



<https://jitsi.org/jitsi-meet/>

Jitsi è una **piattaforma** gratuita che non richiede registrazioni e che consente di mettere in connessione un numero illimitato di persone.

Può essere utilizzata per realizzare incontri di lavoro a distanza tra colleghi (programmazione didattica) o creare lezioni da somministrare realizzando una delle forme di didattica a distanza.

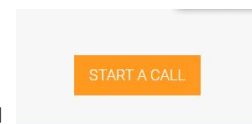
Affinché la comunicazione funzioni sono necessari:

1. una buona connessione internet
2. un device: PC fisso, portatile, tablet, smartphone
 - a. per PC fisso e portatile: collegarsi, attraverso il browser Chrome, a <https://jitsi.org/jitsi-meet/>
 - b. per tablet e smartphone scaricare l'app

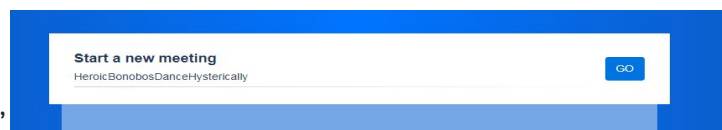


Per attivare una comunicazione o fare lezione in webchat in modo facile ed immediato:

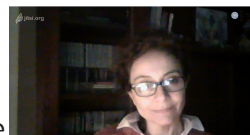
1. accedere al sito e iniziare una chiamata cliccando su



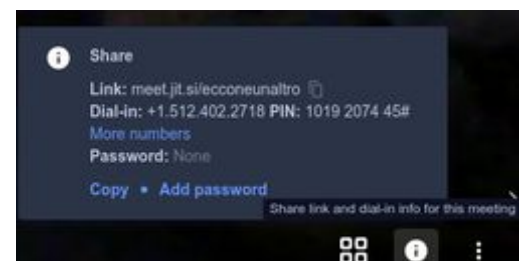
2. creare una "stanza" attribuendo un nome significativo tipo "**LezioneMatematica**".



3. In automatico si aprirà un conversazione **meet.jit.si/LezioneMatematica**
4. Condividere il link va con colleghi e studenti



La partecipazione può essere protetta da password, che, distribuita separatamente, può impedire l'accesso a persone non invitate. Nel menù info l'icona centrale in basso a destra consente di proteggere il collegamento con una password da comunicare



successivamente alle persone a cui si dà il permesso di entrare nella “stanza/classe virtuale”. La password rimane valida fino a quando non si abbandona la stanza.

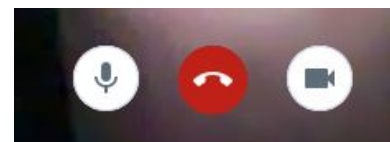
5. Jitsi l'interfaccia

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

- in alto al centro il titolo della lezione, che è contenuto anche nel link distribuito meet.jit.si/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 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 troviamo i video raccolti dalle webcam dei partecipanti (si possono posizionare in maniera diversa).

6. Jitsi insegnante microfono e webcam

L'insegnante durante la lezione tiene microfono e cam accesi. La lezione, in caso di difficoltà della rete, può avvenire solo “in voce”. Se a parlare è un alunno, è opportuno che anche l'insegnante spenga il suo microfono, e lo stesso si può fare con la cam.



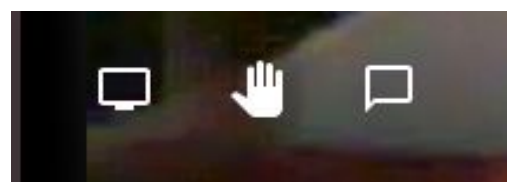
7. Jitsi insegnante chat e alzate di mano

E' fortemente consigliato, mentre ci si collega per la lezione, tenere aperta la chat in modo che gli studenti possano porre domande per iscritto, alle quali rispondere anche per via orale.

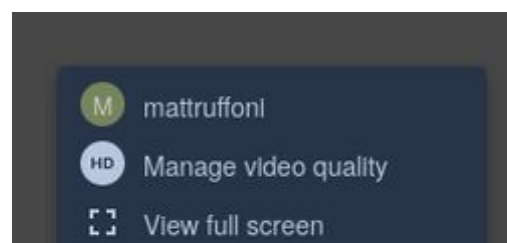


8. Jitsi insegnante share screen

Se necessario l'insegnante può condividere il suo schermo, eventuali esercizi preparati o siti da visitare, commentare o spiegare i dettagli dell'attività proposta. Il tasto per condividere lo schermo è il primo in basso sinistra.



9. Jitsi insegnante registrare e trasmettere live la lezione



Nel menù delle impostazioni avanzate in basso a destra è possibile scegliere di registrare la lezione che verrà salvata su un account Dropbox in formato mp4. [2]

Per chi volesse registrarsi la lezione in locale esistono diversi programmi adatti, ad esempio Simple Screen Recorder per Linux o Captura per Windows.

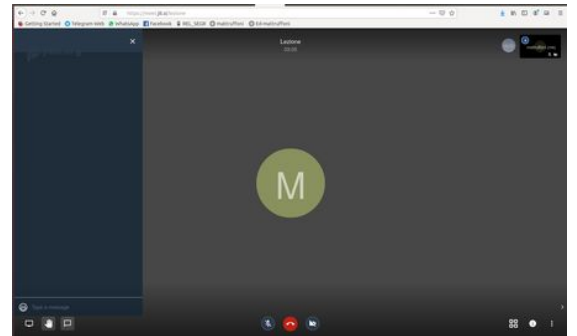
Oltre alla voce per registrare la lezione sono presenti:

- Manage video quality: gestione della qualità del video in uscita, utile se la banda è scarsa perché dà la possibilità di abbassare la qualità e il peso del video.
- Share YouTube video per condividere video presi da YouTube.
- Settings (Impostazioni) dove si trova la possibilità di selezionare le periferiche di acquisizione (microfono e webcam), inserire i propri dati, impostare la lingua e i settaggi iniziali, associare un calendario.
- View shortcuts: mostra l'elenco dei tasti associati alle diverse funzioni della piattaforma, si consiglia di imparare i principali per un utilizzo efficace dello strumento.

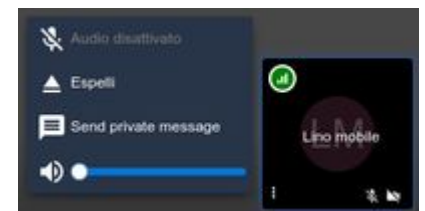
Jitsi insegnante interfaccia [modifica]

Predisposta la lezione e impostate le configurazioni l'insegnante vede una schermata simile a quella riportata, 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)



Cliccando sui 3 punti presenti sul riquadro del partecipante appare un pannello con alcune operazioni che il docente moderatore può effettuare: disabilitare il suo audio, espellerlo dalla chat, inviargli un messaggio in privato o regolarne il volume.

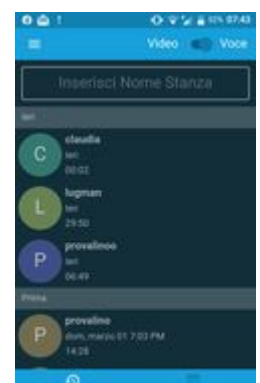


Il simbolo verde che si nota indica che la connessione del partecipante è buona, esso potrebbe essere giallo se appena sufficiente o rosso se scadente.

10. Partecipare come studente

Ricevuto il link della lezione lo studente si connette al sito **meet.jit.si/LezioneMatematica**, acconsente all'uso di microfono e webcam, spegne il microfono, inserisce il proprio nome nell'icona che lo rappresenta, attiva la chat.

Connettersi con lo smartphone





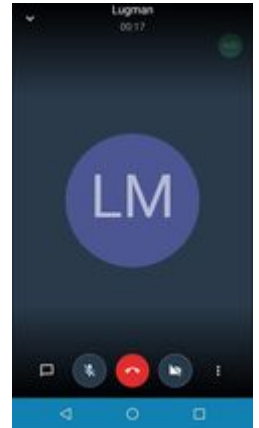
Jitsi Meet
8x8, Inc

Se si partecipa con uno smartphone o con un tablet si utilizza l'applicazione Jitsi meet^[4]

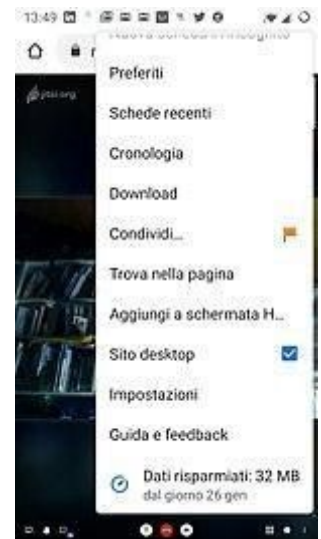
La App si presenta con una home dove digitare il nome della stanza a cui accedere, o cliccare su una delle stanze utilizzate precedentemente. In alto a sinistra è presente il bottone per accedere alle impostazioni della App stessa.

Una volta entrati nella stanza l'ambiente è simile a quello della versione per PC, mancano alcune opzioni come, ad esempio, la condivisione dello schermo.

Mediante i 3 punti, in basso a destra, si accede alle funzioni disponibili. Questo pannello si espande (tappare su "=" nella parte alta), per accedere a tutte le funzionalità disponibili, ad esempio alzare la mano.



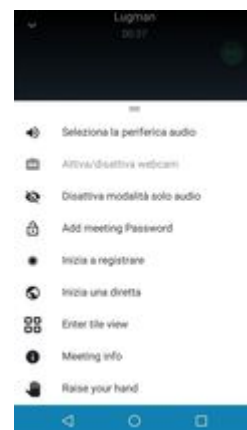
Nel caso **non si volesse usare l'app** per Android è possibile semplicemente connettersi al link distribuito avendo l'accortezza di impostare il browser dello smartphone per la ricezione del sito desktop, come in figura.



a. Jitsi studente microfono e webcam

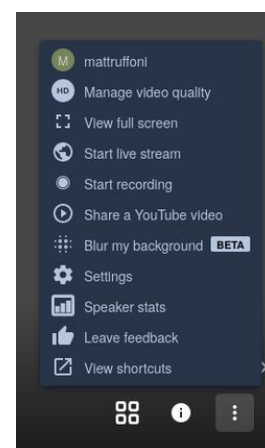


Durante la lezione si consiglia agli studenti di tenere spenti i loro microfoni e le loro webcam. I microfoni silenziati possono evitare fastidiosi rumori di fondo e ritorni audio che rendono complicato l'ascolto; le webcam spente consentono di risparmiare banda. Ovviamente, qualora fosse necessario 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.

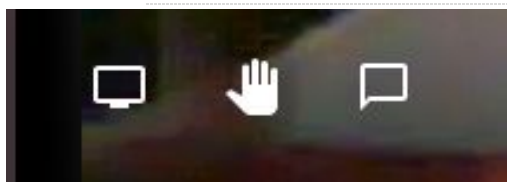


b. Jitsi studente chat

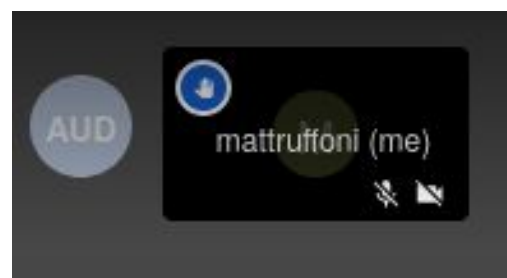
Una prima interazione con l'insegnante è rappresentata dalla chat mediante la quale porre domande, fare commenti e/o osservazioni; l'insegnante può rispondere alle questioni poste "a voce" senza interrompere il flusso della lezione.



c. Jitsi studente alzare la mano [modifica]



Per alzare la mano lo studente clicca sul pulsante in centro in basso a sinistra. La mano alzata viene segnalata a tutti mediante una icona blu che si visualizza nell'angolo in alto a sinistra nel riquadro della webcam.



d. Jitsi studente schermo

Lo studente;:

- vede l'insegnante o lo schermo condiviso dell'insegnante
- spegne la webcam e silenzia 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

<https://www.youtube.com/watch?v=mL8Vv1L6G1I>