



Cisco Webex pentru e-School

Introducere

Webex este soluția optimă pentru lucrul de acasă și învățământ la distanță.

Acest document prezintă două scenarii principale care sunt adresate de aplicații specifice Webex, pentru fiecare:

Învățământ la distanță (clasa virtuală)

Cu focus pe colaborare în timp real, între profesori și elevi, cu audio, video și partajare de ecran sau aplicații, conținut, multimedia, adnotări și sondaje: Webex Meetings

În acest scenariu elevii pot participa în clasa virtuală în modul “invitat” și nu este nevoie să-și creeze un cont personal.

Colaborarea între profesori și ceilalți membrii ai unităților de învățământ

Discuții de tip chat, și capacități avansate de partajare a documentelor într-un mediu structurat, alături de colaborarea audio video: Webex Teams*

1) Pregătirea preliminară

Descrierea procesului inițial de pregătire.

Profesor

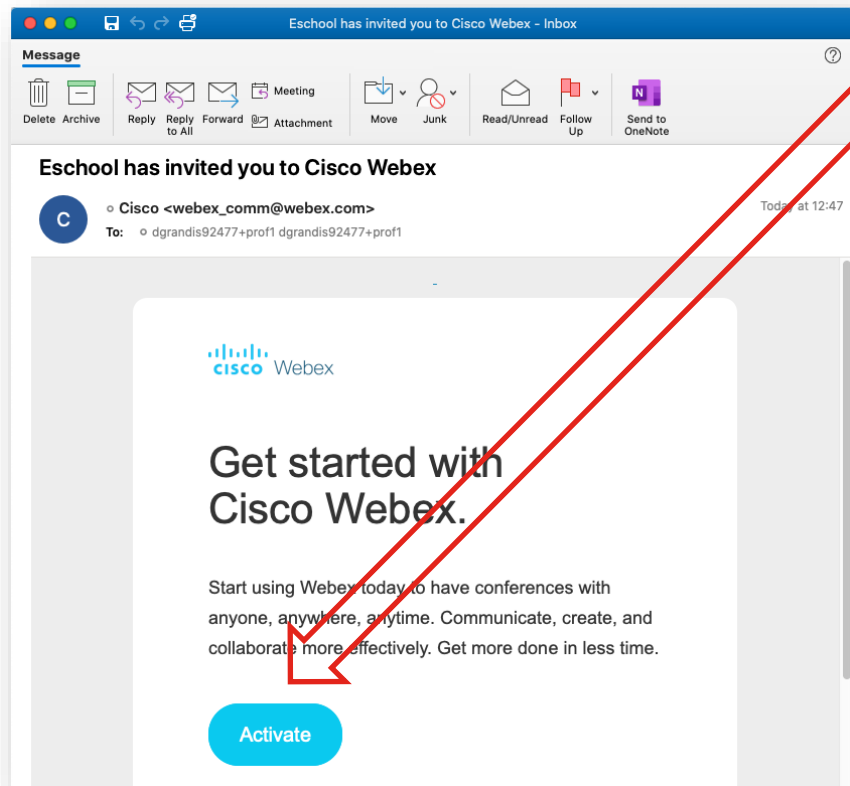
Profesorul primește un e-mail de bun venit -> click pe “set the password” și instalează aplicația Webex Meetings.

Student / Eleev

Studentul instalează Cisco Webex Meetings pe PC sau tabletă, fără să fie nevoit să creeze un cont. Instalarea se va face la prima utilizare, de aceea este recomandat ca la prima oră de clasă virtuală să acceseze link-ul cu 5 minute înainte.

Pregătire pentru profesor (1/2)

Click "activate" în email-ul de
întâmpinare
Browser-ul se va deschide și va
solicita profesorului să genereze
parola



Create a new password

New password

Confirm new password

Save & Sign In

Password Requirements

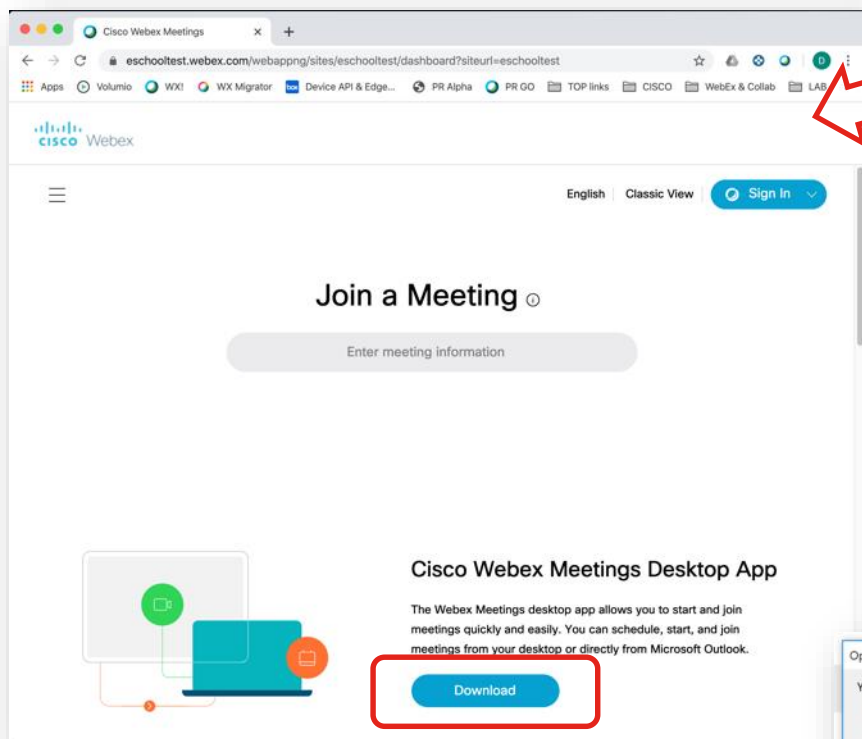
Must contain

- 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

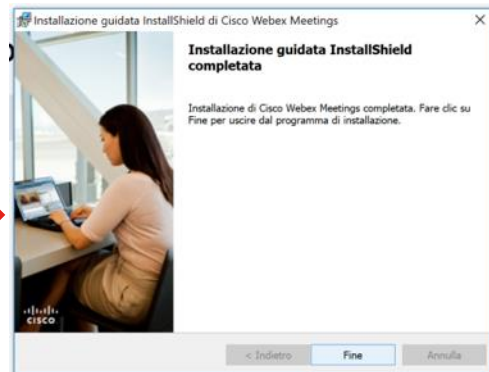
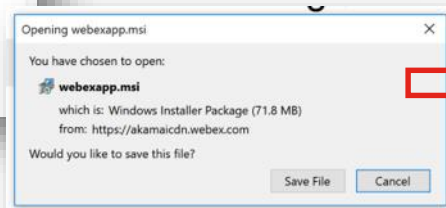
- Your name or email address

Pregătire pentru profesor (2/2)



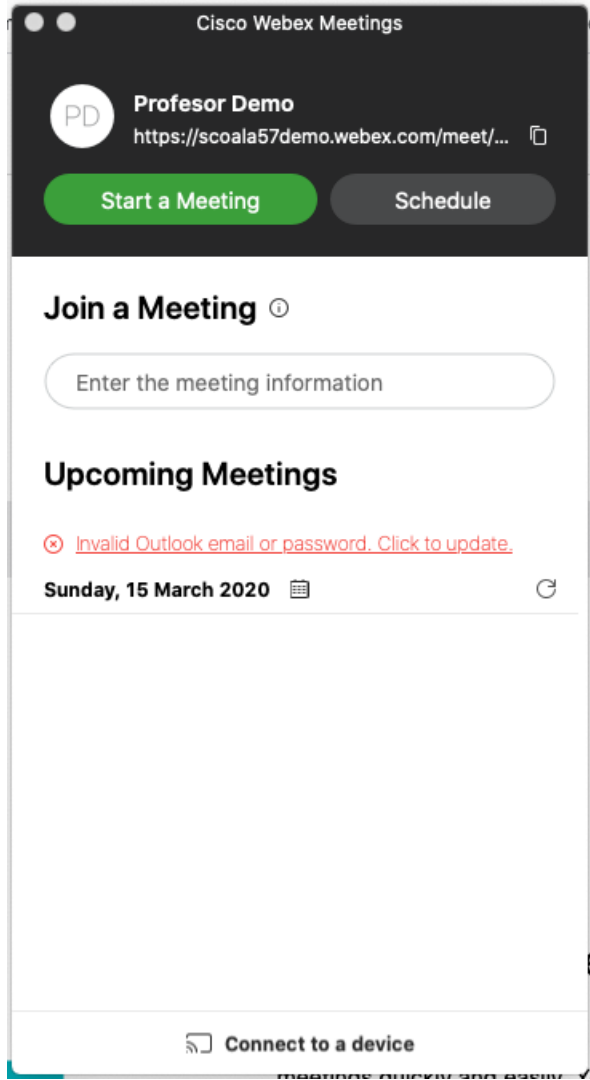
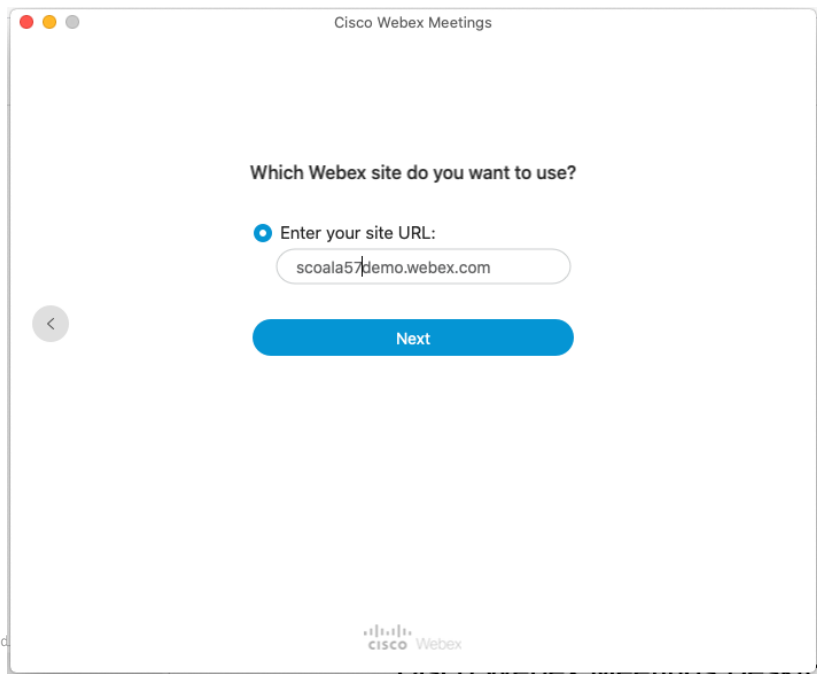
Pagina Webex se va încărca în browser

Click "Download" pentru a descărca și instala aplicația Webex Meetings.



Logare profesor.

Lansați aplicația Webex Meetings pe PC-ul dumneavoastră și logați-vă la Webex folosind adresa de e-mail și parola pe care ați setat-o



Lecția virtuală

Lecția virtuală are loc într-o clasă virtuală reprezentată de așa numita “Personal Room”, camera personala a fiecarui profesor.

Această cameră înlocuiește sala de clasa fizica și are cateva unelte digitale care permit colaborarea avansată între profesor și elevi. Profesorul poate prezenta materiale de pe PC, arăta documente sau aplicații, chiar și conținut multimedia

Camera personală este controlată de profesor. Profesorul începe lecțiile și permite elevilor să intre în clasă. Profesorul poate să închidă microfoanele elevilor și chiar să scoată din clasă unul sau mai mulți elevi. Mai mult, poate înregistra lecția ca apoi să o pună la dispoziția elevilor care au lipsit sau care doresc să revada. Profesorul poate bloca sala, cum ar încuia sala de clasă, pentru a nu permite celor neinvitați să intre și nu în ultimul rand, profesorul este cel care termină lecția închizand camera personală

Cum se folosește:

Profesorul organizează video conferința pentru clasă utilizând link-ul către Webex

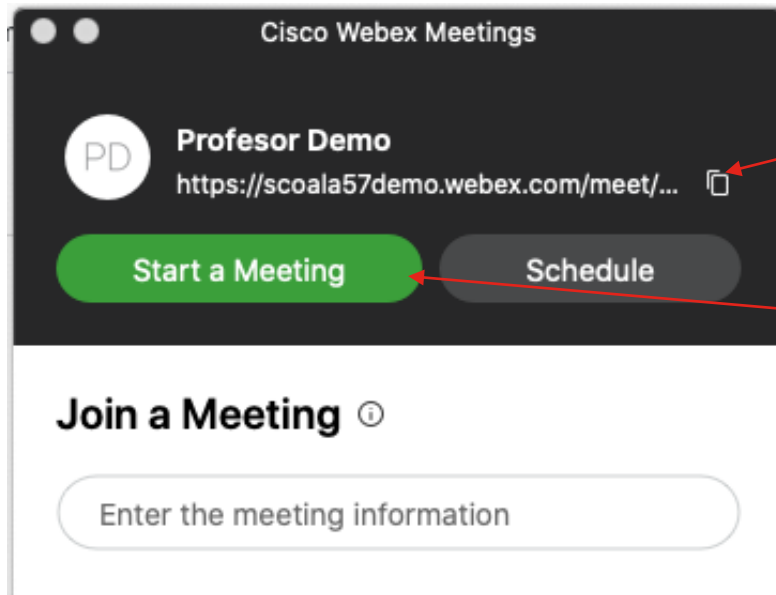
Profesorul copiaza link-ul Webex al camerei personale din aplicația Webex

Profesorul distribuie link-ul clasei către elevi in modul cel mai convenabil (orar electronic, e-mail, etc)

Când vine ora de incepere, profesorul începe întâlnirea iar elevii participa prin simpla accesare a link-ului primit

Elevii care s-au conectat în avans (inainte ca profesorul sa înceapă) vor aștepta. La fel vor aștepta și dacă întârzie și profesorul blochează sala.

Link-ul pentru întâlnire și începerea orei.



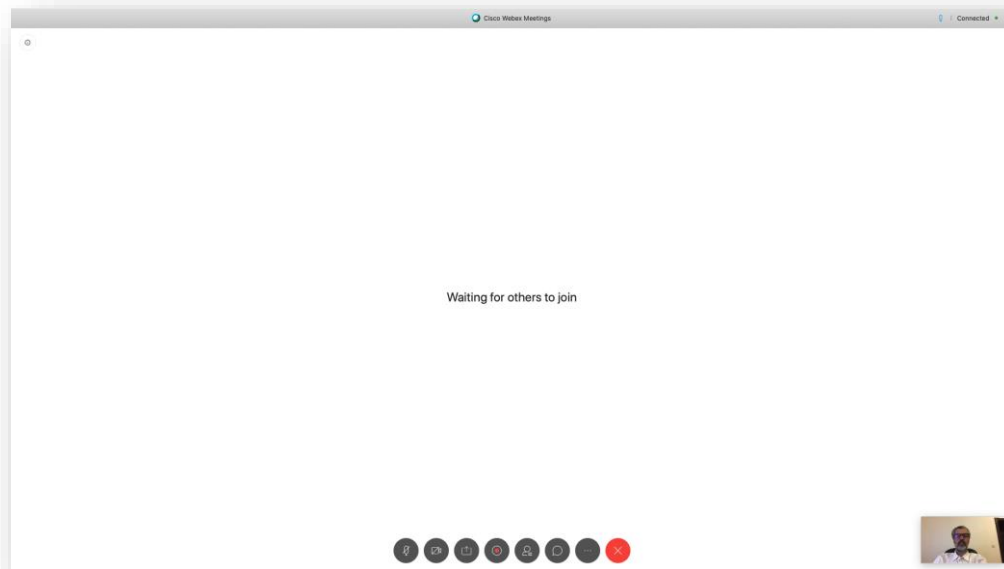
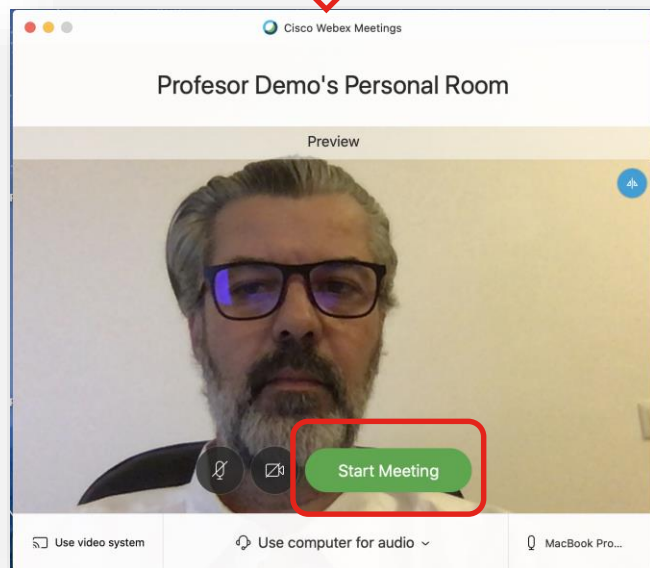
Pentru a copia link-ul clasei virtuale

Pentru a începe ora

Link clasă virtuală (exemplu):
<https://scoala57demo.webex.com/meet/profesor.webex>

Inceperea lectiei... (vederea profesorului)

... Click pe "Start Meeting" (vezi slide-ul anterior), porneste video pentru previzualizare care permite profesorului să verifice cum se vede.



... Acum click pe "Start Meeting" și lecția începe cu audio și video. Pana sosește primul elev, ecranul va arăta ca cel de sus, cu imaginea profesorului în dreapta jos



Participarea elevilor

Premise: Elevii au instalat aplicația Webex Meetings și au primit pe e-mail link-ul către clasa virtuală (Personal Room-ul profesorului)

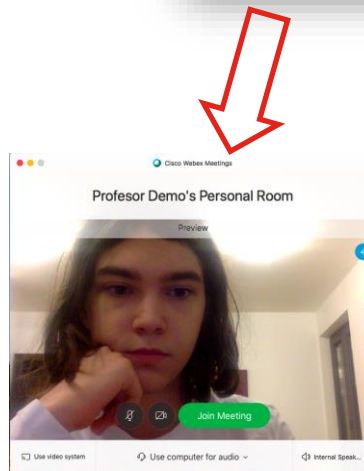
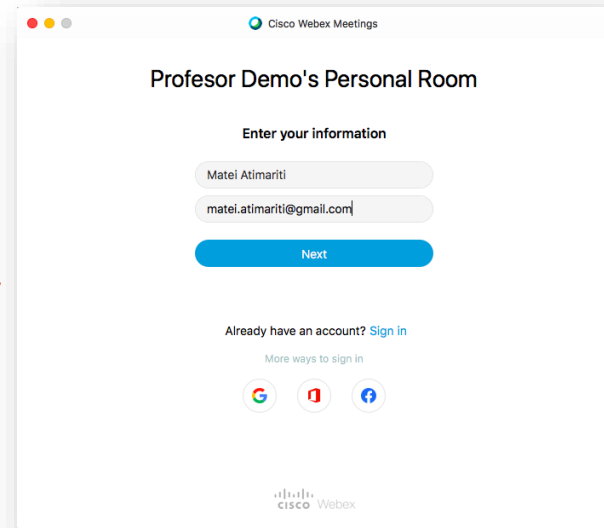
Accesând link-ul, lansează aplicația Webex.

Elevii vor introduce Prenumele, Numele și adresa de e-mail și vor apăsa butonul "Next"

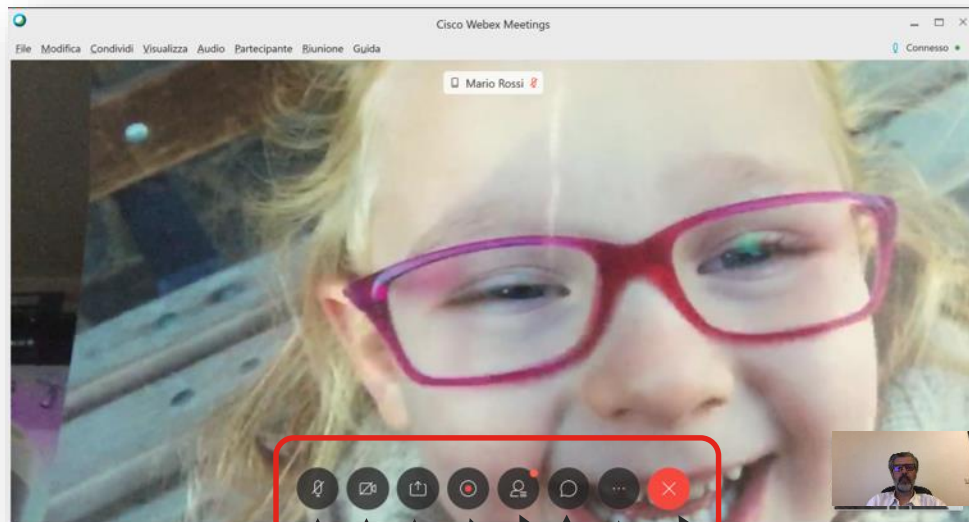
(nota: nu este necesar un cont Webex, deci nu trebuie nici o parolă, iar e-mailul este pur informativ)

Previzualizarea este lansată -> apoi click "Join" pentru a intra în clasa virtuală

Notă: Cu un non-standard browser, s-ar putea să trebuiască deschisă aplicația Webex Meetings și inserat link-ul lecției



Facilitați pentru lecția online



Închis microfon

Oprit video

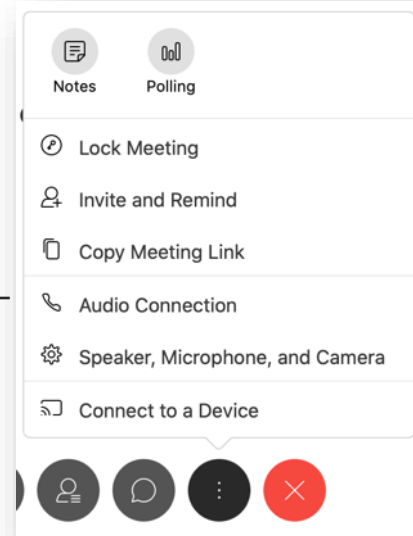
Partajare ecran/aplicație

înregistrare

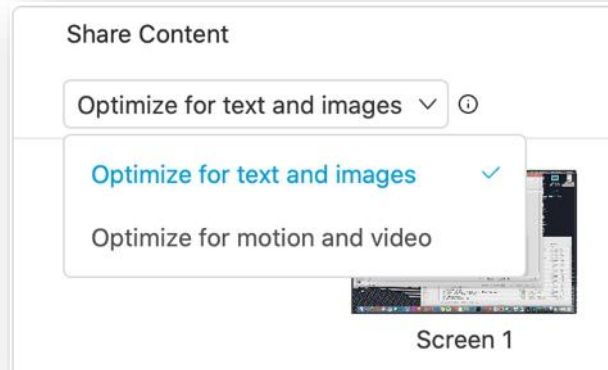
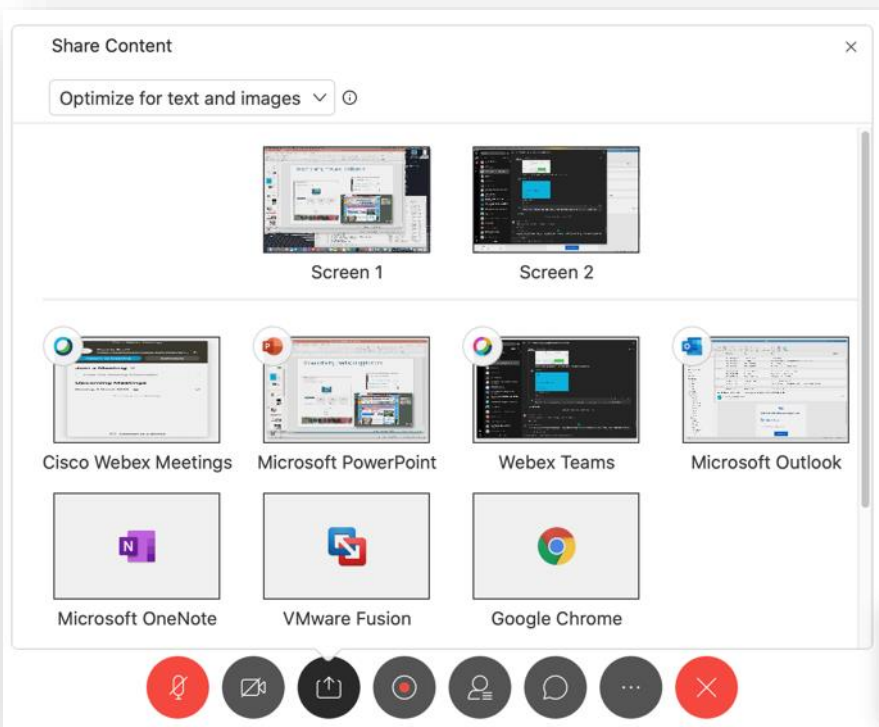
chat

Listă participanți

Terminarea lecției



Partajare ecran (media) sau aplicație



Funcționalități lecție: partajare ecran cu adnotare

Ecran elev:

The screenshot shows a video conference interface. At the top, the status bar indicates '16:26 Sun 1 Mar' and '69%' battery. The title 'Application sharing' is centered. Below it, two video feeds are visible: 'Mario Rossi (me)' on the left and 'Davide Prof1 (host)' on the right. The main area displays a PDF document titled 'Contents' for 'Projects, Book 1'. The document features a large 'Contents' title, a 'GET STARTED WITH RASPBERRY PI' section, and a list of projects. A blue arrow points from the text 'Ecran elev:' to the 'Contents' page. The project list includes:

- 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
- 25 SNES DI CASE
- 54 MCMaster FORMULA HYBRID: Raspberry Pi provides the telemetry for this smart racing car
- 57 PROJECT AQUARIUS: A Pi paludarium to recreate the Amazon
- 60
- 64 PIPLATEBOT: Unique mini-robot built in an off-the-shelf Pi case
- 66 COFFEE TABLE PI: An arcade cocktail table for authentic

The 'Contents' page also includes a sidebar with 'SWAG STORE' and a 'GET STARTED WITH RASPBERRY PI' section with the text 'Learn everything you need to know to become a pro with your Raspberry Pi' and 'PAGE 06'.

Funcționalități lecție: partajare ecran cu adnotare

și elevul poate face adnotări (cu permisiunea profesorului):

16:30 Sun 1 Mar

Application sharing

Mario Rossi (me)

Annotation Request

We sent your request to the presenter. Waiting for the presenter's approval...

Close

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

54 MCMMASTER FORMULA HYBRID
Raspberry Pi provides the telemetry for this smart racing car

64 PIPLATEBOT
Unique mini-robot built in an off-the-shelf Pi case

66 COFFEE TABLE PI
An arcade cocktail table for authentic

Annotation Request

Mario Rossi is requesting to annotate the shared content.

During annotation, you cannot control the shared content until you stop annotating.

Decline Approve

67%

Projects, Book, v1.pdf (page 4 of 204)

Contents

GET STARTED WITH RASPBERRY PI
Learn everything you need to know to become a pro with your Raspberry Pi
PAGE 06

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 SNES DI CASE

54 MCMMASTER FORMULA HYBRID
Raspberry Pi provides the telemetry for this smart racing car

57 PROJECT AQUARIUS
A Pi paludarium to recreate the Amazon

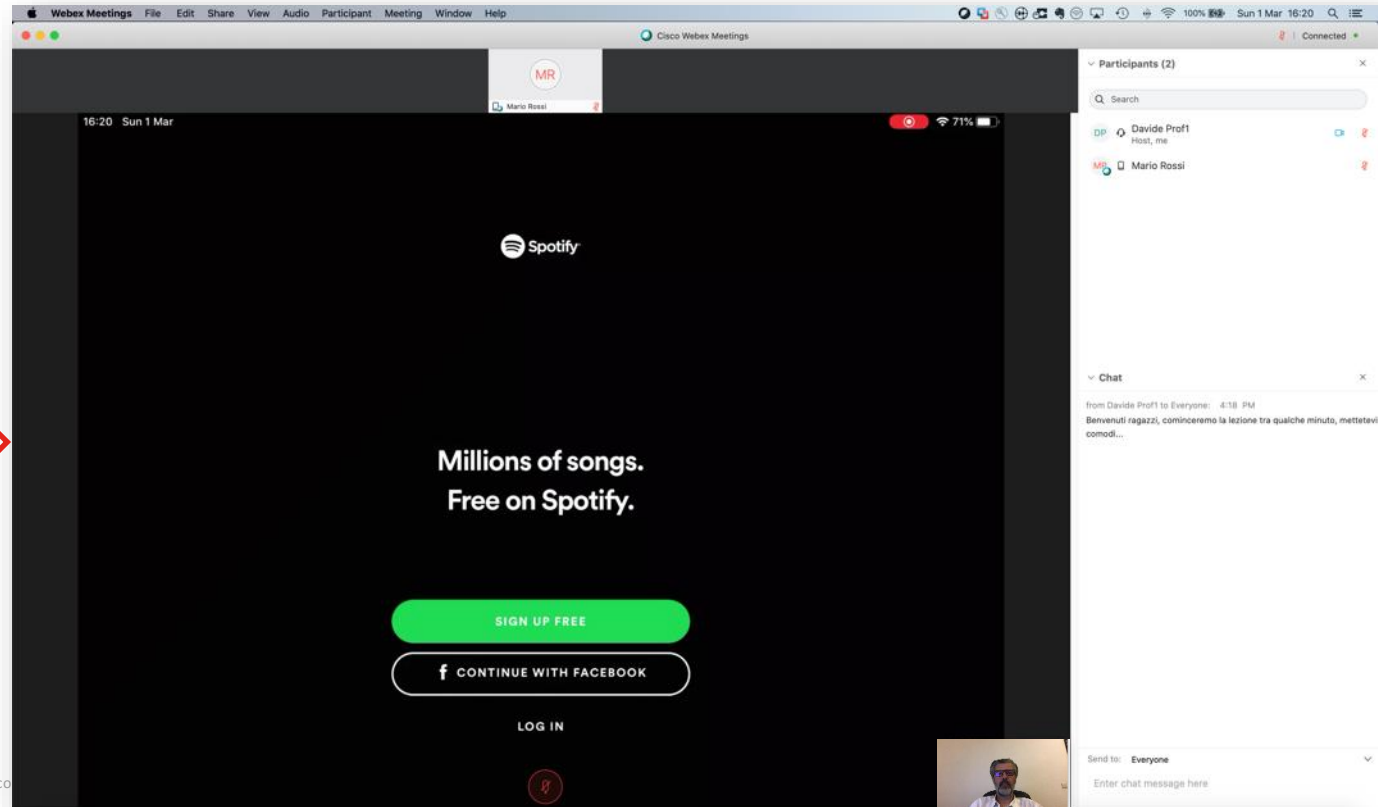
64 PIPLATEBOT
Unique mini-robot built in an off-the-shelf Pi case

66 COFFEE TABLE PI
An arcade cocktail table for authentic

Funcționalități lecție: partajare ecran cu adnotare

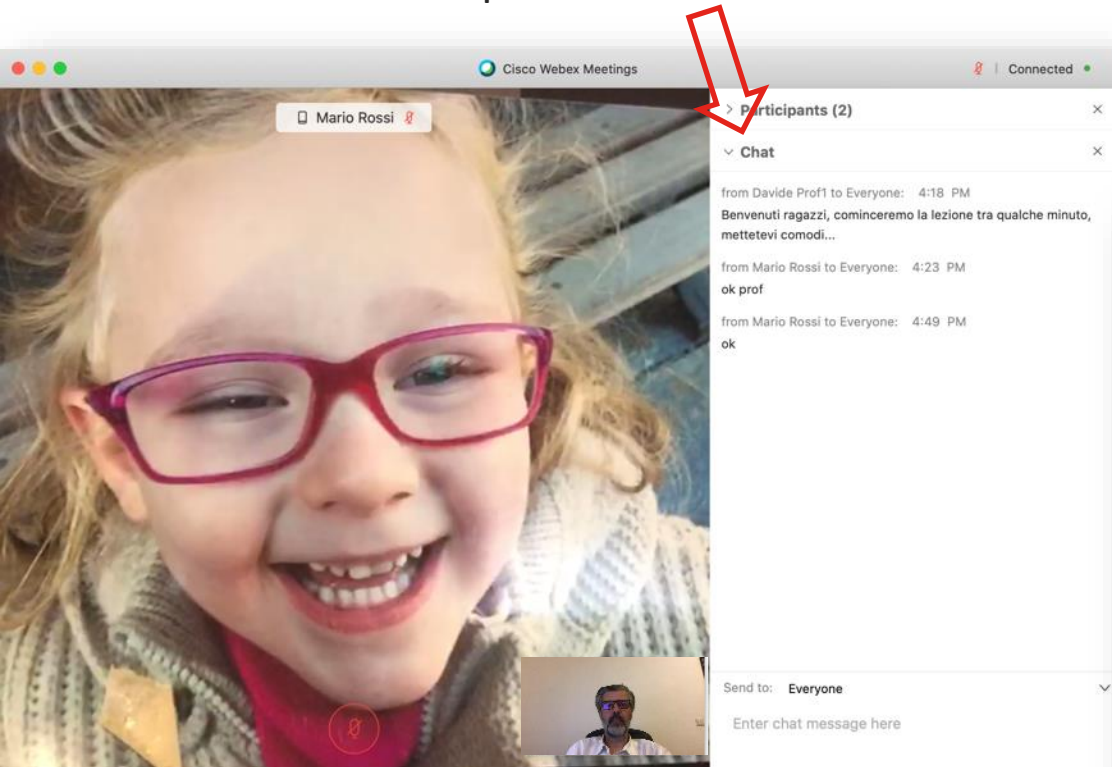
și elevii pot partaja ecranul:

Vedere computer
profesor



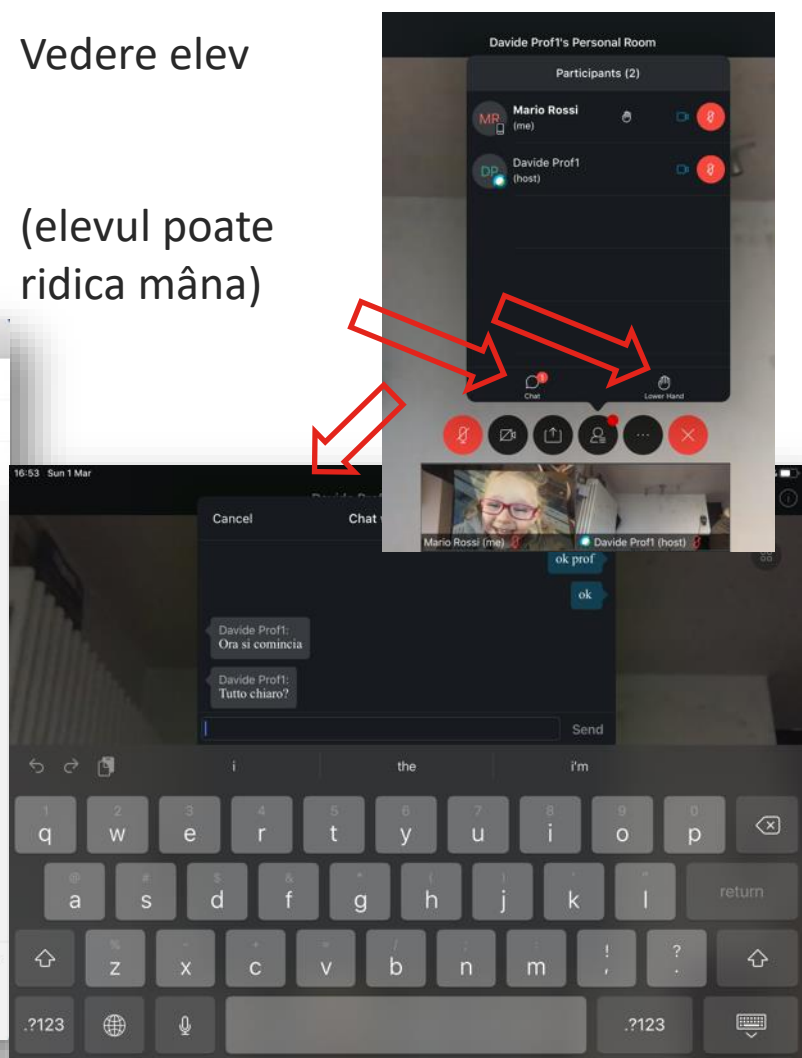
Chat

Vedere profesor



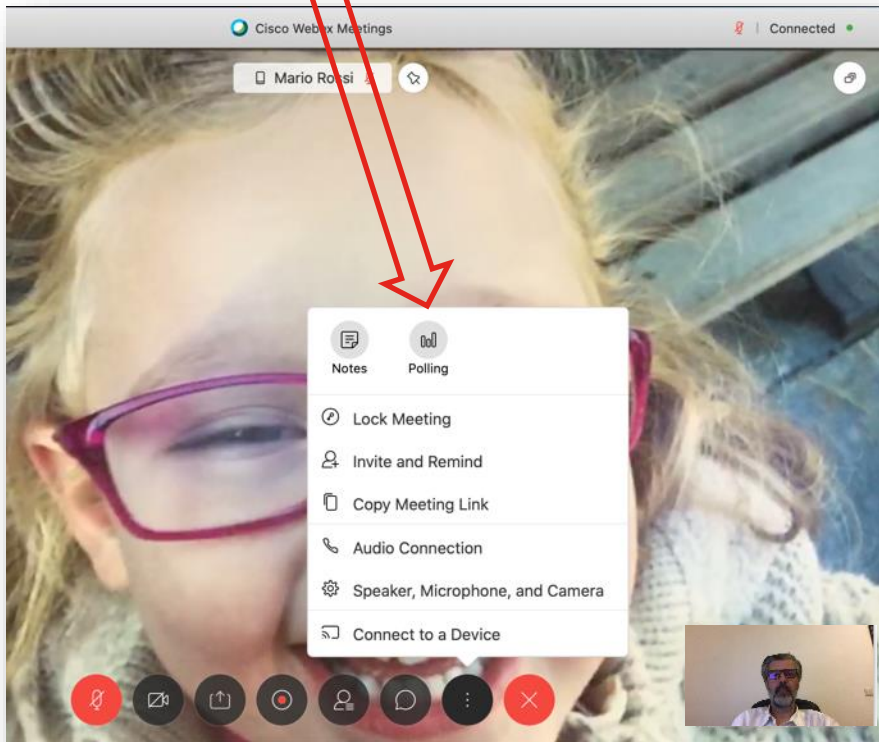
Vedere elev

(elevul poate ridica mâna)



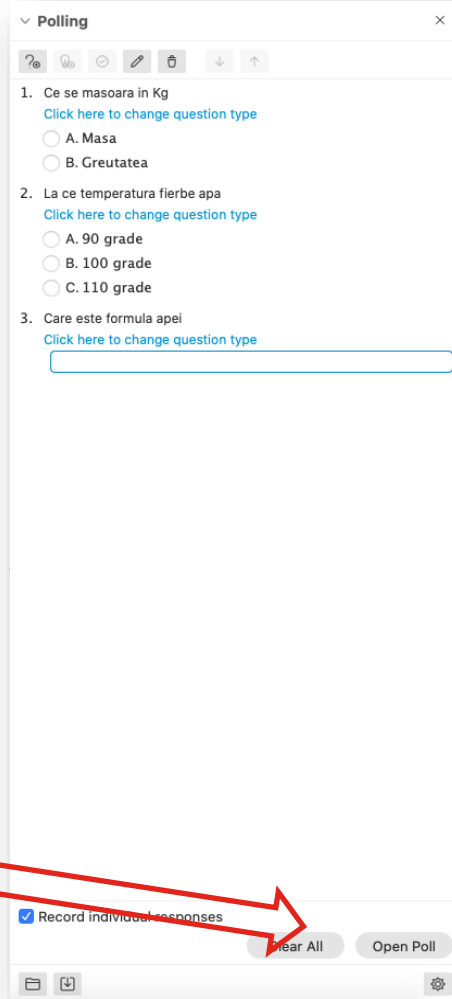
Sondaje

Profesorul poate lansa sondaje



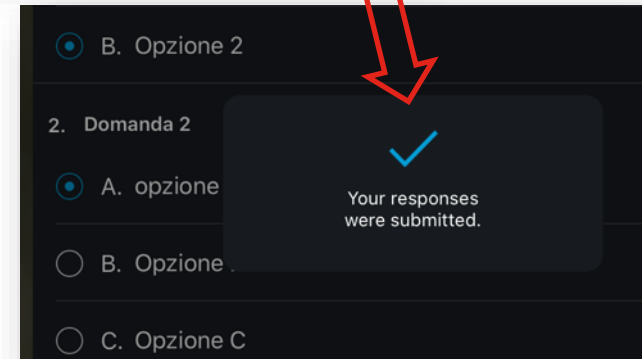
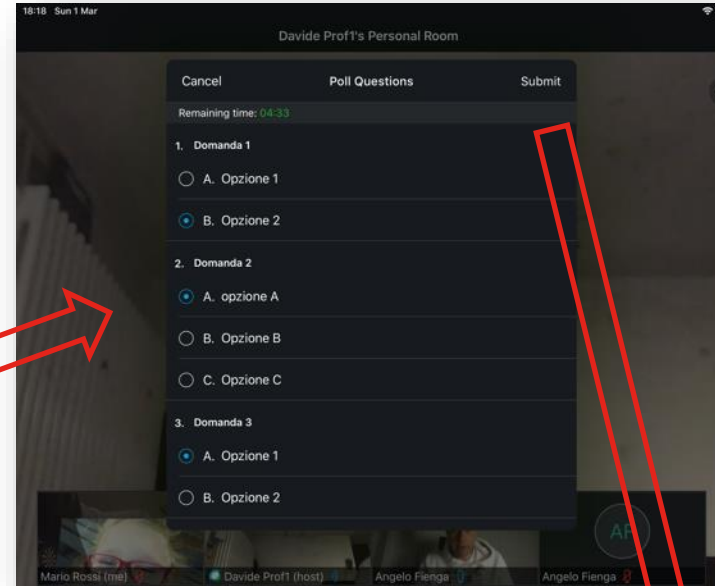
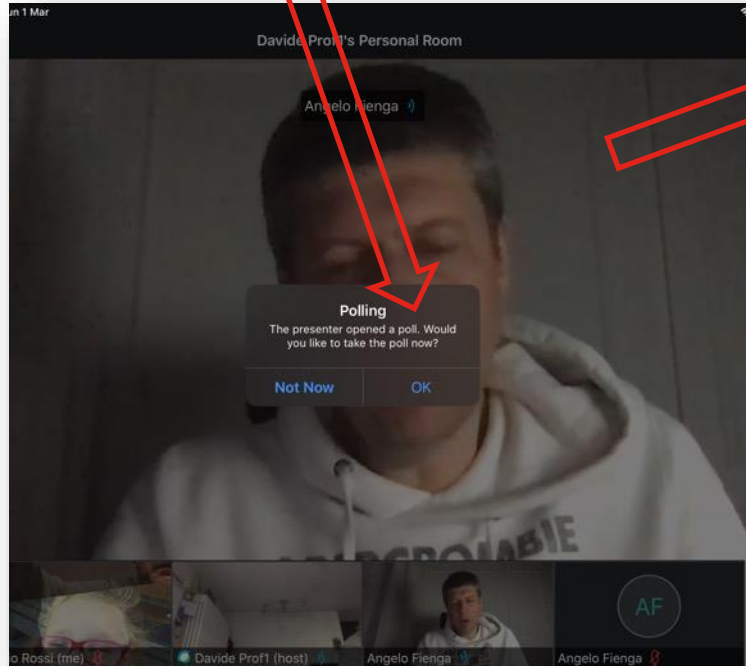
Se definesc o serie de întrebări și răspunsuri

... apoi click "Open Poll"



Sondaje

Vedere elev:



Sondaje

... și le poate arăta și elevilor

Profesorul vede răspunsurile

The screenshot shows a Cisco Webex Meetings interface. On the left is a video feed of a man in a white hoodie. On the right, a 'Polling' window is open, displaying the following data:

Questions	Results	Bar Graph
1. La ce temperatura fierbe apa?		
A. 90 grade	0/2	0%
B. 100 grade	1/2	50%
C. 110 grade	1/2	50%
No Answer	0/2	0%
2. Ce se masoara in kg?		
A. Masa	2/2	100%
B. Greutatea	0/2	0%
No Answer	0/2	0%
3. Care este formula apei?		
Your Answer		

Below the poll results, there are options to 'Share with attendees' (Poll results, Individual results) and a status bar indicating '2 of 2 attendees have responded'.

The screenshot shows a 'Poll Results' interface for 'Davide Prof1's Personal Room'. It displays the following data:

Question	Option	Percentage
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	0,0%

A red box highlights the 'B. Opzione 2' and 'B. Opzione B' rows in the poll results.

Controlul lecțiilor (pentru profesor)

Controlul lecțiilor

Folosindu-se de lista participanților profesorul poate să închidă sau să deschidă microfoane și chiar să elimine elevi din clasă.



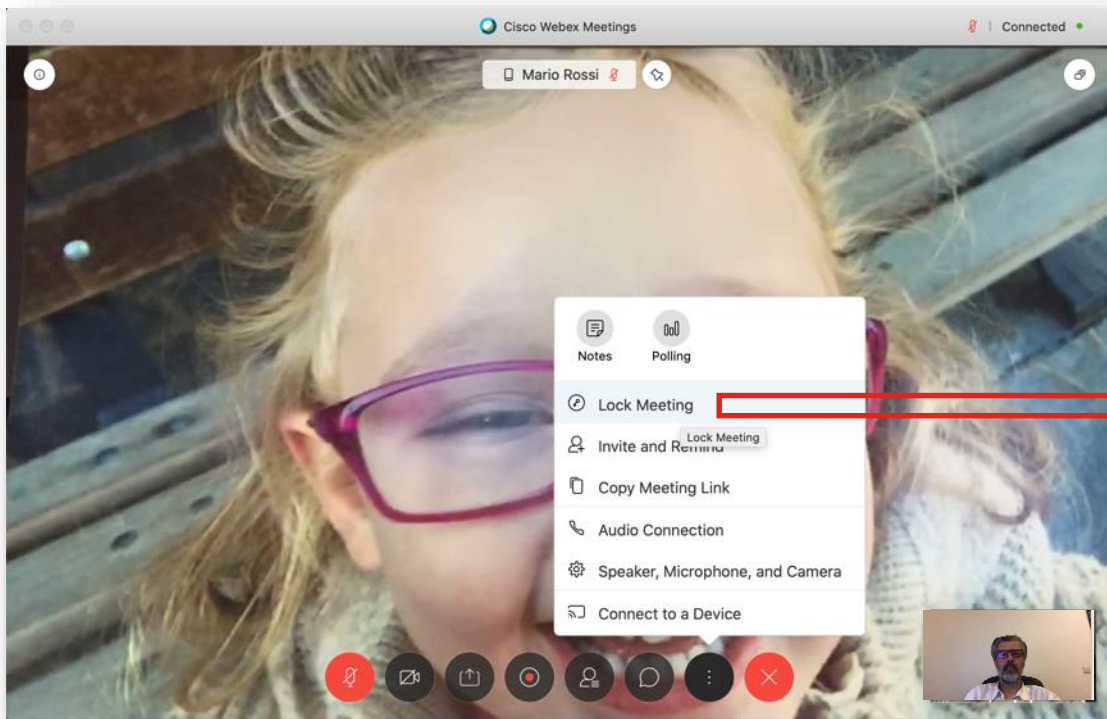
audio închis/deschis

video închis

eliminat

Blocarea lecției (încuierea “ușii”)

Profesorul poate, oricând, să blocheze accesul în Camera Personală asigurându-se ca participanți neinvitați nu vor intra în clasă. La fel, o poate și debloca.



Blocat/deblocat lecție

Terminarea lecției

- Doar profesorul poate termina lecția
- Profesorul are și posibilitatea să părăsească întâlnirea fără să închidă lecția, dar atunci trebuie să atribuie altcuiva rolul de gazda.

