

Uso di Video e Audio in html5

Codice html per inserire video

```
<video width="480" height="360" controls autoplay>  
<source src="materiale_lavoro/storia_intro.mp4" type="video/mp4">  
</video>
```

con "autoplay" parte in automatico; cancellare "autoplay" se non si desidera questo effetto

"controls" inserisce i pulsanti di controllo; cancelare "controls" se non si desidera questo effetto

Codice html per inserire audio

```
<audio controls autoplay>  
<source src="immagini_html/audio_lettura.mp3" type="audio/mpeg">  
</audio>
```

per caricare un video o un audio si deve inserire il percorso del file (cartella/nome file) con ESTENSIONE (.mp4 per esempio)

Siti che forniscono una scelta di Video su Youtube

<http://fisica.andreadecapoa.net/> (un sito che ha selezionato 1220 video didattici e li ha catalogati per materia).

<https://www.youtube.com/user/ScuolaInterattiva> (un sito con mappe animate e commentate; la maggior parte di esse sono di Storia, ma c'è qualcosa anche di Letteratura, Tipologie di Testo, Geografia, Metodo di studio).

<http://www.risorseperladidattica.it/videoteca> (selezione di video da Youtube)

<https://it.khanacademy.org/> (video lezioni per la Matematica → generalmente sono di un livello abbastanza alto, pensato per scuole secondarie di II grado... bisogna spulciare avendo tempo... forse si trova qualcosa di adatto).

Per scaricare file da youtube abbiamo visto che un sito molto utile è <http://keepvid.com/> (grazie al consiglio di Michele... se non sbaglio i nomi ☺)

Video tutorial per scaricare i video se non vi ricordate come fare

<https://www.youtube.com/watch?v=1z dj-Ali6CU>

Una attività che potrebbe essere molto utile è quella di **creare noi delle brevi video-lezioni**, utilizzando un programma per "catturare lo schermo" → facciamo partire il programma e quindi "registriamo" ciò che avviene sul nostro schermo... potremmo illustrare una mappa concettuale, costruire/riempire una tabella, commentando ciò che stiamo inserendo... proiettare un PPT commentandolo... far vedere uno dei nostri file html.

Programma per “cattare lo schermo” Open Broadcaster Software

Spiegazioni scaricate direttamente dalla pagina internet... esistono anche altri strumenti... per esempio conosco “camstudio”; in Mac esiste la possibilità di “registrazione schermo” utilizzando direttamente “Quicktime” (così mi hanno detto, io non utilizzo Mac).

Il primo software che ti consiglio di provare si chiama [Open Broadcaster Software](#) ed è completamente gratuito, oltre che open source. È disponibile per Windows e Mac OS X (la versione Linux è ancora in lavorazione al momento in cui scrivo) e consente non solo di registrare quello che accade sulla scrivania del computer ma anche di trasmetterlo in streaming e di creare registrazioni combinate fra il desktop e la webcam.

Per scaricarlo sul tuo PC, collegati al suo sito Web ufficiale e clicca sul pulsante **Windows 7/8** (non è compatibile con XP, mi spiace) collocato sotto la dicitura **Get OBS Beta**. A download completato, apri il pacchetto d'installazione del programma (**OBS_xx_Installer.exe**) e clicca in sequenza su **Sì, Next, I Agree** e **Finish** per concludere il setup.

A questo punto, avvia OBS e configura il software in modo da catturare quello che avviene sullo schermo del PC senza trasmetterlo in streaming. Clicca quindi sul pulsante “**Impostazioni**”, seleziona la voce “**Parametri Broadcast**” dalla barra laterale di sinistra, imposta l'opzione “**Solo su file**” nel menu a tendina “**Modalità**”, clicca sul pulsante “**Sfoggia**” per selezionare la cartella in cui salvare le registrazioni (in formato MP4) e pigia su “**Applica**” e “**OK**” per salvare le preferenze. Potrebbe esserti richiesto di riavviare l'applicazione per rendere effettivi i cambiamenti.

Completato questo passaggio fondamentale, devi comunicare al programma quali sono le fonti che deve utilizzare per la cattura dei video. Clicca quindi con il tasto destro del mouse sul riquadro bianco collocato sotto la dicitura “**Sorgenti**” e seleziona la voce **Aggiungi > Cattura schermo** dal menu che compare per realizzare registrazioni dell'intero desktop. Lascia le impostazioni predefinite attive cliccando sul bottone “**OK**” nella finestra che si apre.

Se desideri realizzare un filmato in cui vengano registrati contemporaneamente desktop e flusso video della webcam, fai nuovamente click destro sul riquadro bianco collocato sotto la dicitura “**Sorgenti**” e seleziona la voce **Aggiungi > Dispositivo di cattura video** dal menu che compare. Dopodiché pigia sul bottone “**Modifica scena**” e sposta il riquadro della webcam nel punto del video che preferisci (es. in alto a destra).

Infine, regola i livelli del volume per “**microfono**” e “**altoparlante**”, cioè per l'audio da registrare dalla webcam del computer e da catturare direttamente dal computer, e pigia sul bottone **Avvia la registrazione** per avviare le riprese. A registrazione ultimata, richiama nuovamente la schermata principale di OBS e clicca sul pulsante

Interrompi la registrazione. Più facile di così?

Di seguito i link utili per scaricare i materiali (alunni DSA, ma anche possibili utilizzi con alunni DA)

KIT PC DSA PORT 2015 (dentro c'è anche "camstudio" oltre a molti altri programmi utili)

http://sodilinux.itd.cnr.it/repository/kitpcdsa/KIT_PC_DSA_2015_port-r4.zip

VIDEO GUIDA PER L'USO DEL KIT

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

VIDEOGUIDA PER LA CREAZIONE DI UNA CHIAVETTA USB PORTABILE

<https://youtu.be/SHaxvTababg>

Per ulteriori informazioni:

SITO CTS-CTI VERONA

www.dsaverona.it

SITO DI FRANCESCO FUSILLO

<http://fusillo-francesco.jimdo.com>