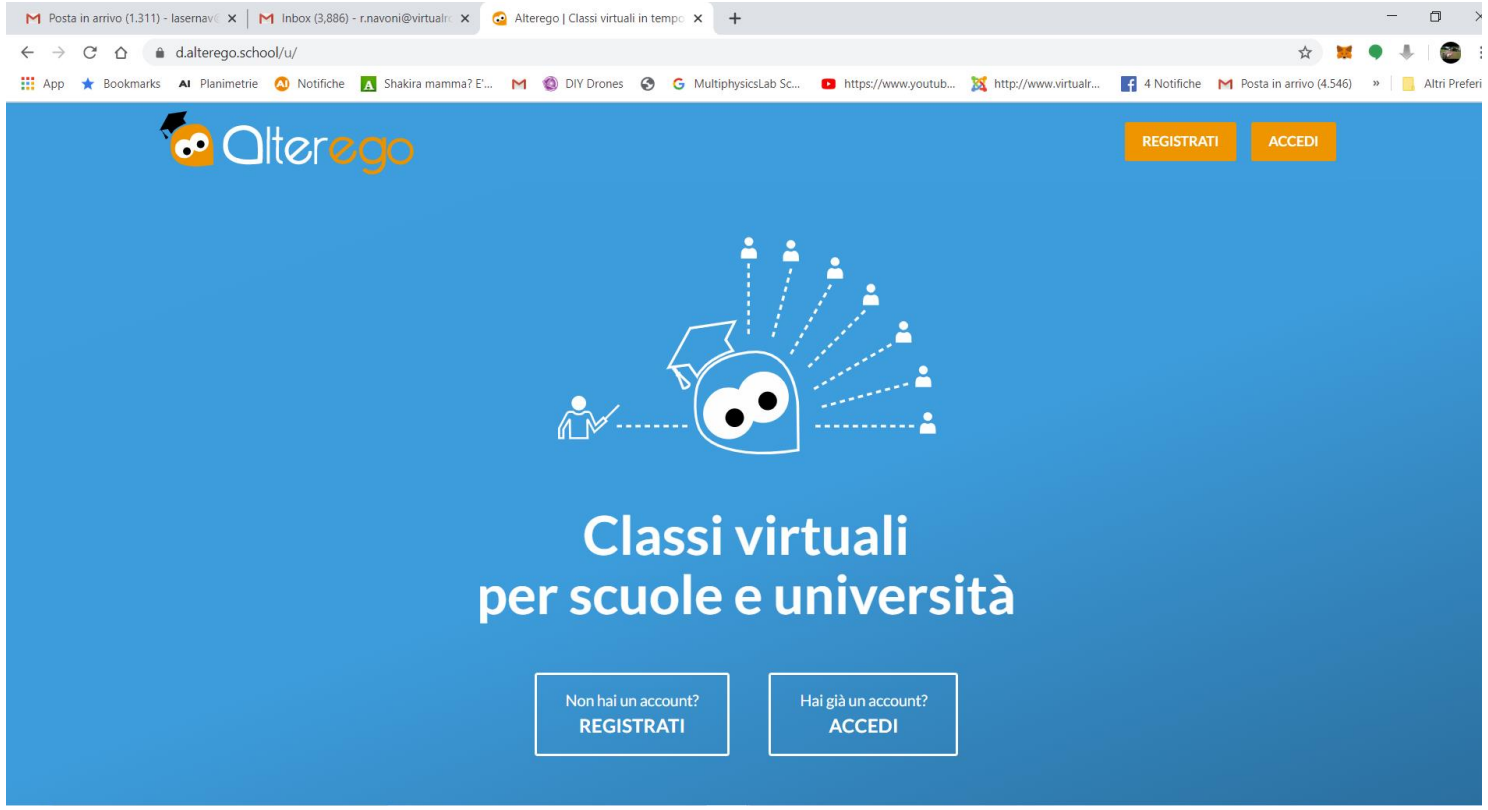
Alterego.school è la soluzione per la didattica a distanza , semplice e funzionale per scuole e università.

Landing Page configurabile in base alla registrazione dell’ut

Un interfaccia, composta da più pagine, che consente la completa gestione della piattaforma e il suo adattamento alle necessità di comunicazione.



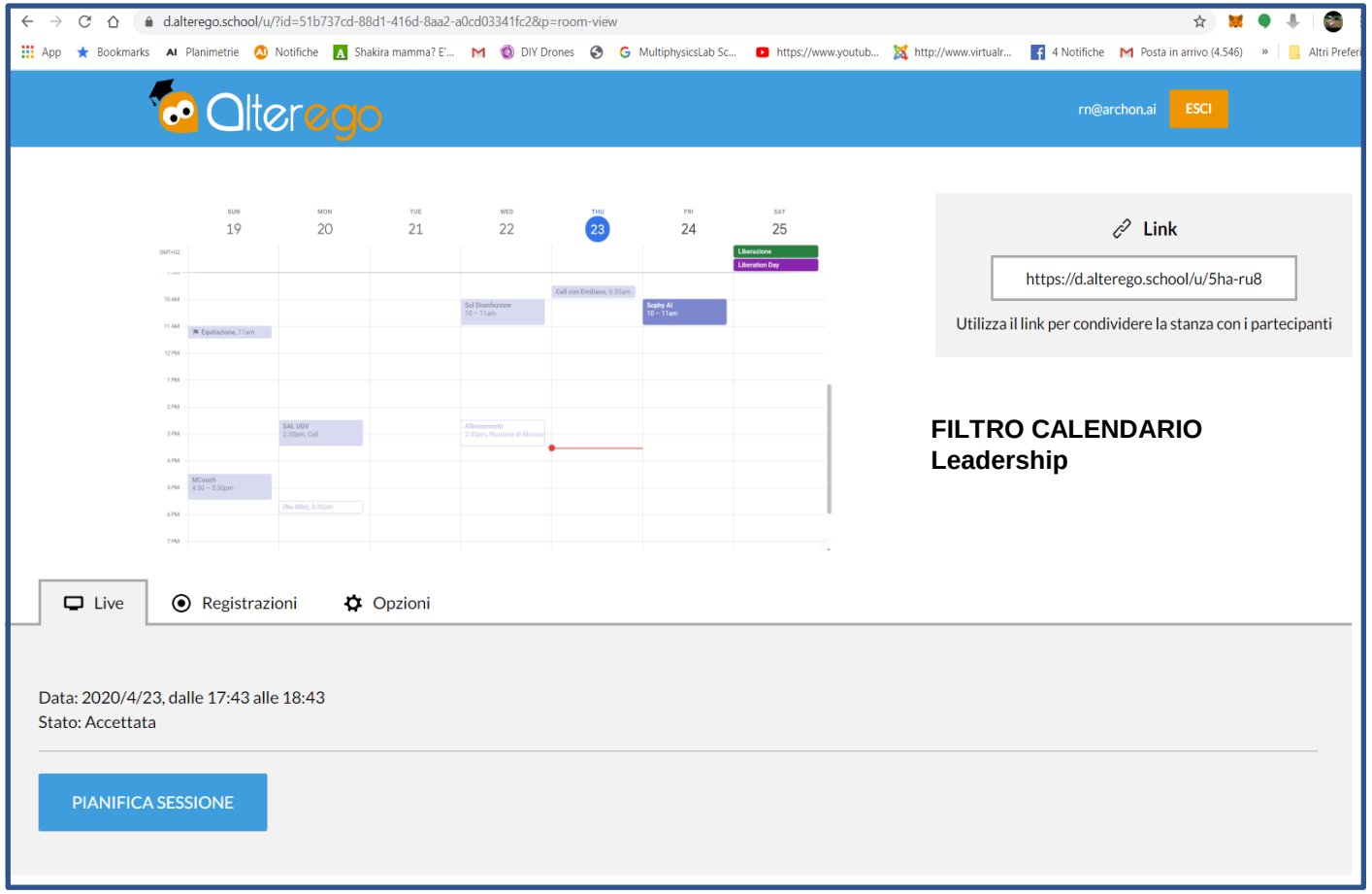
Gestione Corsi Virtuali / In presenza in logica multi utente e multi disciplina

Gestione Corsi con un amministratore e diversi docenti associati.
E’ possibile seguire il corso secondo tre modalità : in presenza , a distanza o tramite webinar registrato e post prodotto.

Ogni attività ha un calendario generale e sessioni pianificate, registrazioni e opzioni di corso.

La stanza ha associato :

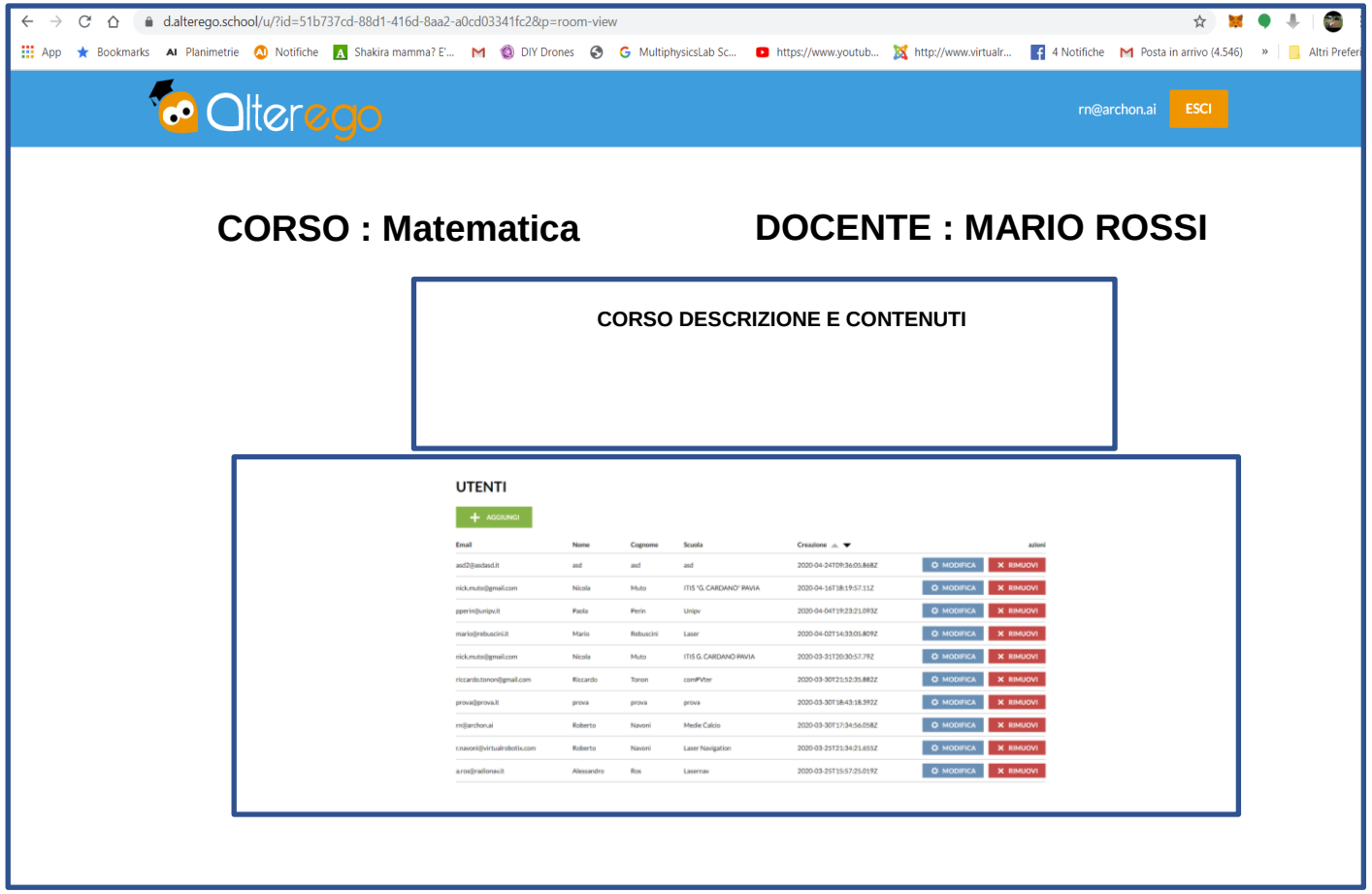
- Link Univoco :
- Amministratore .
- Docenti.
- Piano delle attività per corso .
- Storico degli eventi di stanza in particolare le registrazioni e le informazioni relative agl utenti che hanno partecipato alle lezioni e le chat e i quiz risolti durante la sessione dagli studenti.
- Opzioni della stanza : Tipo di moderazione , codice segreto , accesso in modalità amministrazione attivato , moderazione attivata.



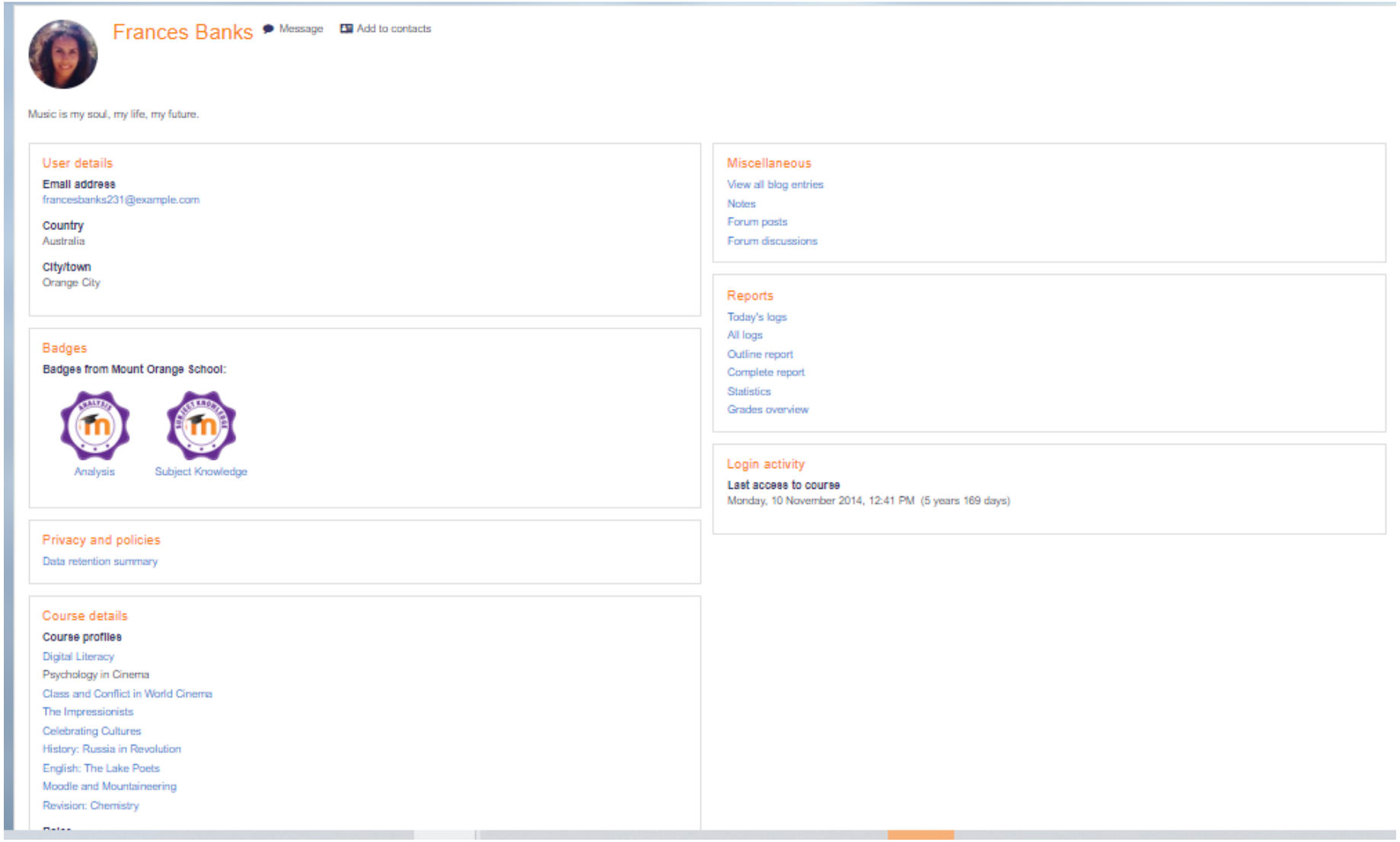
Ogni corso associa una lista di utenti .

Gli utenti:

- Ad ogni corso potranno essere associati diversi utenti / studenti.
- Un Docente
- Dei mentor.
- La lista utenti , docenti e mentor verrà impiegata per l'inoltro automatico di informazioni riguardanti il corso.
- Il sistema al termine di ogni sessione del corso sarà in grado di informare rispetto alle presenze consentendo l'integrazione con eventuali registri elettronici.



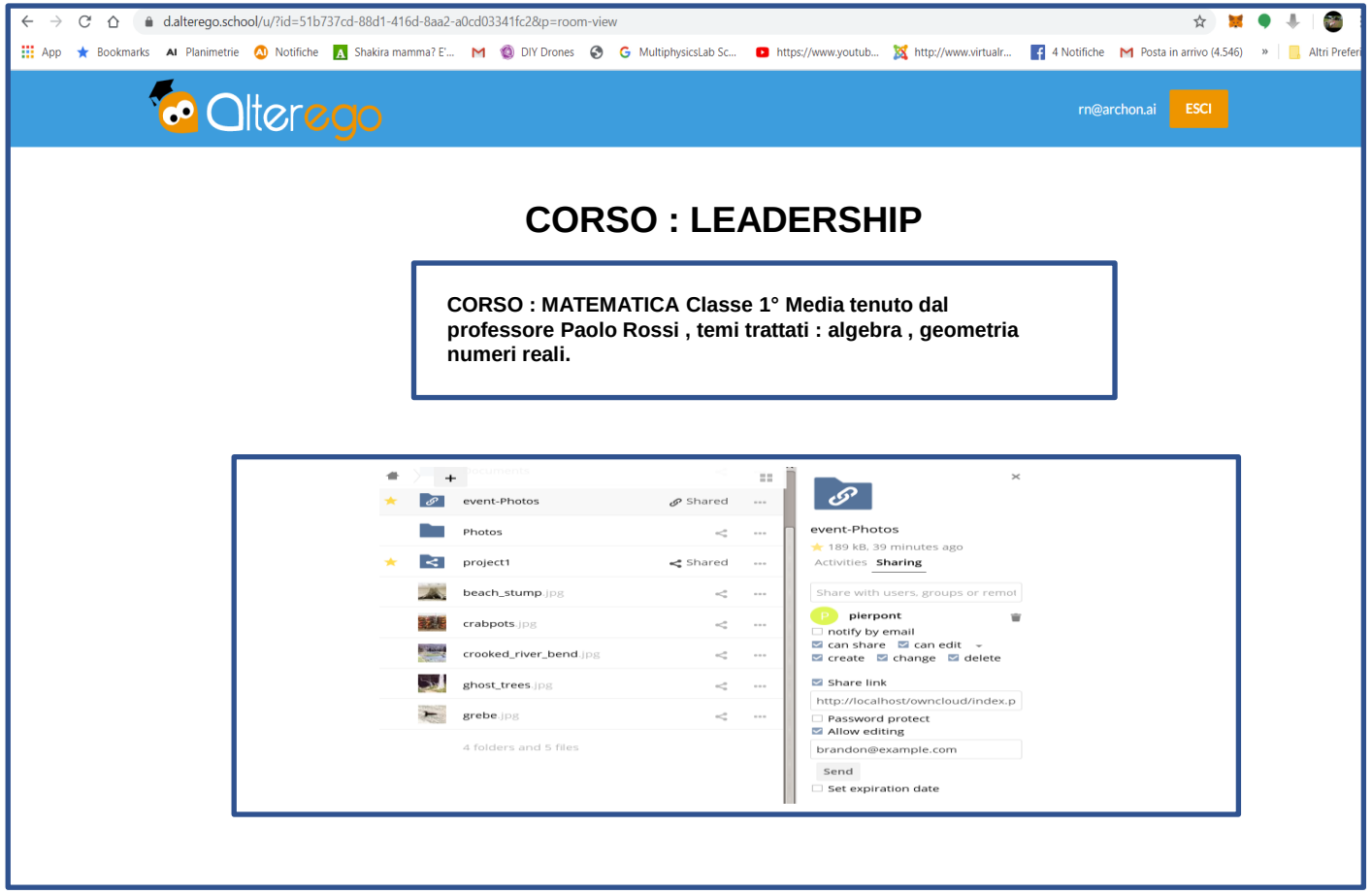
Profilo di ogni collaboratore in ottica di gestione del progresso di apprendimento.



Ogni corso può associare una descrizione e contenuti multi mediali utili alle fasi di lezione live.

La pianificazione :

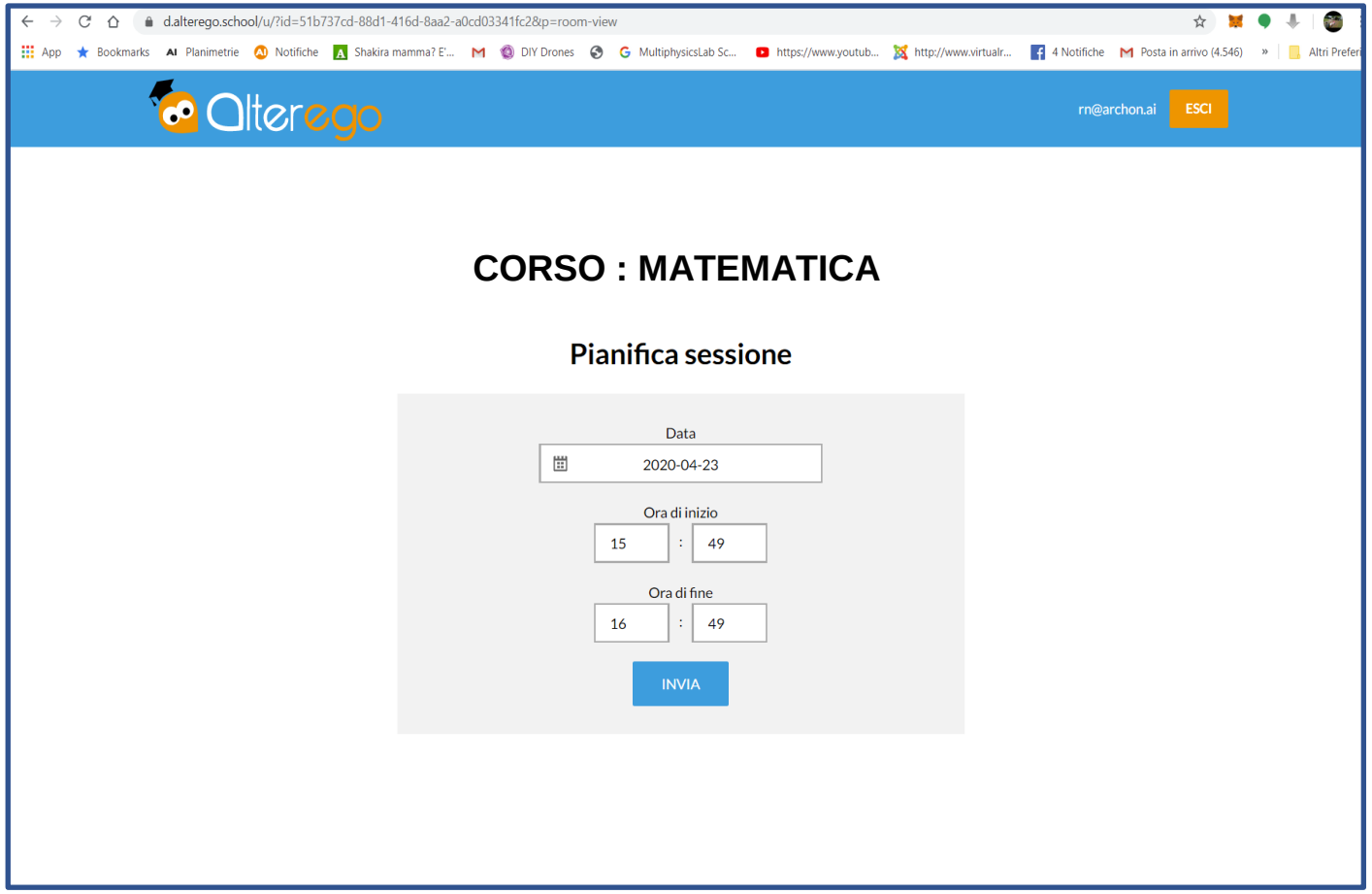
- Nella definizione del corso potranno essere aggiunti contenuti al corso collegando contenuti multimediali di presentazioni , pdf , testo , photo , video e sonori.
- Nell’interfaccia di preview sarà possibile consultare i documenti in diversi formati.



La pianificazione degli orari di lezione del corso avviene attraverso un calendario condiviso.

La pianificazione :

- La sessione può essere pianificata per corso per data e ora ereditando i dati collegati al corso.
- Una volta pianificata la sessione verrà inserita nel calendario corsi e messa a disposizione del sistema di pianificazione.



Ogni stanza ha diverse proprietà tra cui un calendario generale le sessioni pianificate , le registrazioni e le opzioni di stanza.

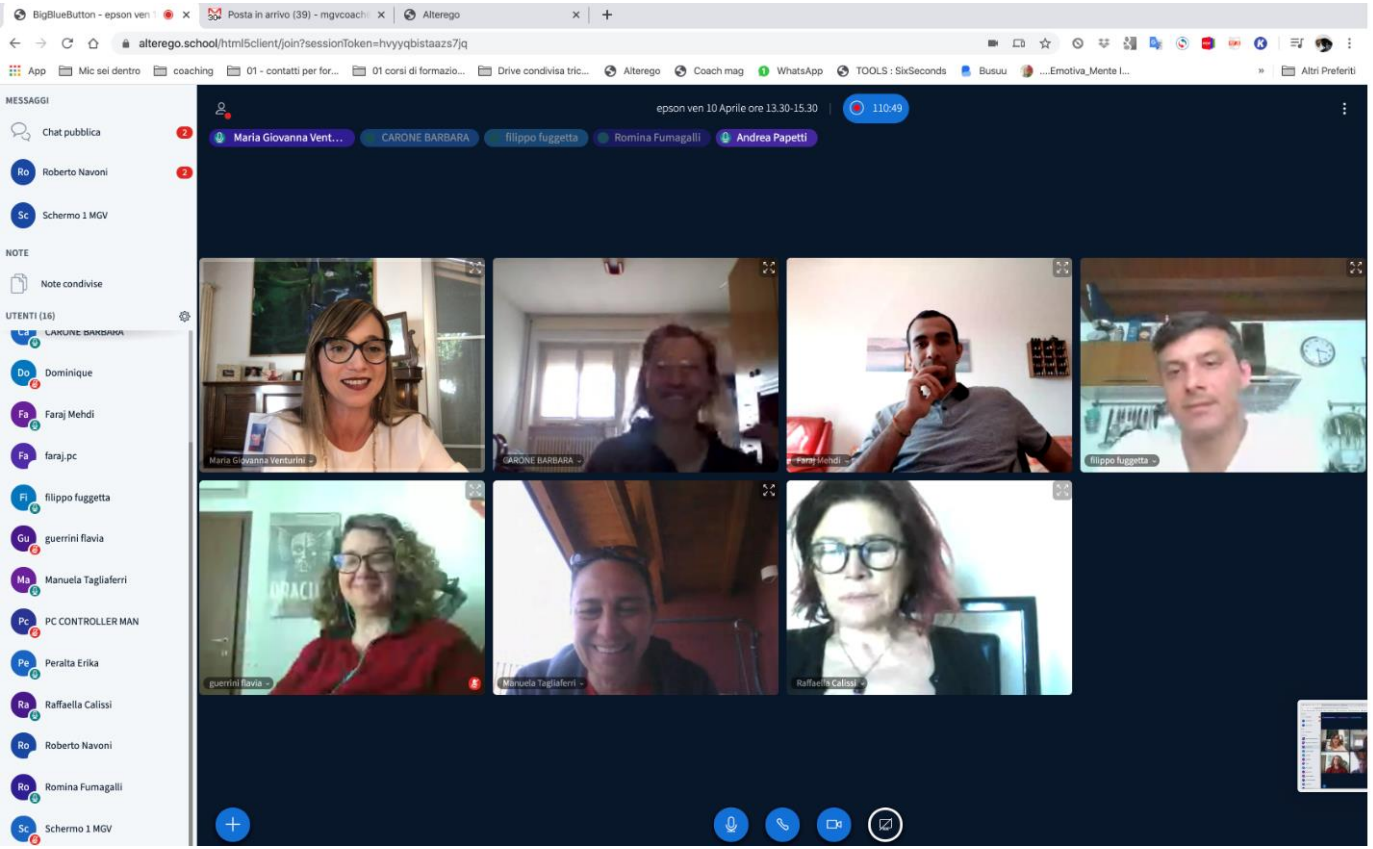
La Sessione Live :

- Il sistema di accesso consente di entrare in modalità interattiva audio bidirezionale e/o video oppure in modalità spettatore solo audio dell'altoparlante.
- Una volta scelta l'opzione è possibile accedere ad un test audio.

Con il microfono, ovvio, se ce l'ho!

E poi si accede al test audio

La sessione Live può avviene con una piattaforma di video comunicazione installata su server dedicati a banda garantita.



La Sessione Live :

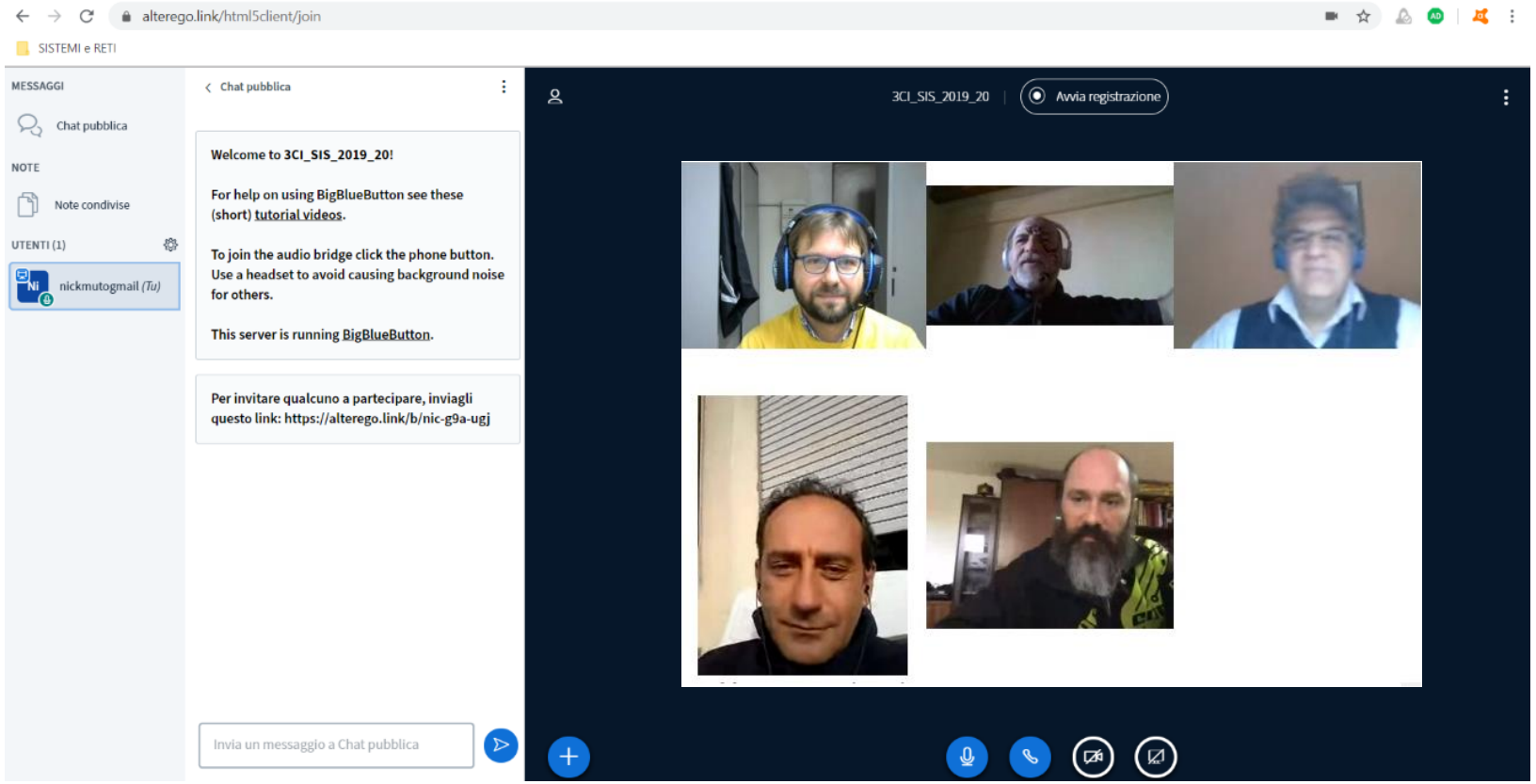
- Una volta effettuato il test è possibile accedere alla piattaforma Le modalità di accesso sono due moderatore o utente , in genere il moderatore è il proprietario della stanza.

- La piattaforma è nata per erogare servizi di didattica a distanza , supporta tutti i sistemi operativi esistenti ed è fruibile sia da pc che da pad e/o smartphone

Funzioni di Amministrazione della stanza.

La Sessione Live :

- Una volta effettuato il test è possibile accedere alla piattaforma Le modalità di accesso sono due moderatore o utente , in genere il moderatore è il proprietario della stanza.
- La piattaforma è nata per fare didattica a distanza supporta tutti i sistemi operativi esistenti ed è fruibile sia da pc che da pad e/o Smarpthone , mette a disposizione:
- Comunicazione Bidirezione audio.
- Chat Pubblica e privata.
- Lavagna condivisa.
- Condivisione di schermo.
- Condivisione documenti pdf, ppt , word.
- Condivisione Video.



Ogni stanza ha le seguenti funzioni.

Chat

Send public and private messages.

Webcams

Hold visual meetings.

Audio

Communicate using high quality audio.

Emojis

Express yourself.

Breakout Rooms

Group users into breakout rooms for team collaboration.

Polling

Poll your users anytime

Screen Sharing

Share your screen.

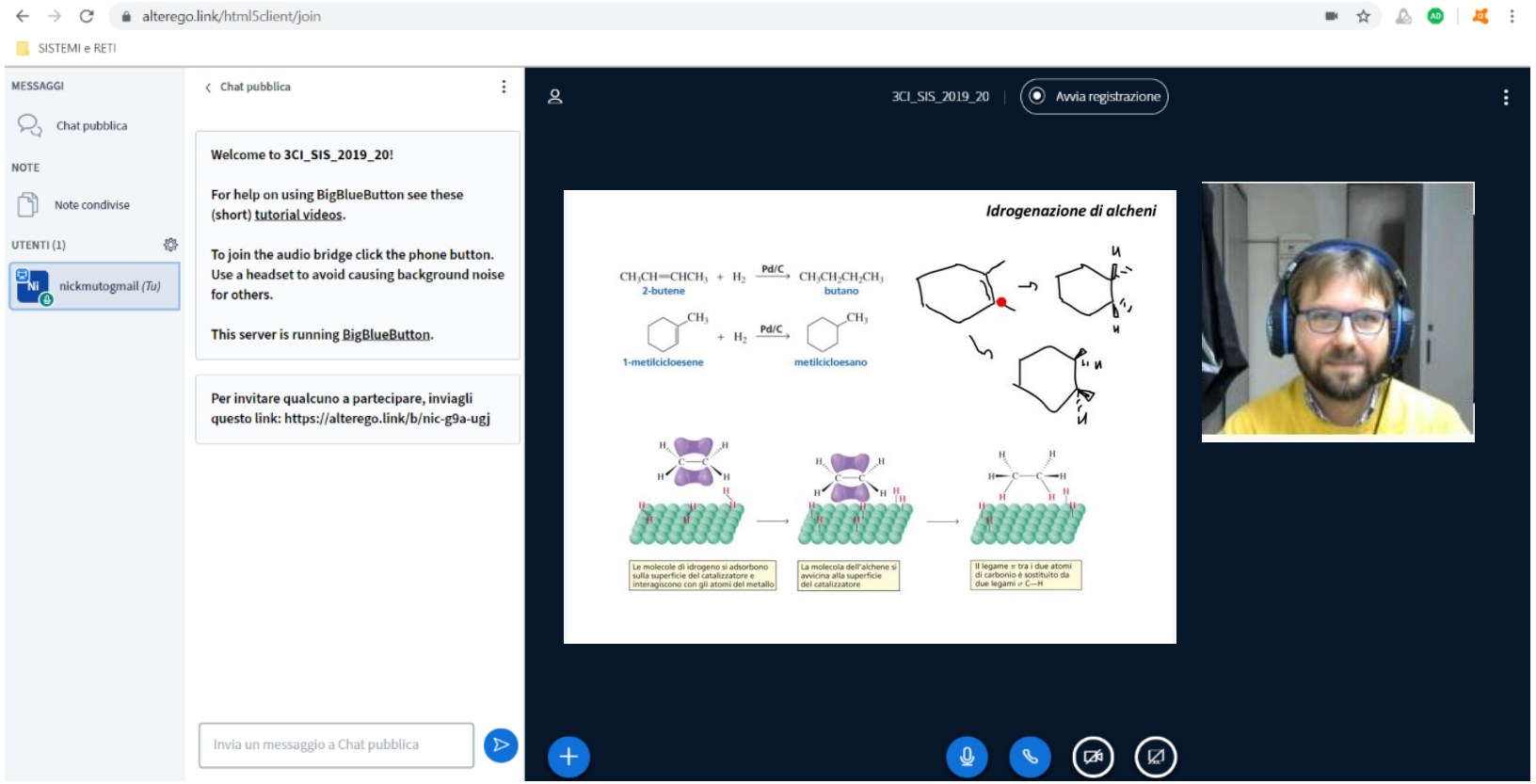
Muti-user whiteboard

Draw together.

Gestione contenuti da condividere e funzionalità di lavagna condivisa.

La Sessione Live :

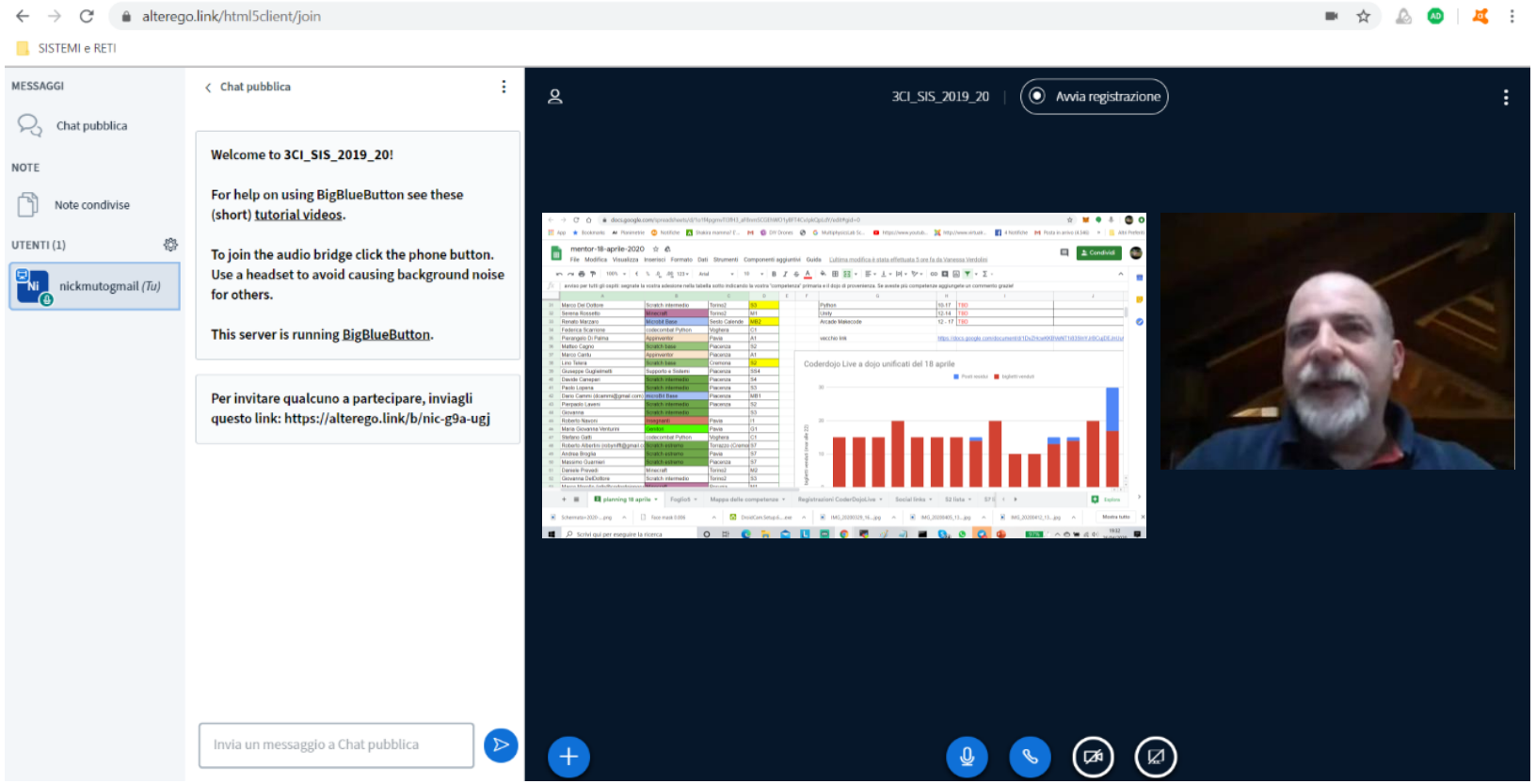
- Con la lavagna condivisa è possibile :
- Condividere documenti.
- Annotare i documenti durante la lezione da parte del docente.
- Consentire agli studenti di annotare a loro volta la lavagna virtuale .
- Il caso d'uso è particolarmente adatto a materie scientifiche dove è necessario interagire in modo dinamico con gli studenti e chiedere anche il loro intervento ad esempio per concludere un esercizio.



Gestione contenuti da condividere e funzionalità di lavagna condivisa.

La Sessione Live :

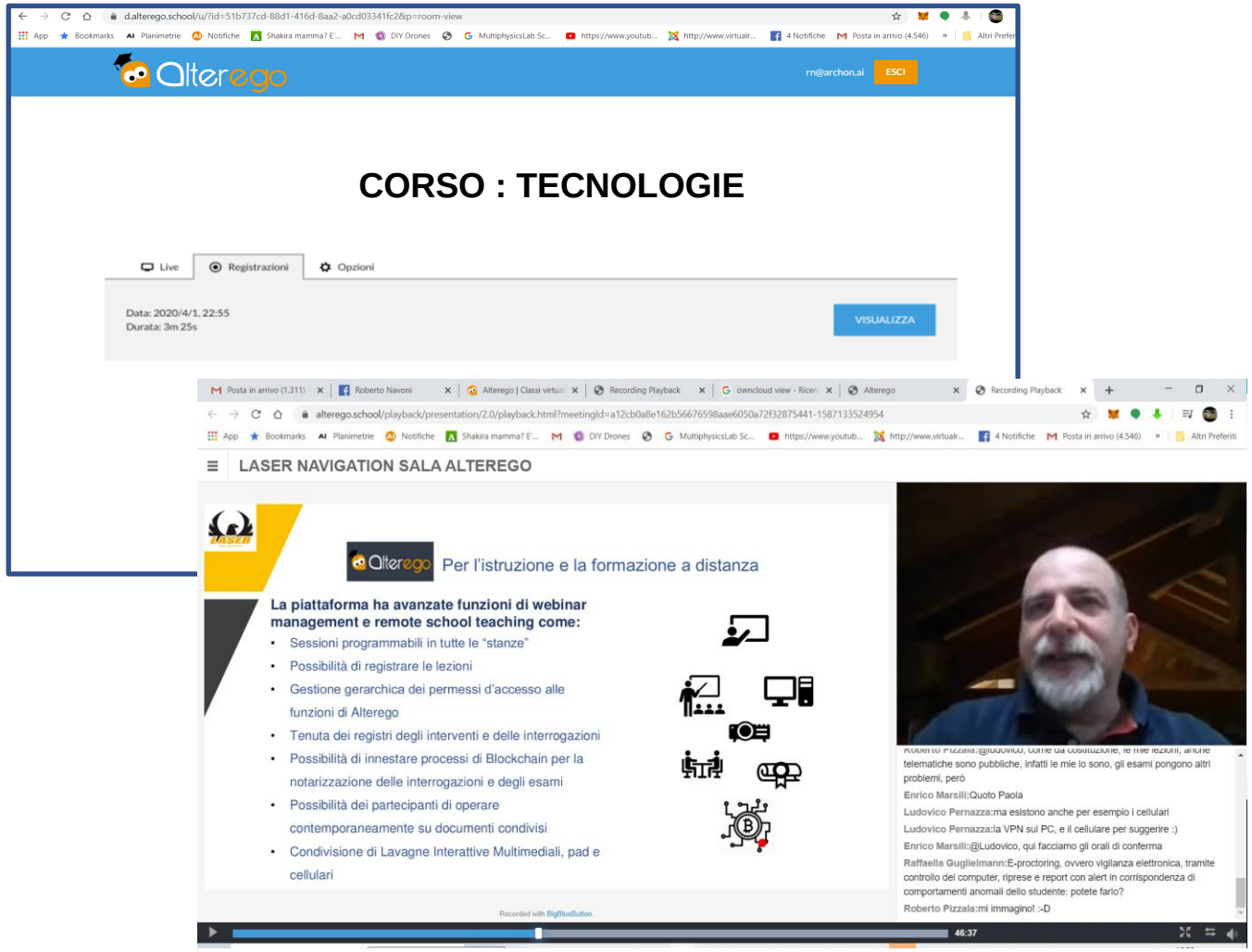
- Con la lavagna condivisa è possibile :
- Condividere documenti.
- In particolare è possibile condividere documenti word o excel su piattaforme live come drive o collabora , condividere lo schermo ed eventualmente chiedere di partecipare alla compilazione del documento inoltrando l’indirizzo specifico.



Le funzioni di registrazione della sessione del corso.

La Registrazione :

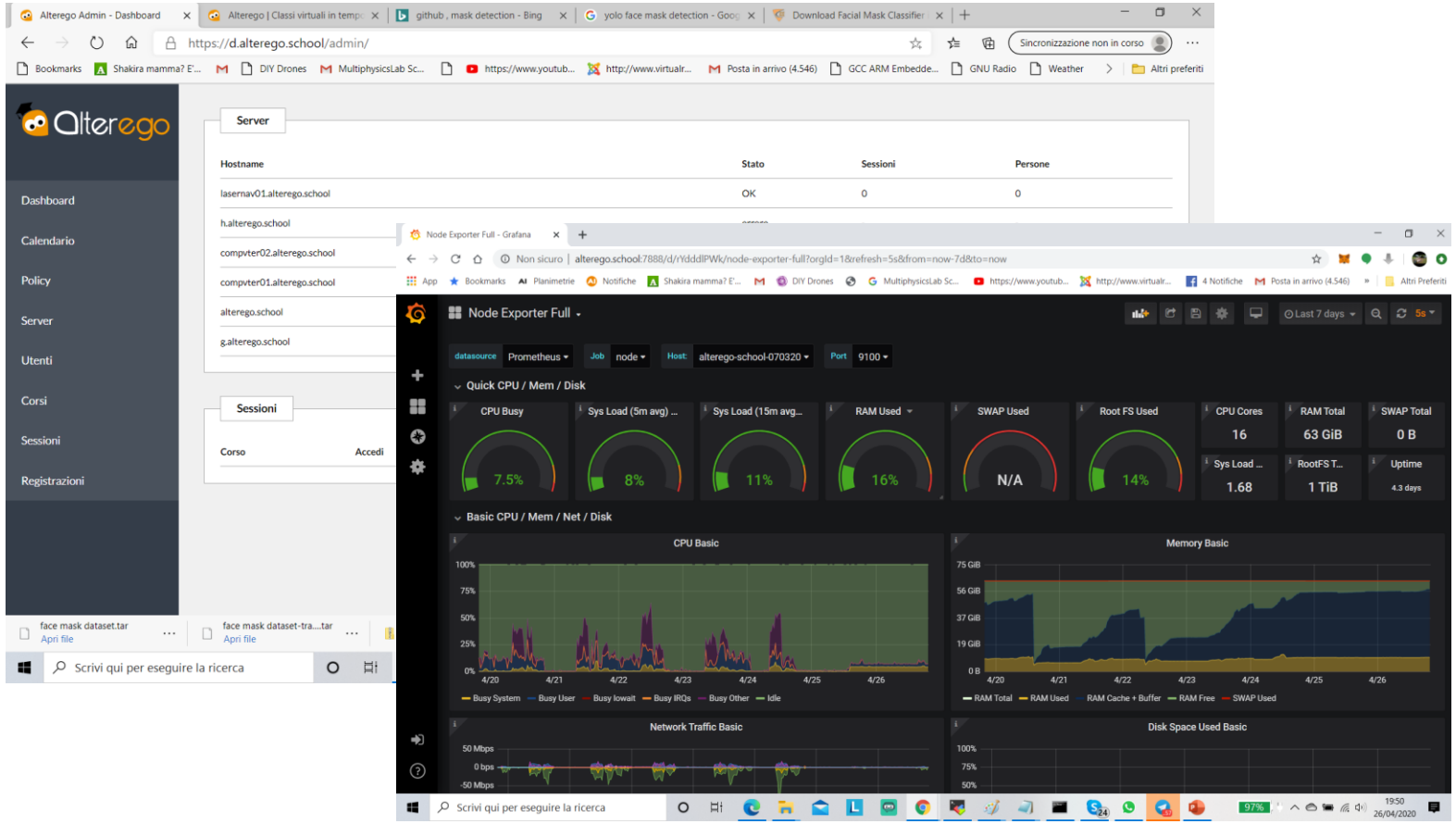
- Ad ogni sessione può essere attivata una registrazione che può essere rivista ed esportata.
- Le registrazioni vengono effettuate dal server e contengono diverse componenti : Video e Audio dei partecipanti , Documenti PDF condivisi , contenuti delle chat , contenuti dei quiz. La registrazione è in grado di replicare completamente quanto avvenuto nella classe durante il corso.
-



Funzione di amministrazione : DashBoard Occupazione storica ed in realtime dei server di piattaforma.

Dashboard occupazione realtime dei server

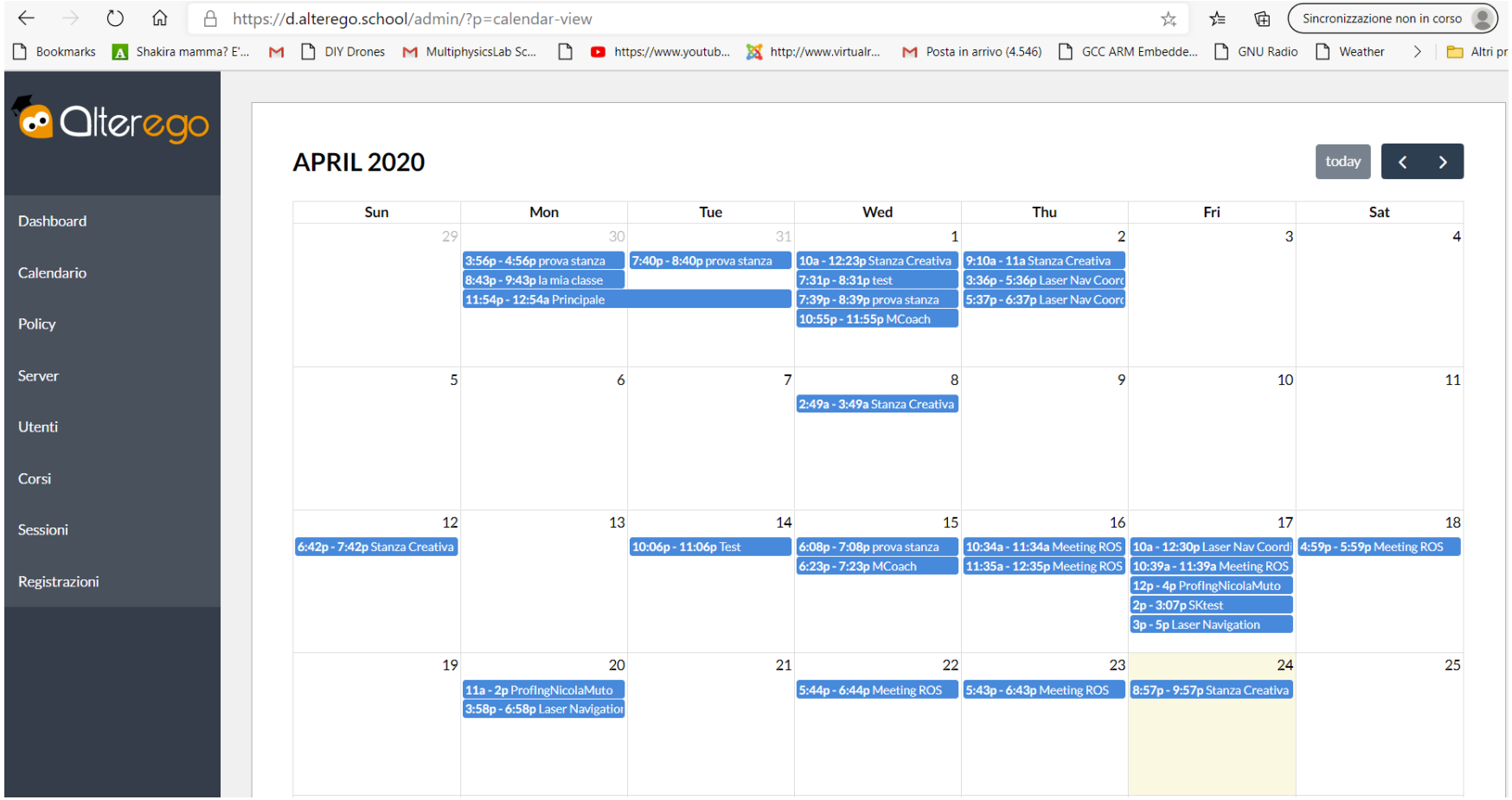
- Di ogni server utilizzato dalla piattaforma alterego per erogare servizi live è possibile conoscere : lo stato del server , il numero di sessioni ed il numero di utenti in piattaforma.
- Per ogni server è possibile richiamare un ulteriore dettaglio per conoscere l'occupazione della CPU , della RAM e della banda occupata in upload e in download.



Funzione di amministrazione : Pianificazione della occupazione futura dei server di piattaforma.

Pianificazione della gestione dei server.

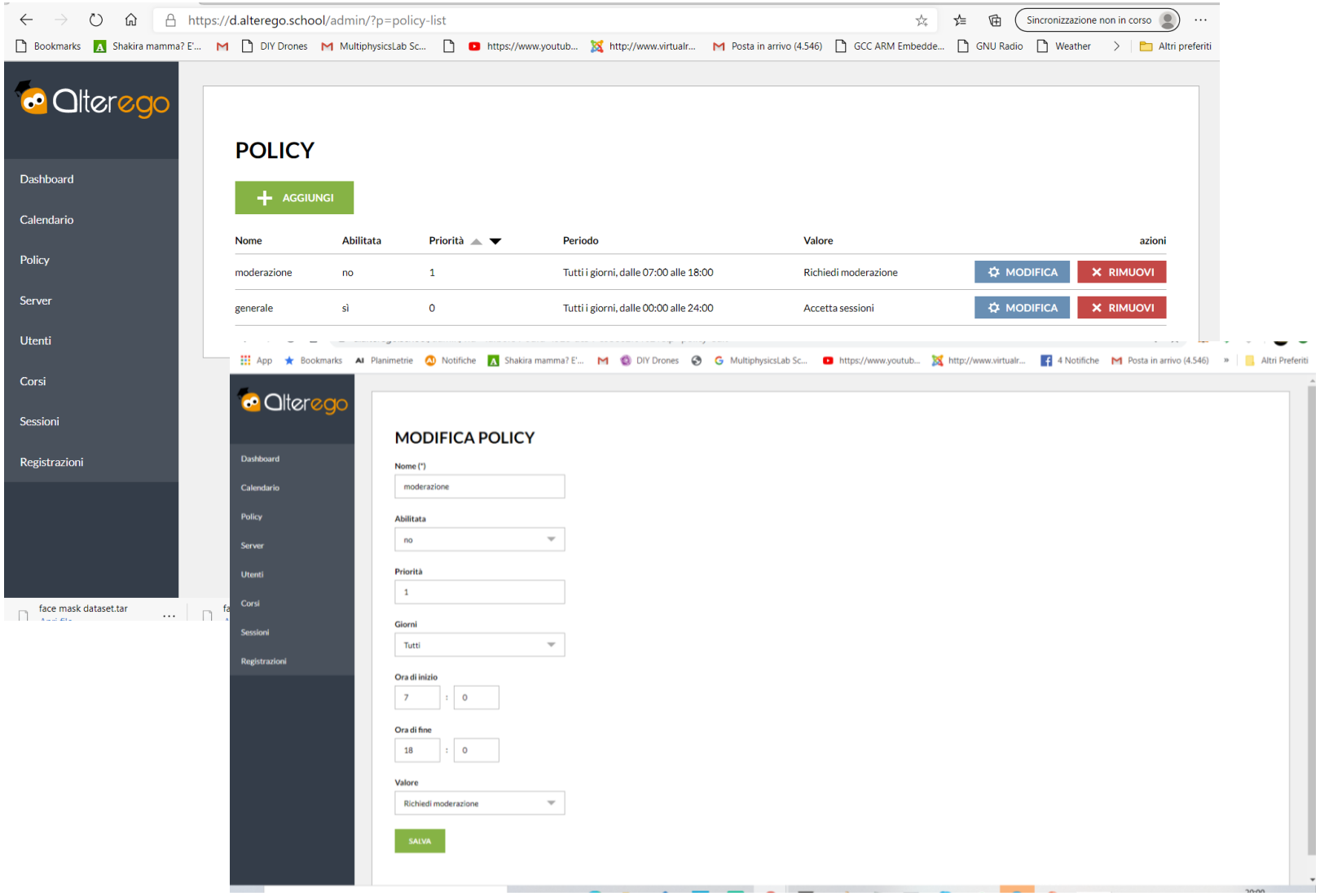
- Attraverso questa pagina è possibile mantenere sotto controllo la pianificazione dell'occupazione dei server.
- Il sistema alterego è in grado di sfruttare al meglio la flessibilità delle moderne piattaforme cloud e attivare in caso di necessità in modo dinamico nuovi server su cui poter attivare nuove sessioni live.
- L'obbiettivo è di garantire in ogni momento la massima qualità di servizio agli utenti dimensionano in modo automatico l'uso della potenza di elaborazione e della banda necessaria per erogare un servizio online di qualità.



Funzione di amministrazione : Aggiunta e modifca Policy.

Gestione delle policy

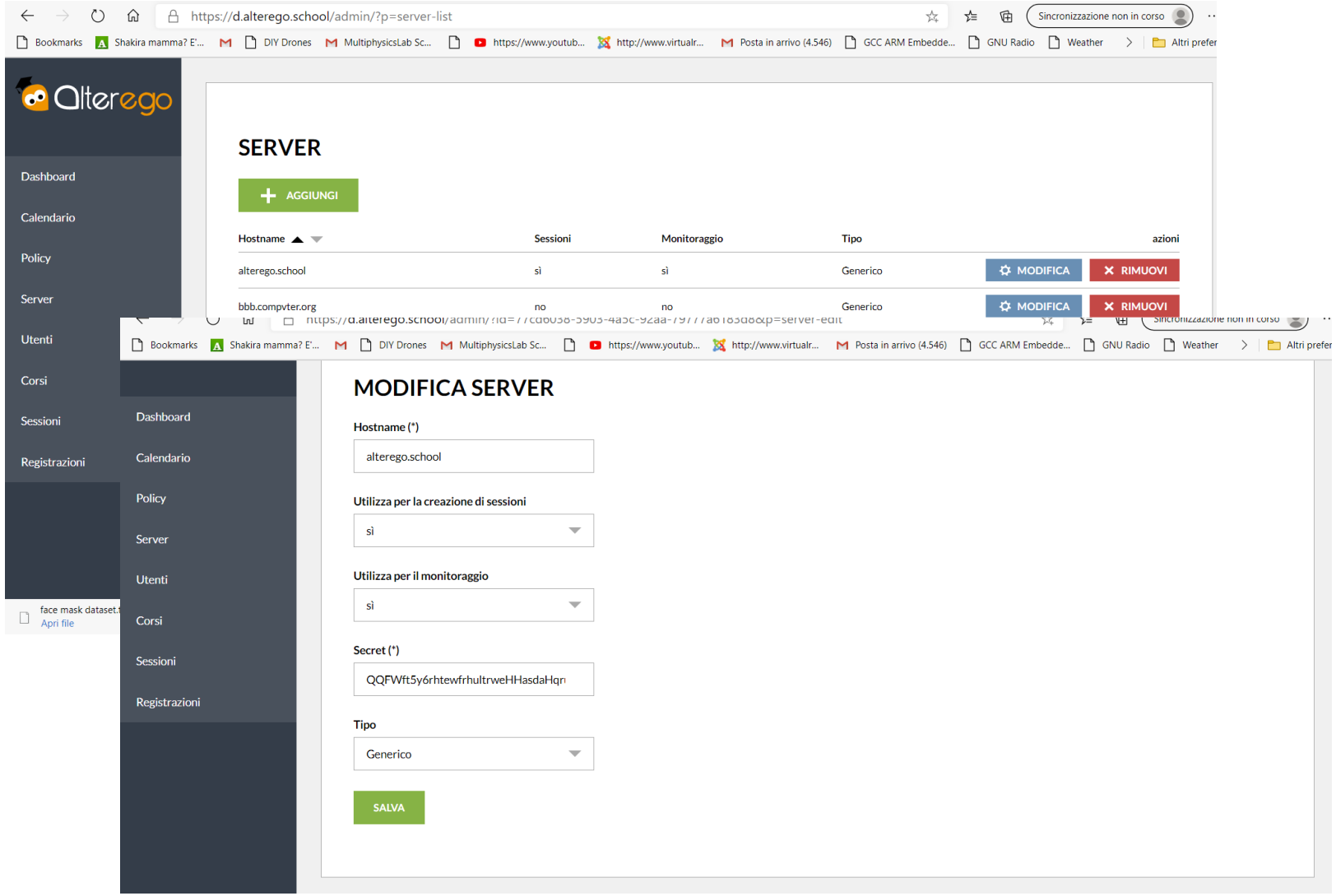
- Il sistema consente di gestire diverse policy in base alle fasce orarie o all’occupazione del server .
- Per «garantire» connettività e potenza di calcolo adeguata il sistema è in grado di evitare attivare sessioni automatiche non preventivamente pianificate . Mentre in altri momenti della giornata dove il carico è contenuto i server sono in grado di accettare eventuali sessioni live e/o gratuite per effettuare ad esempio demo della piattaforma o test da parte di beta tester .



Funzione di amministrazione : Aggiunta e Modifica Server.

Inserimento dati per gestione server cloud

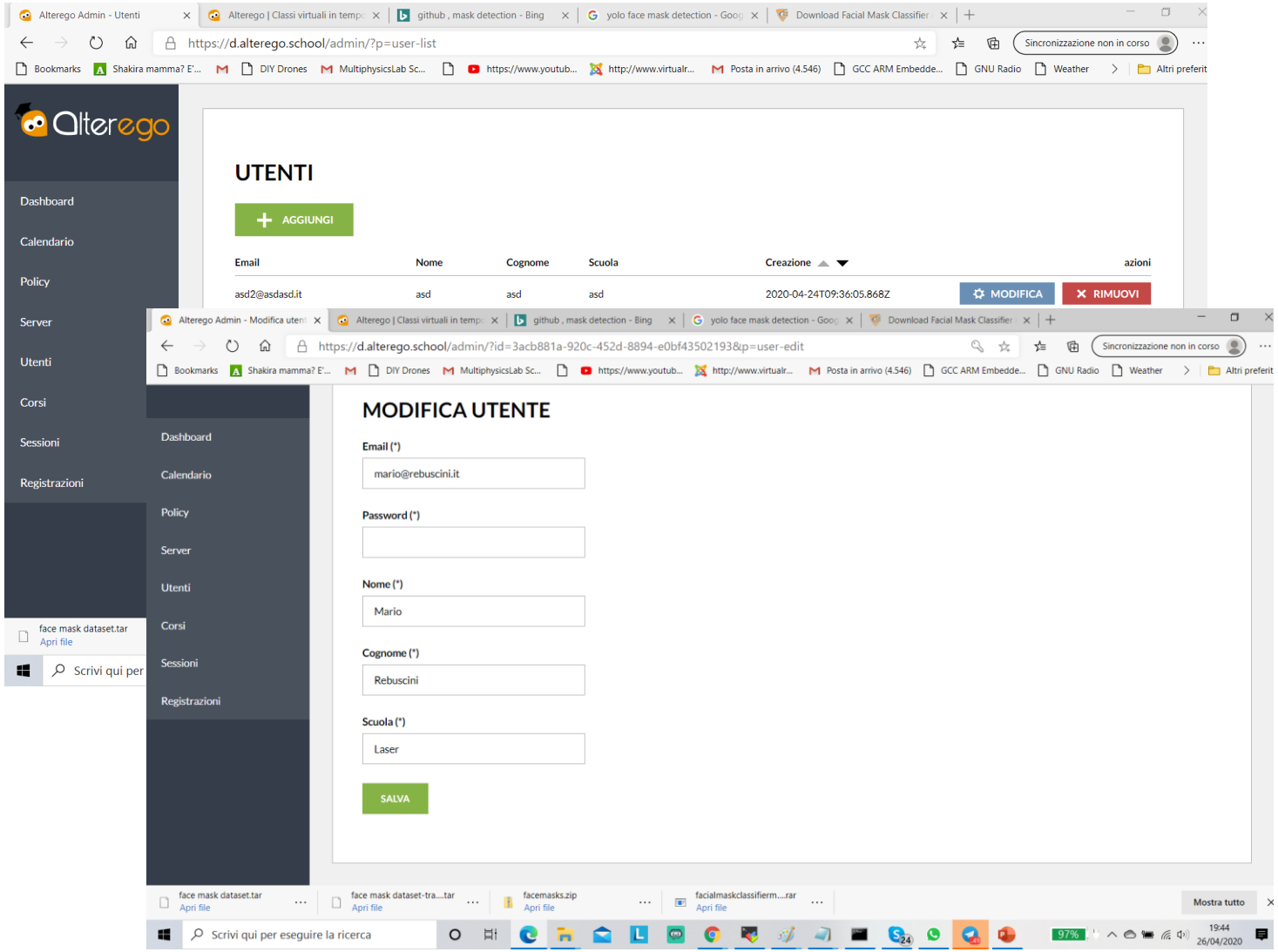
- La piattaforma gestisce diverse tipologie di servizi cloud : aws , DigitalOcean , Goolge Cloud Platform , Server Generici.
- Una volta inseriti i server in database la piattaforma ne verifica il corretto funzionamento e li attiva nei cluster di monitoraggio e/o d'impiego nel caso in cui ci sia necessità di attivarli per sopportare il carico di utenti live .



Funzione di amministrazione : Aggiunta e Moderazione Utenti.

Aggiunta e moderazione utenti in piattaforma.

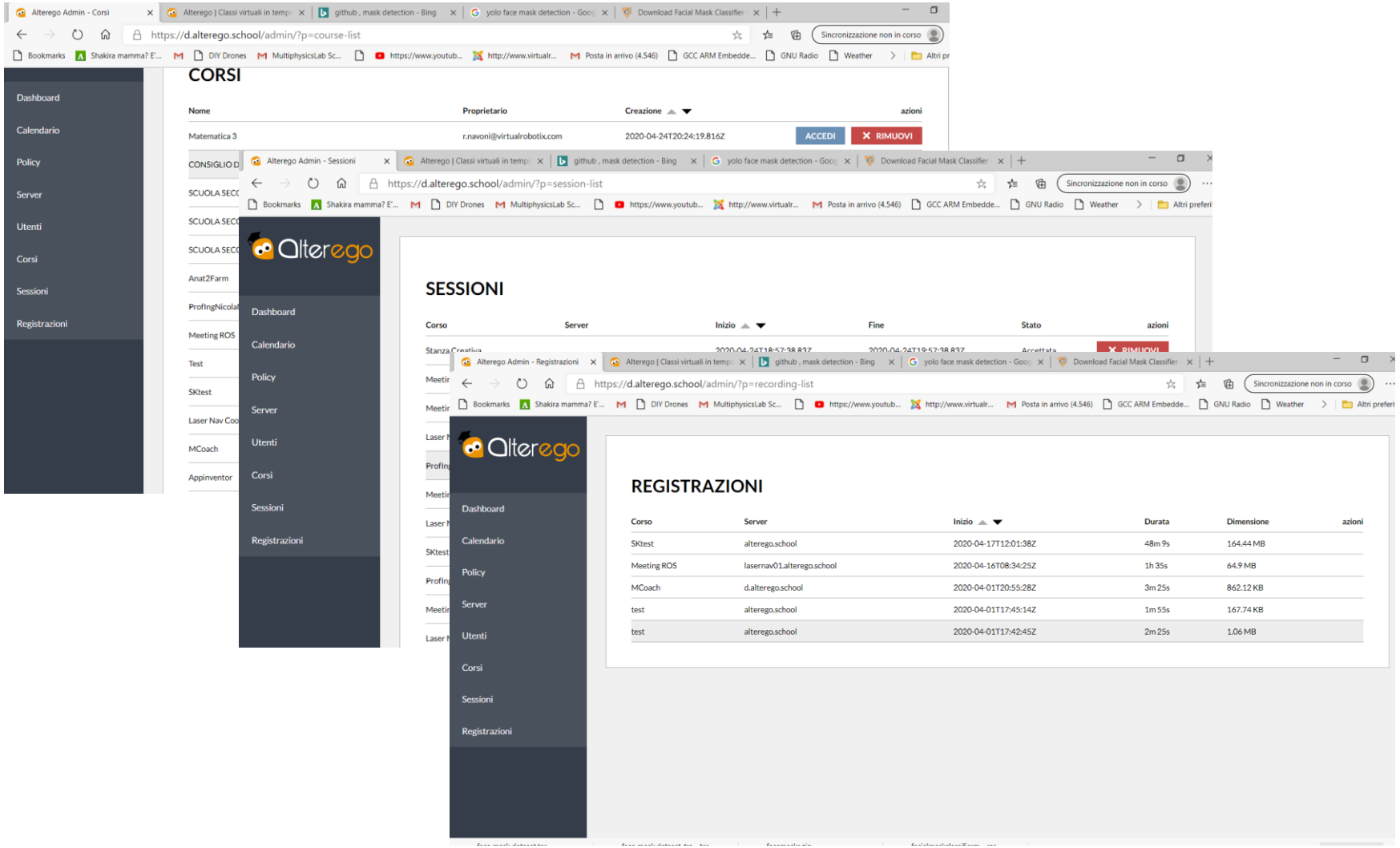
- La piattaforma è in grado di gestire utenti con diversi livelli di abilitazione : Amministratore , Docente, Mentor , Utente Pro , Studente.
- L'abilitazione dell'utente dipende dalla sua funzione in piattaforma.
- I dati dell'utente sono legati poi strettamente all'ente / Società a cui è correllato ed il relativo piano di costo sottoscritto che consente di attivare in modo automatico le funzioni di billing.



Funzione di amministrazione : Corsi , Sessioni e Registrazioni.

Funzioni di amministrazione dei Corsi , Sessioni e Registrazioni.

- La piattaforma di amministrazione consente di moderare i corsi , le sessioni e le registrazioni prodotte in piattaforma consentendo anche l’esportazione su dispositivi di esportazione dei dati .



Matrice di comparazione con altri tools

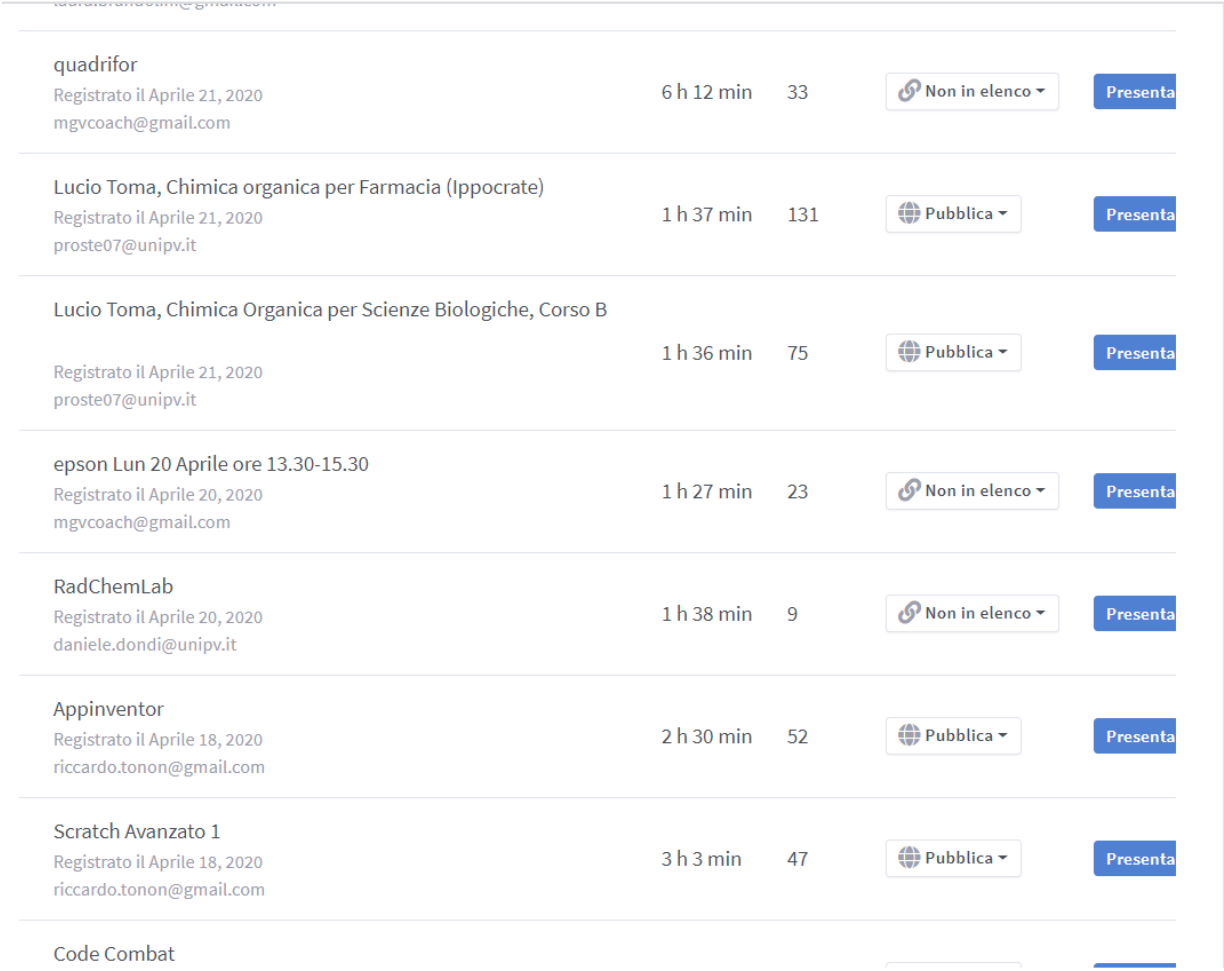
	Alterego.school	Cisco WebEx	Google Hangouts Meet	Jitsi Meet	Zoom
Maximum number of users	180 User x Class 5000 Maximum same time.	100	250	75	100
Time limit (if any)	None	None	None	None	40 mins/none
Do participants/guardians need to install?	No* Optional .	Optional*	No*	No*	Optional*
Do participants/guardians need to set up an account?	No	No	Yes	No	No
Can I turn off direct messaging between participants and to hosts?	Yes	Yes	Only public chat	No	Yes
Can I mute users?	Yes	Yes	No	Yes	Yes
Can I control screen-sharing?	Yes	Yes	No	No	Yes
Other useful features	Password for session. Multi user whiteboard . Polls. Breakout rooms. Hand-raise signal.Ready-to-use polls. Simultaneous multi-screen share (with SparkoCam). ***Record session by Room administrator.*** **Technical Support Available different SLA**	Hand-raise signal Polls Passwords for sessions	Integrated with Google calendar and Gmail	Hand-raise signal Passwords for sessions Open-source	Breakout rooms Simultaneous multi-screen share (not in breakout rooms/on mobile) Hand-raise and other signals Host-only screen sharing option
Issues worth mentioning	None		Fewer presenter controls than most No passwords for sessions available Sessions can be accessed without a host	You can't turn off direct messaging between users Users can record sessions and kick out others	Multiple reports of people gaining unapproved access to sessions. You should use additional security features: password,

Casi d’uso della piattaforma.

Casi d’uso della piattaforma Alterego.school

Alterego è stato impiegato

- da scuole : primarie , secondarie , superiori e università con diverse metodologie didattiche .
- da esperti couch e mentor per corsi all’interno di azienda su diversi temi in particolare legati all’intelligenza emotiva.
- per diverse tipologie di webinar ; alle famiglie , agli insegnanti .
- Gli webinar e le lezioni sono state registrate per poter essere consultate in una fase successiva da studenti assenti durante le lezioni , oppure per montare webinar per piattaforme di academy e formazione attraverso piattaforme LMS.

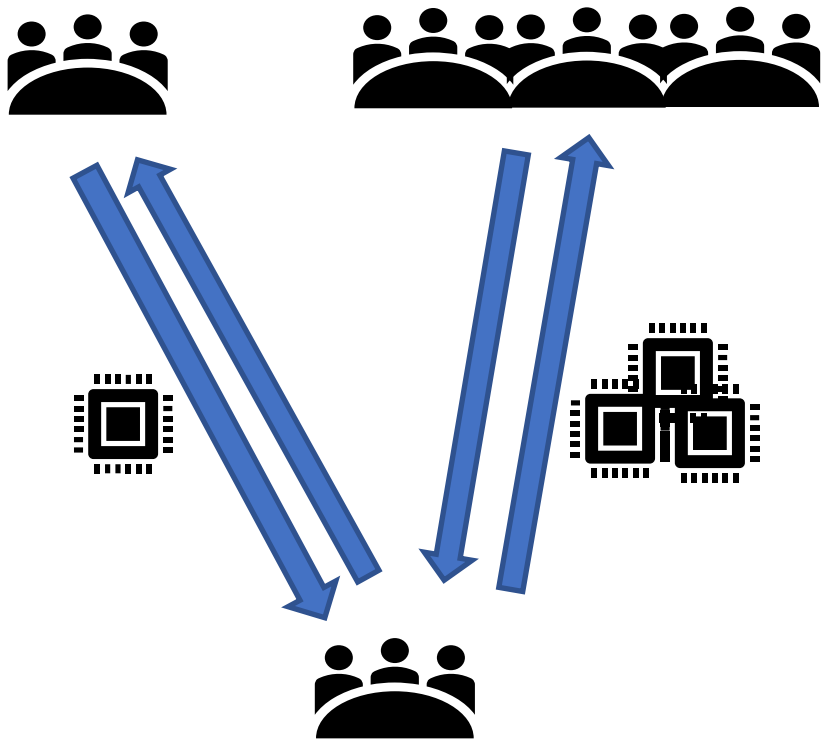


quadrifor Registrato il Aprile 21, 2020 mgvcoach@gmail.com	6 h 12 min	33	Non in elenco	Presenta
Lucio Toma, Chimica organica per Farmacia (Ippocrate) Registrato il Aprile 21, 2020 proste07@unipv.it	1 h 37 min	131	Pubblica	Presenta
Lucio Toma, Chimica Organica per Scienze Biologiche, Corso B Registrato il Aprile 21, 2020 proste07@unipv.it	1 h 36 min	75	Pubblica	Presenta
epson Lun 20 Aprile ore 13.30-15.30 Registrato il Aprile 20, 2020 mgvcoach@gmail.com	1 h 27 min	23	Non in elenco	Presenta
RadChemLab Registrato il Aprile 20, 2020 daniele.dondi@unipv.it	1 h 38 min	9	Non in elenco	Presenta
Appinventor Registrato il Aprile 18, 2020 riccardo.tonon@gmail.com	2 h 30 min	52	Pubblica	Presenta
Scratch Avanzato 1 Registrato il Aprile 18, 2020 riccardo.tonon@gmail.com	3 h 3 min	47	Pubblica	Presenta
Code Combat				

E’ TOTALMENTE SCALABILE

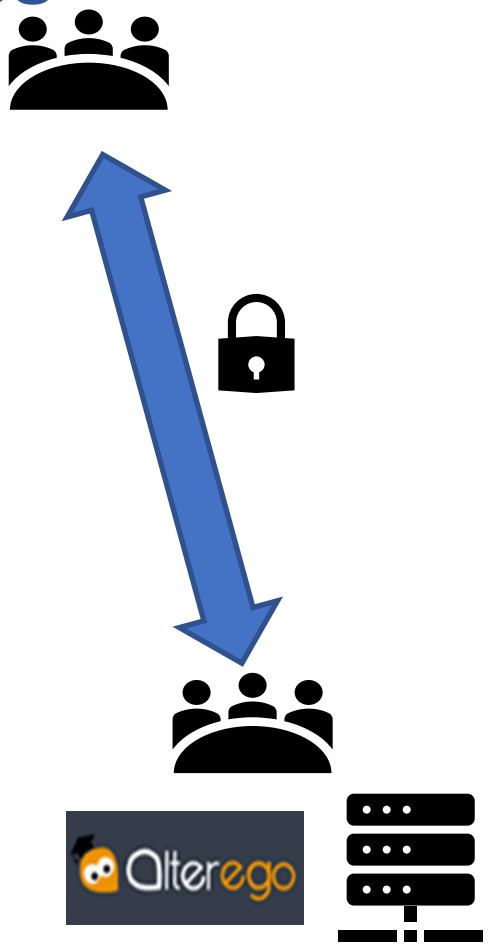
Funzioni AVANZATE

- La piattaforma opera con «stanze virtuali» che possono essere immediatamente configurate ed a cui viene attribuita la necessaria “potenza” per sostenere la riunione.
- Non importa che siano poche persone o centinaia, la stanza adatta la sua potenza in relazione al numero dei partecipanti, garantendo la fluidità della comunicazione.

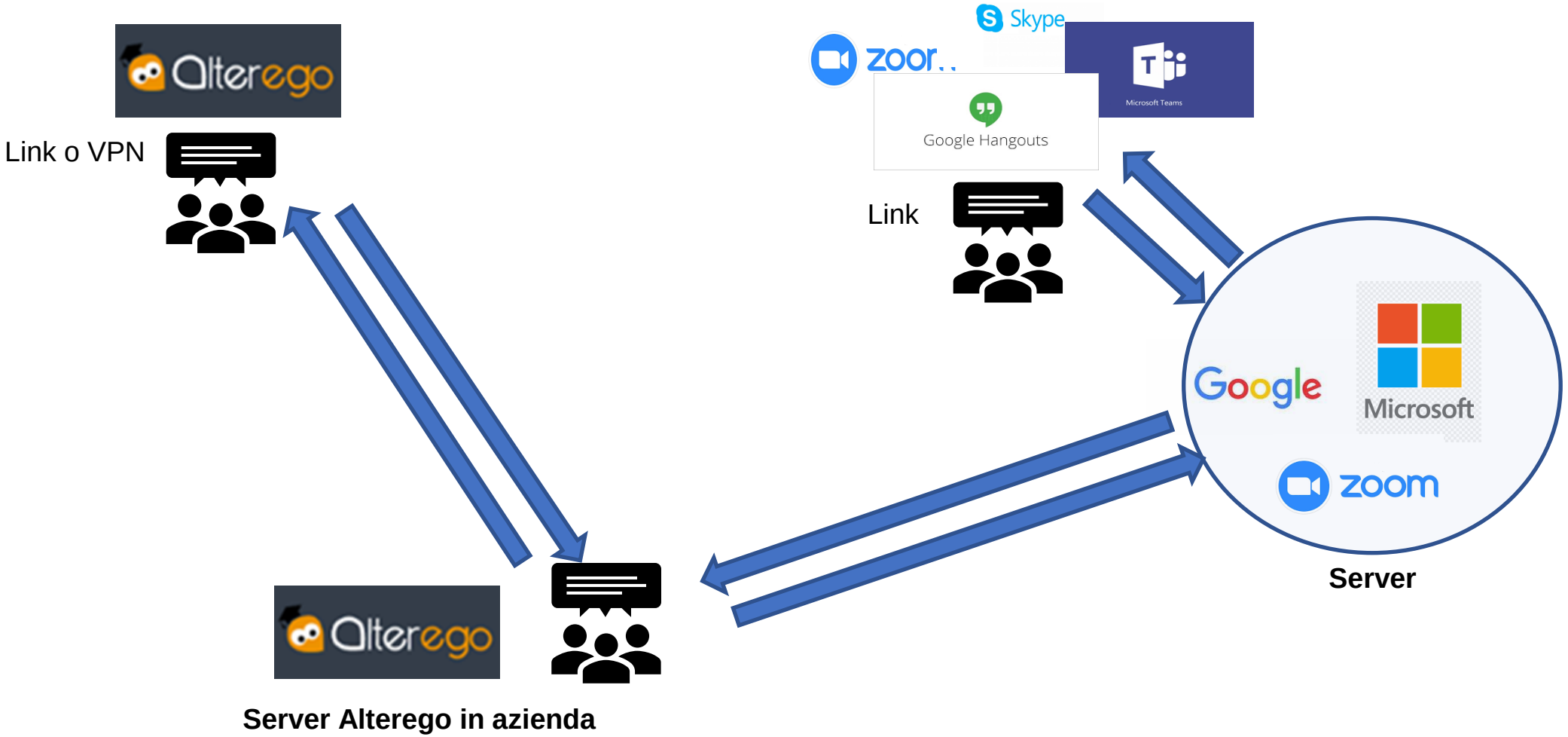


Communication as a service on premises

- La piattaforma risiede sui server del cliente pur essendo web oriented
- Le maggiori piattaforme di comunicazione utilizzano server farm di proprietà della piattaforma stessa
- Alterego, a differenza, può operare sui tuoi server. Nessuno, se non autorizzato e controllato dalla “ tua” piattaforma, può accedere alle tue comunicazioni, ai tuoi documenti condivisi, alle tue videoconferenze.
- Il fatto che le informazioni che transitano sulla piattaforma risiedano su “tuoi” repository è una formidabile sicurezza aggiuntiva. le **tue** riunioni è come se avvenissero all’interno della **tua** azienda.



Le «stanze» Alterego sono accessibili sia via Web che tramite VPN, non richiedono di installare alcun applicativo al partecipante, che può accedere con un semplice link. Non c'è nessun allontanamento dal "noto" operativo rispetto ad altre piattaforme ma la differenza è che il flusso della comunicazione è diretto fra utente e azienda. I dati trasmessi e ricevuti transitano direttamente fra i partecipanti e non tramite piattaforme a dimensione planetaria



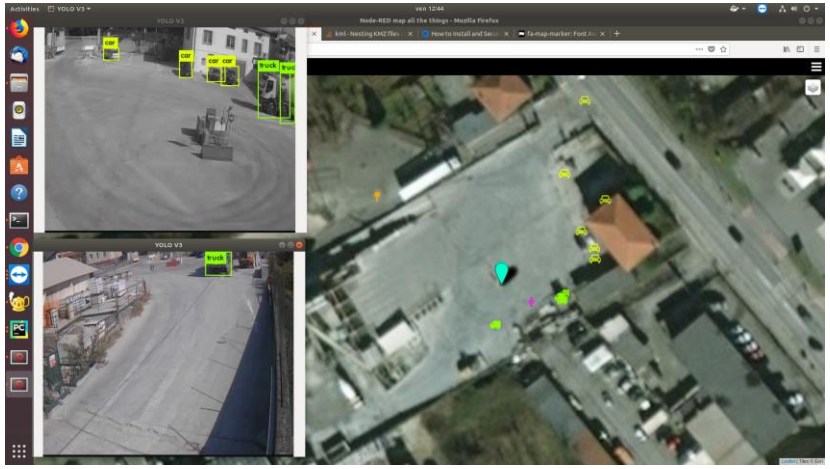
Nuova interattività fra docente e studente ed integrazione formazione a distanza ed in presenza

Università scientifiche e istituti tecnici: La piattaforma permette di portare tutti gli studenti in laboratorio:

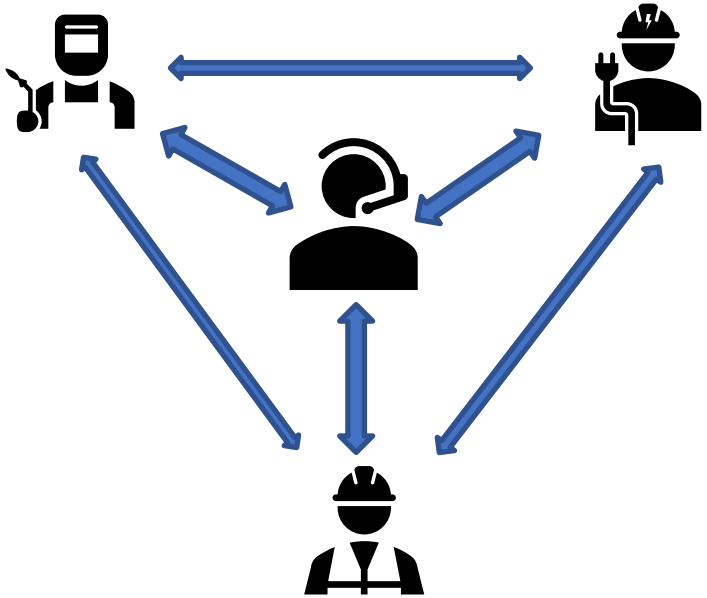
- Alterego ha la capacità di utilizzare anche body-cam e, con opportune interfacce, connettersi a della strumentazione di laboratorio.
- «Muoversi» dall'aula al laboratorio permette di facilitare il livello cognitivo dello studente, permettendogli di assistere, in tempo reale, alle fasi di un processo di laboratorio gestito dal docente.
- Il docente, con una comoda interfaccia, può muoversi tra la condivisione di documenti e immagini reali delle sue azioni.
- La condivisione, sempre in tempo reale, con parte della strumentazione scientifica, apre nuovi paradigmi per la formazione a distanza interattiva.
- Alterego, naturalmente, permette la registrazione della lezione. Non più appunti ma possibilità di ripercorrere tutte le fasi della stessa per rivedere punti e azioni di particolare interesse o complessità.

Funzioni avanzate per applicazione di supporto remoto , tele operazione e workforce:

Interazione con la nostra piattaforma di A.I. SophyAI® e Sopy Assistance ®



- Alterego può associare, ad una o più “stanze” una posizione geografica, definita con geofences, che può essere visualizzata, fra i partecipanti autorizzati, su una mappa.
- Può essere definita anche una geofence “mobile” che viene attribuita all’utente che ha installato l’App Sophy Assistance sul suo smartphone. Ciò permette, all’azienda e all’utente che gestiscono la comunicazione, di poter interagire fra loro. Questo consente di condividere le funzionalità di Alterego senza dover utilizzare postazioni fisse, e condividere le posizioni per specifici compiti e allerte di sicurezza.



Possibili integrazioni di Sistema :

Compatibilità con Tool Education: LMS , Repository Cloud

- Alterego è compatibile con diverse altre piattaforme che possono essere integrate nel framework di base di alterego.
- Attualmente abbiamo già integrato :
- Google Suite in particolare : I tool di office automation , Form e Drive.
- OwnCloud : alternativa open a Google Suite installabile su server dedicati.
- Padlet come bacheca elettronica dove richiamare direttamente l’accesso in piattaforma .
- Moodle come CMS .
-