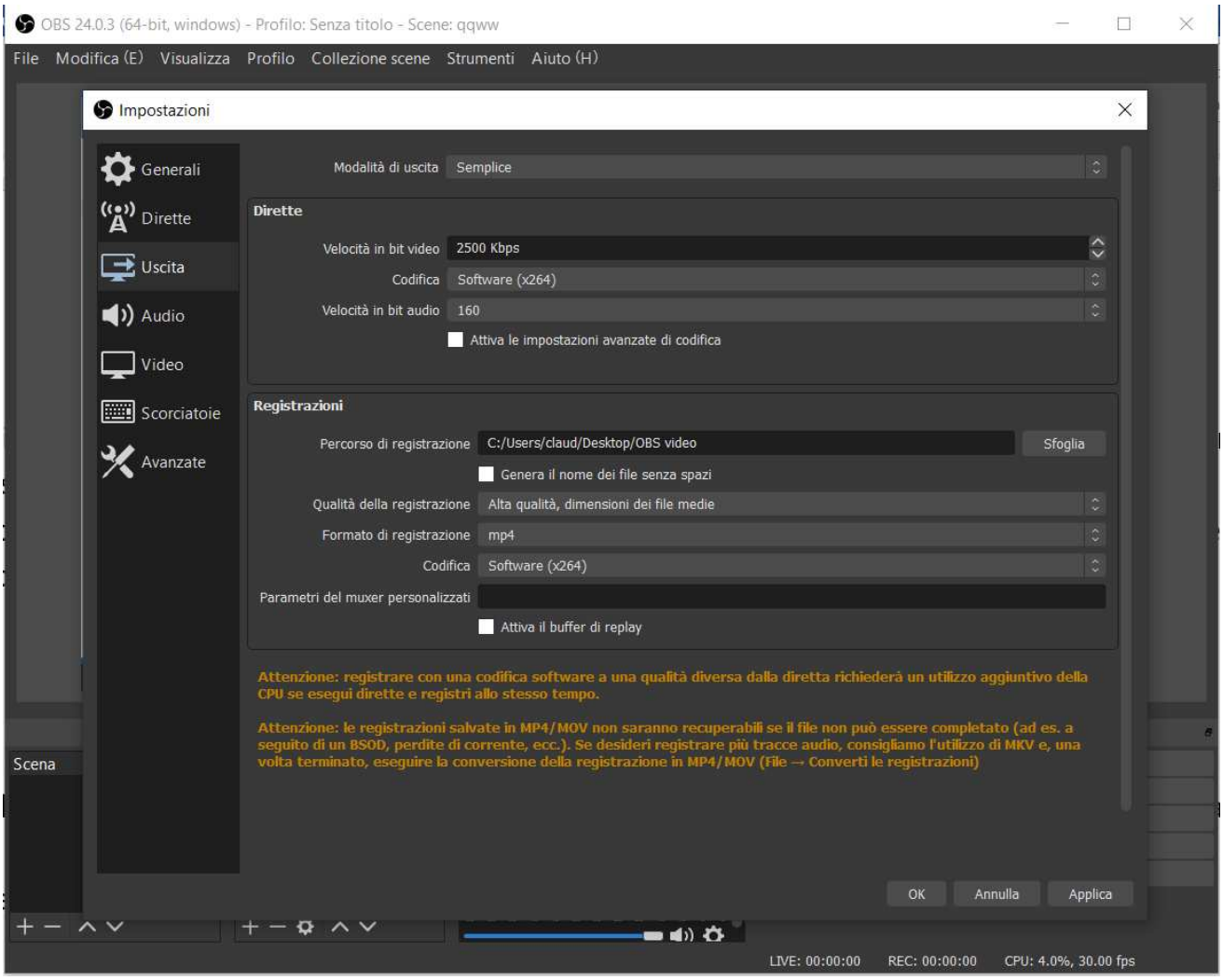
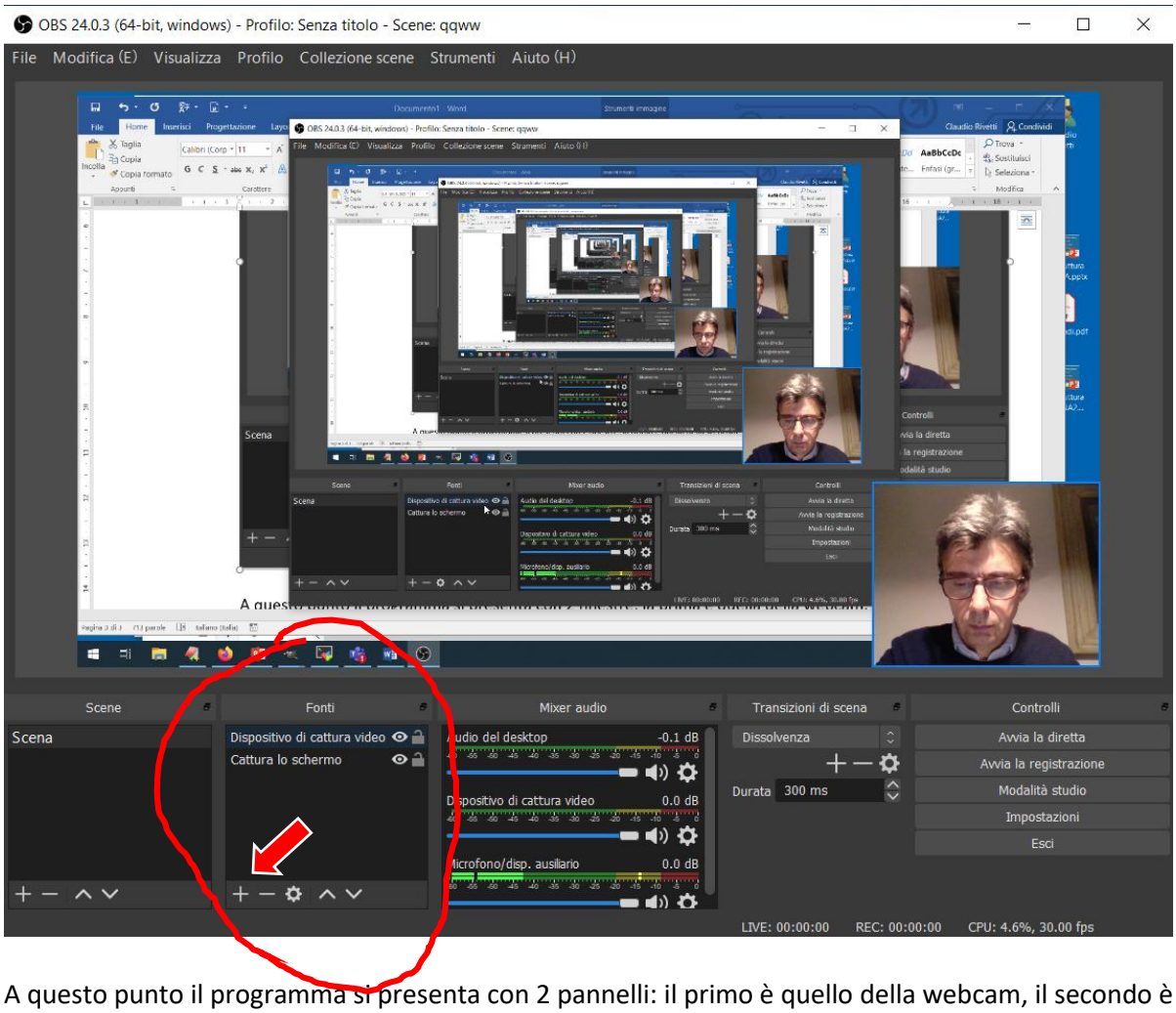
Registrazione delle lezioni con OBS

Dopo aver stabilito quale sistema operativo avete sul PC, scaricate OBS qui:
https://obsproject.com/

Dopo l'installazione lanciare OBS e cliccare su "Impostazioni" in basso a destra.
Nelle impostazioni è già tutto settato correttamente tranne mp4 nel "formato di registrazione" e il percorso dove salvare i file delle registrazioni (vedi figura).
In "Impostazioni -> Uscita -> Percorso di registrazione" impostare il forder dove volete salvare i video.
In "Impostazioni -> Uscita -> Qualità della registrazione" impostare "Alta dimensione dei file medie".
In "Impostazioni -> Uscita -> Formato di registrazione" impostare il **mp4**.
Premere OK



Nella finestra in basso "Fonti" (o “Origini” per Mac”) vanno aggiunti, cliccando sul **(+)** gli elementi "Cattura lo schermo" e "Dispositivo di cattura video", mettendoli nell’ordine come indicato in figura.



A questo punto il programma si presenta con 2 pannelli: il primo è quello della webcam, il secondo è quello del desktop del PC (E’ normale vedere un’immagine del desktop che si riflette all’infinito). Entrambi i pannelli possono essere ridimensionati allineati a piacere utilizzando il mouse (se si tiene premuto Alt- è anche possibile cropparli). Queste impostazioni verranno mantenute anche dopo la chiusura del programma e non dovranno essere ripetute successivamente. Se non desiderate mostrarvi nel video basta omettere l’inserimento del dispositivo di cattura video.

Per registrare il video:

a) cliccare in basso a destra su "Avvia la registrazione"

b) Aprire ad es. una presentazione in powerpoint e visualizzarla in presentazione a tutto schermo (il programma registra in mp4 le slides e il volto del docente, anche se il docente a schermo vede solo le slides).

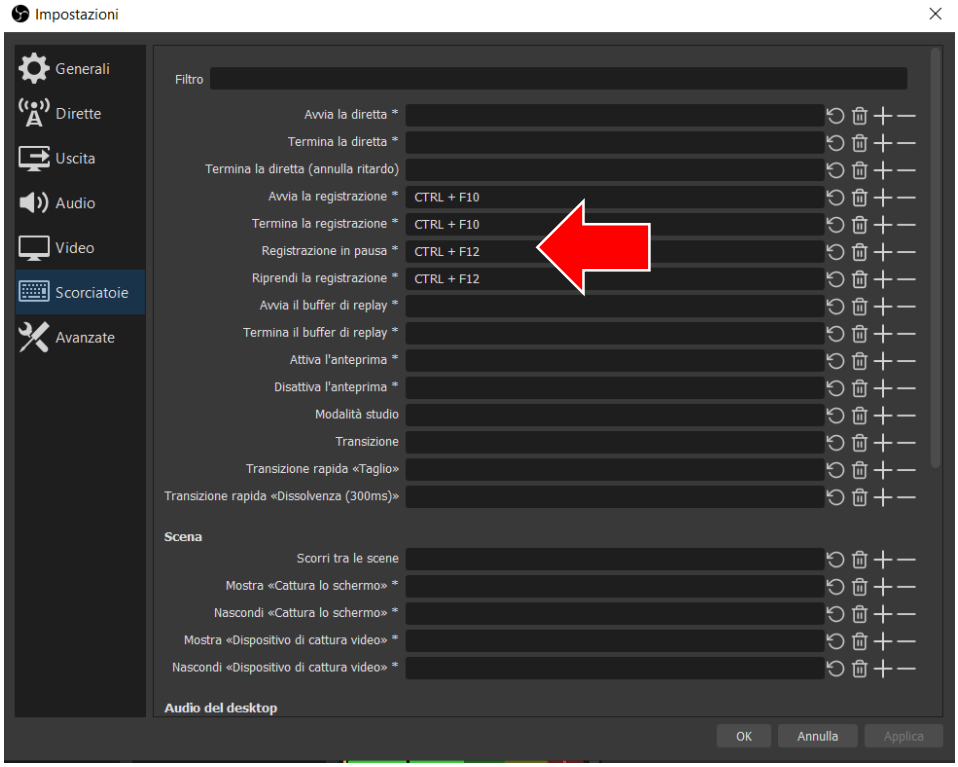
c) Al termine della presentazione cliccare su "Ferma la registrazione"

d) Il video mp4 è immediatamente disponibile nel percorso indicato precedentemente in Impostazioni e può essere caricato su Stream così come è oppure potete anche fare del video editing come descritto sotto.

Da qui in poi sono descritte solo operazioni opzionali

Per evitare di avere i lag iniziali e finali nel video è possibile associare una particolare combinazione di tasti ai comandi di avvio, stop e pausa della registrazione.

In “Impostazioni -> Scorciatoie” definire i comandi come da figura anche utilizzando combinazioni di tasti diverse.



Con le impostazioni in figura è possibile far partire la registrazione direttamente dalla presentazione powerpoint premendo Ctrl-F10 e terminarla premendo nuovamente Ctrl-F10. Ctrl-F12 mette invece la presentazione in pausa (utile per prendere fiato).

Sono stati riscontrati alcuni problemi di OBS con le schede grafiche Nvidia che non consentono la cattura dello schermo. Il problema non è frequente e facilmente risolvibile, se vi capita mandatemi una email.

OBS non funziona con Windows XP. In questo caso potete utilizzare Debut che potete scaricare qui: https://www.nchsoftware.com/capture/index.html installazione e utilizzo sono molto facili.

Video editing

La registrazione in locale della lezione consente anche di fare operazioni di editing come tagliare parti del video oppure incollare video diversi. Per esempio se a metà della lezione capita un problema impellente che costringe l’interruzione della lezione, è possibile registrare la seconda metà in un nuovo video ed unire i video successivamente. Per queste operazioni vi consiglio Avidemux (http://avidemux.sourceforge.net/) anch’esso di pubblico dominio e compatibile con Windows, MacOS e Linux. Non aggiungo altro su come editare il video ma è molto semplice. Qui trovate un video tutorial: https://www.youtube.com/watch?v=5No9IfblMEA