella di consentire a chiunque di pubblicare, individualmente o collaborativamente, contenuti sul web. Per far questo *PADLET*

si "limita" a offrire un servizio minimale:

- 🐓 uno spazio vuoto o **wall**, un muro
- uno strumento per inserire contenuti multimediali: testi, immagini, video, file audio, link, etc.





PADLET NELLA DIDATTICA

Vi possono essere vari modi in cui utilizzare **PADLET** a scuola trai i quali:

- ✤ per creare delle discussioni sulle letture;
- ✤ conoscere idee e pensieri degli studenti in modo interattivo;
- ✤ per creare un cartellone virtuale;
- come bacheca da far implementare agli studenti e visitabile dai compagni malati in modo che restino aggiornati sulle attività di classe;
- come album fotografico condiviso;
- ✤ ogni volta che si utilizza un termine nuovo;
- creando un padlet per ogni alunno essi avranno a disposizione una bacheca virtuale che potrà essere implementata con i loro pensieri, progetti, piani, etc...raccolti durante tutto l'anno scolastico
- ✤ brainstorming: a seguito di una gita, di un'attività particolare



Per accedere a *PADLET* digitare l'indirizzo: <u>https://it.padlet.com/</u>. Digitare *Accedi* se già vi siete registrati o registrati se lo dovete ancora fare



REGISTRARSI IN PADLET



Ci si può registrare inserendo una mail e una password o un account Google o Facebook. Nel casi ci si registrasse con Google o Facebook, Padlet prenderebbe in automatico account e password



LA PAGINA INIZIALE



Padlet si presenta con una pagina iniziale con visualizzati sullo sfondo i Padlet creati e un menu generale posto in alto. Nella zona centrale ci saranno i nostri Padlet





LA GALLERIA DI PADLET

Galleria

Per visualizzare un Padlet già realizzato e reso pubblico potete accedere alla





CREARE UN PADLET - 1

Per creare un Padlet fare un clic su *Crea un Padlet* e scegliere un Layout, verrà creato un muro con uno sfondo scelto tra i modelli esistenti che potrà essere





CREARE UN PADLET - 2

Potremmo personalizzare il Padlet attraverso modifica, che ci permette di indicare un Titolo, una descrizione, uno sfondo, il carattere, la condivisione ecc. Si piò, comunque, modificare il Padlet una volta creato. Il Padlet verrà salvato

automaticamente.

padlet Paniela Cotzia 1m La mia griglia distinto Realizzato con un rapido sorriso	Modifica Benvenuto nel tuo bellissimo nuovo padlet. Aggiungi II tuo tocco personale, modificando la grafica. Tornate in questo menu in qualsiasi momento tramite il pulsante ©.	
$(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{\mathrm{def}}_{\mathrm{def}}(\Theta)^{$	o han o han o han o han o han o	CHIUDI Modifica AVANTI
	Titolo II teorema di La mia griglia distinto	li Pitagora Benvenuto nel tuo bellissimo nuovo padlet.
	Descrizione Realizzato con un rapido sorriso	Aggiungi il tuo tocco personale, modificando la grafica. Tomate in questo menu in qualsiasi momento tramite il pulsante 9 .
	Wallpaper	Titolo Il teorema di Pitagora
	Vieta Control	Descrizione Realizzato con un pizzico di ingegno #
		Wallpaper
		Blackboard Walverber

MODIFICARE UN PADLET



Per modificare il Padlet, accedere al Padlet facendo un clic sulla bacheca virtuale desiderata e premere sul pulsante modifica.

CHIUDI Modifica SALVATO	CHIUDI Modifica SALVATO
Titolo Modificare titolo	Colore post Modificare colore post
e descrizione	
Realizzato con un pizzico di ingegno	Stile carattere Modificare
Wallpaper	Alps Thames Niagoro Fuji
Blackboard Breakfast at Susie's Modificare	Icona Modificare
Shale Cloud	Simboleggia l'argomento del padlet.
ALTRO	
*	ALTRO V





INSERIRE UN POST - 1

Per inserire un *Post* è sufficiente effettuare un doppio clic sullo sfondo, verrà disposto sulla base del Layout scelto.





INSERIRE UN POST - 2





MODIFICARE IL LAYOUT DI UN PADLET

È possibile modificare in un secondo momento il *Layout* di un Padlet utilizzando il menu





CONDIVIDERE UN PADLET - 1

È possibile rendere pubblico un Padlet o condividerlo solo con alcuni utenti utilizzando il comando *Condivisione*.

Un Padlet può essere:



- SEGRETO Tutti coloro che possiedono il link o il codice QR possono accedere al padlet.
 Non sarà visibile nelle ricerche di Google e nelle aree pubbliche di Padlet;
- PRIVATO Solo tu e le persone che tu hai aggiunto come collaboratori possono accedere al padlet.
- PROTETTO da PASSWORD I visitatori avranno bisogno di inserire una password (a tua scelta) per accedere al padlet.
- PUBBLICO Tutti possono accedere al padlet. Apparirà nelle ricerce interne così come su Google, e può apparire nelle aree pubbliche di Padlet.



CONDIVIDERE UN PADLET - 2





ESPORTARE UN PADLET

Con condividi ed esporta è possibile visualizzare il Padlet tramite QR Code, condividere con

altre applicazioni Web o esportare come pdf CONDIVISIONE Condivisione CHIUDI PERSONE E PRIVACY CONDIVIDI/ESPORTA/INC Vedi su mobile AIUTO 回給給回 Per accedere a questo pallet dal tuo tablet o telefono, scansiona questo codice dall'app per dispositivo mobile. STAMPA IL App Store Google Pla Copia link di questo padlet <> Incorpora nel tuo blog o sito web 🞽 E-mail Condividi su Facebook Condividi su Twitter 🟥 Condividi su Google Classroom Export

СНІІ	Condivisione
Cond	livisione
Θ	Copia link di questo padlet
$\langle \rangle$	Incorpora nel tuo blog o sito web
\sim	E-mail
f	Condividi su Facebook
y	Condividi su Twitter
:::: :::::::::::::::::::::::::::::::::	Condividi su Google Classroom
Expo	rt
10	Salva come imamgine
	Salva in formato PDF
59	Salva in formato CSV
	Salva come documento di Excel
ē	Print



INCORPORARE CON OGGETTO EMBED

E' possibile inserire una bacheca di Padlet in modalità embed, ovvero attivabile direttamente da una piattaforma o da un blog.

Selezionare «Incorpora nel tuo blog o sito web» e copiare il codice nell'editor di testo nel formato HTML





REALIZZARE VIDEO DIGITALI CO EDPUZZLE





REALIZZARE VIDEO DIGITALI CON EDPUZZLE

EddPuzzle è un editor di video, utilizzabile nella personalizzazione di video per la Flipped Classroom

- È possibile utilzzare le apposite funzioni per:
- **tagliare le parti di video** che non ci interessano (icona "crop")
- registrare una traccia audio ("audio track"), sostituendo quindi la propria voce a quella del video
- registrare una nota audio ("audio notes"), ossia un semplice commento, una introduzione o conclusione a quanto viene mostrato e spiegato nel video scelto
- creare questionari ("quizzes"), che verranno visualizzati nel punto in cui noi decidiamo di inserirli e che possono essere a risposta chiusa o aperta, con la possibilità anche di inserire link, immagini o equazioni.

PER ACCEDERE A EDPUZZLE



Per accede ad EDPUZZLE utilizzando l'indirizzo <u>https://edpuzzle.com/</u> e registrarsi. È possibile utilizzare anche un account Google.





CREARE UNA CLASSE

Edpuzzle x	+		- 0 ×	
← → C ① ■ https://edpu:	zzie.com/content rd 🗰 tefurma Acquista e v 👩 GeniusBoard® Impar 🚺 MIUR - Ministero	deli 🕒 Acquisti in Rete PA - I SP Sistema Puglia - II po 🛛 [😰 💻 🥨 I 🍥 : 🖞 IdPC Regione Lomba: 🛛 » 📙 Altri Preferiti	
Remember to verify your accou	nt. Send email (dcotzia@gmail.com) or update your em	ail address		
🔗 edpuzzle		Content	Gradebook My Classes	
Content	▲ Basic account		Refer to earn space	Content Gradebook My Classes
Curriculum Ente MIUR	My Content Search in folder	My Classes	?	
My Content	Videos	Class name 1 D Primaria IC G. Marconi		
Popular channels	laClasseAttiva	Cancel Add class	Looks like you don't have any classes on Edpuzzle. Get started by clicking one of the options below	
Edpuzzle			Create a new class	
YouTube	laclasseattiva.altervista.org	Invite students	or	(11. a)
Khan Academy	1:40 	st thing rudents to your class by clicking here	Help Center	



CREARE UNA CLASSE - 1

Viene generato un codice della classe. Gli studenti possono accedere tramite link

Vour atudanta con icin the close by	edpuzzie Content Gradebook My Classes 👽
four students can join the class by	1 D Primaria IC G. Marconi
	D Primaria IC G. Marconi Due Assignments No Due Date Students
• Entering this class code in their account: imewuse	Add new class Class code: imewuse Lock classroom
• Visiting this link:	
https://edpuzzle.com/join/imewuse	ink
• Sharing it on 🔄 Google Classroom 🖂 Mail	



CARICARE UN VIDEO - 1

Digitare Content e cercare il video di interesse. Può essere modificato subito o in




CARICARE UN VIDEO - 2

Una volta individuato visualizza il menu per modificarlo. Premere Finish o Save se è stato modificato. Edpuzzle chiederà di condividerlo, ma può essere fatto anche



RITAGLIARE IL VIDEO



Con la funzione **Crop Video** è possibile ritagliare il video, utilizzando i due sagnali posizionati all'inizio e alla fine di uno specifico minutaggio.



INSERIRE UN AUDIO PERSONALIZZATO

Con la funzione Voiceover è possibile sostituire il proprio audio a quello presente. L'audio deve corrispondere ai minuti del filmato.

Cantiamo L'alfabeto - ABC Canzoni per imp;	Saved a minute ago		Save Finish	
Crop Video Voiceov	er Audio Notes Quizzes			
		Why record voiceover? Explain a concept the way you would in class - in your own style or maybe in another language.		
	ABC	You must record audio over the whole video in order to save it.		
	► YouTub)e		
∮ ► ●	00 02	k00 1:42		



INSERIRE NOTE AUDIO

Con la funzione Audio Notes è possibile inserire le note audio, posizionando l'indicatore e premendo il pulsante del microfono per registrare. Prima di inserire una nuova nota va salvato il video.





77

INSERIRE QUIZZES

Con la funzione Quizzes è possibile inserire domande aperte, chiuse o commenti dove viene posizionato l'indicatore.

Saved a minute ago	Save Finish
Crop Video Voiceover Audio Notes Quizzes	
$\begin{array}{c c} \hline & & & \\ \hline \hline & & & \\ \hline & & & \\ \hline & & & \\ \hline \hline \\ \hline \hline \\ \hline \hline \hline \\ \hline \hline \\ \hline \hline \hline \\ \hline \hline \hline \\ \hline \hline \hline \hline \\ \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \hline \\ \hline \hline \hline \hline \hline \hline \\$	
01:07 02:42 X Type a choice here	
€ Add answer	Help Center

PER CONDIVIDERE



78

Una volta terminato cliccate su *Finish*. E' possibile assegnare il video alla classe, condividerlo tramite link o copiare il codice HTML per visualizzarlo in un sito o blog come oggetto incorporato (embedded)

	1 D Primaria IC G. Marconi
1 D Primaria IC G. Marconi Add new class	Due Assignments No Due Date Students Assign to a class Public links
Assign to a class Public links	Assignment Cantiamo L'alfabeto - ABC Canzoni per imparare la grammatica
Start Date Due Date Oct, 16th No due date Set due date	https://edpuzzle.com/media/5bc610f3494fe64
1 D Primaria IC G. Marconi	Embeded code
+ Add new class	Medium size 💌
Prevent Skipping Later Assign	<iframe width="470" height="402" src="https:/</td>

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

dott.ssa Daniela Cotzia

d.cotzia@knowk.it