



UNIVERSITÀ
DI PARMA

centro
SELMA

Centro Servizi E-Learning e
Multimediali di Ateneo




E.S.C.I.

E-learning Solutions for Course Innovation


3.2.1 OBS – Per registrare

<https://obsproject.com/>

 **FUNZIONE:** realizzare registrazioni del desktop del proprio pc, catturando il flusso audio e il flusso video da webcam, oltre a ciò che si apre sul monitor.

 **ACCOUNT:** gratuito online. Compatibile con Windows, Mac e Linux.

 **FILE PRODOTTI:** mp4, mov, flv, mkv, ts, m3u8.

 **PRECOMPETENZE NECESSARIE:** non sono richieste particolari competenze di editing

PUNTI DI FORZA

- facile utilizzo
- è un software stabile dal punto di vista dello sviluppo ma potente
- si adatta alle esigenze di principianti e di professionisti
- permette di gestire anche telecamere esterne
- permette di realizzare streaming (funzione avanzata)
- è compatibile con tutti i sistemi operativi

PUNTI DI DEBOLEZZA

- pur essendo semplice, richiede un minimo di lavoro iniziale sul layout e sulle impostazioni
- potrebbe avere qualche incompatibilità con le versioni più obsolete dei sistemi operativi. Si raccomanda di controllare la versione che si installa in relazione al proprio SO.

Segnala



DIFFICOLTÀ DI UTILIZZO



OBS

Scheda di sintesi

OBS 1/12

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:



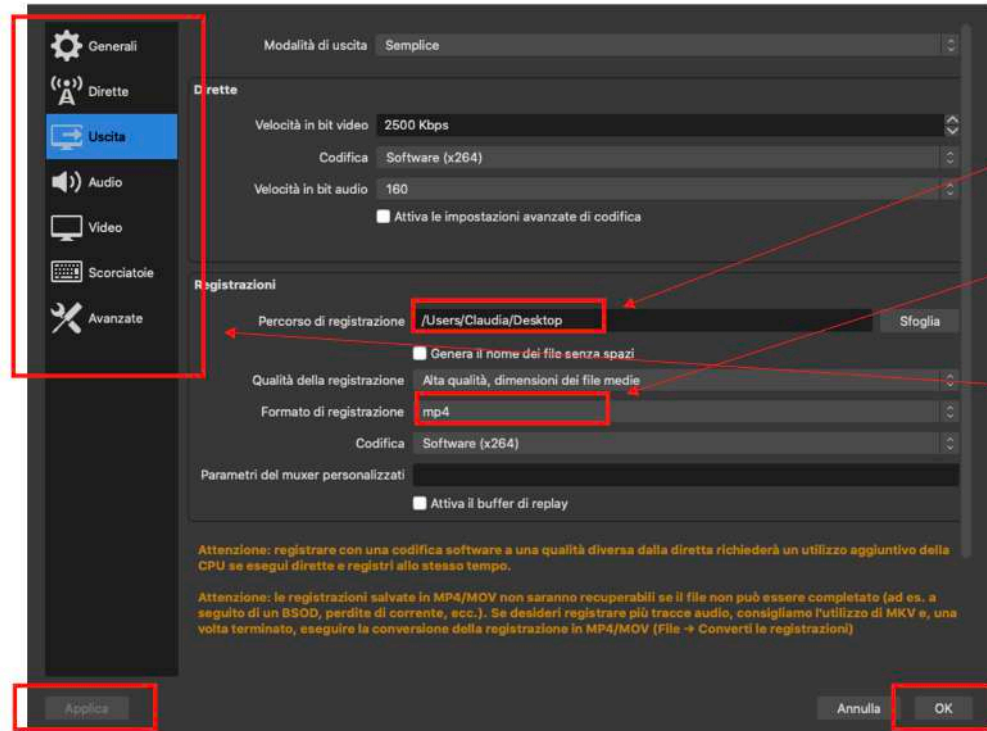
OBS 2/ 12

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.



OBS 3/12



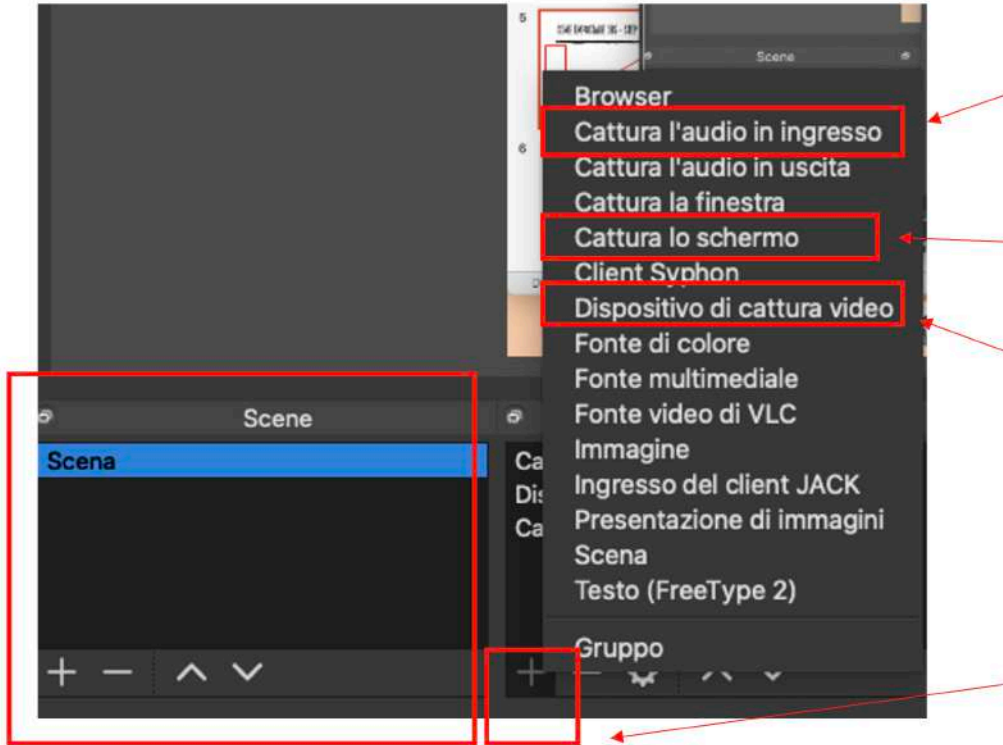
Dalla voce del menu USCITA è possibile:

- 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.

OBS 4/12



Audio in ingresso: Cattura il microfono.

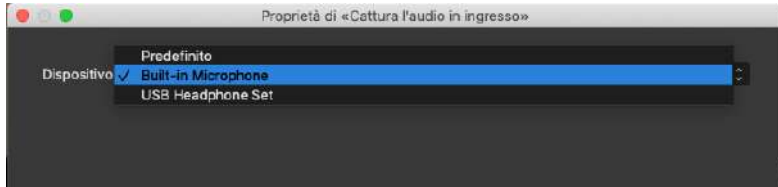
Cattura lo schermo: registra il desktop e tutto ciò che viene mostrato (slide, documenti ecc.)

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

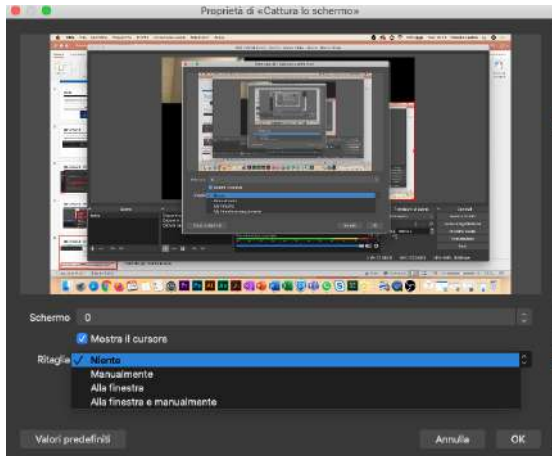
OBS 5/12

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

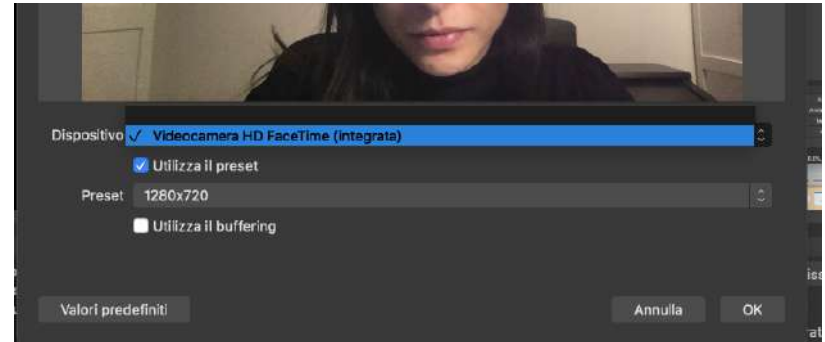


Audio : Se si utilizza il microfono del pc non occorre far niente se non regolare la potenza dell'audio.

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

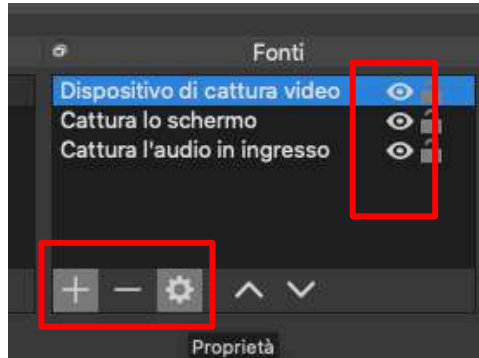


Webcam: È possibile selezionare la fonte

OBS 6/12

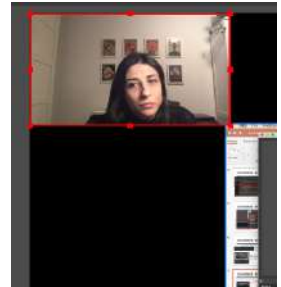
Si possono visualizzare queste schermate anche successivamente, cliccando sulla fonte che si desidera selezionare e poi sulla rotellina.

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



OBS 7/12

Il Pannello di controllo dovrebbe apparire come il seguente:



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

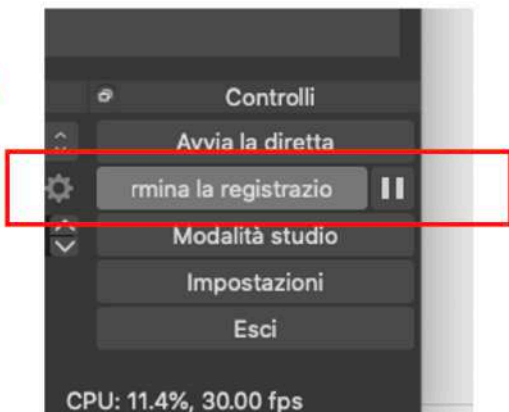
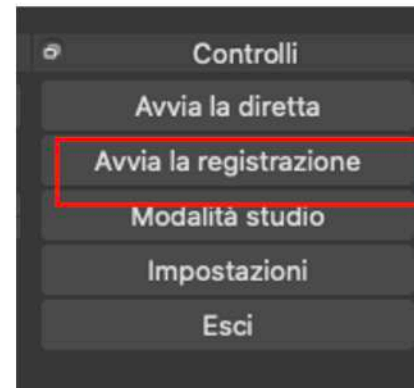
Per mostrare o nascondere la fonte

Per le impostazioni generali

OBS 8/12

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

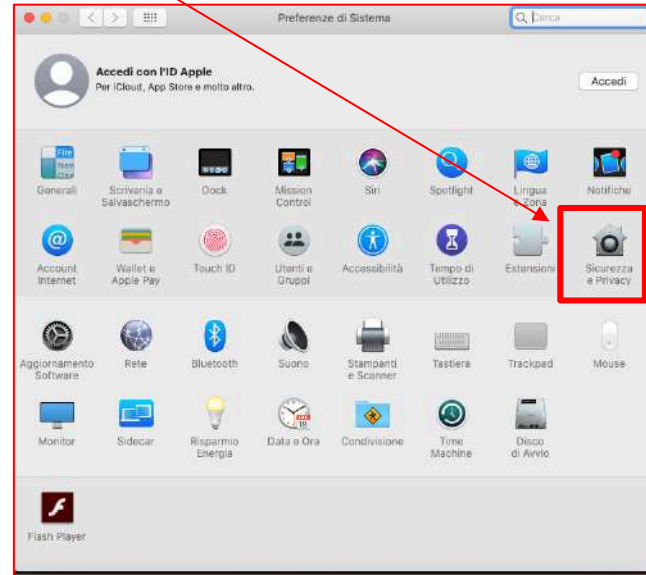
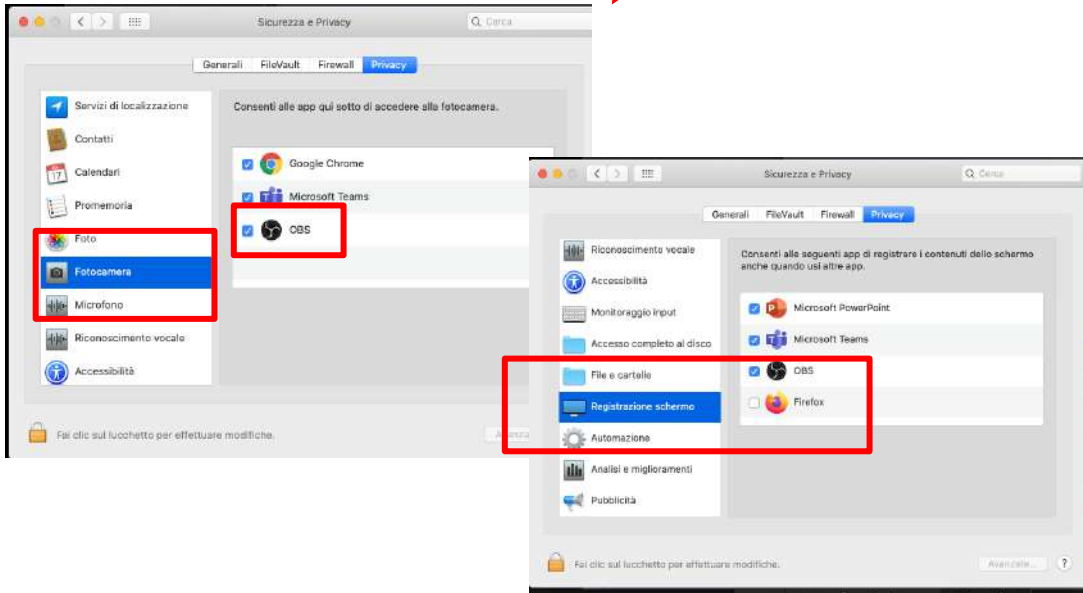
Al termine, cliccare su Termina la registrazione. È anche possibile mettere in pausa la registrazione, cliccando sul simbolo di pausa, e poi riprenderla



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

OBS 9/12

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



OBS 10/12

È necessario fornire i permessi a OBS per l'accesso a fotocamera, microfono e registrazione schermo. Se si utilizza un Windows è possibile verificarlo manualmente da **Start > Impostazioni > Privacy** e, per ogni voce, mettere una spunta su OBS

The image shows a sequence of steps to access Windows privacy settings for the camera. On the left, the Windows Start menu is visible with the 'Impostazioni' (Settings) icon highlighted in a red box. A red arrow points from this icon to the 'Impostazioni di Windows' (Windows Settings) app. In the center, the 'Impostazioni di Windows' app is shown with the 'Privacy' category highlighted in a red box. A red arrow points from 'Privacy' to the 'Impostazioni' app's 'Privacy' settings page on the right. In this page, the 'Fotocamera' (Camera) section is highlighted in a red box, and the 'Attivato' (On) toggle switch is also highlighted in a red box. Below the toggle, a list of apps is shown, with 'OBS Studio' highlighted in a red box and its status 'Attualmente in uso' (Currently in use) visible. A red arrow points from the 'OBS Studio' entry back to the 'Attivato' toggle. At the bottom of the page, the 'Fotocamera' and 'Microfono' categories are also highlighted in red boxes.

Se l'accesso alla fotocamera non è già attivo in automatico si può cliccare su modifica e poi spuntare "attivato"

Impostazioni

Home

Trova un'impostazione

Privacy

Autorizzazioni Windows

Generale

Comandi vocali

Personalizzazione input penna e digitazione

Feedback e diagnostica

Cronologia attività

Autorizzazioni app

Posizione

Fotocamera

Microfono

Attivazione vocale

Fotocamera

Consenti accesso alla fotocamera su questo dispositivo

Accesso alla fotocamera per questo dispositivo

Attivato

Modifica

Consenti alle app di accedere alla fotocamera

Attivato

Conoscere le opzioni di privacy

Scopri come questa impostazione influisce sul diritto alla protezione dei dati personali.

[Altre informazioni](#)

[Dashboard privacy](#)

[Informativa sulla privacy](#)

[Informazioni](#)

[Invia feedback](#)

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