

Jitsi- piattaforma per lezioni a distanza

Indirizzo: https://it.wikibooks.org/wiki/Software_libero_a_scuola/Jitsi

Creare la lezione

Preparare tecnicamente una lezione su Jitsi è un compito assolutamente banale. Si apre un browser e si inserisce un URL che potrebbe essere `jitsi.linux.it/Lezione`. Questo link lo si deve poi condividere con gli studenti e gli eventuali altri partecipanti.



La partecipazione può essere protetta da password, che, distribuita separatamente, può impedire l'accesso a persone non invitate.

Jitsi l'interfaccia



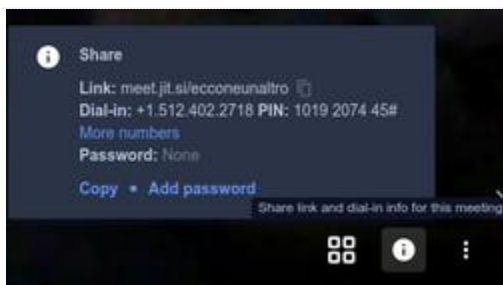
Una volta connessi alla lezione sullo schermo appaiono dei pulsanti e dei menù per la gestione della lezione (webchat):

- in alto al centro il titolo della lezione, che è contenuto anche nel link distribuito jitsi.linux.it/titolo
- in basso a sinistra i pulsanti: Share Screen, Hand Up e Chat
- in basso al centro i pulsanti: silenzia microfono, chiudi chiamata e spegna webcam
- in basso a destra c'è il menù delle funzioni avanzate: cambia risoluzione; info con menù dei link, del pin e la possibilità di mettere la password; trasmetti video youtube, registra webchat su dropbox
- sulla destra ci sono i video raccolti dalle webcam dei partecipanti (si possono posizionare in modo diverso)

Fare la lezione

Una volta distribuito il link, l'insegnante deve semplicemente connettersi con il browser all'url scelto e cominciare la lezione.

Mettere una password



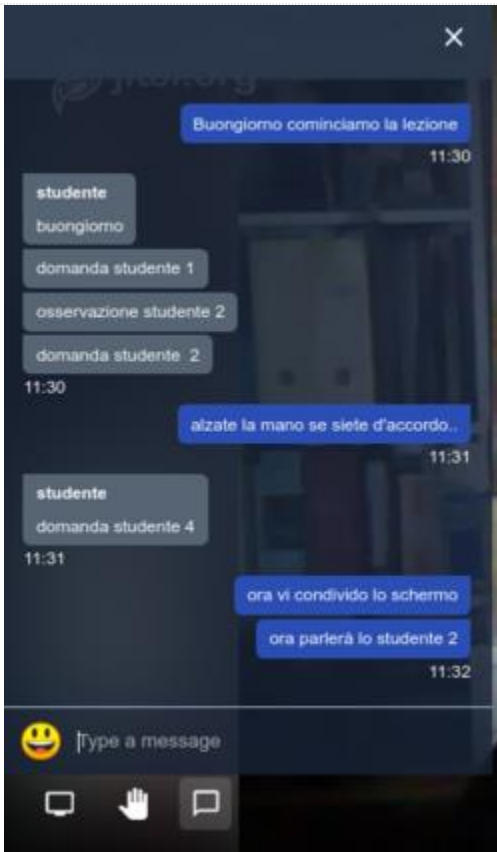
Nel menù info l'icona centrale in basso a destra si trova la possibilità di mettere una password per il collegamento.

Jitsi insegnante microfono e webcam



L'insegnante durante la lezione terrà microfono e cam accesi. La lezione in caso di difficoltà della rete può avvenire solo in voce. Alla bisogna, ad esempio quando a parlare sarà un alunno, è opportuno che anche l'insegnante spenga il suo microfono, e lo stesso si può fare con la cam.

Jitsi insegnante chat e alzate di mano



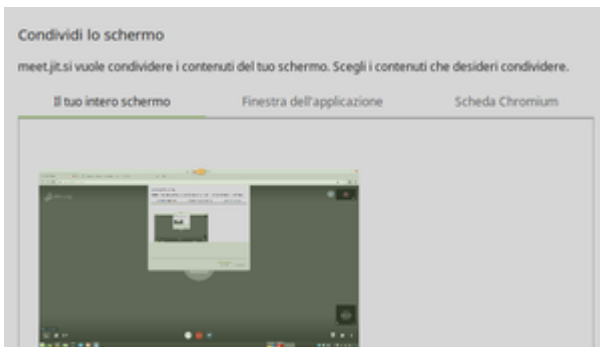
L'insegnante mentre fa lezione può, è fortemente consigliato, tenere aperta la chat in modo che gli studenti possano porre domande per iscritto, anche molto brevi, e lui con una occhiata possa leggere e rispondere parlando.

Jitsi insegnante share screen



Se necessario l'insegnante può condividere il suo schermo, eventuali esercizi preparati o siti da visitare. con [Geogebra](#) ad esempio può mostrare commentandole le procedure di risoluzione di un esercizio. Il tasto per condividere lo schermo è il primo in basso sinistra.

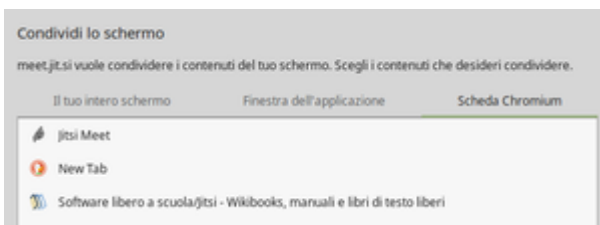
Su Chrome/Chromium si presenta una finestra a schede in cui è possibile scegliere cosa condividere tra ...



... intero schermo, (questa opzione potrebbe produrre una riproduzione ciclica dello schermo attuale, si consiglia di ridurre a icona il browser), ...

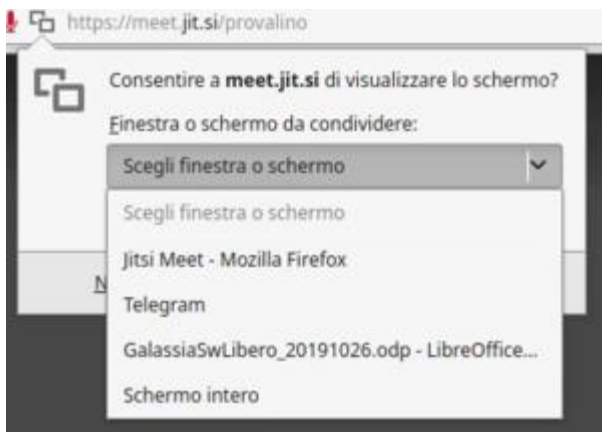


... la finestra di una applicazione (che deve essere già stata aperta in precedenza) ...

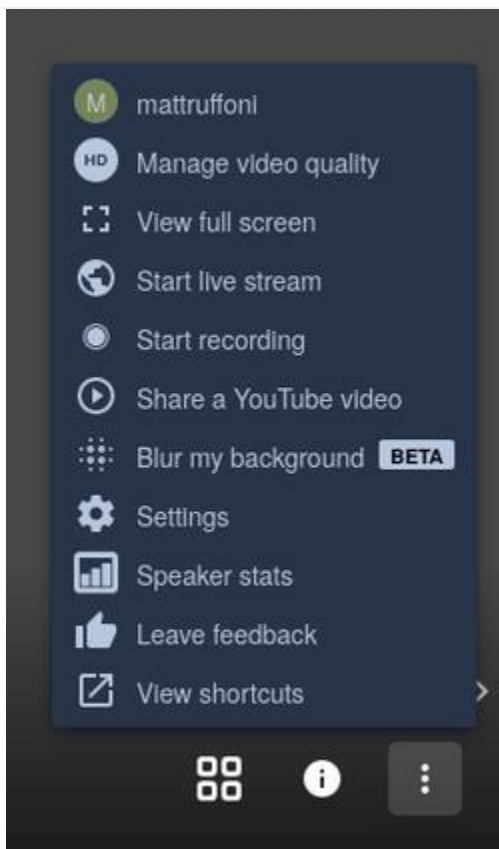


... o una scheda già aperta nel browser che si sta usando.

Firefox propone tutte le opzioni in un unico elenco a discesa.



Jitsi insegnante registrare e trasmettere live la lezione

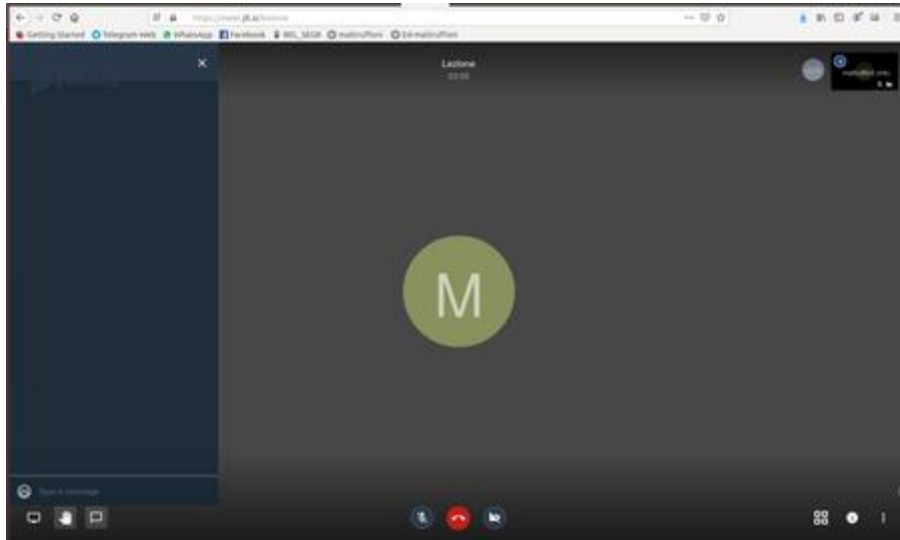


Nel menù delle impostazioni avanzate in basso a destra è possibile scegliere di registrare la lezione. La lezione verrà salvata su un account Dropbox in formato mp4. ^[1]

Jitsi insegnante interfaccia

Predisposta la lezione e impostate le configurazioni l'insegnante dovrebbe vedere una schermata simile a quella sotto, dove:

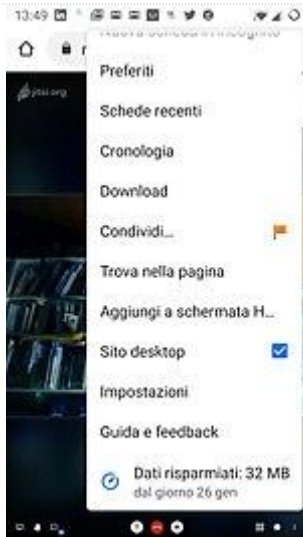
- non si vedono le facce degli studenti, soprattutto per risparmiare banda
- non si sentono le voci degli studenti, con microfono e webcam accese ogni colpo di tosse metterebbe in primo piano lo studente confondendo la lezione
- ha la chat sempre aperta per interagire con le domande
- tiene d'occhio il bollino blu, mano alzata, sui piccoli riquadri dei partecipanti, cosa che può servire anche a chiedere la parola)
-



Partecipare come studente

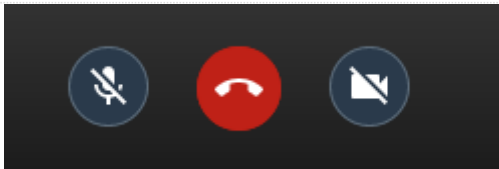
Ricevuto il link della lezione lo studente deve connettersi al sito [jitsi.me/jitsi-meet/Lezione](https://www.jitsi.me/jitsi-meet/Lezione), acconsentire all'uso di microfono e webcam, anche se le spegnerà subito.

Connettersi con lo smartphone



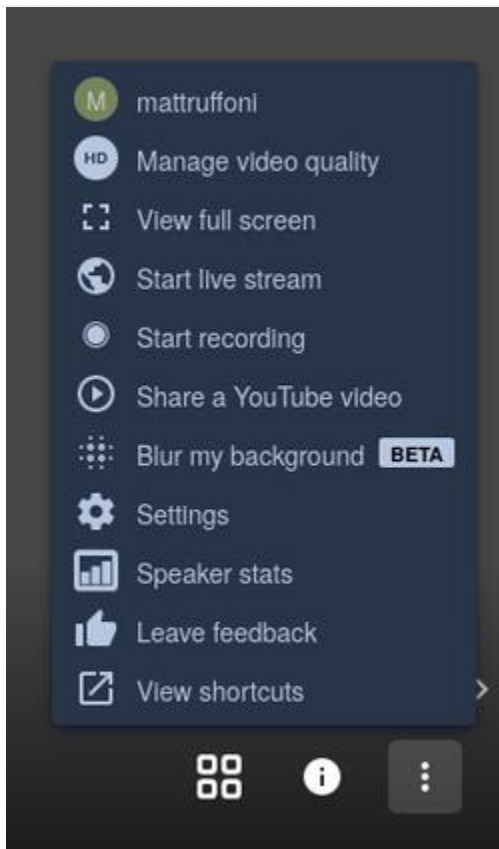
Se si volesse partecipare con uno smartphone o con un tablet esiste anche una applicazione Jitsi meet^[2] Nel caso non si volesse usare l'app per Android è possibile semplicemente connettersi al link distribuito avendo l'accortezza di impostare il browser dello smartphone per la ricezione del sito desktop, come in figura.

Jitsi studente microfono e webcam



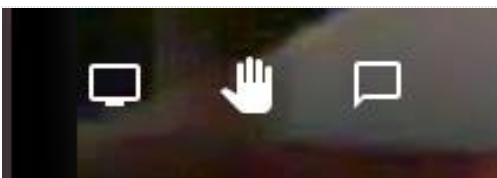
Durante la lezione è bene che gli studenti tengano spenti i loro microfoni e le loro webcam. I microfoni silenziati possono evitare fastidiosi rumori di fondo e ritorni audio che renderebbero complicato l'ascolto, le webcam soprattutto per risparmiare banda. Ovviamente, qualora fosse necessario e uno per volta, anche gli studenti possono parlare, mostrarsi in webcam o condividere il proprio schermo. Con la chat e l'alzata di mano gli studenti hanno a disposizione anche altre due interazioni immediate con l'insegnante e la lezione.

Jitsi studente chat

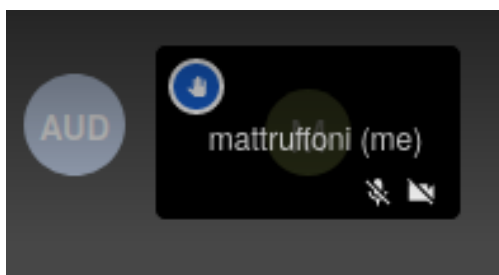


Una prima interazione con l'insegnante è quella di poter scrivere nella chat domande, commenti e/o osservazioni, alle quali l'insegnante può rispondere a voce senza interrompere il flusso della lezione. Questa è una funzione di realtà aumentata peculiare di una web-lezione.

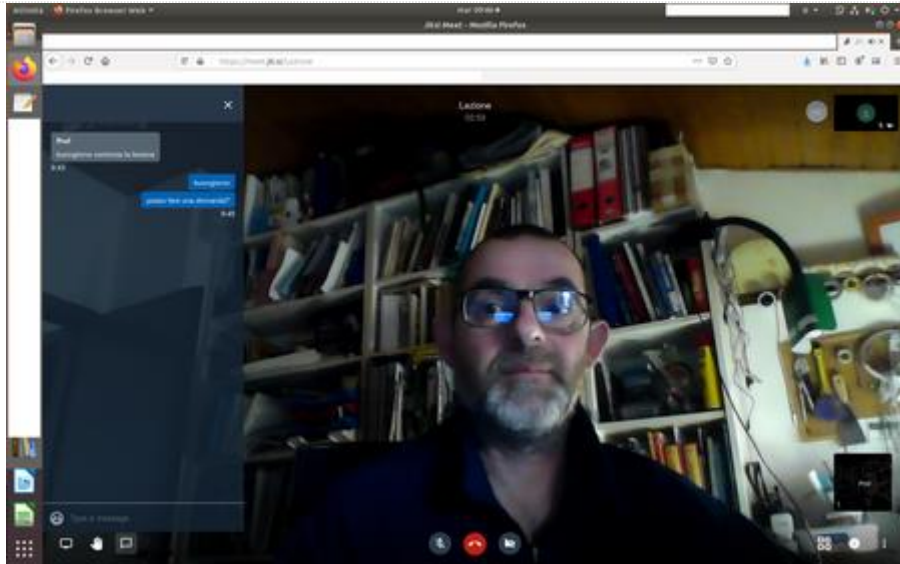
Jitsi studente alzare la mano



Per alzare la mano lo studente deve soltanto cliccare sul pulsante in centro in basso a sinistra. Il fatto che ha la mano alzata viene segnalato a tutti dalla presenza dell'icona blu nell'angolo in alto a sinistra nel riquadro della sua webcam.



Jitsi studente schermo



Lo schermo che vede lo studente:

- vede l'insegnante o lo schermo condiviso dell'insegnante, a meno di eccezioni
- ha spento la webcam e silenziato il microfono
- usa la chat sulla sinistra per le domande e le osservazioni
- alza la mano
- può ovviamente attivare le funzioni necessarie se ce ne fosse bisogno

Videotutorial

- [Video tutorial Jitsi](#) di Alberto Ardizzone
- [Video tutorial Jitsi](#) di Andrea Cartotto
- [Video tutorial Jitsi](#) di Valeria Pancucci

OSSERVAZIONI

Jitsi segnala che Chrome e Chromium sono i browser supportati completamente. Utilizzando Firefox non sono stati riscontrati funzionamenti anomali anche se viene esposto il messaggio "Problemi con il browser".

Pad condividere un documento mentre si fa lezione

Utilizzando Framapad^[3] è poi estremamente semplice utilizzare un foglio di appunti condivisi. avendo l'accortezza di scegliere nomi utente uguali tra Jitsi-Meet e il pad la lezione può avvenire in modo estremamente produttivo.

Altri posti dove usare Jitsi

Il posto più popolare dove sperimentare Jitsi è la macchina "ufficiale" ospitata dai suoi sviluppatori, <https://meet.jit.si/> . È sempre aggiornata ma presenta alcuni svantaggi, fra cui la presenza di Google Analytics.

Siccome è software libero, Jitsi può essere installato da chiunque e per esempio l'associazione Framasoft e ILS (Italian Linux Society) offrono anche una propria versione:

- [Framatalk](#)
- [Jitsi-ILS](#)

Framatalk e Jitsi-ILS sono ospitati in UE e rispettano le leggi sulla privacy UE, al contrario della stragrande maggioranza dei fornitori commerciali di soluzioni proprietarie (che sono spesso basati in USA e condividono illegalmente dati personali dei cittadini UE col governo federale USA).

Molti enti dispongono di macchine Jitsi solo per uso interno, che non sono quindi elencate qui.

Strumenti liberi avanzati per fare lezione

Se si è alla ricerca di uno strumento ancor più ricco e maggiormente adatto allo svolgimento di una lezione si può provare [Framaestro](#) che permette di avere in un'unica finestra collegamenti alle pagine che servono per la lezione. ^[4]

Inoltre da molti fornitori è possibile noleggiare una [macchina virtuale](#) Ubuntu a pochi centesimi l'ora e installarci Jitsi (con tanto di HTTPS) tramite i pacchetti Ubuntu senza alcun intervento manuale.

Note

1. ↑ [Registrazione e condividere live la lezione con Jitsi \(inglese\)](#)
2. ↑ <https://jitsi.linux.it/>
3. ↑ [Framapad](#)
4. ↑ [Framaestro](#) e Framapad sono strumenti che fanno parte della suite Framasoft, Software Libero per la scuola

Collegamenti esterni

- [Jitsi.org](#)
- [Jitsi.linux.it](#)
- [Framasoft.org](#)
- [Framaestro.org](#)
- [Unhangout](#)