



Soluzioni per la didattica a distanza

WebEx per e-school

CISCO Systems Italy e IBM Italia

proposta per l'istruzione in remoto (didattica a distanza)

CISCO e IBM insieme hanno proposto al MIUR una soluzione che possa assicurare il proseguimento delle lezioni attraverso una piattaforma e specifiche competenze a supporto, evitando spostamenti per studenti ed insegnanti.

La soluzione, completamente gratuita in questo momento di emergenza, può essere attivata immediatamente, partendo dalle scuole della c.d. zona rossa.

Siamo quindi pronti a partire con l'I.I.S. A. Volta di Lodi da subito con alcune classi.

Le licenze Webex Free trial (senza limiti per 90gg) di CISCO a disposizione dell'istituto A. Volta permettono a tutti gli insegnanti di gestire una propria classe virtuale in cui invitare gli studenti.

I professionisti IBM offrono supporto alla scuola per far partire il progetto e durante lo svolgimento.

Nelle successive slide troverete i tutorials per docenti e studenti.

Introduzione

Webex rappresenta una soluzione ottimale per lo smartworking e distance learning.

In questo documento sono presi in considerazione due scenari principali che vengono indirizzati da applicazioni Webex specifiche per ciascun scenario:

1. **Lezione a distanza (classe virtuale)**

Focus su collaborazione real-time tra docente e studenti con audio/video, condivisione delle applicazioni, contenuti multimediali, annotazione e polls: Webex Meetings.

In questo scenario gli studenti possono partecipare alla lezione in modalità guest, ovvero senza dover creare un account Webex.

2. **Collaborazione tra docenti e personale dell'Istituto scolastico***

Funzionalità avanzate di chat e condivisione documenti in un'ambiente più strutturato oltre alla collaborazione audio/video e condivisione schermo: Webex Teams.

1) Setup preliminare

Descrizione del processo di setup (preliminare)

1. DOCENTE

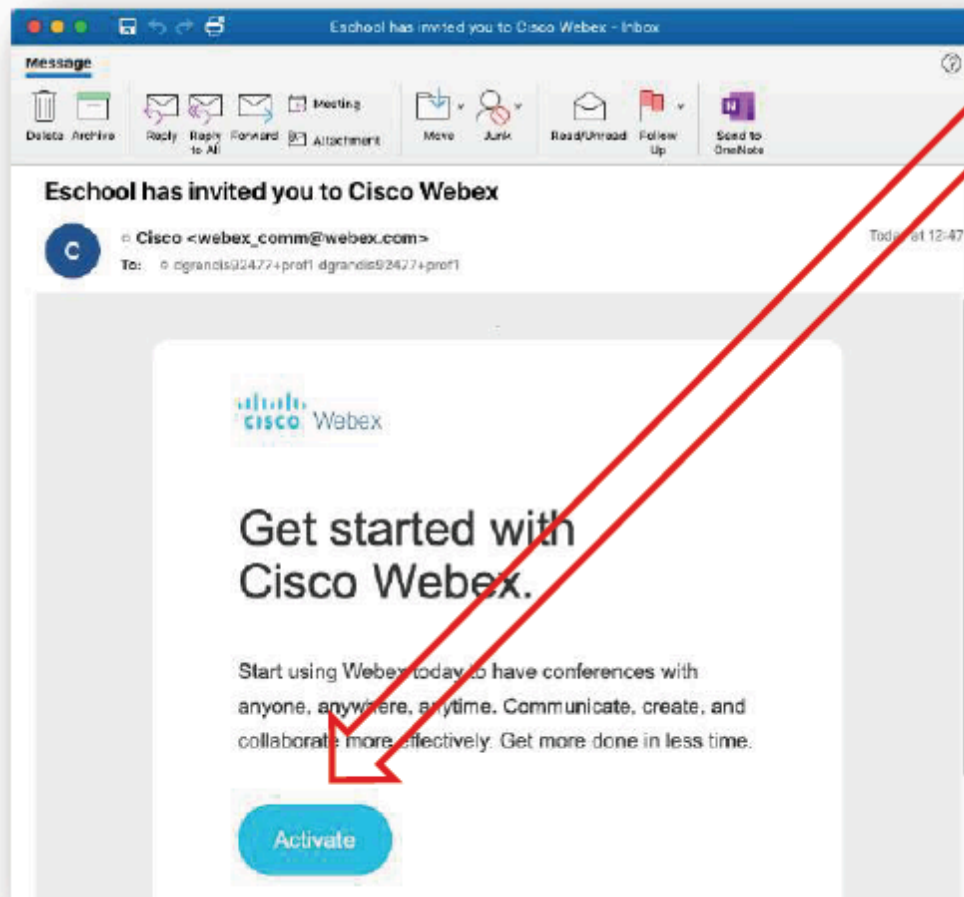
- Il docente riceve la welcome email -> click per impostare la password e installare la app Webex Meetings

2. STUDENTE

- Lo studente installa Cisco Webex Meetings sul proprio PC o Tablet senza dover creare un account Webex. Sarà sufficiente cliccare sul link condiviso dall'insegnante per la propria materia (e.s. inserito nel registro elettronico)

Setup per il docente (1/2)

Cliccare su "activate" nell'email di benvenuto



Viene aperto il browser che consente al docente di impostare la propria password

A screenshot of the Cisco Webex password creation page. At the top center is the Cisco Webex logo. Below it is the heading "Create a new password". There are two input fields: "New password" and "Confirm new password". A blue button labeled "Save & Sign In" is positioned below the input fields. To the right of the form is a box titled "Password Requirements" which lists the criteria for a strong password. A red arrow points from the "Activate" button in the email to the "Create a new password" heading.

Password Requirements

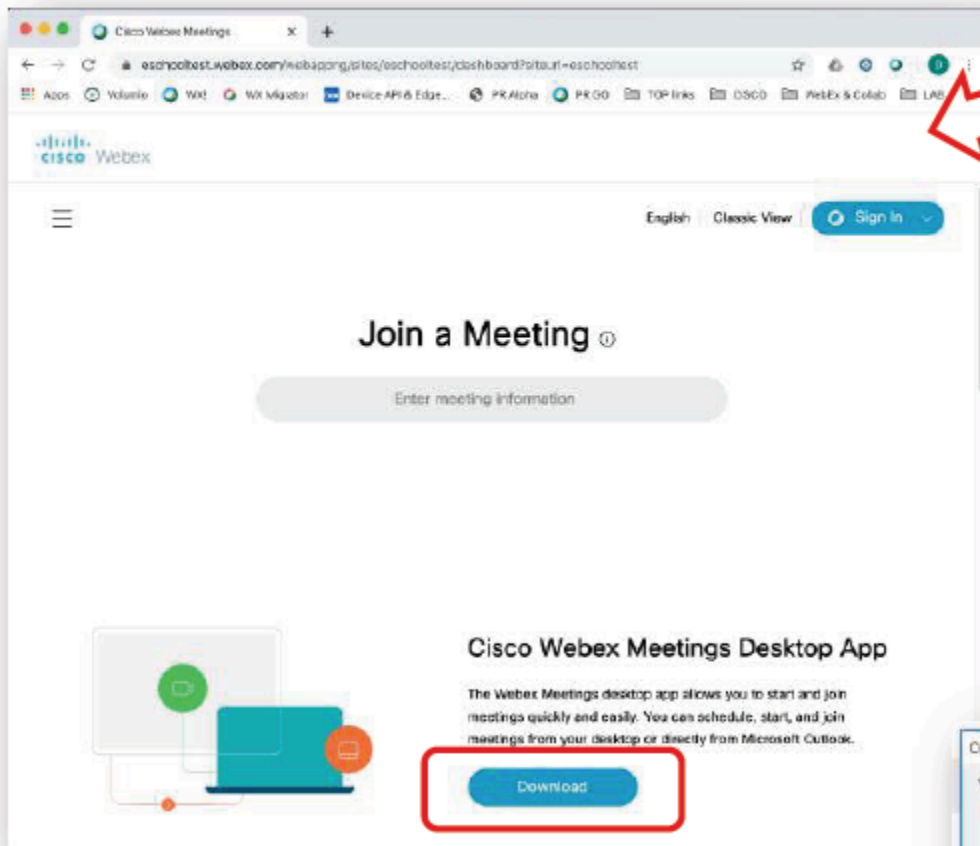
Must contain

- At least 8 characters
- At most 256 characters
- At least 1 lowercase alphabetical character (a, b, c...)
- At least 1 uppercase alphabetical character (A, B, C...)
- At least 1 number (1, 2, 3...)
- At least 1 special character (-!@#%&*()_~+[]{}|:;...<>/?)

Must not contain

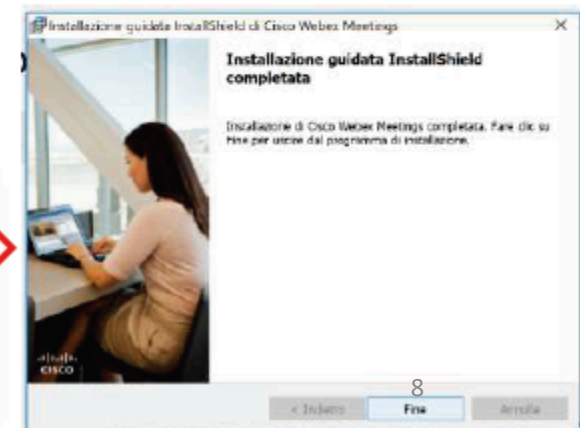
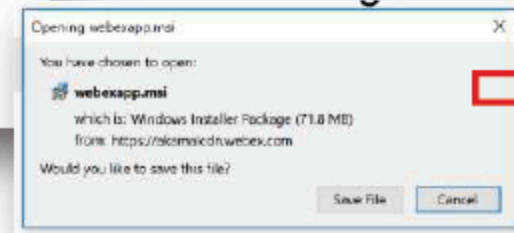
- Your name or email address

Setup per il docente (2/2)



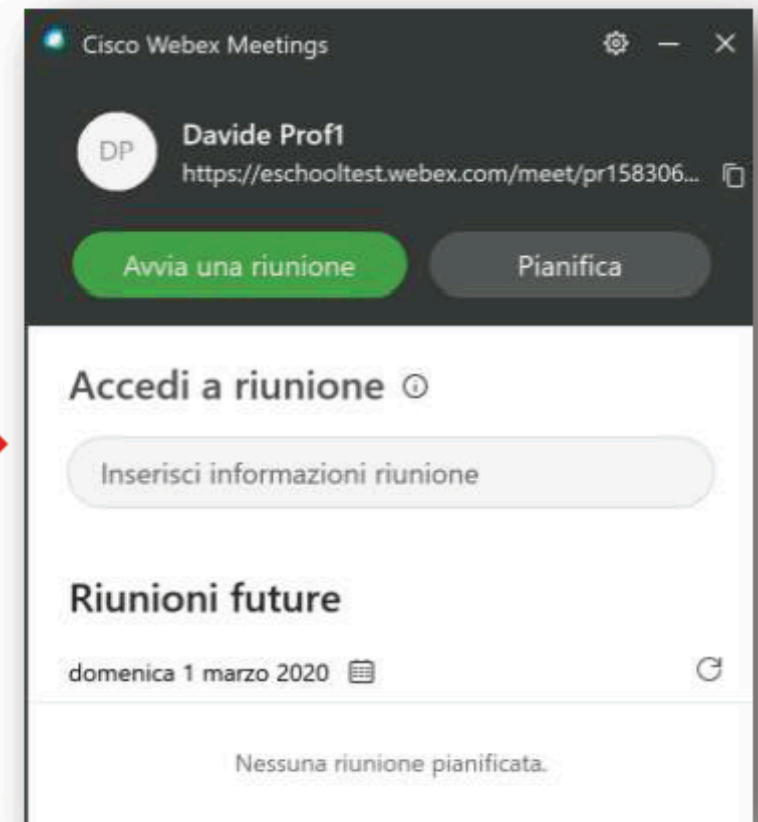
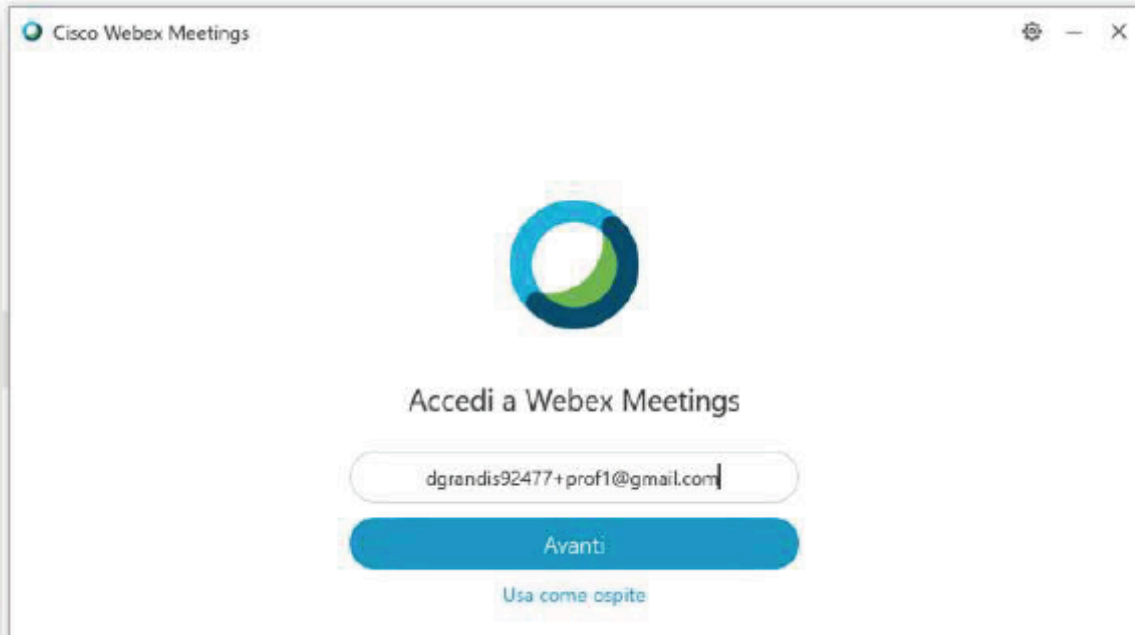
Nel browser viene caricata la pagina Webex

Cliccare "Download" per scaricare la App Webex Meetings ed installarla



Login per il docente

Lanciare la app Webex Meetings sul PC e fare login usando le credenziali Webex (indirizzo email e password)



Lezione virtuale

La lezione virtuale si svolge in una classe virtuale rappresentata dalla cosiddetta "Personal Room" ovvero stanza personale del docente.

Questa stanza rappresenta la classe fisica della scuola e la Personal Room fornisce gli strumenti digitali che consentono una collaborazione avanzata tra docente e studenti. Il docente può condividere il proprio schermo del PC, mostrare documenti, applicazioni e anche contenuti multimediali.

La Personal Room è gestita dal docente. Il docente infatti avvia la lezione permettendo agli studenti di partecipare. Il docente inoltre può mettere in mute o anche espellere uno o più studenti e può registrare la lezione stessa, per permettere a studenti che fossero assenti di fruirne in seguito. Il docente può bloccare (equivalente di chiudere a chiave la porta della classe) per evitare che altri studenti possano collegarsi ed infine, è sempre il docente che ha facoltà di terminare la lezione, chiudendo la Personal Room.

Come si usa:

- Il professore organizza la videoconferenza per la classe utilizzando il link a Webex
 - Il professore copia il link Webex della propria Personal Room dalla app Webex
 - Il professore condivide il link con la classe attraverso gli strumenti più ideali (registro elettronico, email etc)
- All'ora indicata, il professore fa partire il meeting
- Gli studenti partecipano cliccando sul link ricevuto
 - gli studenti che si dovessero collegare in anticipo (prima dell'avvio del meeting da parte del professore) rimangono in attesa. Rimangono ugualmente in attesa quando il professore fa il lock del meeting

Link per il meeting e avvio lezione

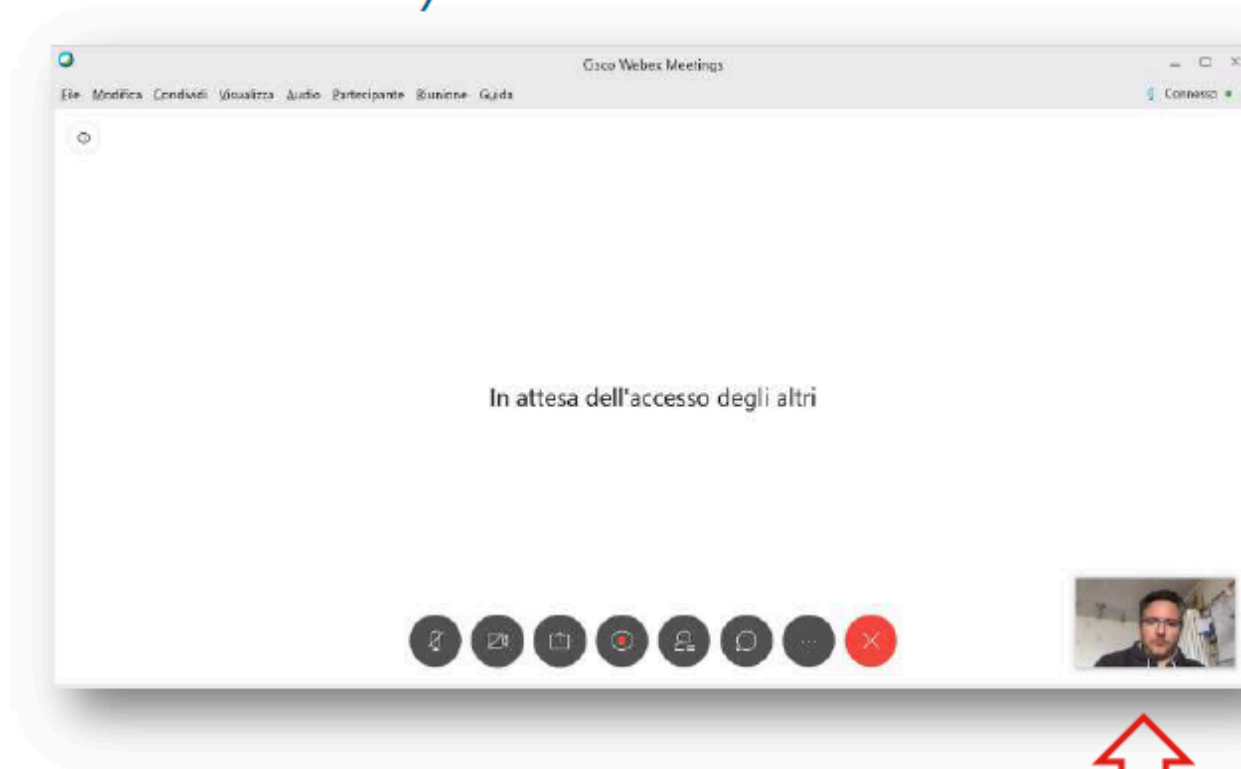
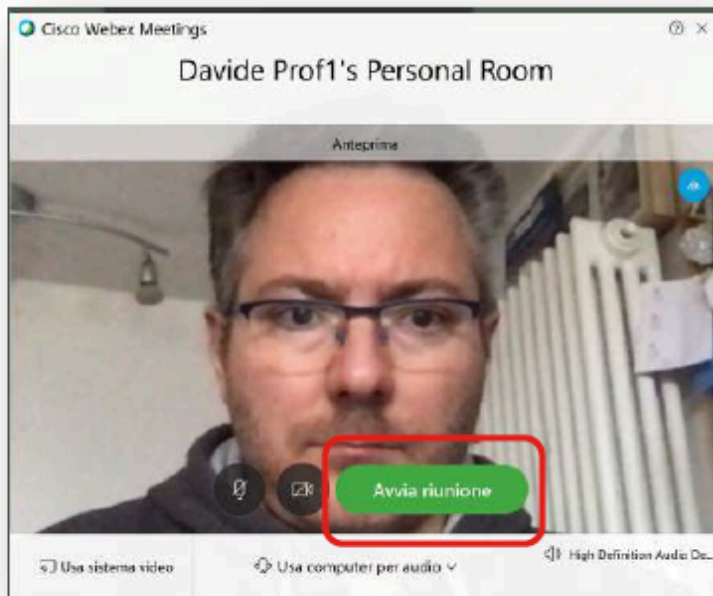


Meeting link (esempio):

<https://eschooltest.webex.com/meet/pr1583063351615>

Lezione in corso... (lato docente)

...cliccando su "Avvia riunione" (cfr slide precedente) viene fatta partire l'anteprima video per dare modo al docente di verificare che il proprio video sia ok



...cliccando ancora su "Avvia riunione" viene avviata la lezione vera e propria, con audio e video. Finchè nessuno studente si è collegato Webex mostra la schermata visualizzata sopra, con il video del docente in basso a dx



Partecipazione dello studente

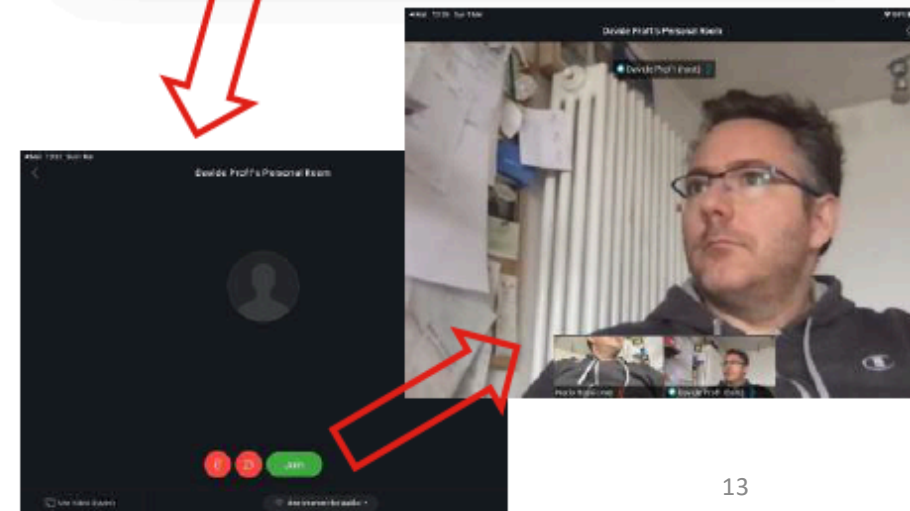
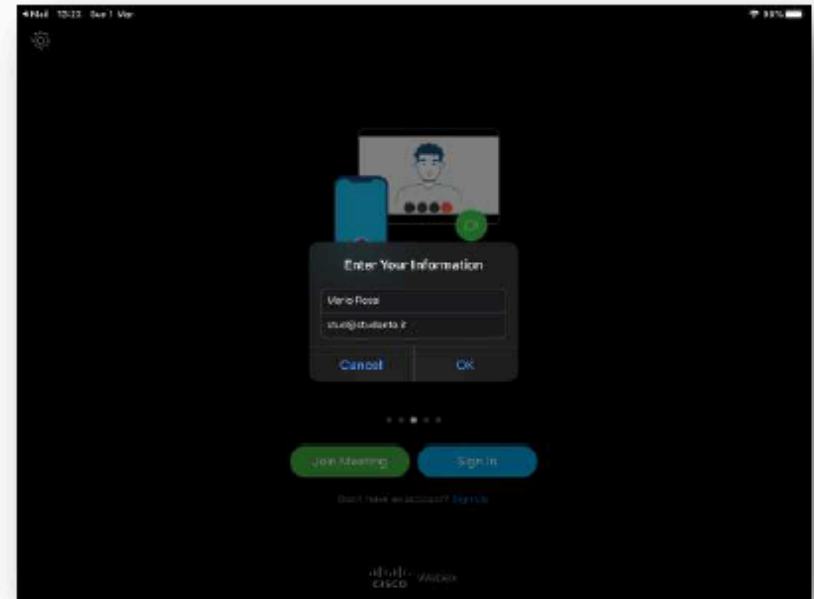
Premessa: lo studente ha installato la app Webex Meetings e ha ricevuto, via email ad esempio, il link alla lezione (link della Personal Room)

Cliccando sul link viene lanciata la app Webex

Lo studente inserisce il proprio nome e cognome e un indirizzo email -> click su "join meeting"
(nota: account Webex non necessario, quindi non serve alcuna password, inoltre l'email è puramente informativa)

Viene avviata l'anteprima -> click "Join" per entrare nella classe virtuale

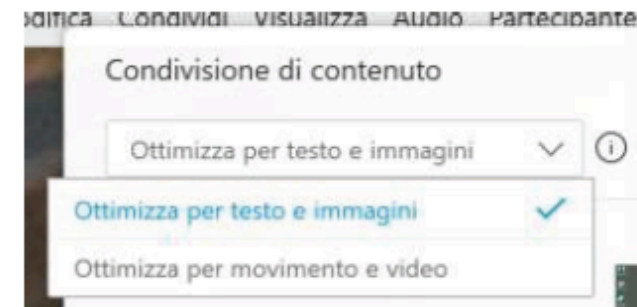
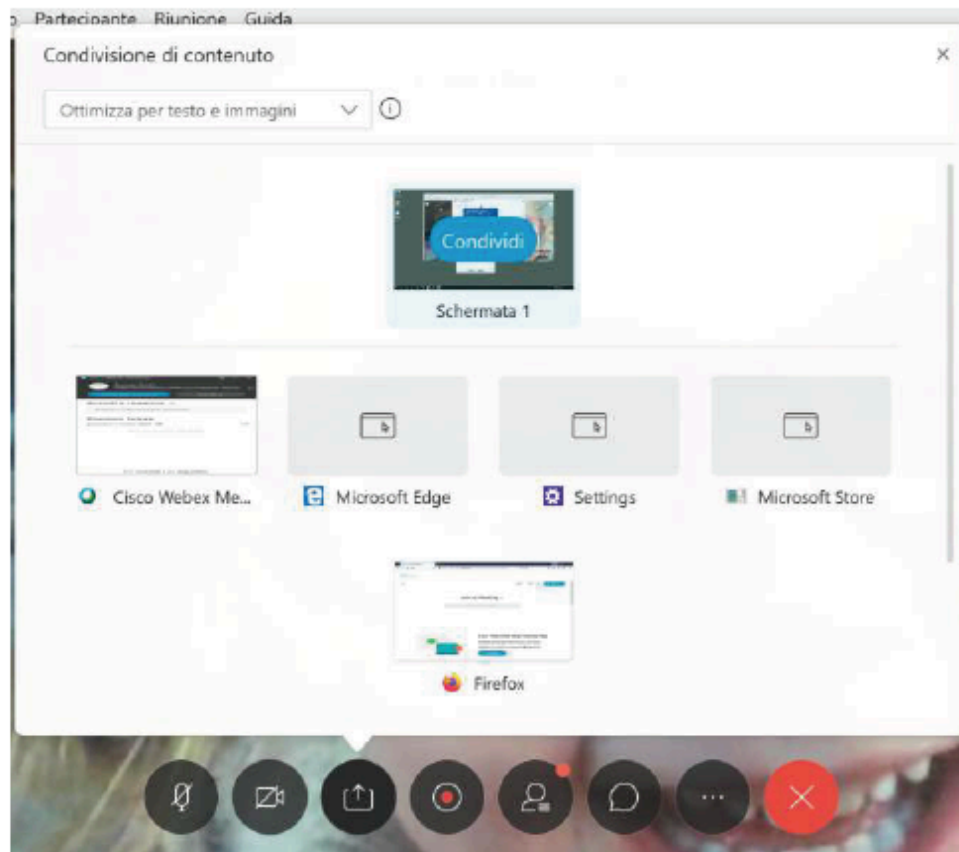
Nota: con un browser non standard può essere necessario aprire la app Webex Meetings ed inserire il link alla lezione



Funzionalità della lezione per il docente

The image displays two screenshots related to Zoom meeting controls for a teacher. The left screenshot shows a desktop view of a Zoom meeting with a toolbar at the bottom. A red box highlights the toolbar icons, with arrows pointing to labels: 'mute audio' (muted microphone icon), 'mute video' (muted camera icon), 'condivisione schermo' (screen share icon), 'registrazione' (record icon), 'lista dei partecipanti' (participants icon), 'chat' (chat icon), and 'termina lezione' (red X icon). The right screenshot shows a mobile app menu with options: 'Note', 'Sondaggio', 'Blocca riunione', 'Invita e invia promemoria', 'Copia collegamento riunione', 'Connessione audio', 'Altoparlante, microfono e videoc...', and 'Connetti a un dispositivo'. A small '14' is visible in the bottom right corner of the mobile app screenshot.

Condivisione schermo (contenuti multimediali) o applicazioni



Funzionalità della lezione: condivisione schermo e annotazione

Vista studente:

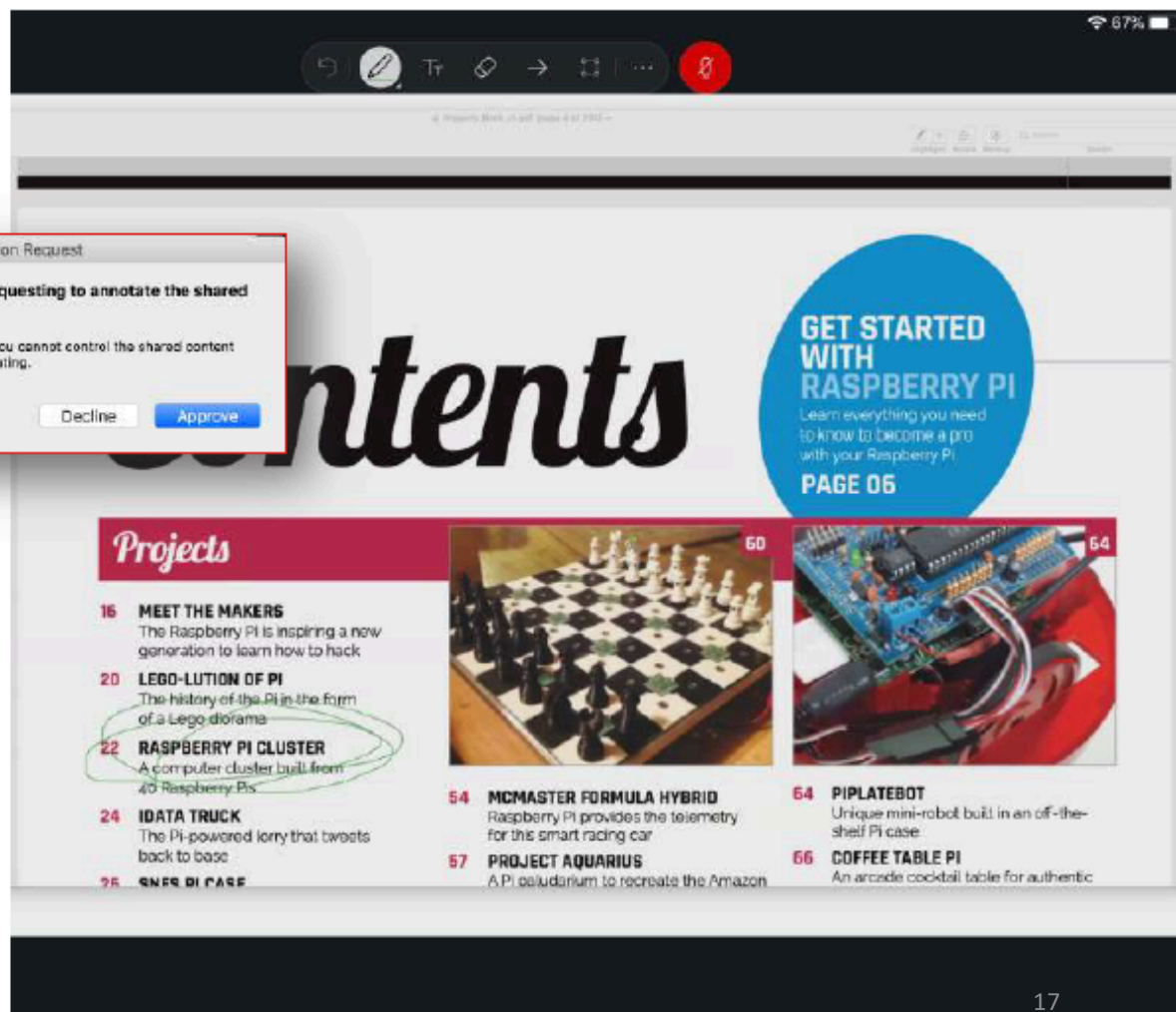
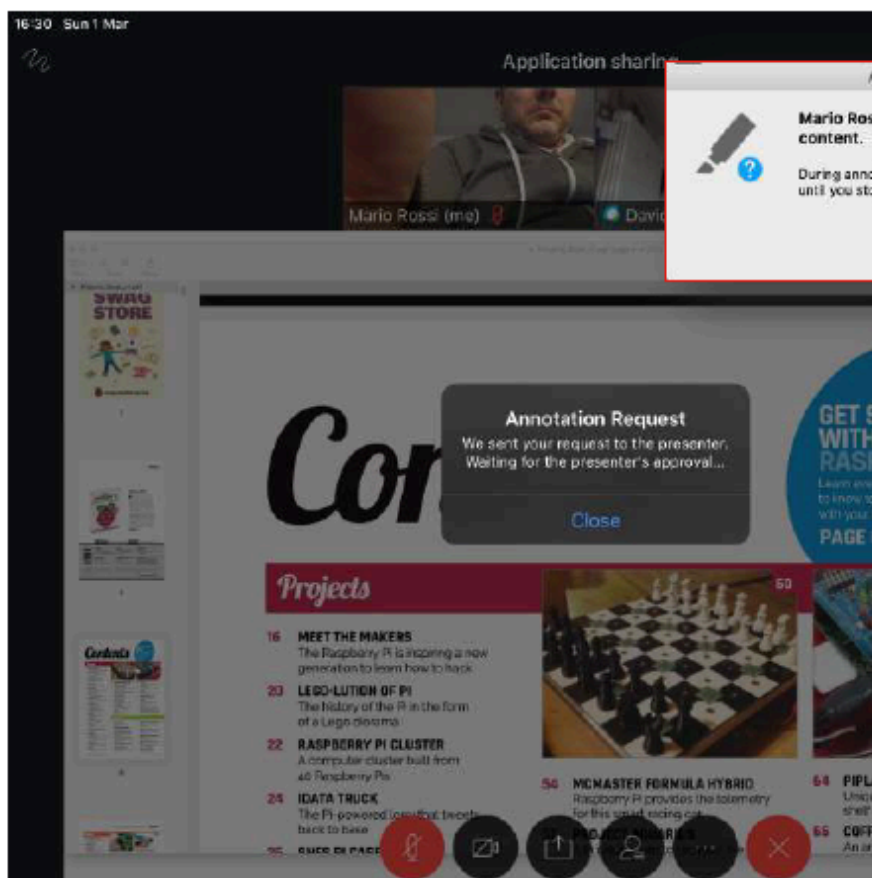
The screenshot shows a Zoom meeting interface. At the top, the status bar displays '16:26 Sun 1 Mar' and '69%' battery. The meeting title is 'Application sharing'. Two video thumbnails are visible: 'Mario Rossi (me)' and 'Davide Prof1 (host)'. The main content is a shared application window showing a book titled 'Contents' for 'GET STARTED WITH RASPBERRY PI'. The book's table of contents is as follows:

Projects	
16	MEET THE MAKERS The Raspberry Pi is inspiring a new generation to learn how to hack
20	LEGO-LUTION OF PI The history of the Pi in the form of a Lego diorama
22	RASPBERRY PI CLUSTER A computer cluster built from 40 Raspberry Pis
24	IDATA TRUCK The Pi-powered lorry that tweets back to base
26	END OF PAGE
54	MCMASTER FORMULA HYBRID Raspberry Pi provides the telemetry for this smart racing car
57	PROJECT AQUARIUS A Pi deluderium to recreate the Amazon
64	PIPLATEBOT Unique mini-robot built in an off-the-shelf Pi case
66	COFFEE TABLE PI An arcade cocktail table for authentic

A green hand-drawn circle highlights the '16 MEET THE MAKERS' entry in the table of contents. The page number '16' is visible in the bottom right corner of the application window.

Funzionalità della lezione: condivisione schermo e annotazione

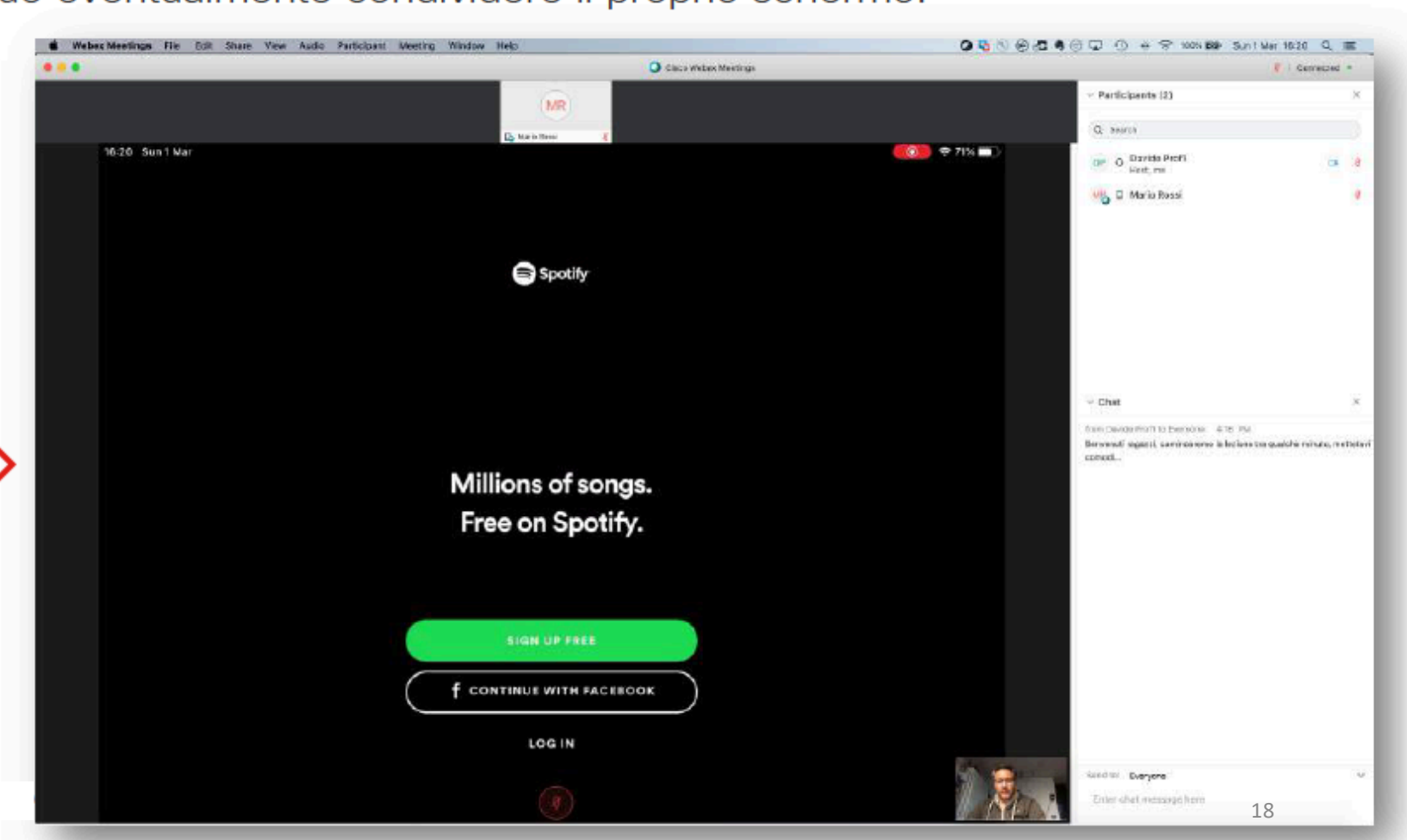
Anche lo studente può annotare (con il permesso del docente):



Funzionalità della lezione: condivisione schermo e annotazione

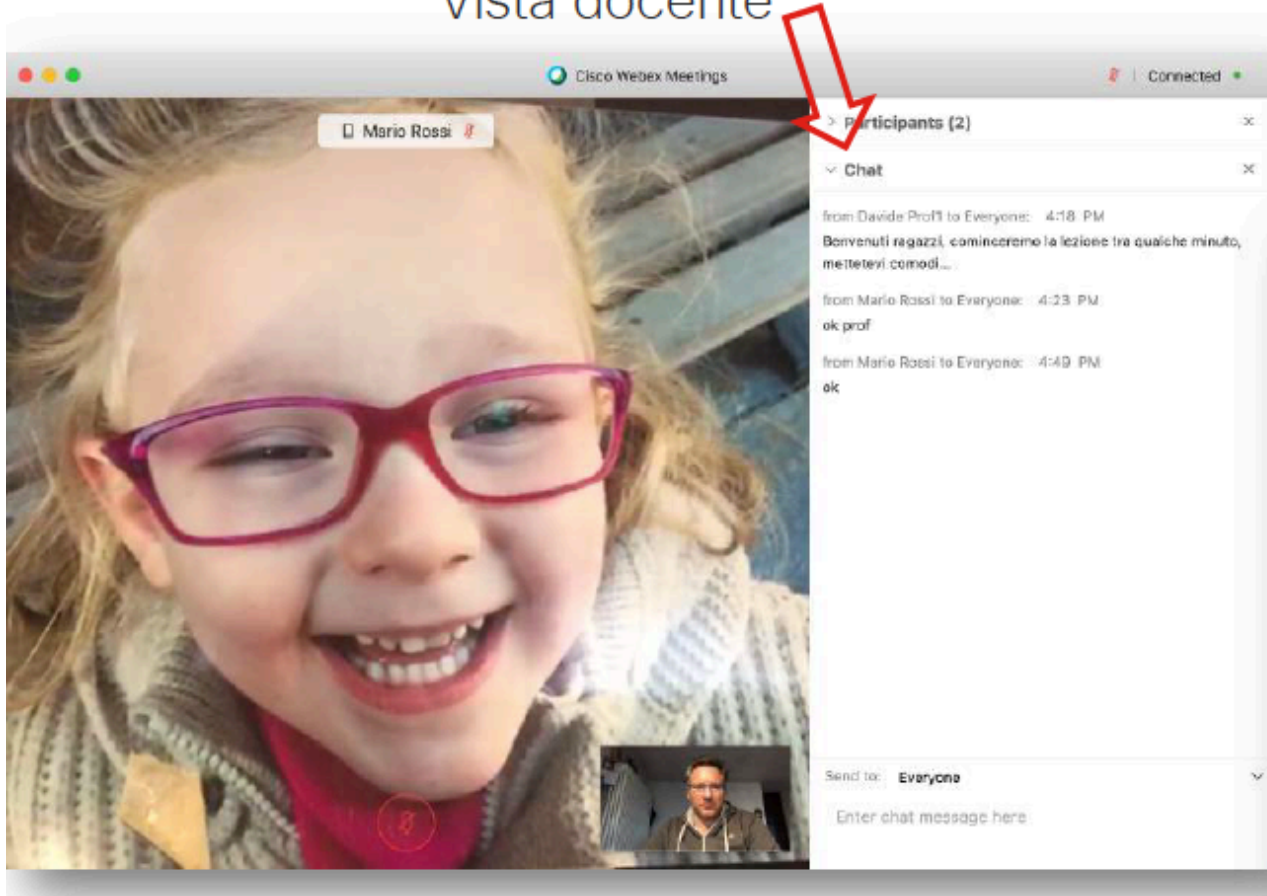
Anche lo studente può eventualmente condividere il proprio schermo:

Vista docente



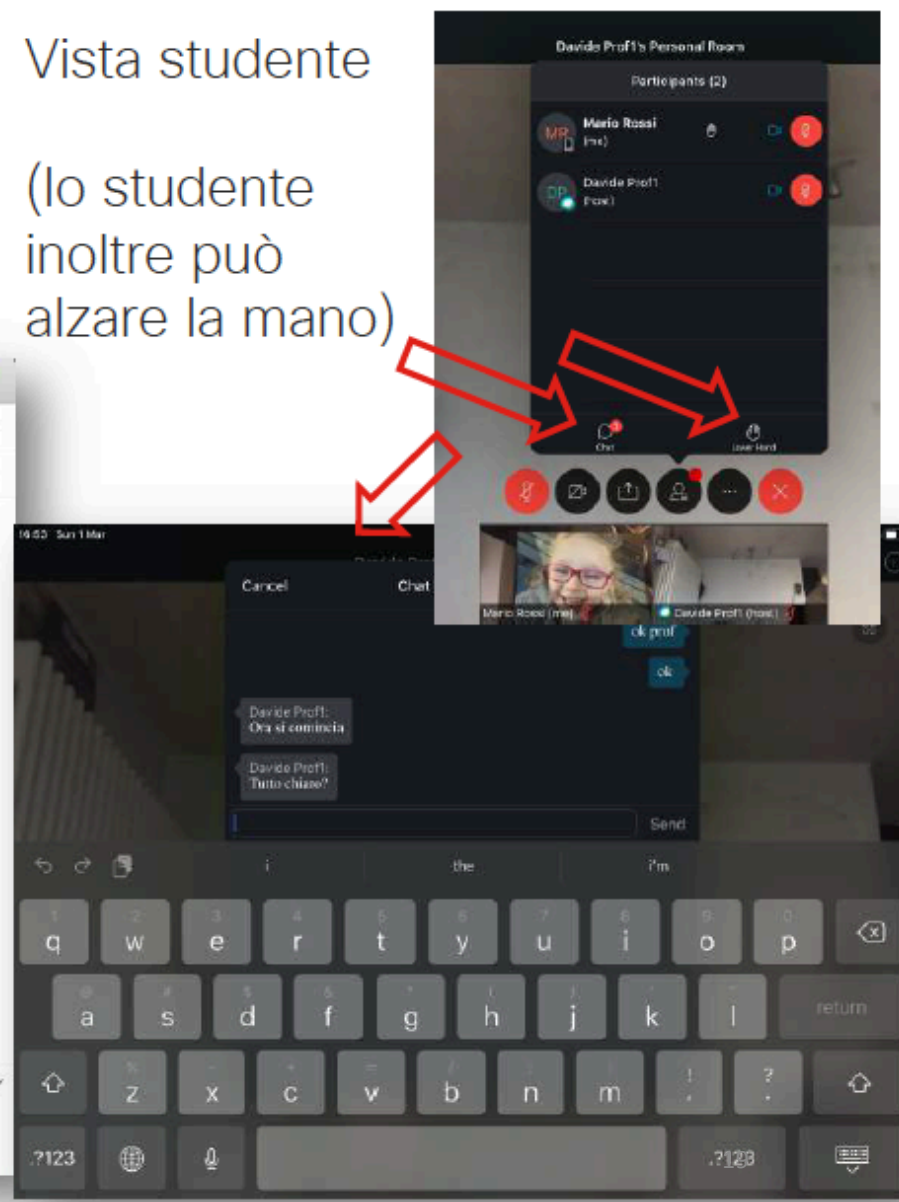
Chat

Vista docente



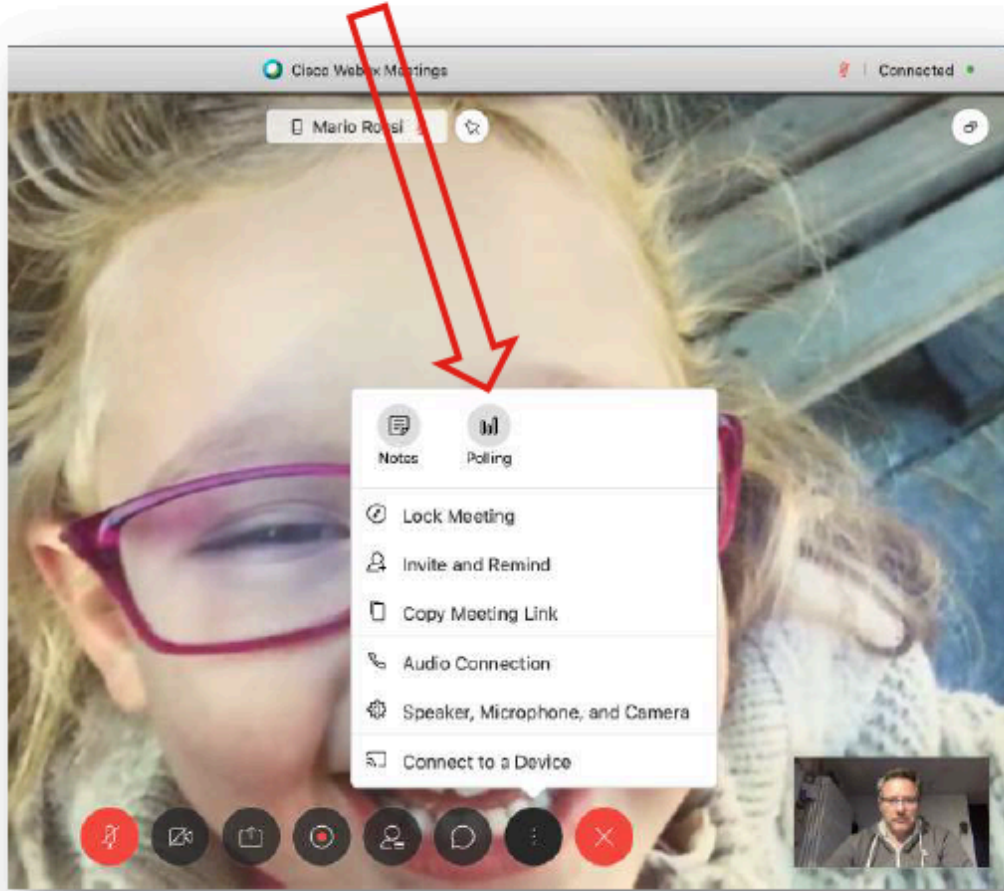
Vista studente

(lo studente inoltre può alzare la mano)



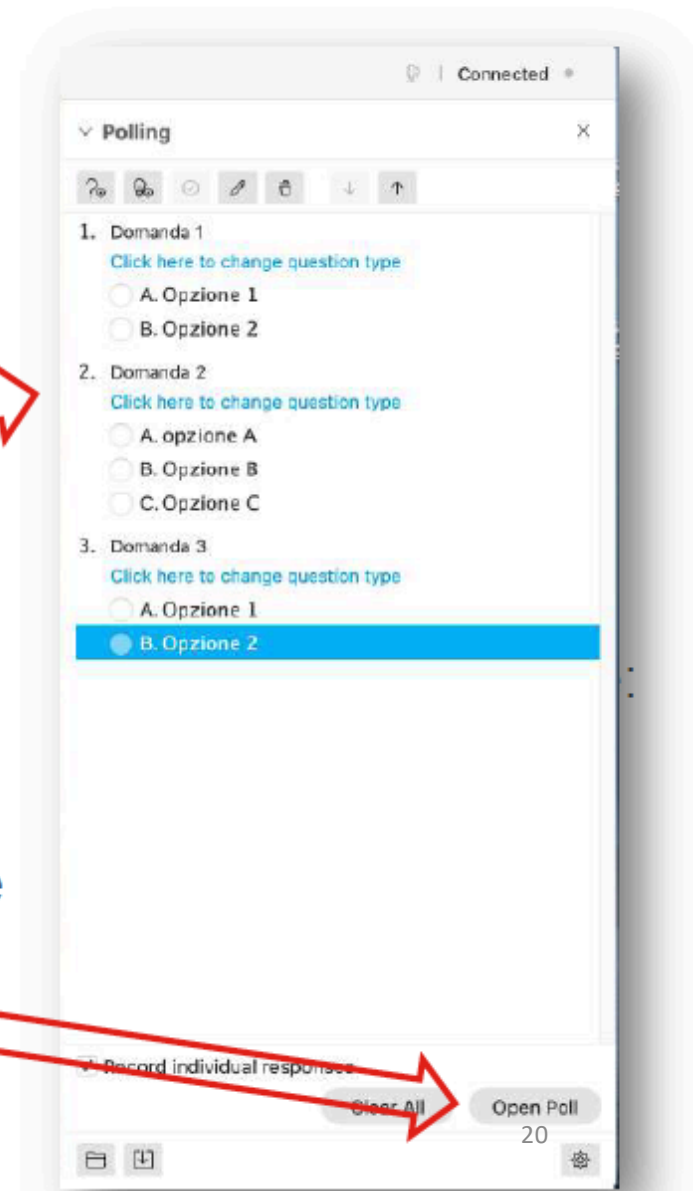
Polling

Il docente può lanciare un poll



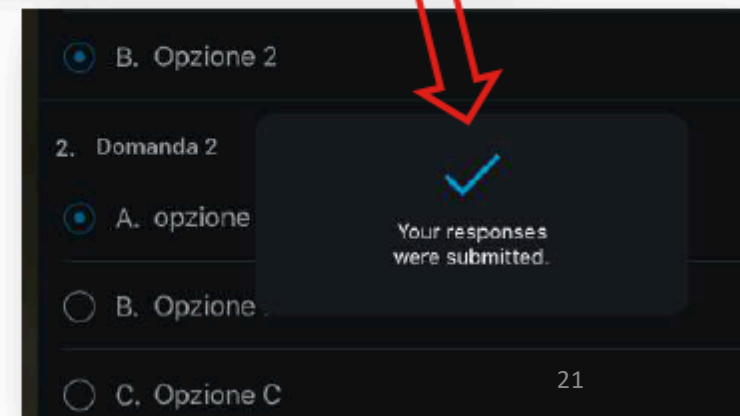
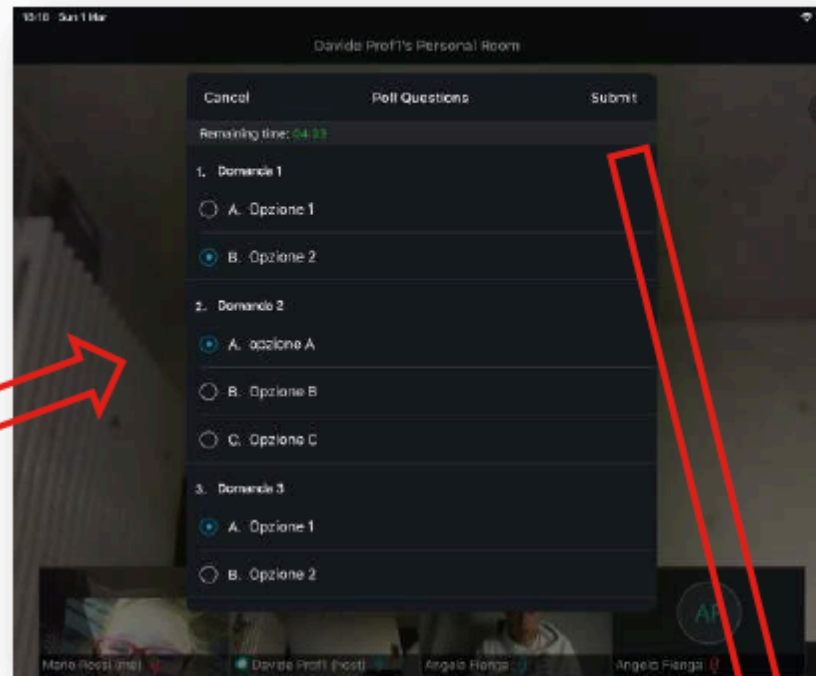
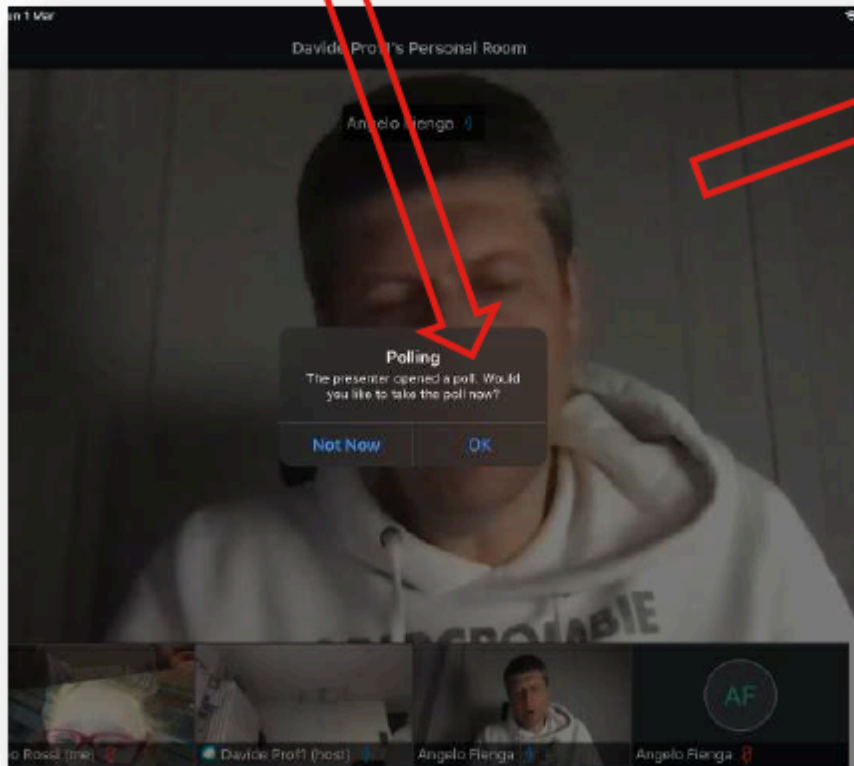
Definire una serie di domande e risposte

...poi cliccare "Open Poll"



Polling

Vista studente:



Polling

Il docente vede i risultati

...e li può condividere con gli studenti

Questions	Results	Bar Graph
1. Domanda 1		
A. Opzione 1	2/3	67%
B. Opzione 2	1/3	33%
No Answer	0/3	0%
2. Domanda 2		
A. opzione A	2/3	67%
B. Opzione B	1/3	33%
C. Opzione C	0/3	0%
No Answer	0/3	0%
3. Domanda 3		
A. Opzione 1	1/3	33%
B. Opzione 2	2/3	67%
No Answer	0/3	0%

Share with attendees:

- Poll results
- Individual results

Apply

3 of 3 attendees have responded
Remaining time: 04:11 Time limit: 08:00

Clear All Edit Questions

Cancel Poll Results

1. Domanda 1

A. Opzione 1 66,7%

B. Opzione 2 33,3%

No Answer 0,0%

My Answer: B

2. Domanda 2

A. opzione A 66,7%

B. Opzione B 33,3%

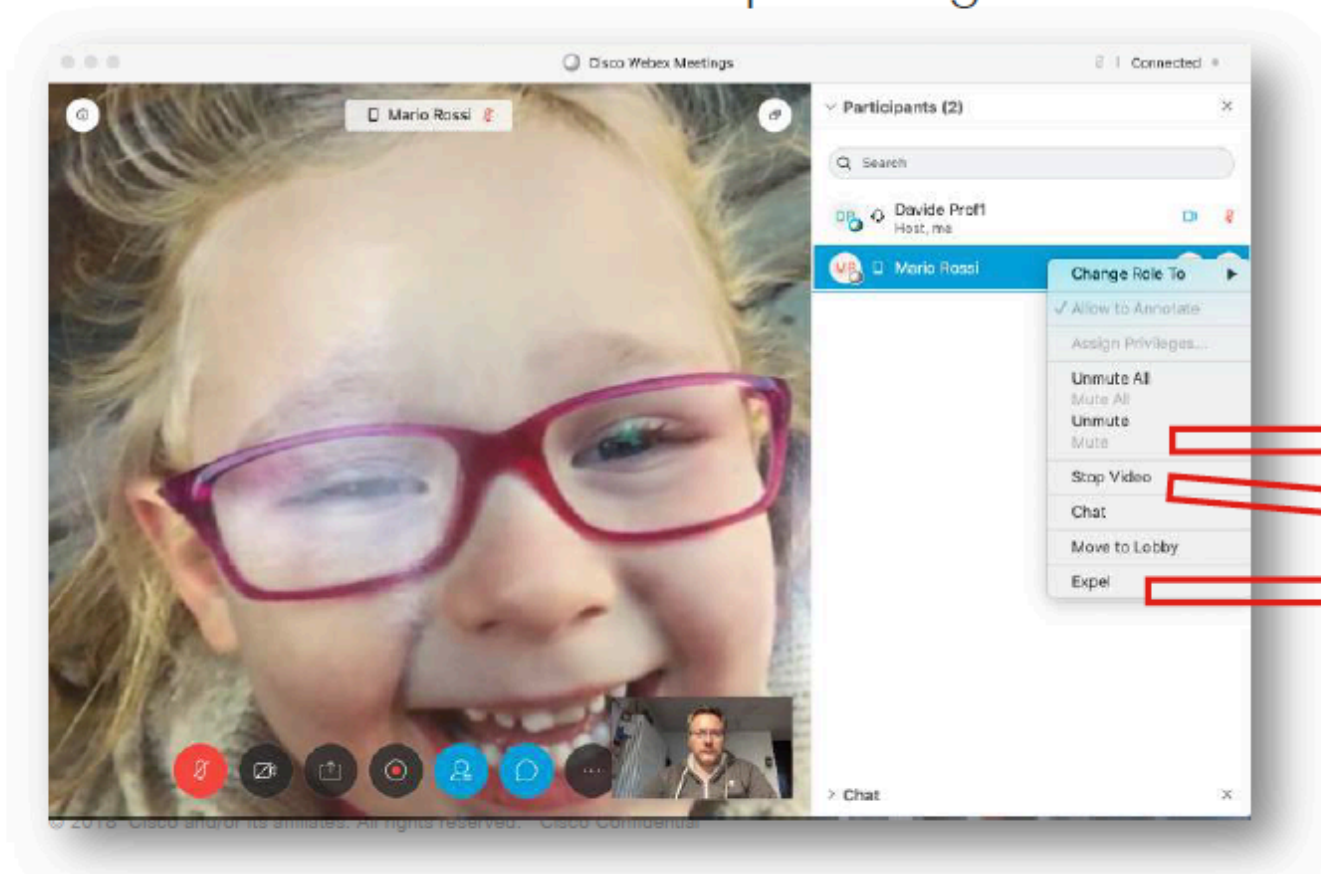
C. Opzione C

Cancel Apply

Controllo della lezione (per il docente)

Controllo della lezione

- Il docente può, tramite la lista dei partecipanti, mettere in mute ed eventualmente anche espellere gli studenti individualmente



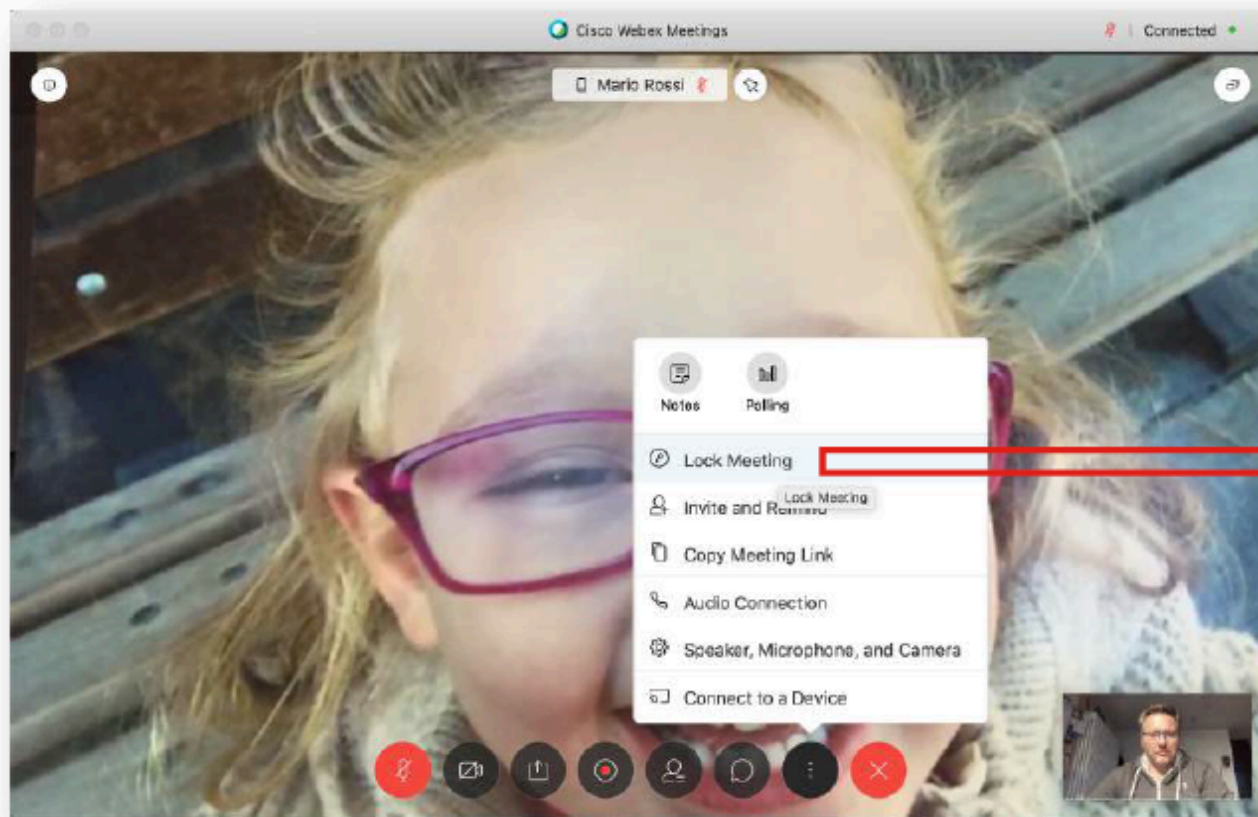
mute/unmute audio

mute video

espulsione

Blocco della lezione (chiusura della "porta")

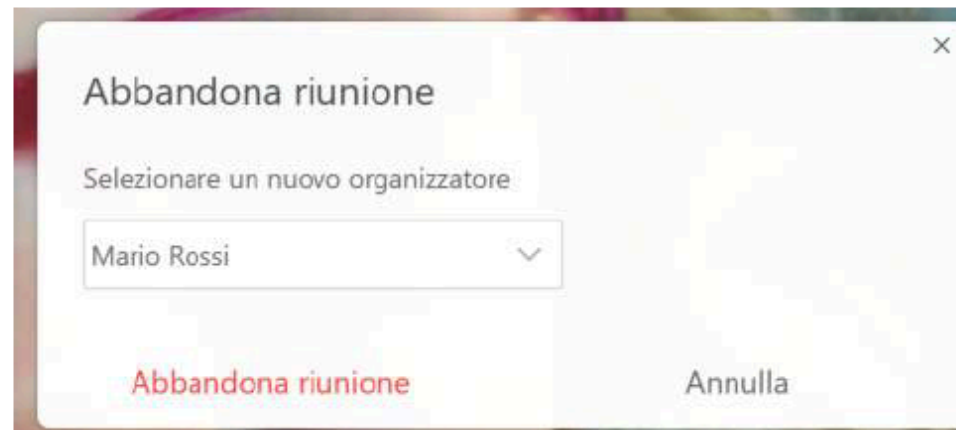
- Il docente può, in qualunque momento, bloccare l'accesso alla Personal Room impedendo ad ulteriori partecipanti (es. studenti di una diversa classe) di entrare. Allo stesso modo la può sbloccare in qualunque momento.



blocca riunione

Terminare la lezione

- Solo il docente può terminare la lezione. Il docente ha anche la facoltà di abbandonare la Personal Room senza che la lezioni termini ma in questo caso dovrà indicare un altro partecipante che ne faccia le veci



Come aggiungere altri insegnanti 1/2

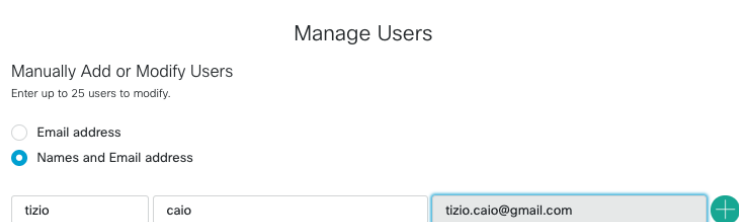
Prerequisito:

Essere amministratori per questo istituto

1. Accedere a: admin.Webex.Com con l'utenza appena attivata
2. Selezionare: manage users al centro della schermata:

Manage Users

3. Selezionare **“Manually Add or Modify Users”**, Next
4. Selezionare flag "name and mail" (solo mail non va bene)



Manage Users

Manually Add or Modify Users
Enter up to 25 users to modify.

Email address
 Names and Email address

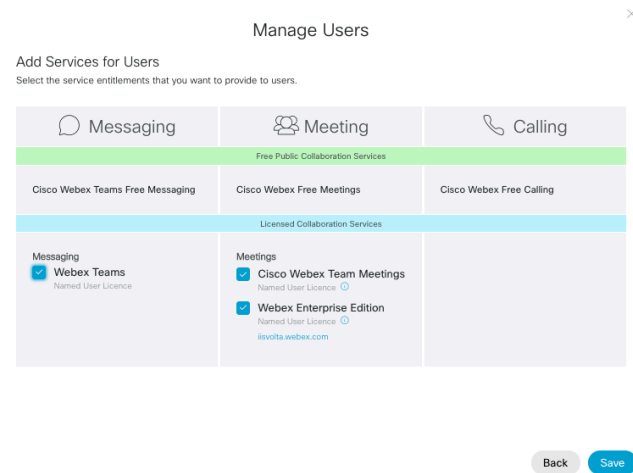
tizio caio tizio.caio@gmail.com +

5. Aggiungere nome cognome mail e premere "+" a destra per aggiungere altri profs.
Quando avete completato l'inserimento dei profs cliccate: Next e

Confirm Adding

Come aggiungere altri insegnanti 2/2

6. Completare selezionando tutte le 3 flags nell' ultima schermata e premere "Save" e "Finish".





Se dovesse dare errore vuol dire che quella mail è già stata usata per trial webex, chiedere al prof un'altra mail.

Per verificare se i profs hanno attivato licenza andare in pannello users.

I prof già registrati (hanno accettato invito in mail) sono: "Active"

Chi non avesse ancora completato la registrazione è: "Not Verified", chiedetegli di controllare la mail che ha fornito.

 Thomas	Frasca	Thomas Frasca	thomas46@gmail.com	● Active
 tizio	caio	tizio caio	tizio.caio@gmail.com	● Not Verified

