

OBS Studio

Sito: <https://obsproject.com/>

Download: <https://obsproject.com/download>

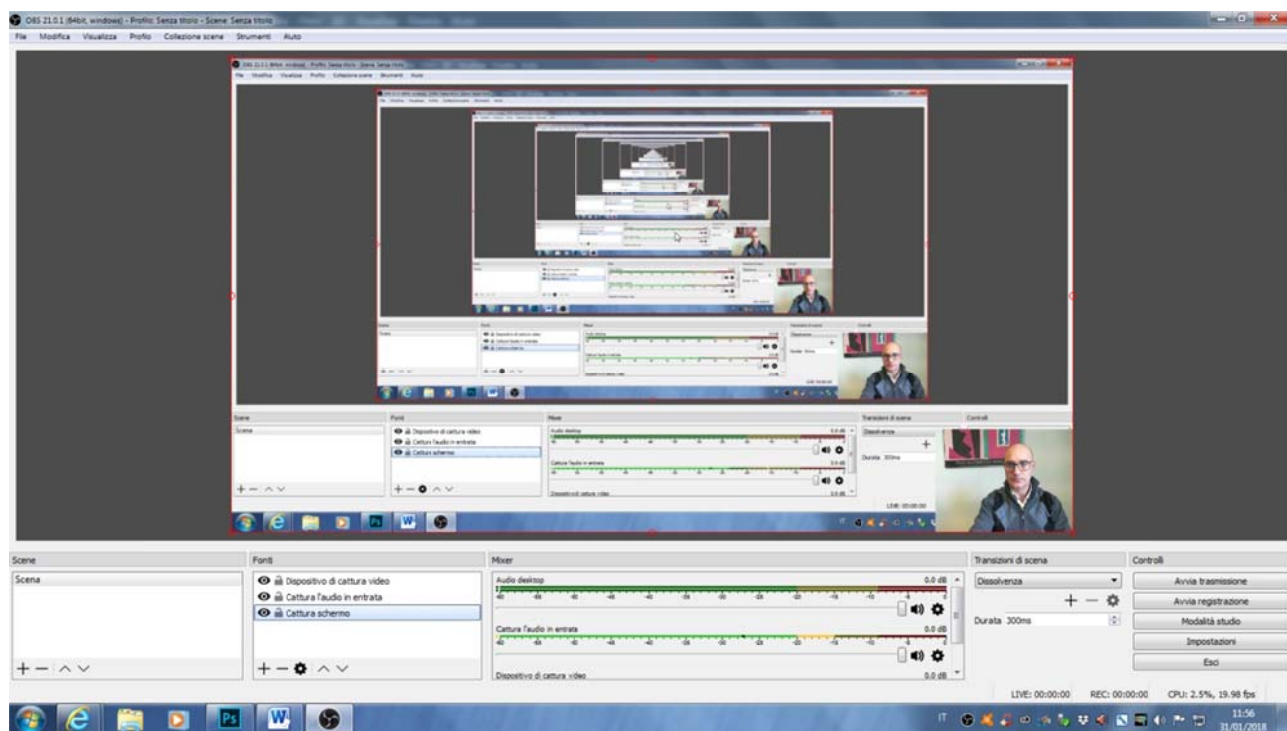
Wiki: <https://obsproject.com/wiki/>

Open Broadcaster Software (da ora in avanti OBS) è una suite software gratuita e open source per la registrazione audio/video e la trasmissione in diretta.

OBS verrà utilizzato dal docente designato alla realizzazione dei contenuti destinati alla Formazione Continua degli AA.SS., contenuti che saranno successivamente pubblicati sulla piattaforma dedicata alla Formazione Continua.

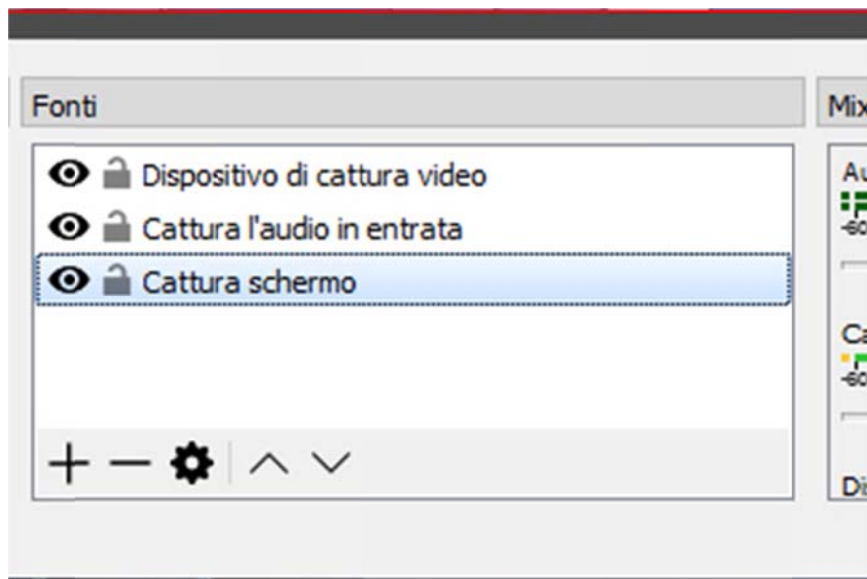
Per prima cosa collegarsi al link di download, scaricarsi il file di installazione scegliendo il sistema operativo adatto ed installare il programma (a seconda del browser internet utilizzato si potrà scegliere dove salvare il file e se eseguirlo dopo averlo scaricato oppure in un secondo momento). Durante l'installazione confermare tutte le scelte consigliate proposte dal programma.

Dopo avere fatto l'installazione si aprirà il programma che avrà questo aspetto:



A questo punto passiamo alla configurazione vera e propria del programma al fine di registrare il desktop (per la visualizzazione di slide, pdf, documenti etc.), il docente e l'audio del docente.

Per prima cosa bisogna designare le fonti di acquisizione come descritto nella prossima figura:

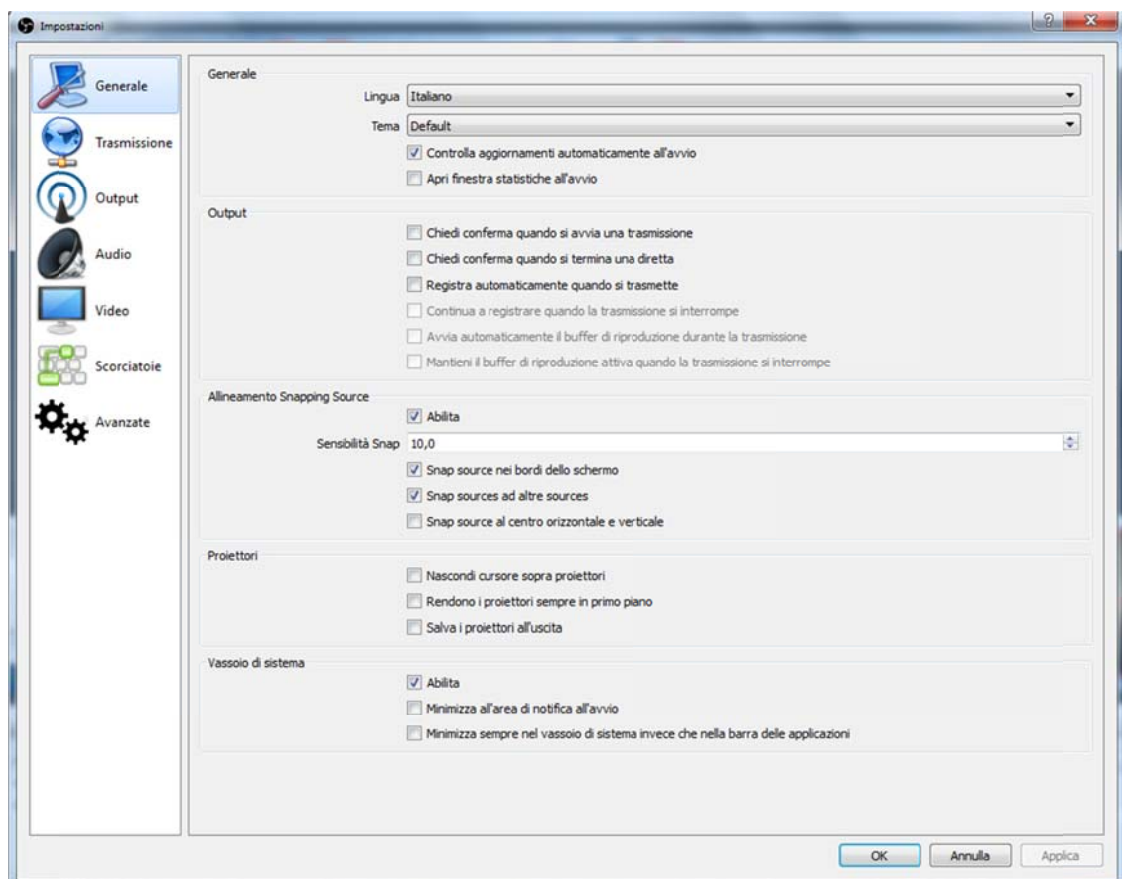


Qualora queste voci non comparissero all'interno della finestra (la seconda in basso partendo da sinistra), non bisogna far altro che cliccare sul tasto "+" ed aggiungere quella di interesse. Ad esempio aggiungere la voce "cattura l'audio in uscita". Si consiglia – a seconda del dispositivo audio/video di cattura usato – di effettuare delle prove al fine di trovare la combinazione di voci necessaria alla realizzazione della lezione.

Passiamo ora alla configurazione delle impostazioni.

Per accedere seguire il percorso dal menu in alto a sinistra File → Impostazioni.

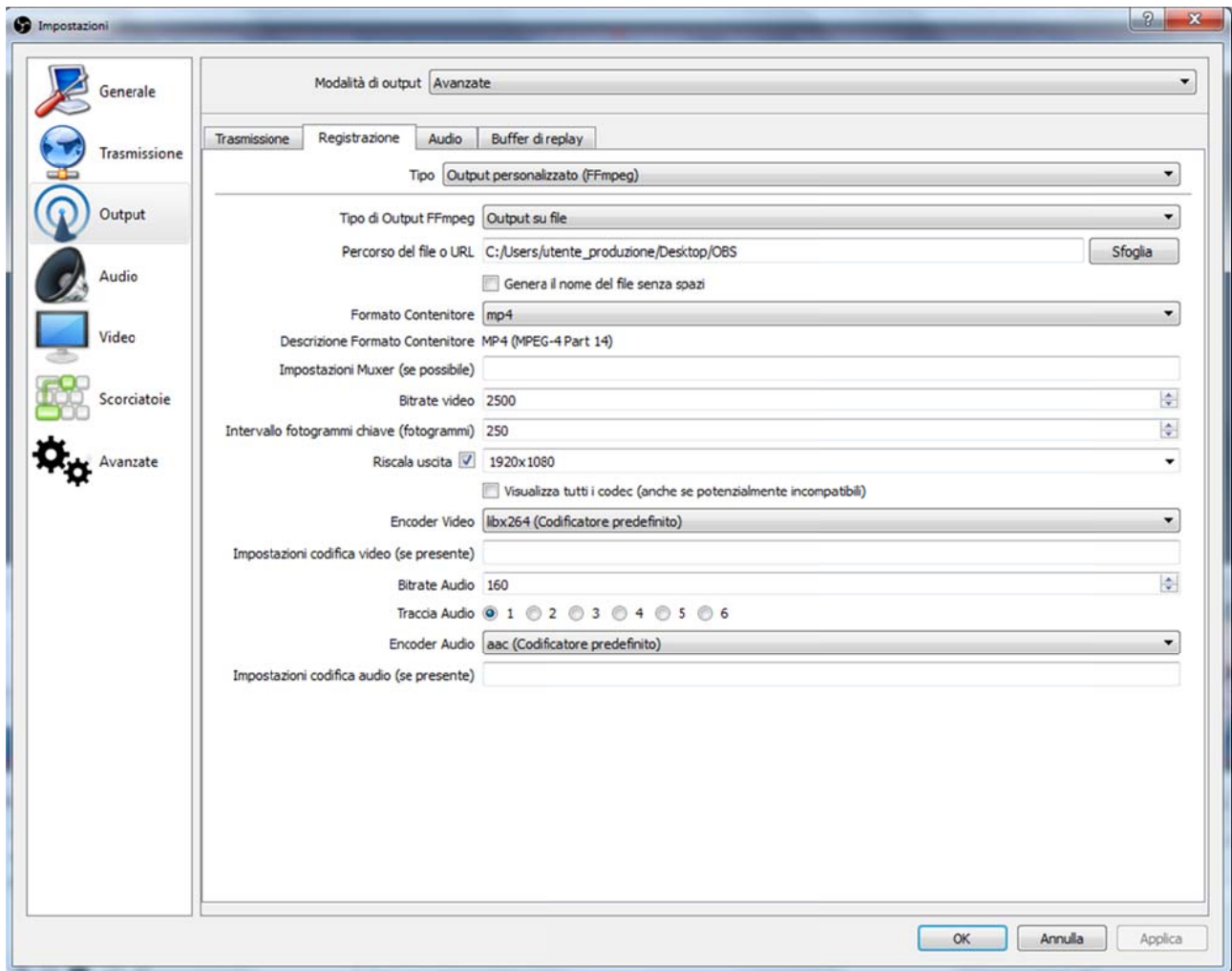
La prima voce è "Generale". Cambiare semplicemente la lingua se già non impostata su Italiano:



La seconda voce “Trasmissione” si riferisce allo streaming in diretta su una determinata piattaforma.

Non essendo questo il caso, lasciare le voci così come sono impostate dal programma.

Nella terza voce “Output” sono indicati i parametri su dove salvare il file video e come salvarlo:



Dal menu a tendina “Modalità di output” scegliere “avanzate”.

Selezionare successivamente il tab “Registrazione” e copiare le impostazioni in figura.

Nel campo “percorso del file” indicare in quale posizione del computer salvare il file video prodotto.

Lasciare invariate le voci degli altri tab.

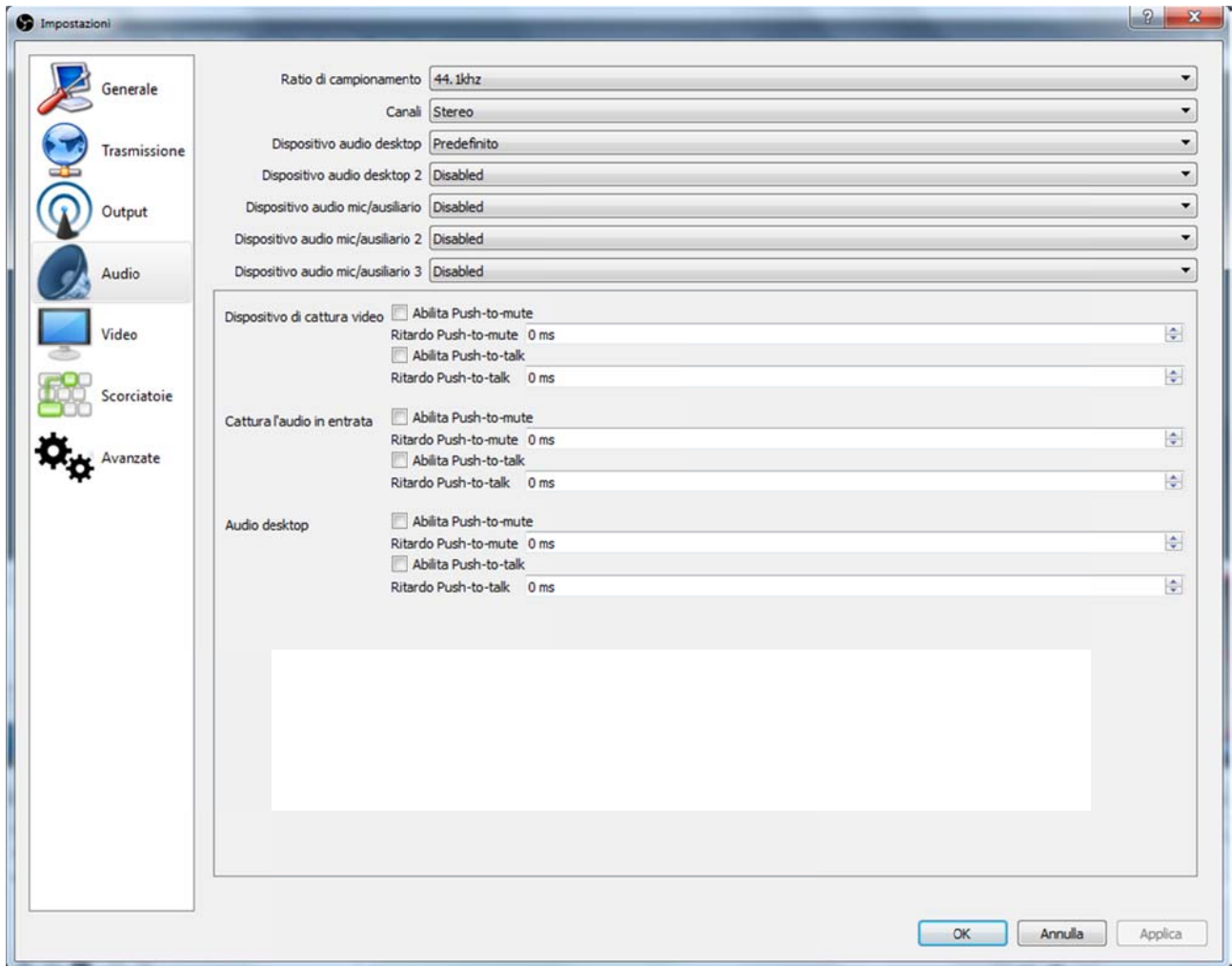
Naturalmente vale sempre l'indicazione di effettuare dei test e di conseguenza modificare le impostazioni dei tab “Registrazione” e “Audio” al fine di ottenere una qualità ottimale.

Nella quarta voce "Audio" sono specificati i settaggi da usare per i dispositivi.

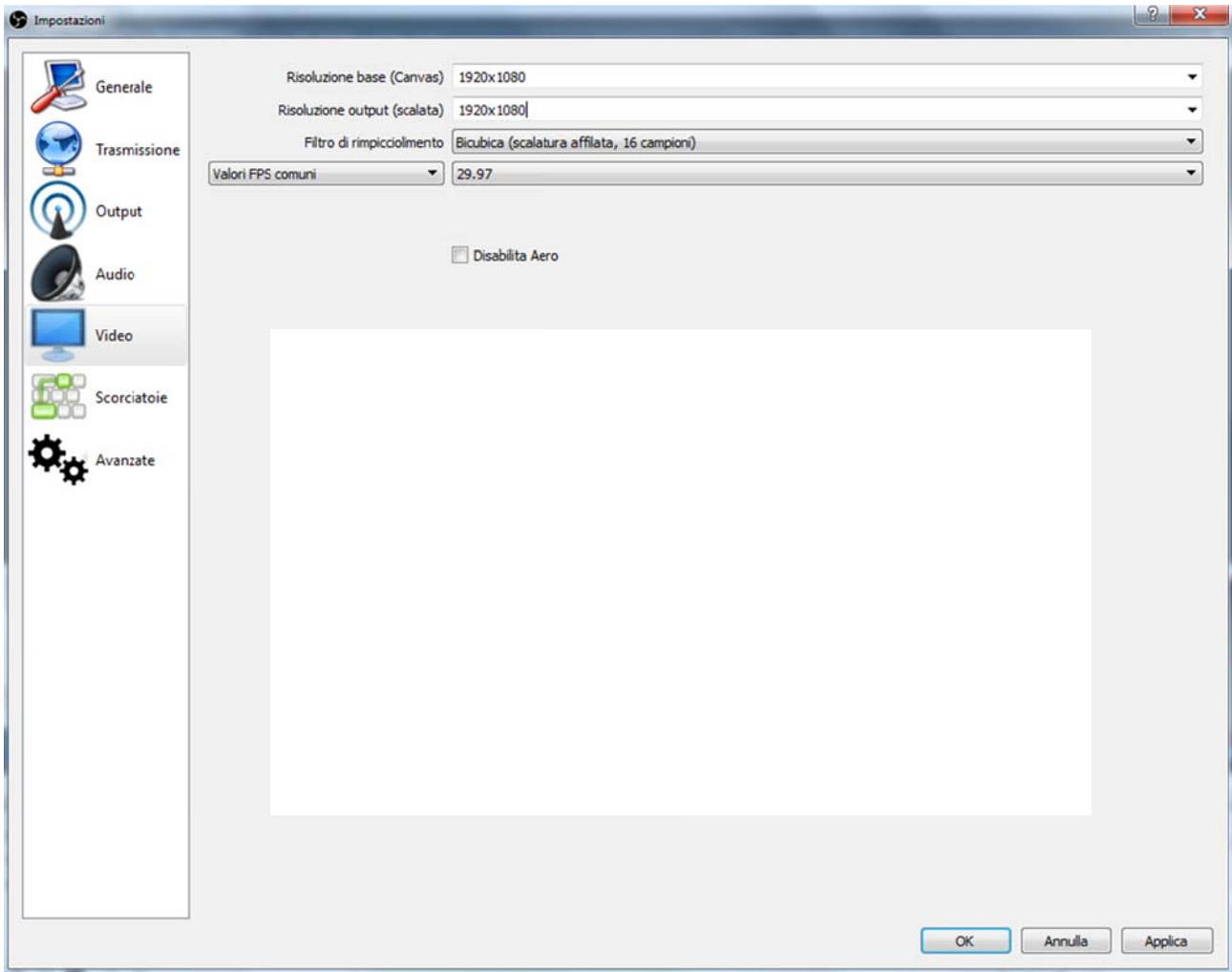
Per la realizzazione di questo piccolo manuale ho utilizzato una webcam con microfono integrato, il che ha portato ad una semplificazione delle scelte nei menu a tendina.

Vale anche qui l'indicazione fatta precedentemente riguardo ai test relativamente all'attrezzatura usata dal singolo docente.

Di solito l'attrezzatura è riconosciuta in automatico dal programma.



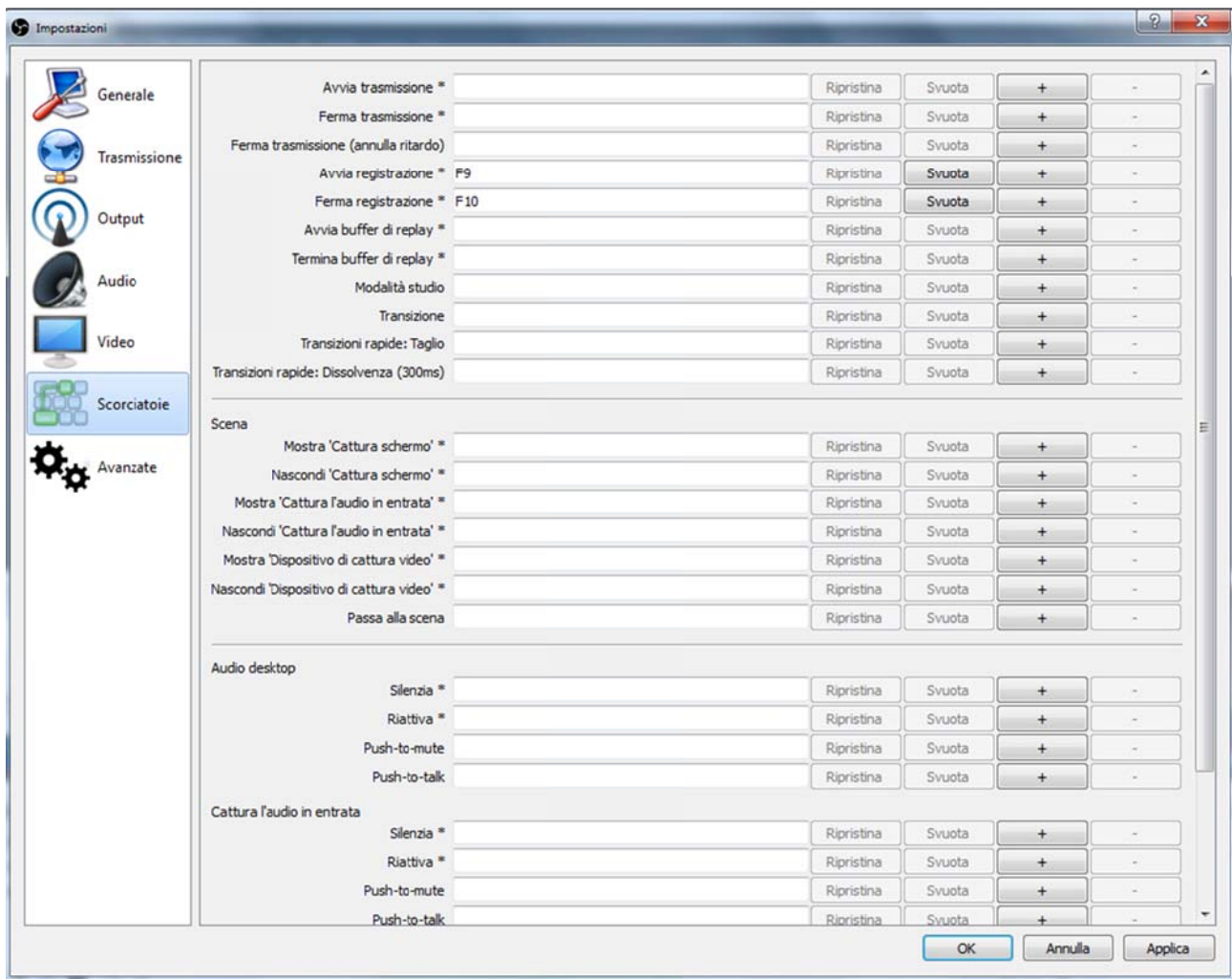
Nella quinta voce "Video" va indicata la risoluzione del video: ormai la risoluzione standard è quella 1920x1080.
In ogni caso evitare di scendere sotto 1280x720



In "Scorciatoie" si possono attribuire funzionalità tramite tastiera.

Quelle assolutamente consigliate sono "Avvia registrazione" e "Ferma registrazione": la configurazione di queste due scorciatoie da tastiera permettono di avviare e fermare la registrazione con il contenuto sul desktop da registrare già pronto, altrimenti si dovrà agire sui pulsanti in basso a destra presenti nella prima figura.

In questo caso la registrazione partirebbe con la schermata di OBS.

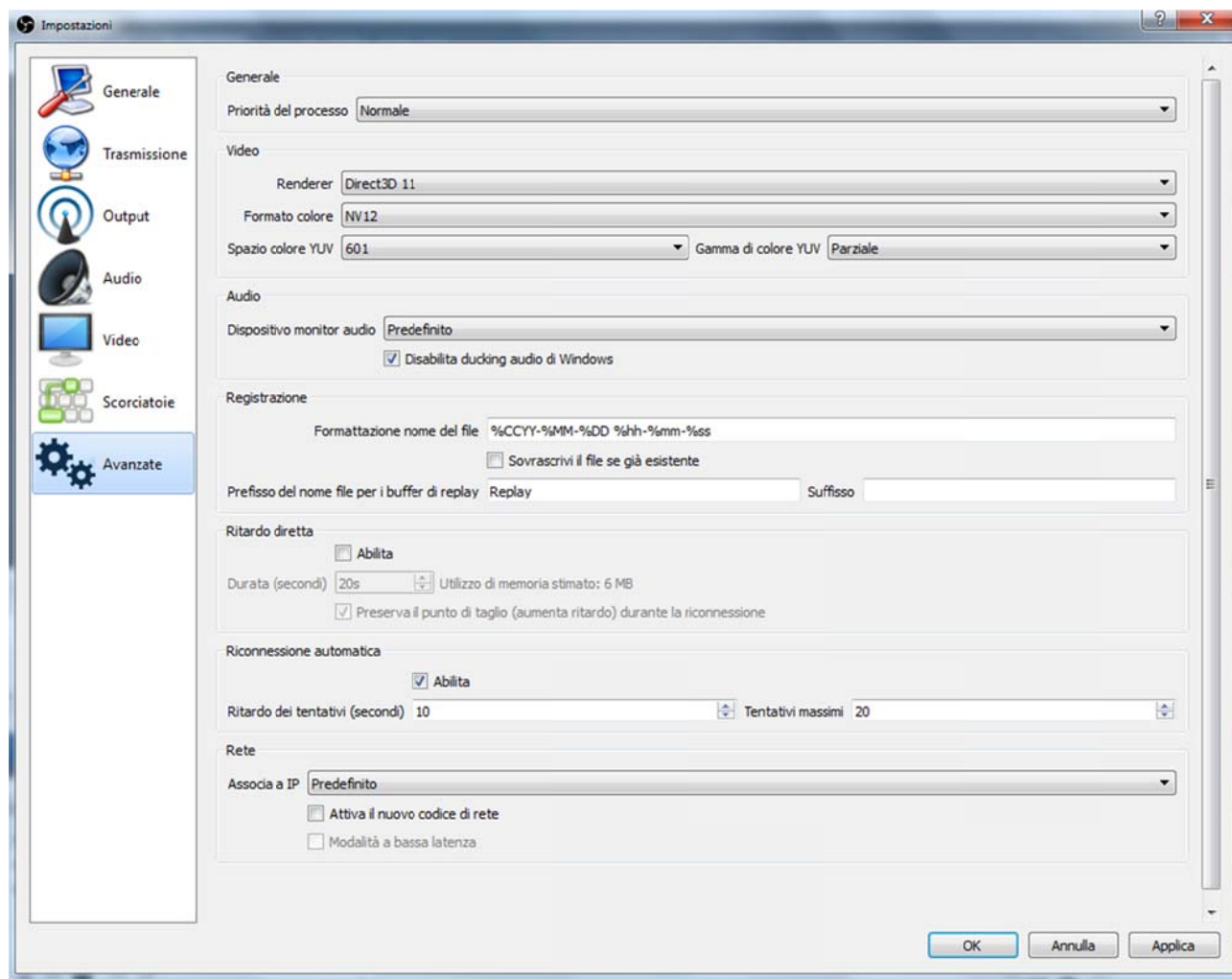


In "Avanzate" si consiglia di lasciare tutto come impostato.

Per quanto riguarda la voce "Formattazione nome del file" viene messo di default come nome al file registrato, il formato anno-mese-giorno-ora-minuti-secondi.

Si può lasciare questo formato e poi cambiare manualmente il nome del file andando a cercarlo nella cartella indicata alla voce "Output" delle impostazioni, oppure si può indicare una formattazione alternativa (ad. es. Lezione n. 1).

Naturalmente è possibile usare una combinazione tra un testo libero e la sintassi proposta dal programma (ad. es. %CCYY-%MM-%DD %hh-%mm-%ss- Lezione n. 1).



Dopo questi semplici passaggi si è ora in grado di poter effettuare una registrazione di una lezione in audio/video e produrre un file da caricare sulla piattaforma dedicata.

Per qualsiasi approfondimento e/o chiarimento fare riferimento alla pagina wiki di OBS o se si preferisce ai numerosi tutorial presenti on line.

Hochfeiler non può dare alcuna assistenza ad hoc su software non proprietario.