

Padova, 15/09/2020

Istruzioni per lo svolgimento della didattica duale Aule ex-Rizzato

Note: il box audio predisposto dall'Ateneo sarà consegnato a lezioni iniziate, abbiamo quindi predisposto le cattedre per svolgere la didattica duale in modo alternativo.

Dotazione aule



- A. microfono ambientale
- B. monitor di controllo della inquadratura della telecamera sulla lavagna
- C. pc all-in-one con telecamera incorporata fullHD
- D. document camera per la ripresa di scrittura su foglio o lavagna
- E. controller AMX per selezionare sorgente video verso VPR
- F. multipresa da banco con pulsante POWER ON/OFF che accende/spegne il videoproiettore
- G. telecamera a soffitto che riprende la lavagna
- H. VPR dell'aula
- I. armadio di contenimento dei dispositivi

Il PC fisso ha un microfono ambientale di elevate prestazioni e amplificazione in aula, inoltre permette la cattura della lavagna tramite la Document Camera. Collegando il PC fisso via Zoom (JOIN) alla stanza del corso, il dispositivo personale usa tutti i dispositivi del PC fisso senza l'utilizzo di nessun cavo. Va spento l'audio in e out del dispositivo personale perché' si andrà in zoom con quello del PC fisso.

ISTRUZIONI DETTAGLIATE AULA A e C

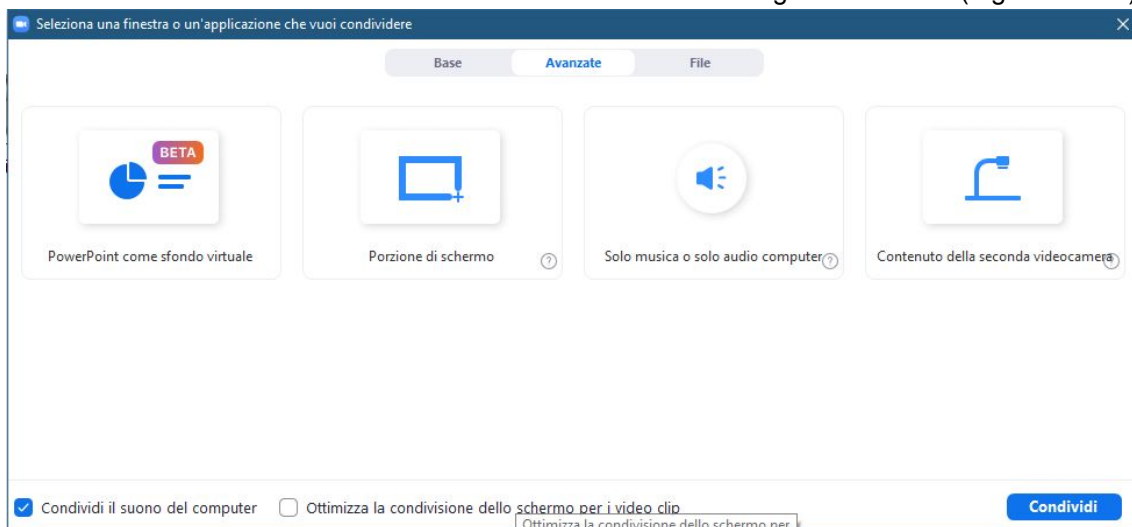
- Se serve accendere il Videoproiettore (**VPR ON**), PC fisso (**BOTTONE ON** schiena PC, login user Docente) e Document Camera (**BOTTONE ON** su dispositivo)
- Avviare la sessione ZOOM dal proprio dispositivo o dal PC fisso via login su <http://unipd.zoom.us> (SSO)
- Collegare il PC dell'aula alla sessione ZOOM (**Premere JOIN**, non è necessario nessun login) e farlo diventare "co-host"
- Seguire una delle due seguenti "modalità duale" **IPOTESI A o B**
- [Video Guida Aula A \(< 3min\)](#)
- [Video Guida Aula C \(< 3min\)](#)
- [Video Guida Document Camera \(< 1min\)](#)
- [Video Guida utilizzo Zoom con PC fisso \(< 7min\)](#)

ISTRUZIONI DETTAGLIATE AULA ROSINO

- All'ingresso in aula accendere l'impianto audio e video (bottoni in basso a sx della lavagna)
- Accendere il Videoproiettore (**VPR ON**), il PC fisso (**BOTTONE ON** basso dx monitor PC fisso, login user Docente) e la Document Camera (**BOTTONE ON** su dispositivo)
- Avviare la sessione ZOOM dal proprio dispositivo o dal PC fisso via login su <http://unipd.zoom.us> (SSO)
- Collegare il PC di aula dalla sessione ZOOM (**Premere JOIN**, non è necessario nessun login) e farlo diventare "co-host"
- Seguire una delle due seguenti "modalità duale" Seguire una delle due seguenti "modalità duale" **IPOTESI A o B**
- [Video Guida Document Camera \(< 1min\)](#)
- [Video Guida utilizzo Zoom con PC fisso \(< 7min\)](#)

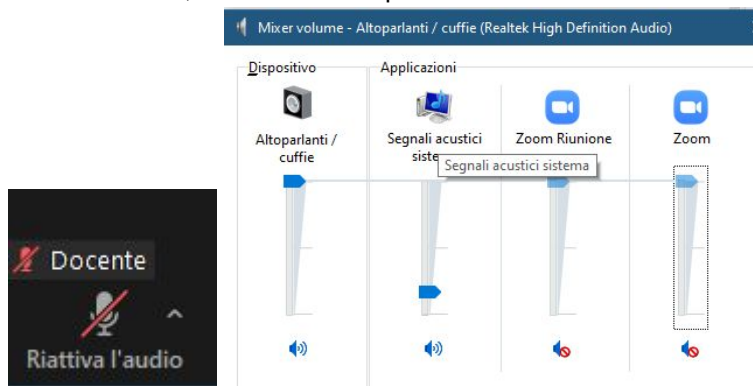
IPOTESI A: SENZA DISPOSITIVI PROPRI, SOLO PC AULA

- Navigare <http://unipd.zoom.us> e autenticarsi con SSO, far partire la sessione della lezione (si aprirà un pop-up, eseguirlo e si avvia la versione desktop di ZOOM)
- procedere con la condivisione di documenti e PDF che scaricherete dal vostro GDRIVE, preferibile non usare chiavette USB per la sanificazione
- per mostrare la lavagna selezionare "CONDIVISIONE", "AVANZATE", "CONTENUTO DELLA SECONDA VIDEOCAMERA"
- verrà mostrata la Document Camera che va orientata su lavagna o scrivania (foglio di carta)



IPOSTESI B: CON DISPOSITIVI PROPRI (CELLULARE, TABLET O PORTATILE)

- disattivare l'audio del proprio dispositivo, sia microfono che uscita audio come in figura successiva, in questo modo userete l'audio dell'aula panoramico e amplificato. Se non riuscite potete collegare le cuffie personali al vostro dispositivo personale, in questo modo l'audio in uscita sarà molto attenuato, disabilitare sempre il microfono.



- utilizzare il proprio dispositivo normalmente, l'audio sarà catturato dal PC fisso
- per mostrare la lavagna selezionare "CONDIVISIONE", "AVANZATE", "CONTENUTO DELLA SECONDA VIDEOCAMERA" sul PC fisso
- I docenti usano il loro portatile collegato in WIFI (Eduroam) o LAN (in un prossimo futuro sarà possibile autenticarsi con SSO, al momento serve preventivamente chiedere ai systems dip_sys@astro.unipd.it l'accesso alla LAN comunicando il MAC address del dispositivo). Il consiglio è di autenticarsi su Eduroam e in caso contrario farsi abilitare l'accesso LAN con largo anticipo.

INFORMAZIONI GENERALI E CONSIGLI

Questi sono gli step della sessione:

- 1) il docente attiva in proprio la sessione ZOOM del corso, consiglio un meeting ricorrente così è sempre lo stesso e le lezioni successive il JOIN avrà già in lista il numero corretto.
- 2) nel PC fisso si esegue JOIN in ZOOM alla sessione e diventa co-host
- 3) tutti i dispositivi personali in aula devono avere il microfono in "MUTE" e speaker disabilitati, se non riuscite basta attaccare delle cuffie all'uscita audio del portatile e l'audio è automaticamente silenziato in aula

Questa installazione semplifica l'uso dei dispositivi personali ed è wireless di natura usando ZOOM come ponte per il collegamento ai dispositivi di aula, permettendo l'utilizzo di ogni tipo di dispositivo, da cellulare a portatile.

Il estrema sintesi:

- **il docente deve imparare a usare bene ZOOM e creare una stanza per il suo corso**
- **il PC fisso è utilizzato per connettere i dispositivi di aula direttamente a ZOOM o per utilizzare i dispositivi dell'aula con i propri dispositivi personali**
- **basta fare sempre JOIN alla stanza zoom sul PC fisso e farlo diventare host. In questo modo la condivisione della telecamera o dello schermo è abilitata solo in aula e non agli studenti a casa.**