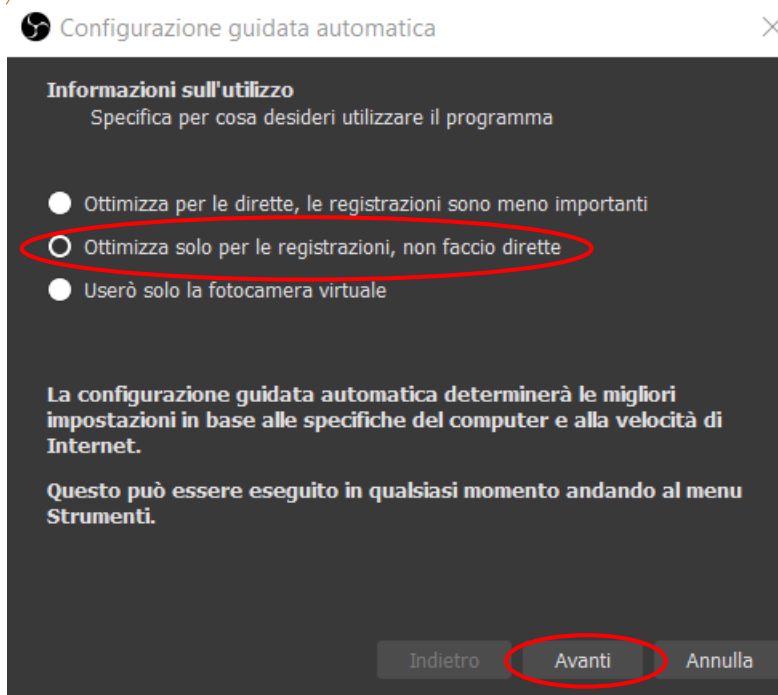
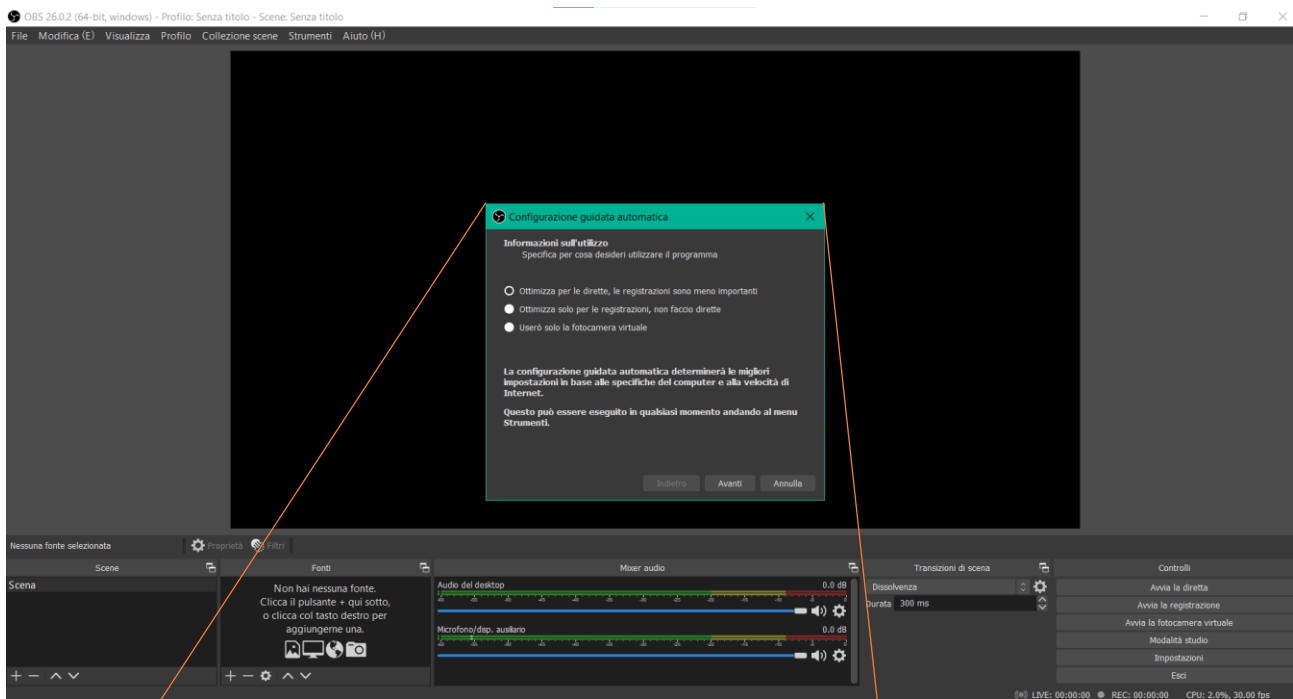


## Come utilizzare OBS studio con una telecamera Minrray

Il programma può essere scaricato a questo indirizzo <https://obsproject.com/download>

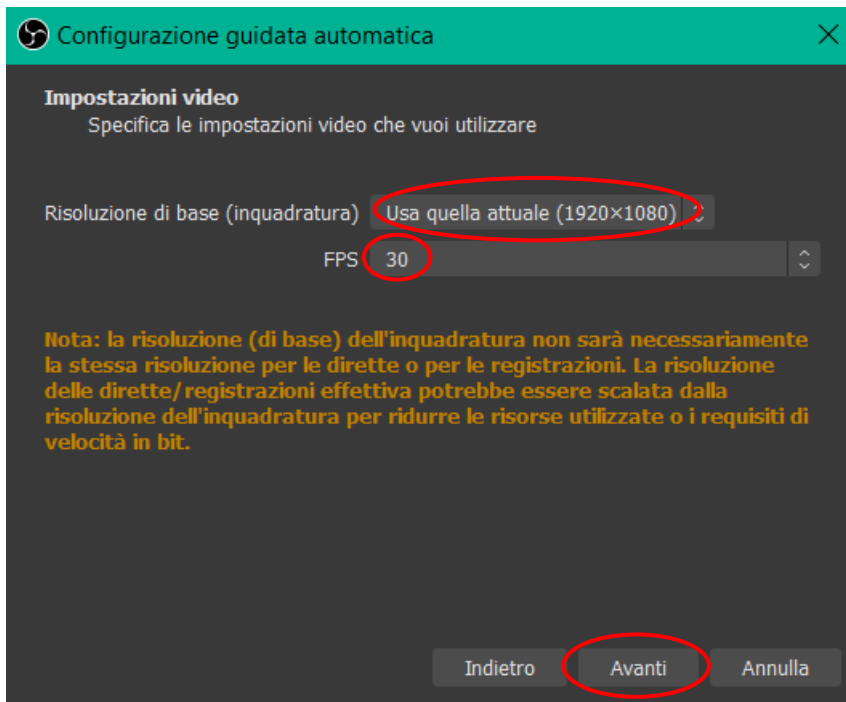
### Configurazione iniziale

Una volta scaricato e installato al primo avvio di OBS apparirà la seguente schermata e sarà necessario seguire la procedura seguente:

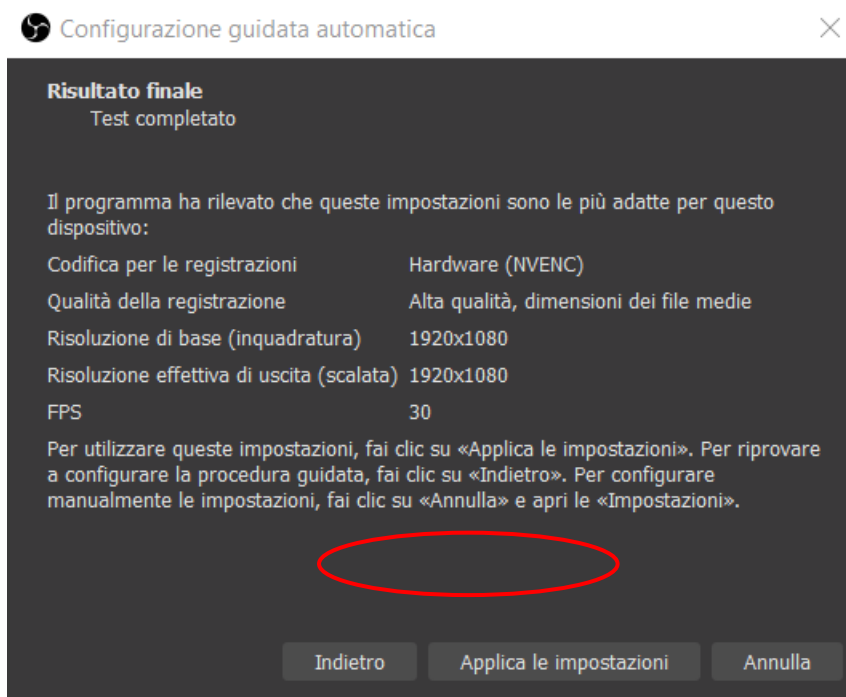


- 1) Selezionare ottimizza solo per le registrazioni

- 2) Impostare come risoluzione della inquadratura 1920x1080
- 3) Impostare gli FPS a 30

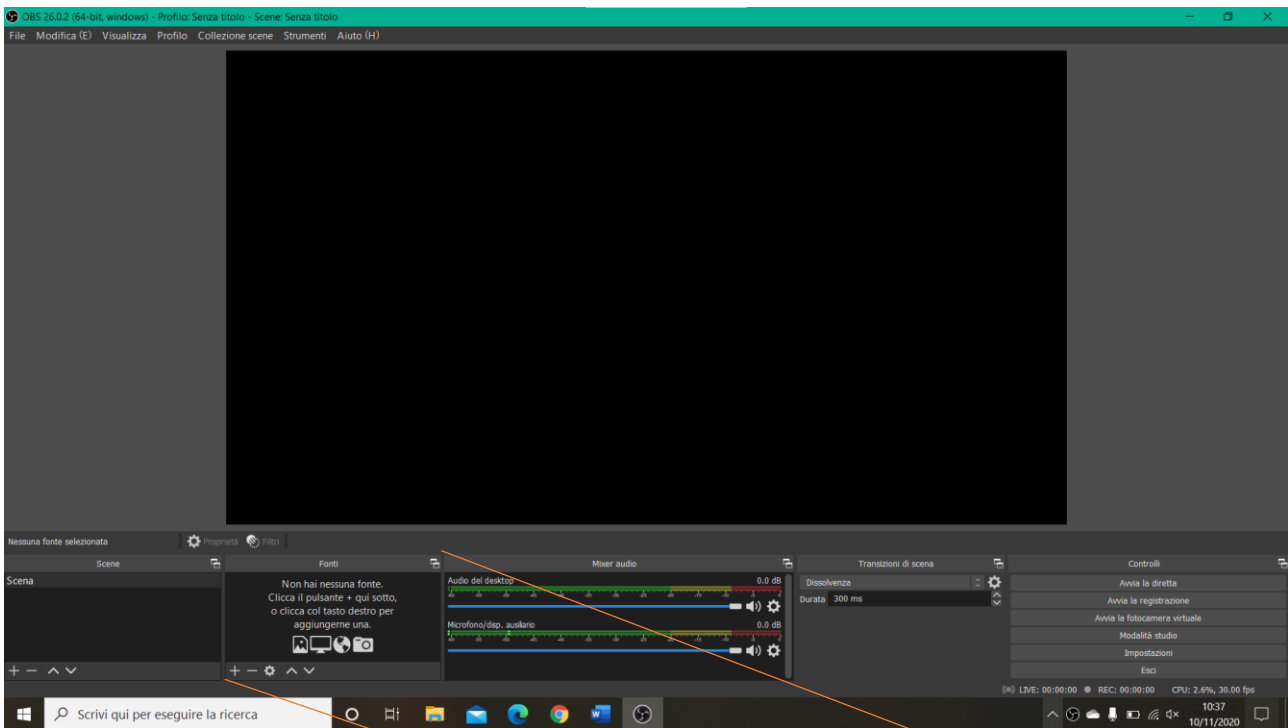


- 4) applicare le impostazioni selezionate

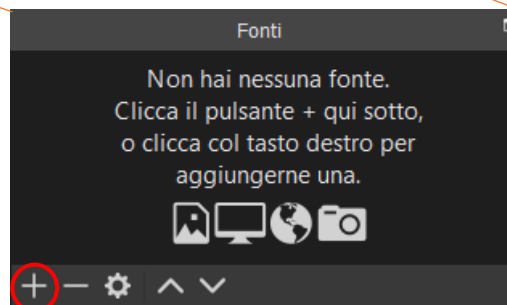


## Utilizzo della fotocamera Minrray

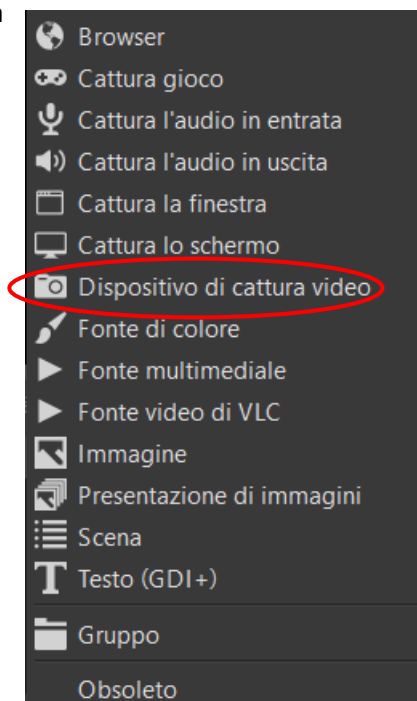
Dopo aver configurato il programma la procedura per tutti i successivi utilizzi è solo la seguente:



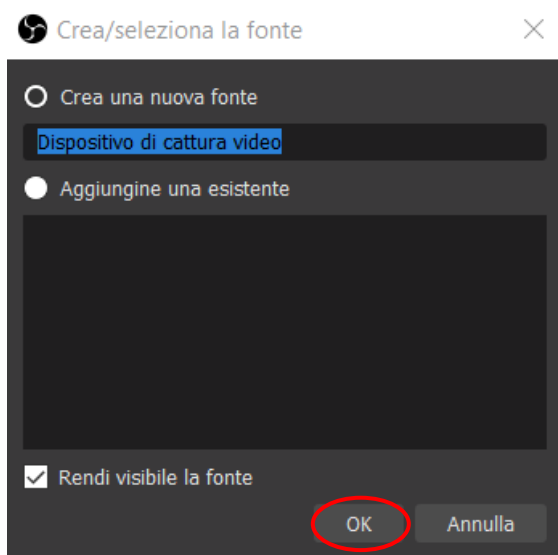
- 1) In basso a sinistra nel riquadro "Fonti" schiacciare sul tasto +



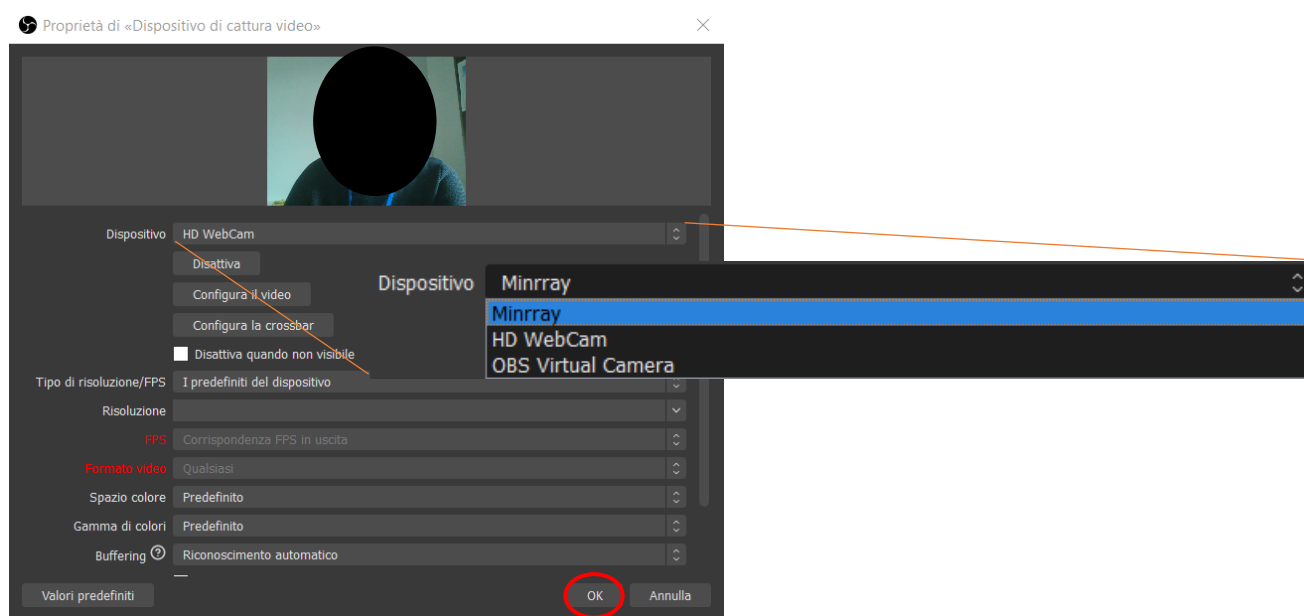
- 2) Apparirà la seguente finestra in cui bisogna selezionare "Dispositivo di cattura video"



- 3) si aprirà questa finestra di dialogo in cui basterà premere OK

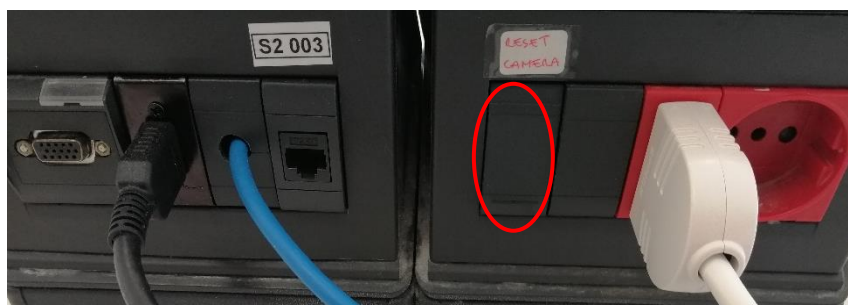


- 4) In questa schermata bisognerà aprire il menù a tendina "Dispositivo", selezionare la telecamera Minrray e premere OK



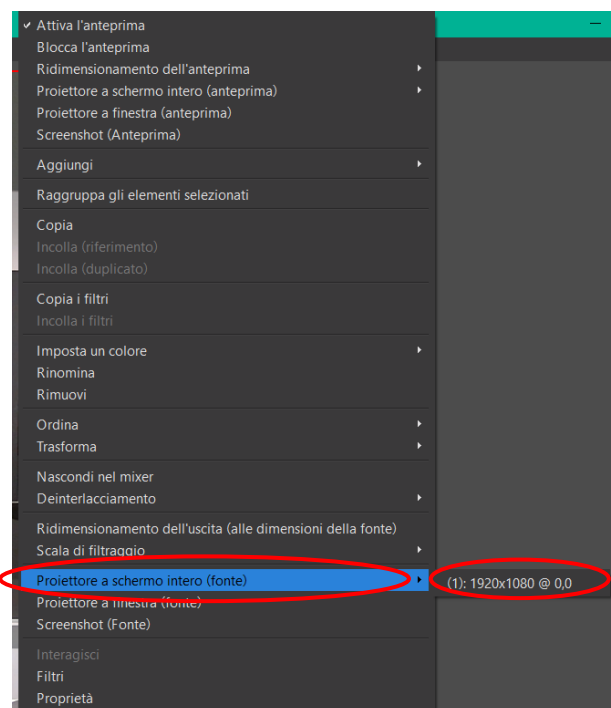
Cosa fare se il pc non trova il dispositivo Minrray:

- 1) assicurarsi che la presa USB sia collegata correttamente e che la presa USB del proprio pc sia USB 3.0
- 2) tenere premuto il relè presente in aula sulla cattedra per qualche secondo, aspettare che la telecamera si riavvii e eseguire di nuovo la procedura sopracitata



3) chiamare l'assistenza tecnica in laboratorio di calcolo

- 5) Per proiettare a schermo intero l'immagine acquisita dalla fotocamera basta premere tasto destro sulla finestra principale di OBS e apparirà il seguente menu a tendina in cui va selezionato "proiettore a schermo intero" e schiacciare sulla unica voce presente "1920x1080"



- 6) Schiacciare 1 o 2 sul tastierino nero del telecomando per inquadrare rispettivamente la lavagna intera, il relatore alla cattedra

