UNIVERSITÀ DI PARMA

REGISTRARE VIDEO CON SOFTWARE ALTERNATIVI A TEAMS

UTENTI MAC

INDICE

Dalle richieste di assistenza e segnalazione delle problematiche riscontrate nella registrazione dei video su Teams, è emersa la difficoltà di salvare video completi di audio/video o non danneggiati.

Il supporto Microsoft è al lavoro per individuare una soluzione di questo problema su Teams. Nel frattempo, la guida che segue offre una soluzione alternativa (workaround) di emergenza per registrare video senza necessità di connessione e salvare il video in locale, sul proprio pc :

1. utilizzando OBS (pp. 3-12)
2. Oppure utilizzando QuickTime (pp. 13-15)
3. E per caricare, successivamente, il video completo su Stream e ottenere il link da pubblicare su Elly con entrambi i sistemi (pp. 16-24)

1. COS'È OBS

OBS (*Open Broadcaster Software*) è un software gratuito, scaricabile online, con cui è possibile registrare:

- lo **schermo del computer** (si possono registrare le slide che il docente sta proiettando);
- l'**audio** (eventualmente, se il microfono del pc non dovesse avere una buona resa si può collegare un microfono esterno);
- la **webcam** (si può decidere se attivarla oppure no, a seconda che il docente voglia essere ripreso o meno).

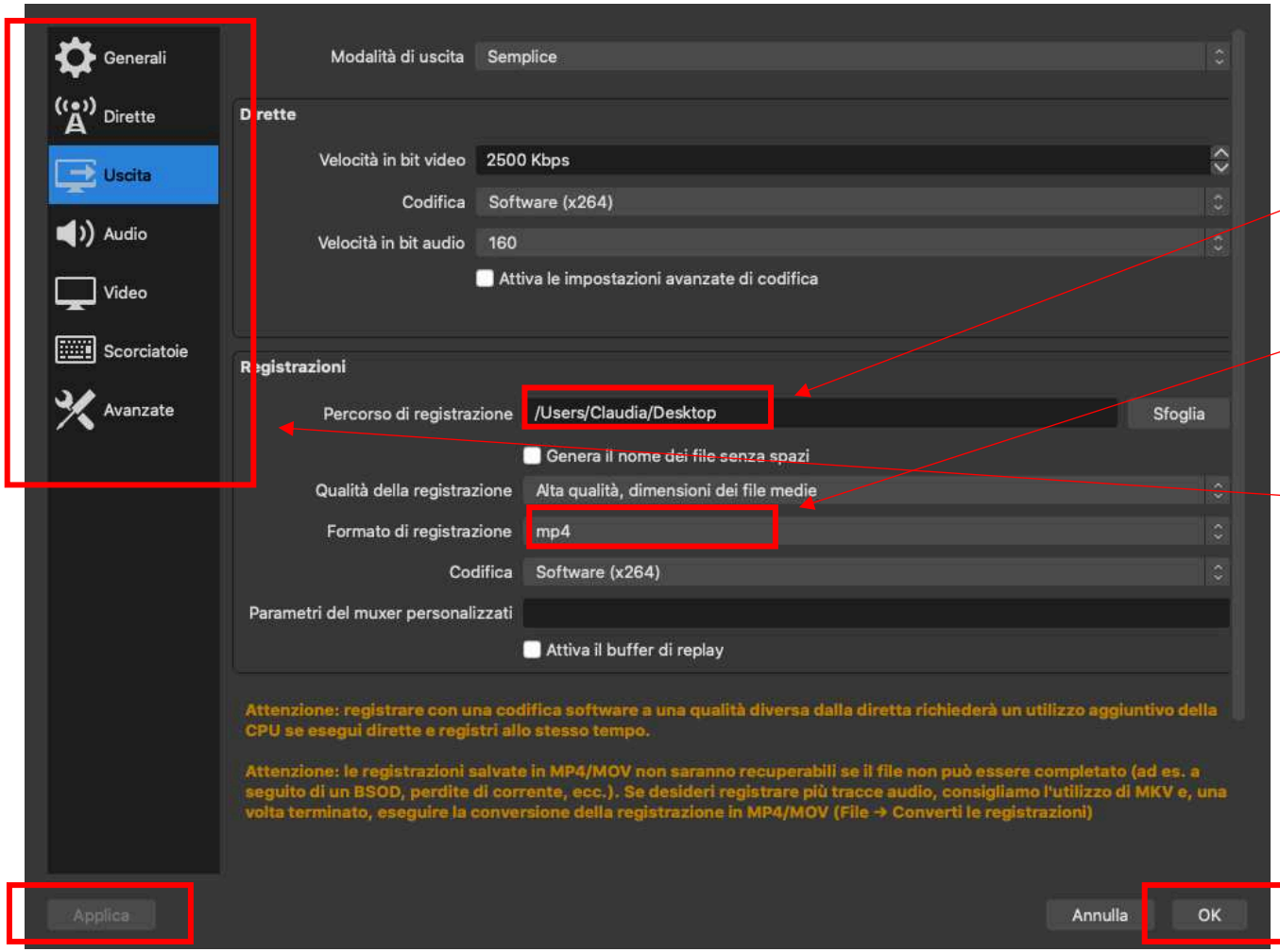
Per scaricare il software è sufficiente collegarsi al sito: https://obsproject.com, cliccare sul pulsante "Download OBS Studio", scegliere il sistema operativo e seguire la procedura guidata per l'installazione. È disponibile una versione per Windows (da Windows 8 in poi), una per Mac (da OS 10.12 in poi) e una per Linux:

1.2 COME IMPOSTARE OBS

Una volta scaricato OBS è necessario settare le **impostazioni** (*si apre un popup che avvia la configurazione guidata automatica: si consiglia di farlo*).

In ogni caso sarà necessario controllare le impostazioni dall'apposita sezione, evidenziata in rosso.

1.2 COME IMPOSTARE OBS - STEP 1



<u>Dalla voce del menu USCITA è possibile</u>:

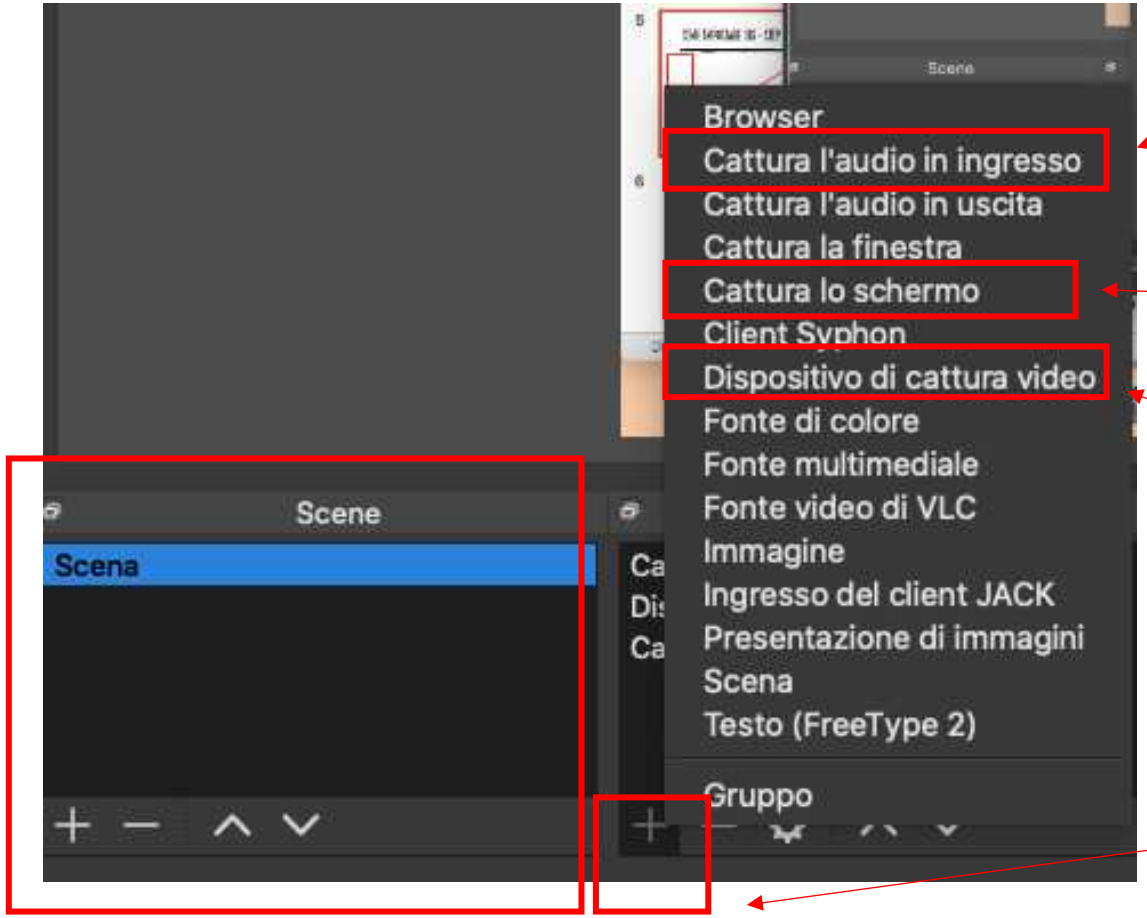
- Scegliere dove salvare i video.

- Modificare il formato di registrazione impostando **MP4** (ciò renderà più semplice l'eventuale post produzione e il caricamento del video su Stream).

Le altre impostazioni di default vanno bene. In caso di necessità si possono verificare anche le impostazioni audio ecc. cliccando sulle rispettive voci.

Al termine, cliccare su **Applica** e **OK** per rendere effettive le impostazioni.

1.2 COME IMPOSTARE OBS - STEP 2



Audio in ingresso: Cattura il microfono.

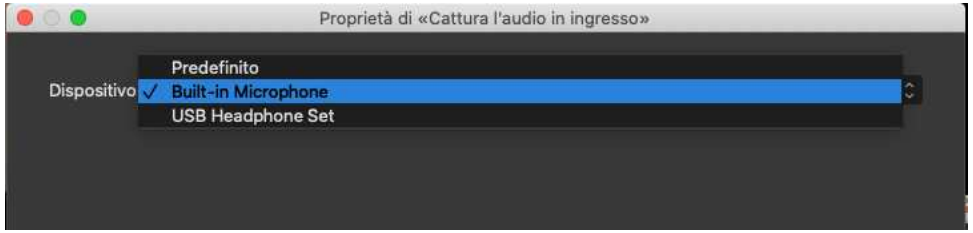
Cattura lo schermo: registra il desktop e tutto ciò che viene mostrato (slide, documenti ecc.)

Dispositivo di cattura video: Registra la webcam

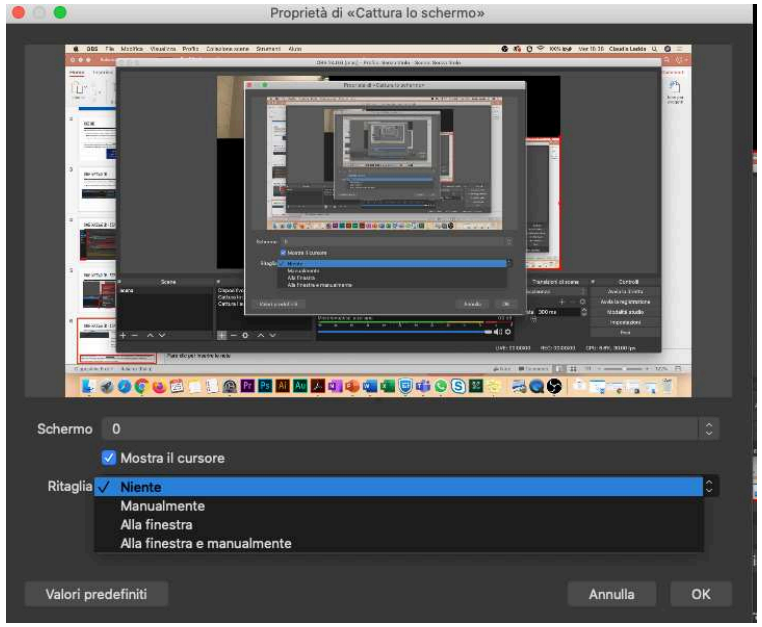
Cliccare sul tasto + per aggiungere le varie fonti.
È inoltre possibile salvare scene diverse nella colonna di sinistra (una con la webcam e microfono e una senza, per esempio) per avere già a disposizione tutte le impostazioni salvate, a seconda dell'utilizzo che se ne vuole fare

1.2 COME IMPOSTARE OBS - STEP 2

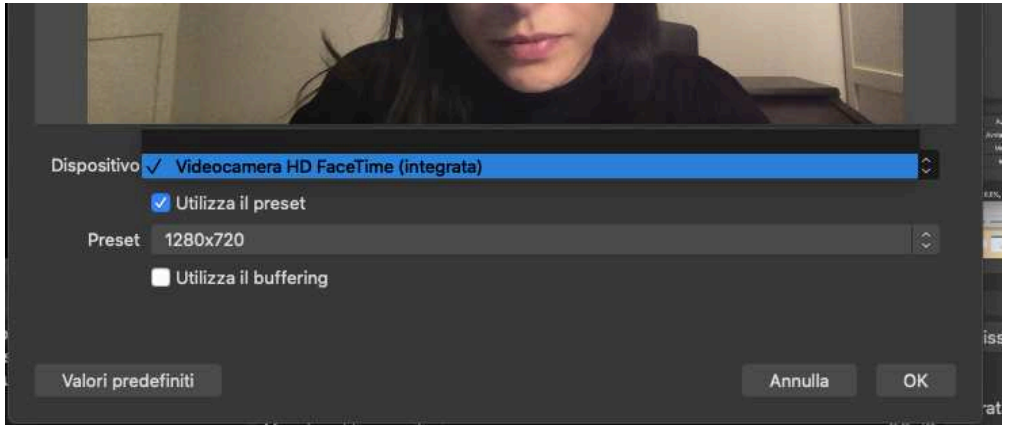
Le impostazioni del video e del microfono del pc vengono rilevate in automatico dal programma.



AUDIO: Se si utilizza il microfono del pc non occorre far niente se non regolare la potenza dell'audio.
Nel caso in cui invece si decida di collegare un microfono esterno bisognerà scegliere la fonte audio da utilizzare dal menù a tendina.



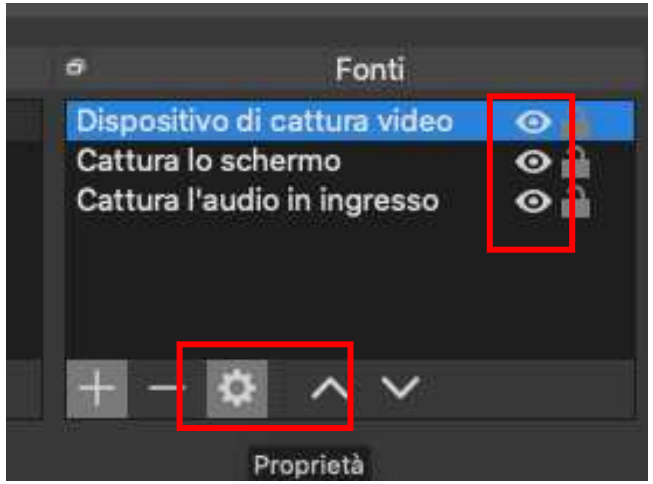
SCHERMO: È possibile anche selezionare una parte di schermo, ritagliando la parte che si desidera registrare



WEBCAM: È possibile selezionare la fonte

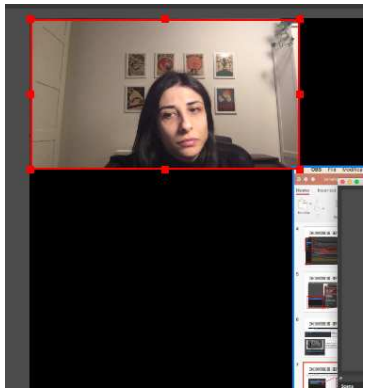
1.2 COME IMPOSTARE OBS - STEP 2

Si possono visualizzare queste schermate anche successivamente, cliccando sulla fonte che si desidera selezionare e poi sulla rotellina.
Per nascondere momentaneamente una sorgente basterà cliccare sull'icona con l'occhio, posta di fianco.



N.B. L'ordine delle fonti, segue la logica dei livelli: le sorgenti avranno priorità di visibilità in base all'ordine in cui appaiono (dall'alto verso il basso). Quindi se il livello del desktop viene spostato, con le frecce, sopra quello della webcam, andrà a coprire quest'ultimo che non sarà più visibile, perciò se si desidera utilizzare la webcam è importante mantenere l'ordine mostrato.

Si possono anche ridimensionare le fonti per farne comparire due non sovrapposte (come nell'immagine), cliccando sulla guida rossa



1.2 COME IMPOSTARE OBS - RIEPILOGO

Il Pannello di controllo dovrebbe apparire come il seguente:

Per mostrare o nascondere la fonte

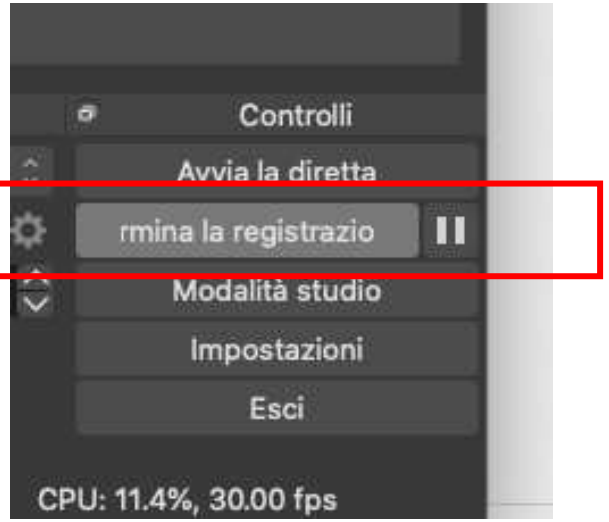
+ per aggiungere fonti
- per eliminare fonti
la rotellina consente di modificare le impostazioni

Per le impostazioni generali

1.3 COME AVVIARE E TERMINARE LA REGISTRAZIONE

Una volta impostato tutto è possibile far partire la registrazione, cliccando sull'apposito tasto

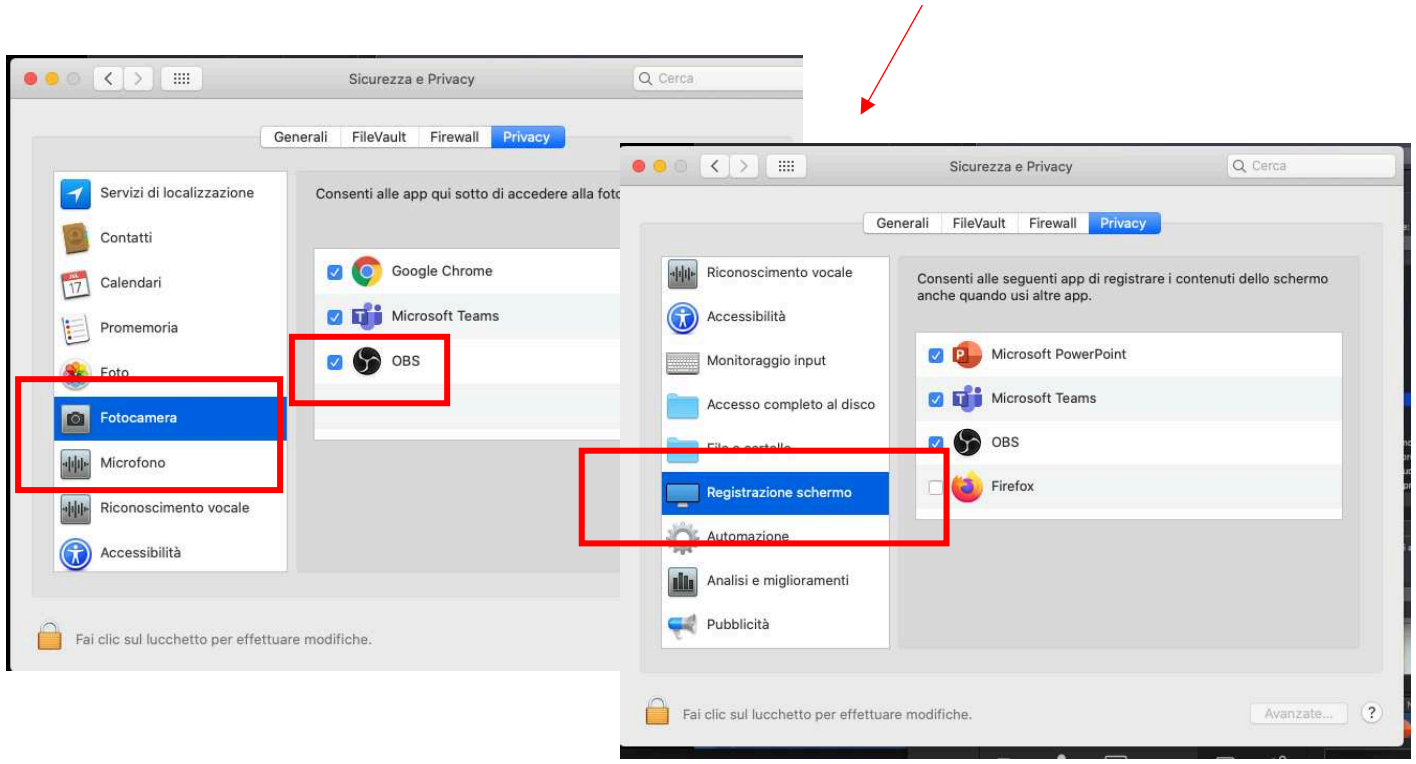
Al termine, cliccare su Termina la registrazione. È anche possibile mettere in pausa la registrazione, cliccando sul simbolo di pausa, e poi riprenderla

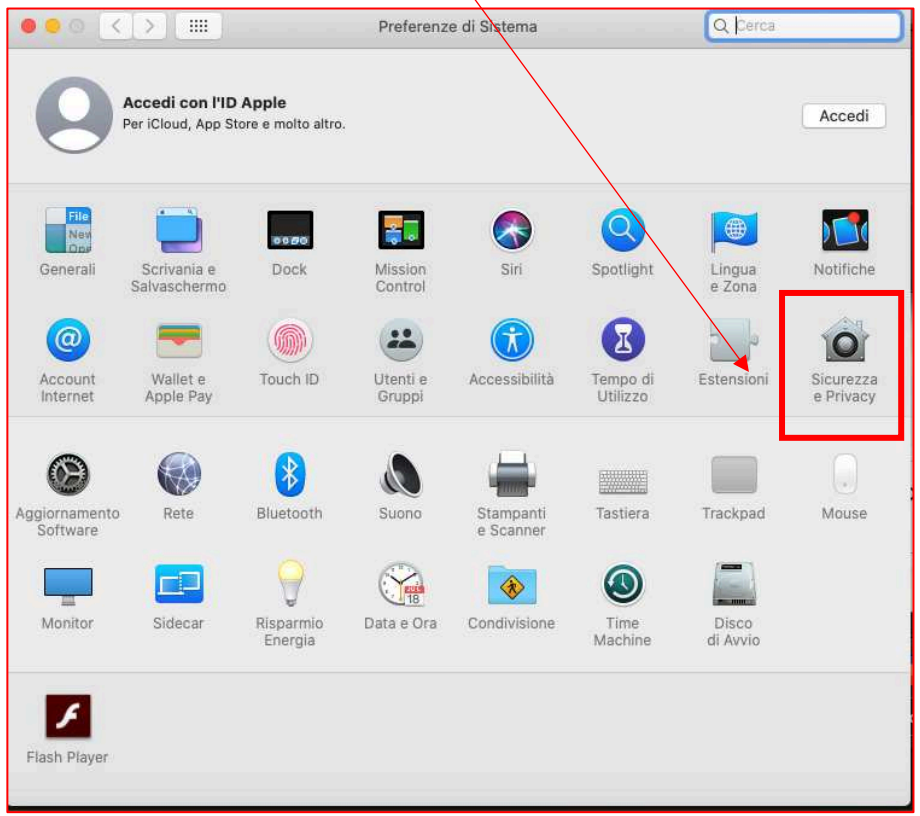


Il video verrà salvato nel formato scelto e nella cartella selezionata (pag. 5).

1.4 RISOLUZIONE DI EVENTUALI PROBLEMI CON OBS

È necessario fornire i permessi a OBS per l'accesso a fotocamera, microfono e registrazione schermo. Se si utilizza un pc Mac compare un pop-up con la richiesta di concedere tali autorizzazioni mediante «apri preferenze di sistema».
È comunque possibile farlo manualmente da **Preferenze di sistema > Sicurezza e privacy** e, per ogni voce, mettere una spunta su OBS





1.4. RISOLUZIONE DI EVENTUALI PROBLEMI CON OBS

Se la qualità del video non è buona e, per esempio, il video va a scatti, è possibile che la CPU non riesca a reggere il carico di lavoro. Per diminuirlo si può provare ad abbassare alcuni valori:

In **Impostazioni > USCITA** l'impostazione di default per la velocità in bit video è 2500 di Bitrate.
Si può provare ad abbassare questo valore per vedere se il video migliora.

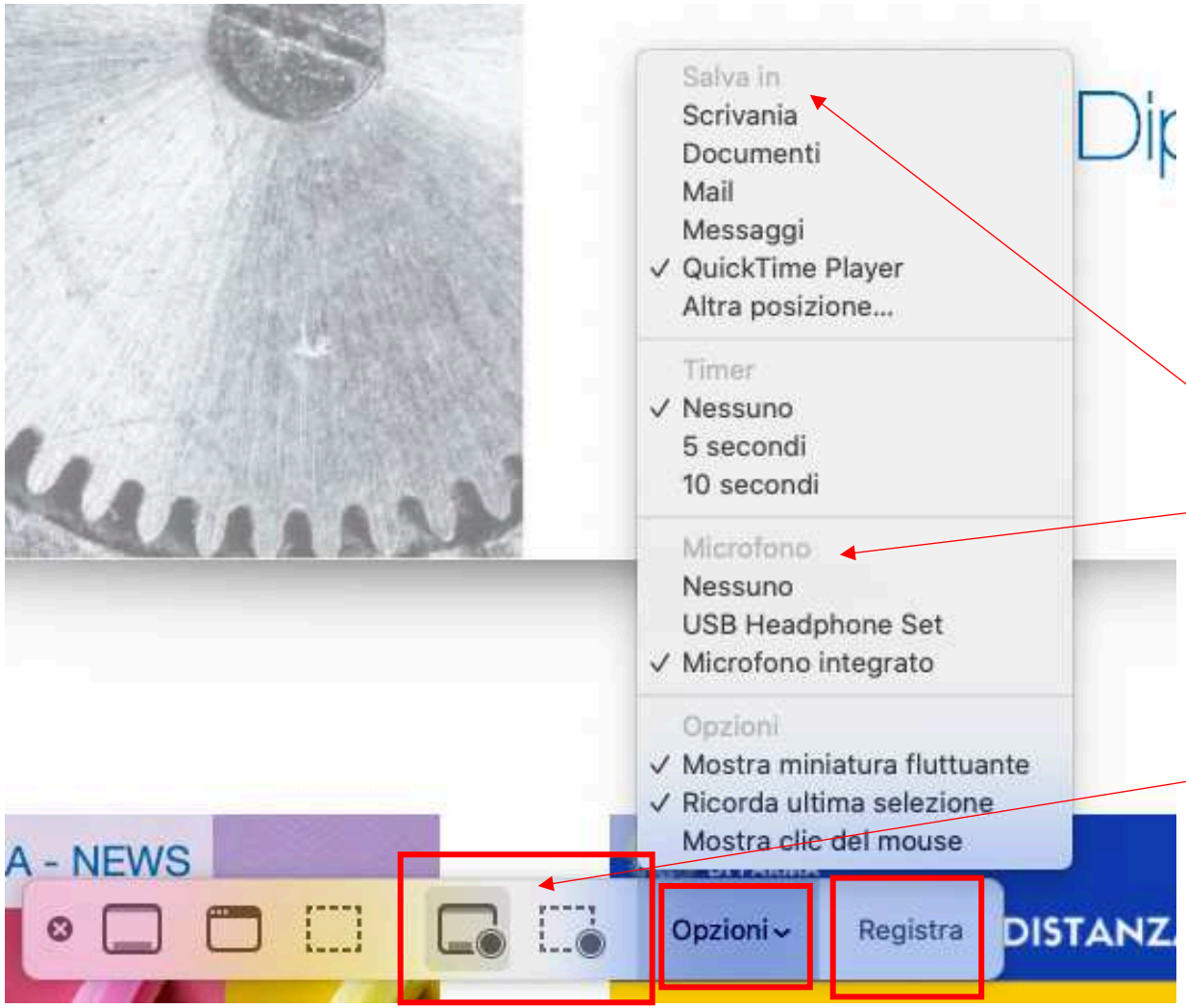
In **Impostazioni > Video** si può provare a ridurre gli FPS

2. REGISTRARE CON QUICK TIME

Selezionare l'applicazione Quicktime e, cliccando con il tasto destro del mouse sull'icona, selezionare l'opzione desiderata.

1. Nuova registrazione schermo
2. Nuova registrazione audio
3. Nuova registrazione filmato

2.1 REGISTRARE LO SCHERMO



1. **Nuova registrazione schermo**

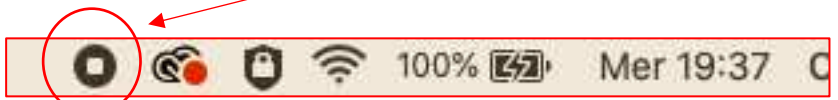
Compariranno i comandi necessari.

Dalla voce **Opzioni** è possibile settare le impostazioni (si aprirà un menu a tendina) per:

- Scegliere dove salvare il video
- Selezionare il microfono (se si desidera registrare l'audio).

Selezionare «registra schermo intero» o «registra la selezione» a seconda che si voglia registrare l'intero schermo o solo una porzione di esso.

Per avviare la registrazione cliccare su REGISTRA e per concluderla cliccare sul comando che si visualizzerà in alto a destra nel pc

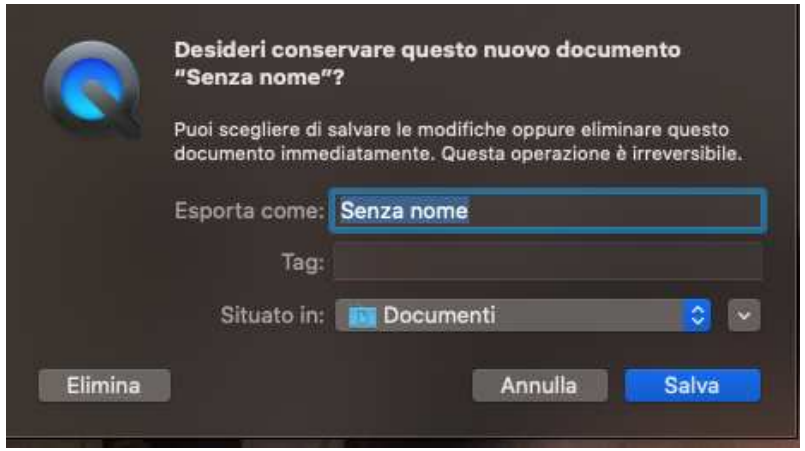


2.2 REGISTRARE UN FILMATO

3. Nuova registrazione filmato

Premere sulla freccia di fianco al pulsante rosso per selezionare la videocamera e il microfono da cui catturare il video l'audio e la qualità della registrazione.

Premere sul pulsante rosso per iniziare la registrazione e sullo stesso pulsante per fermarla.



2

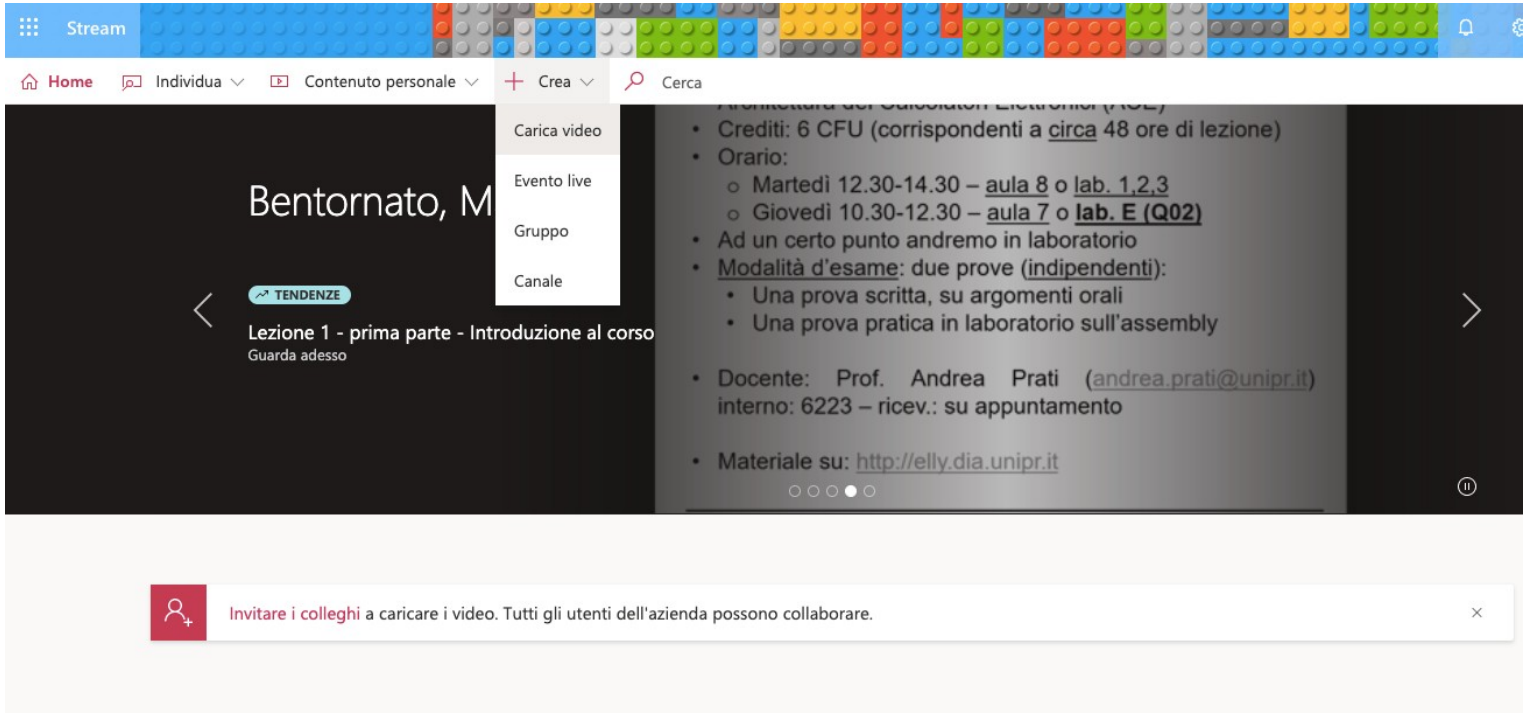
1

Terminata la registrazione cliccare sull'icona rossa per chiuderla e comparirà la schermata di salvataggio in cui inserire il nome del file e dove salvarlo.
Cliccare su SALVA

3. CARICARE I VIDEO SU STREAM E OTTENERE IL LINK DA CARICARE SU ELLY

Nota:

per non sovvraccaricare i portali Elly, è necessario che si continui a NON CARICARE i video direttamente sui portali e a pubblicare esclusivamente i loro link. Cliccare su https://web.microsoftstream.com/

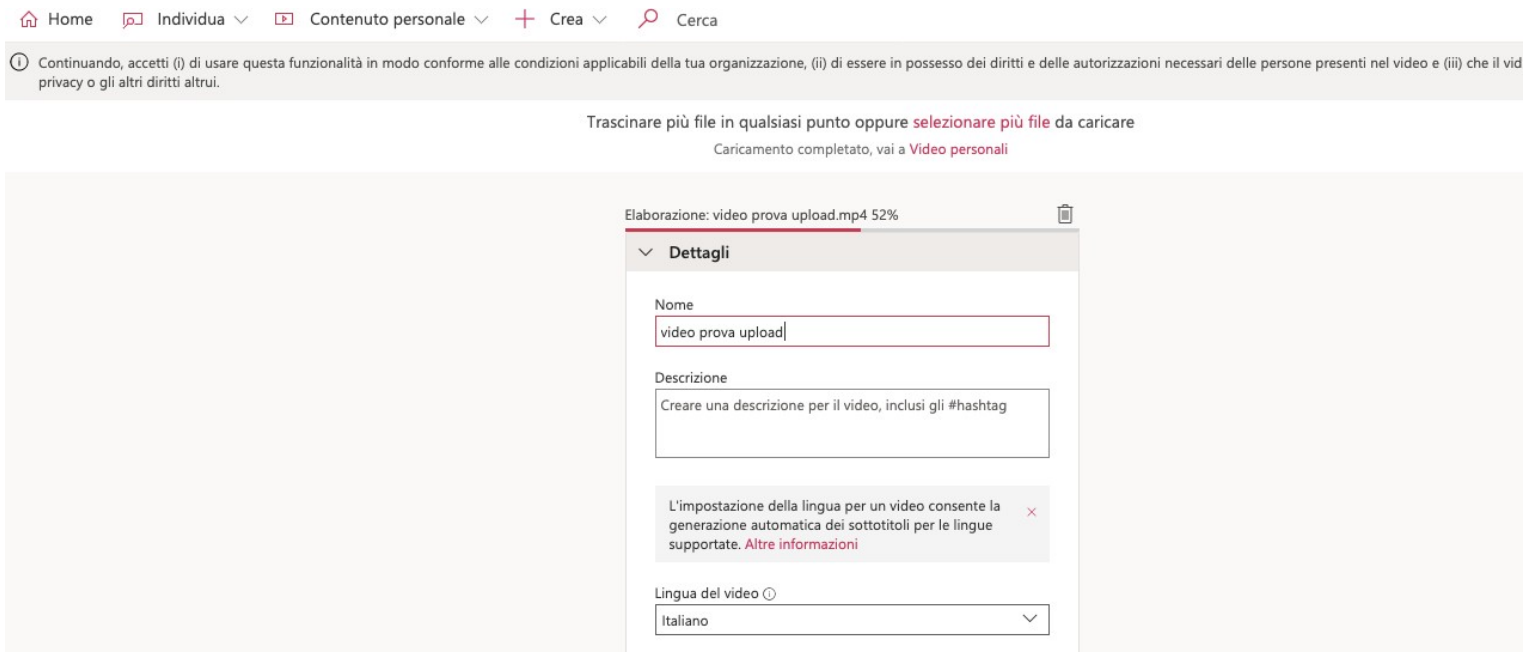


Selezionare il menu "CREA" e il comando "CARICA VIDEO"

3. CARICARE I VIDEO SU STREAM E OTTENERE IL LINK DA CARICARE SU ELLY

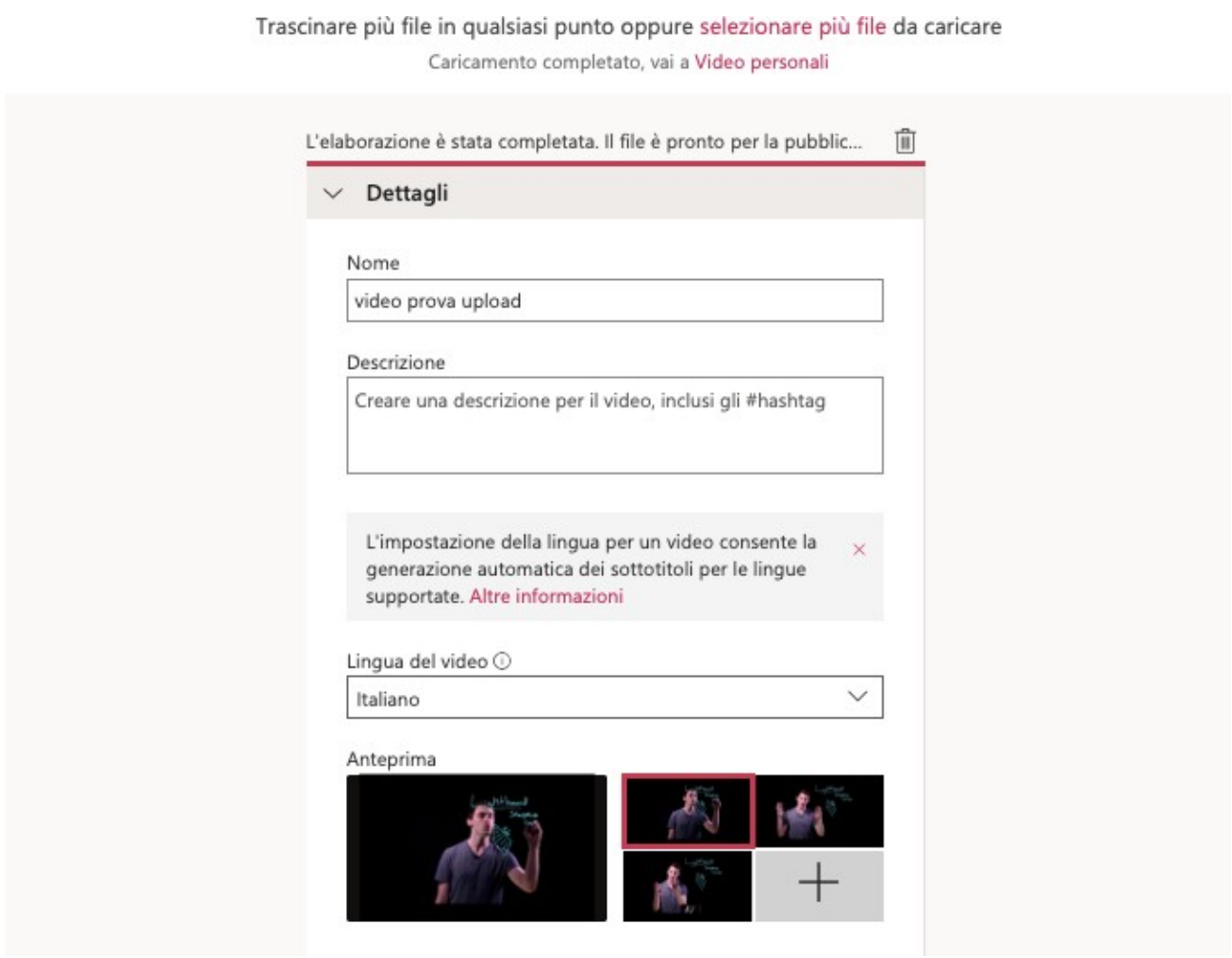
Cliccando su "sfoglia" si aprirà la finestra del vostro pcdalla quale potrete scegliere il video realizzato che volete caricare.

3. CARICARE I VIDEO SU STREAM E OTTENERE IL LINK DA CARICARE SU ELLY



Appena scelto il video da caricare, STREAM inizierà l'elaborazione del caricamento, come si vede dalla barra viola in alto che indica la % di elaborazione. Se i video sono molto pesanti, l'elaborazione richiederà più tempo.

3. CARICARE I VIDEO SU STREAM E OTTENERE IL LINK DA CARICARE SU ELLY



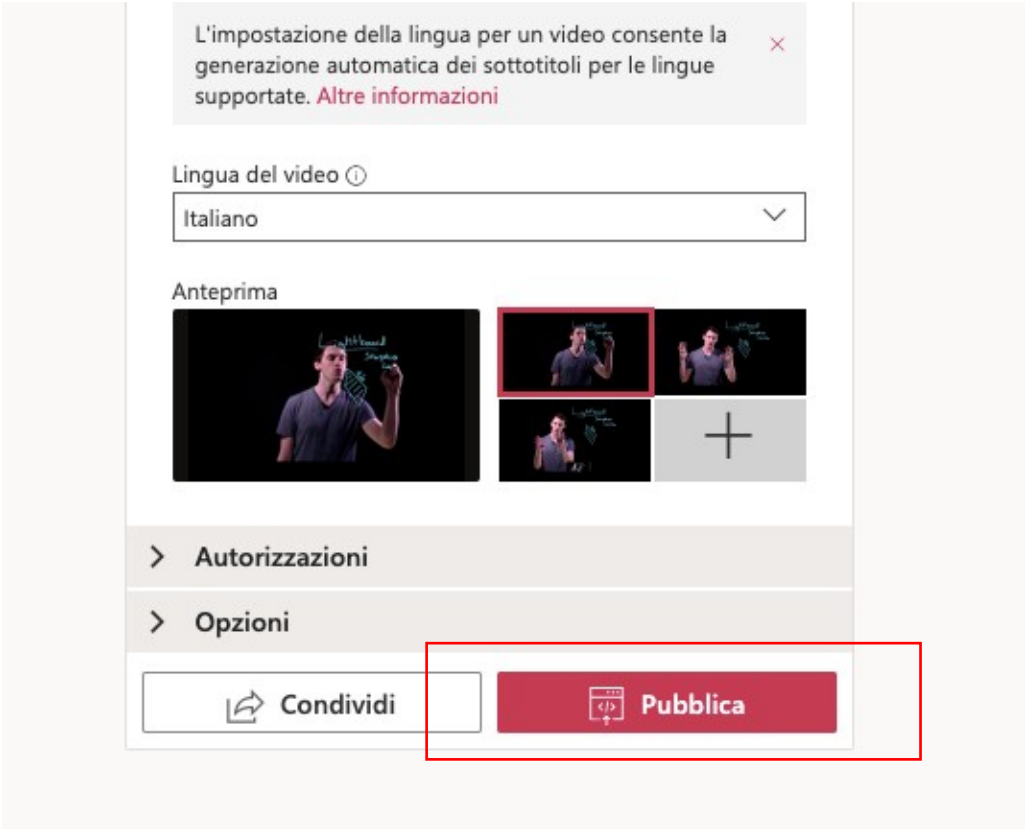
Nel menu “Dettagli” scegliete il nome del video.
Opzionale: inserire una descrizione, la lingua e l’immagine di copertina

3. CARICARE I VIDEO SU STREAM E OTTENERE IL LINK DA CARICARE SU ELLY

Nel menu "Autorizzazioni" selezionate "CONSENTI A TUTTI NELL'AZIENDA DI VISUALIZZARE QUESTO VIDEO"

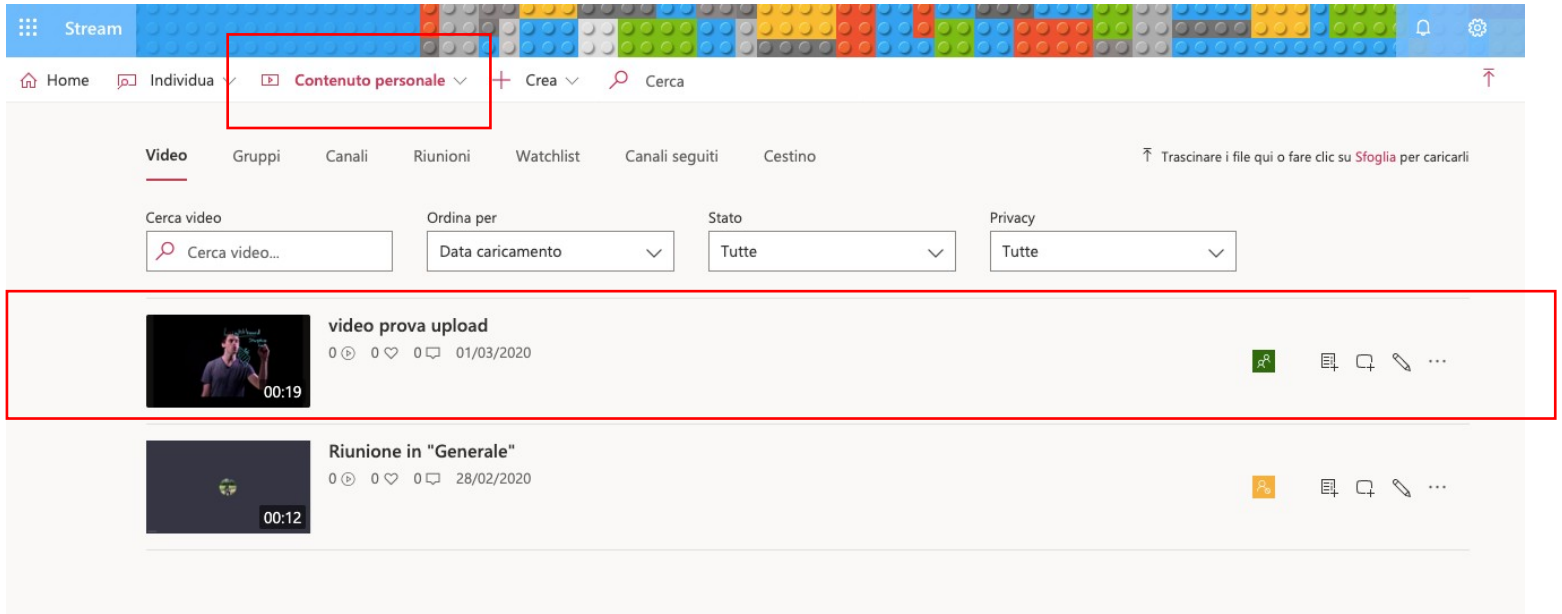
(i docenti che hanno creato gruppi, gestiranno la condivisione secondo le regole del proprio gruppo)

3. CARICARE I VIDEO SU STREAM E OTTENERE IL LINK DA CARICARE SU ELLY



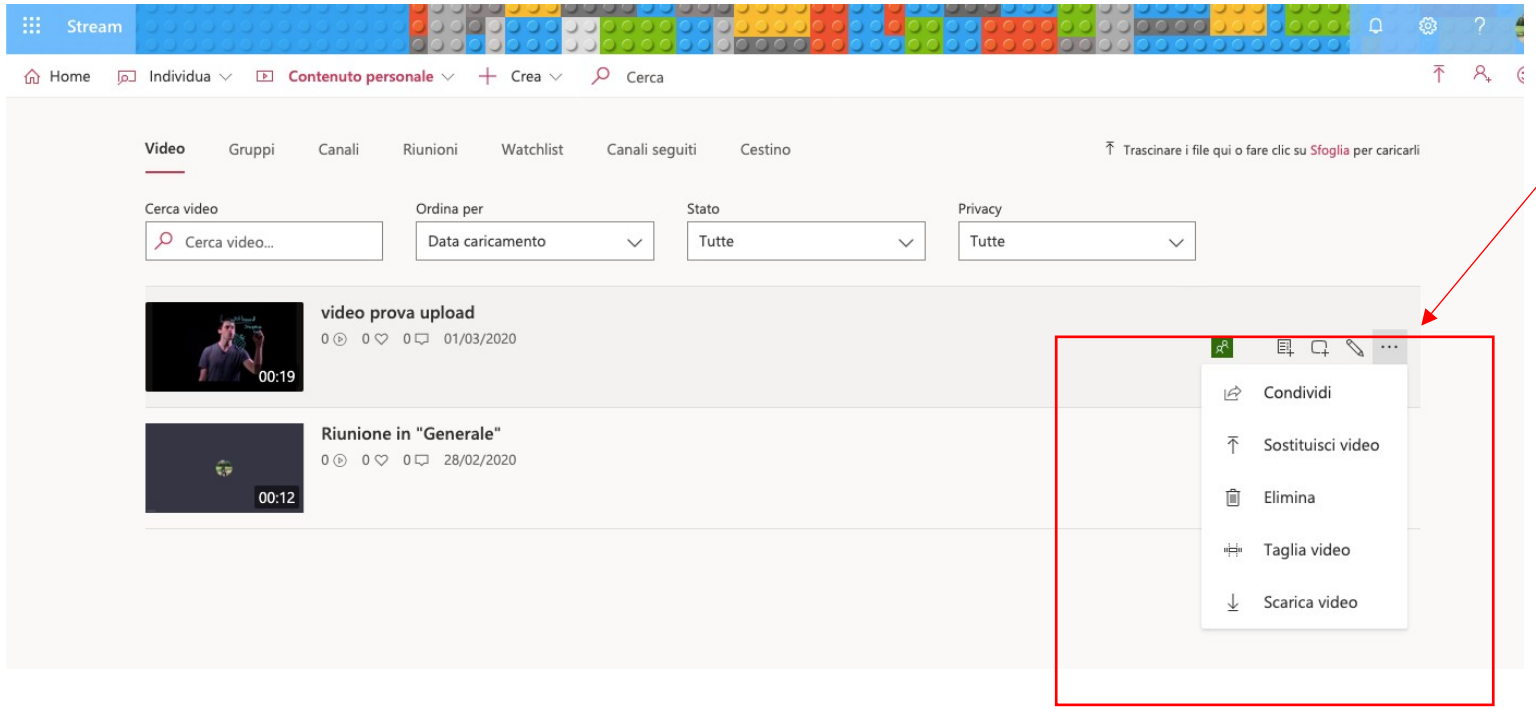
Infine cliccare su PUBBLICA

3. CARICARE I VIDEO SU STREAM E OTTENERE IL LINK DA CARICARE SU ELLY



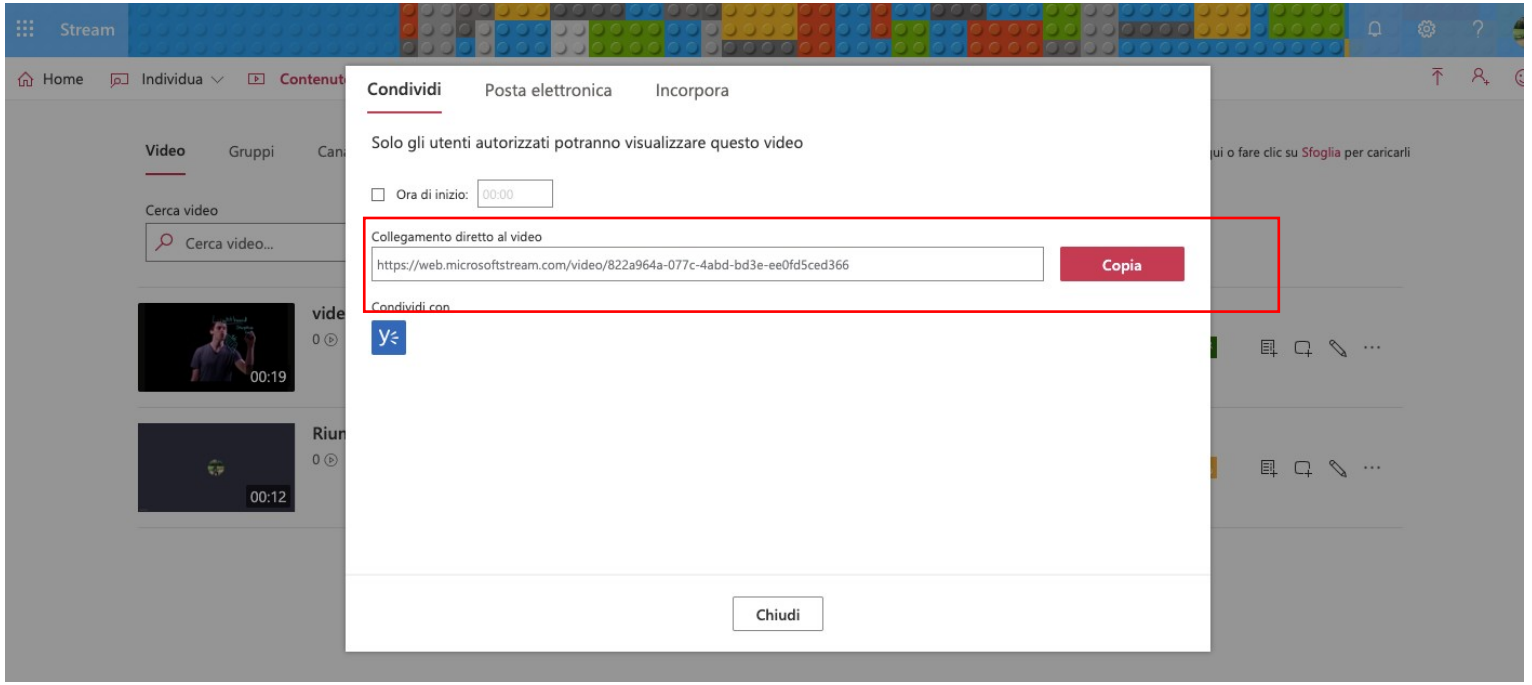
Al termine dell'elaborazione, entrando nel menu "Contenuto personale" vedrete il vostro video caricato.

3. CARICARE I VIDEO SU STREAM E OTTENERE IL LINK DA CARICARE SU ELLY



Cliccando sui tre puntini in fondo alla riga del video, potrete trovare le opzioni per copiare il link di condivisione.

3. CARICARE I VIDEO SU STREAM E OTTENERE IL LINK DA CARICARE SU ELLY



Il link indicato è quello da copiare e inserire sul portale Elly.

Se il processo è molto lungo, potete chiudere Stream. Sarete avvisati al termine tramite e-mail dal sistema e potrete ricavare il link per Elly in un secondo momento.