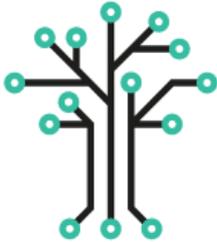


## Il gruppo Linuxshell e l'Associazione Linuxshell Italia

# La sostenibilità digitale a scuola nel pieno rispetto del CAD e del GDPR.

26 giugno 2023



**Sostegno sul territorio a chilometro 0**

# CHI SIAMO

Linuxshell nasce nel 1995 dalla collaborazione di uno staff di professionisti che hanno maturato lunghe e significative esperienze nell'ambito della Consulenza Informatica, dello Sviluppo, della Formazione.

Nel febbraio del 2000 maturano i propositi del gruppo e nasce L'Associazione Linuxshell Italia che affianca i professionisti in tutte le iniziative no profit rivolte ad altri enti e soggetti interessati all'informatica open e free.

# COSA OFFRIAMO

## **FORMAZIONE:**

Tutti i corsi di formazione professionale e aziendale sono tenuti da docenti altamente qualificati: Professionisti, Consulenti, Programmatori, Net Security Engineers, Web Administrators; con lunga esperienza nella docenza e nella pratica;

# COSA OFFRIAMO

## **WEB DESIGN:**

Progettazione e realizzazione siti e portali web; intranet, extranet, grafica, fotoritocco, consulenza, php, cgi, databases;

# COSA OFFRIAMO

## **RETI:**

Progettazione e installazione reti  
Linux e/o reti multi OS, Servizi,  
configurazione Server, Firewall,  
Router;

# COSA OFFRIAMO

## **SICUREZZA RETI:**

Intrusion Detection Check,  
Networking Check, Test scansione  
rete, firewall, test e configurazione  
servizi, scansione vulnerabilità,  
formazione Net Security Engineer;

# COSA OFFRIAMO

## **CONSULENZA:**

Software, Hardware, Web,  
Formazione, Sistemistica, Reti,  
Sicurezza, Integrazione  
multipiattaforma, Migrazione a sistemi  
a licenza aperta, GNU/LINUX e  
software libero e open.

# Abbiamo svolto consulenza per:



...e altri!

# Abbiamo erogato formazione per:



**...e altri!**

# Abbiamo sviluppato software per:



...e altri!

# Esempio di piattaforma con webserver Nginx

**www.pistolotto.cloud - pagina principale**

Wordpress

Wordpress login

Riservata

Webalizer

Phpmyadmin

Bigbluebutton login - non funziona con apache

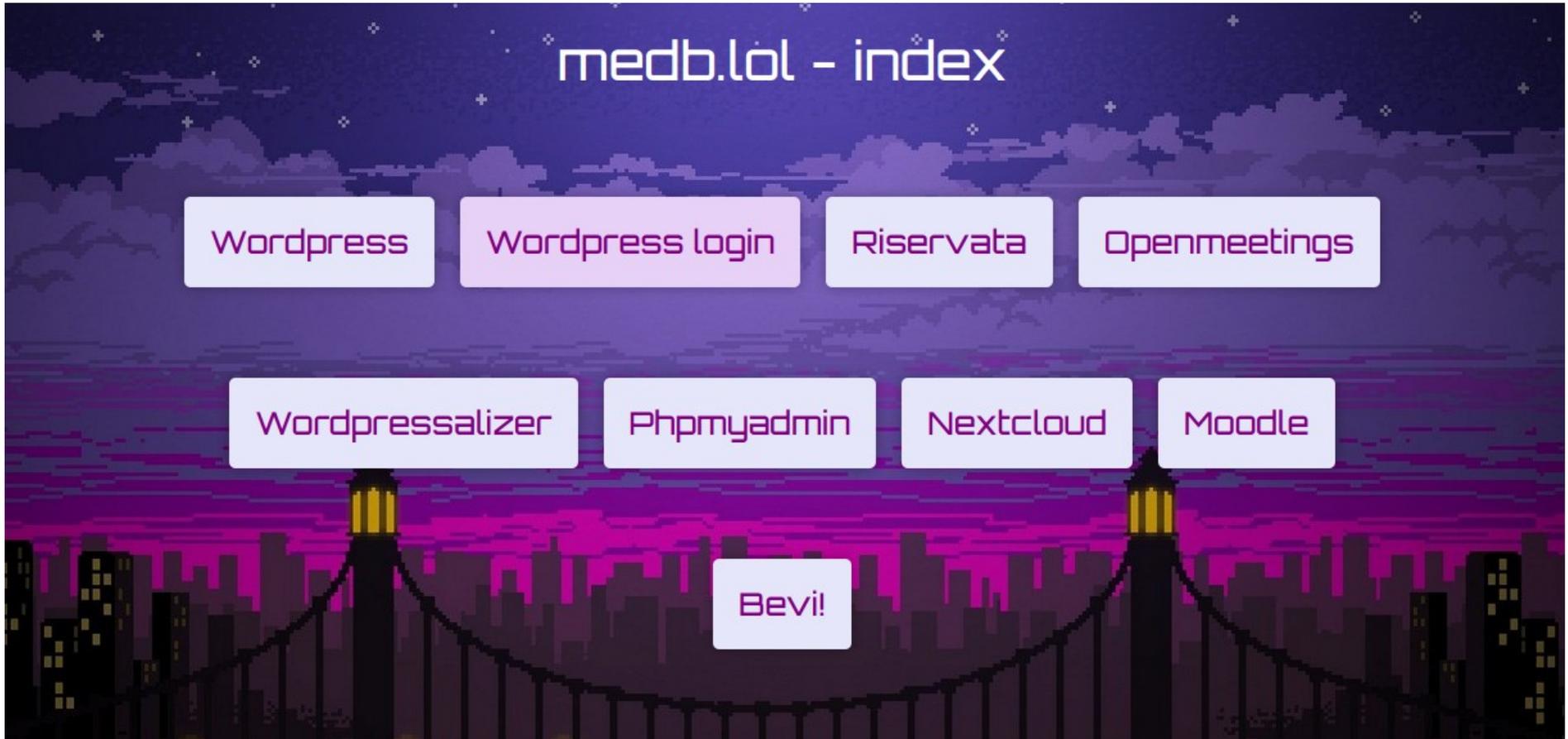
Bigbluebutton demo non funziona con apache

Moodle

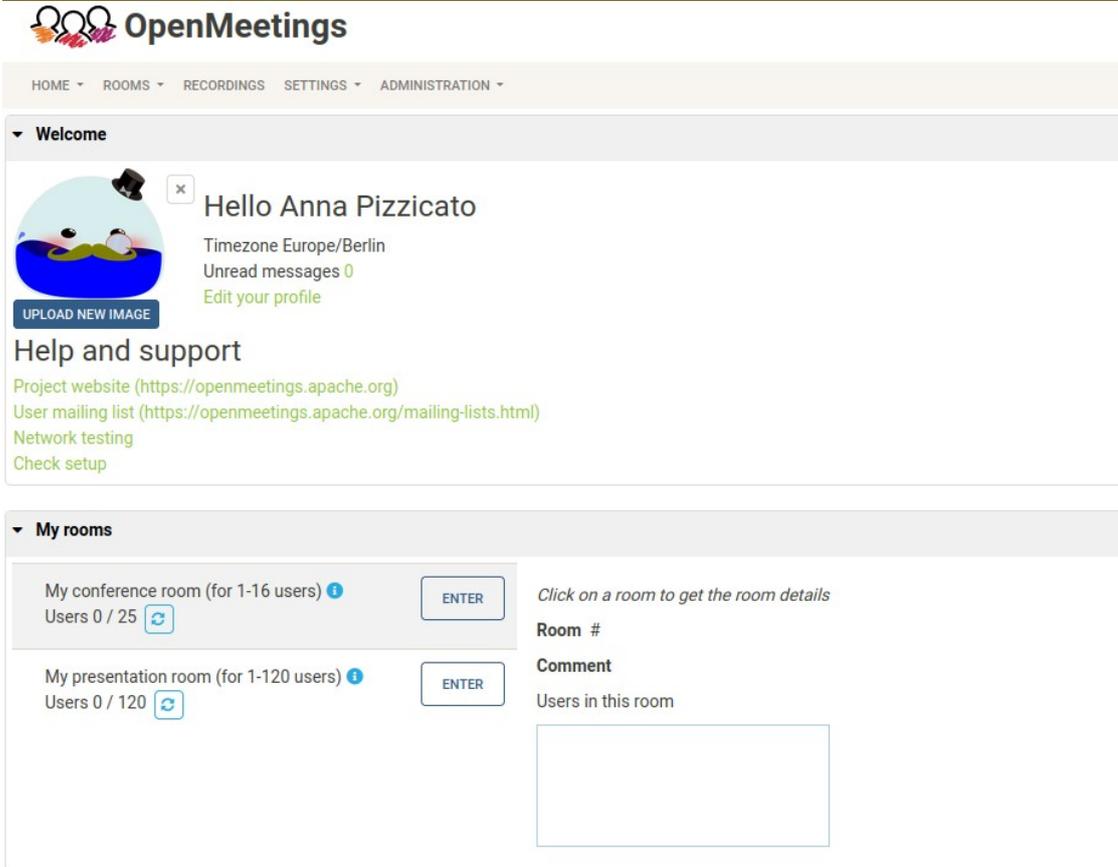
NextCloud

OpenMeeting

# Esempio di piattaforma con webserver Apache



# Apache OpenMeetings:

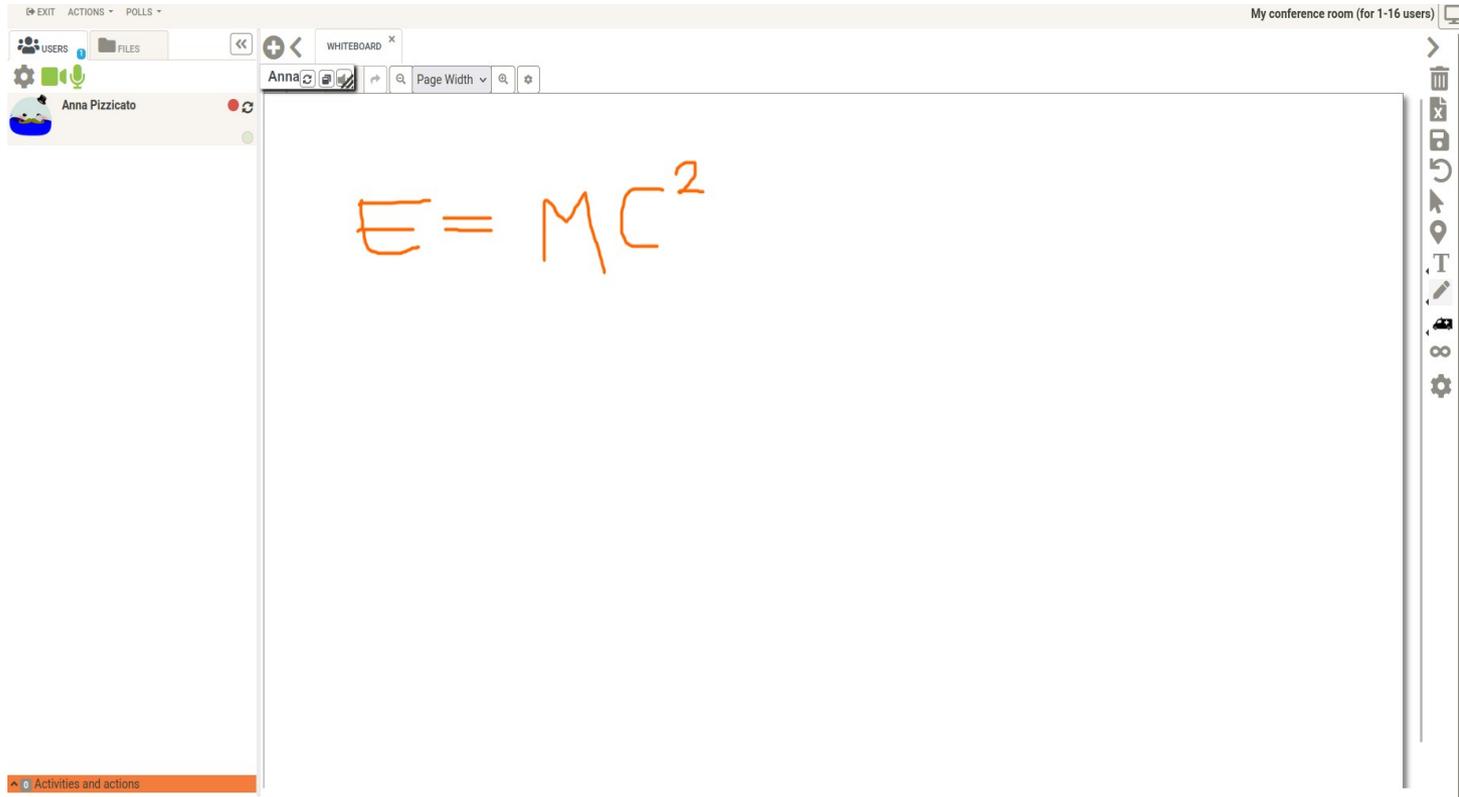


The screenshot shows the Apache OpenMeetings web interface. At the top, there is a navigation menu with links for HOME, ROOMS, RECORDINGS, SETTINGS, and ADMINISTRATION. Below the menu, there is a "Welcome" section for a user named Anna Pizzicato. The user's profile includes a circular avatar, a close button (x), the name "Hello Anna Pizzicato", the timezone "Europe/Berlin", and "Unread messages 0". There is a link to "Edit your profile" and a button to "UPLOAD NEW IMAGE". Below the profile, there is a "Help and support" section with links to the "Project website", "User mailing list", "Network testing", and "Check setup". The "My rooms" section lists two rooms: "My conference room (for 1-16 users)" and "My presentation room (for 1-120 users)". Each room has an "ENTER" button and a refresh icon. To the right of the rooms, there is a "Click on a room to get the room details" link, a "Room #" field, a "Comment" field, and a "Users in this room" field.

Una piattaforma completa, gratuita ed Open Source, come alternativa a BigBlueButton, in grado di ospitare fino a 100 persone in contemporanea senza perdita di qualità.

<https://openmeetings.apache.org/>

# Apache OpenMeetings:



The screenshot displays the Apache OpenMeetings web interface. At the top, there is a navigation bar with 'EXIT', 'ACTIONS', and 'POLLS' menus. Below this, a header indicates 'My conference room (for 1-16 users)'. The main area is a whiteboard titled 'WHITEBOARD' with a tab for 'Anna'. The whiteboard contains the handwritten equation  $E = MC^2$  in orange. On the left side, there is a sidebar with 'USERS' and 'FILES' sections, showing a user named 'Anna Pizzicato'. On the right side, there is a vertical toolbar with various icons for navigation and editing. At the bottom left, there is a small orange bar labeled 'Activities and actions'.

Supporta audio e videoconferenza, lavagna condivisa, condivisione files, chat, condivisione schermo, calendario condiviso e molte altre funzionalità.

# Moodle:

Medbleh [Home](#) [Dashboard](#) [My courses](#) [Site administration](#)

## Medbleh

[Home](#) [Settings](#) [Participants](#) [Reports](#) [Question bank](#) [More](#) ▾

## Available courses

[Add a new course](#)

Moodle è una piattaforma molto nota per l'e-learning, che offre, tramite un'interfaccia moderna ed intuitiva, una serie di servizi essenziali per l'e-learning e la didattica a distanza.

<https://docs.moodle.org/>

# Moodle:

## Dashboard

**Timeline**

Next 7 days ▾ Sort by dates ▾ Search by activity type or name



No in-progress courses

**Calendar**

All courses ▾ [New event](#)

◀ May **June 2023** July ▶

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

## My courses

### Course overview

All ▾ Search Sort by course name ▾ Card ▾



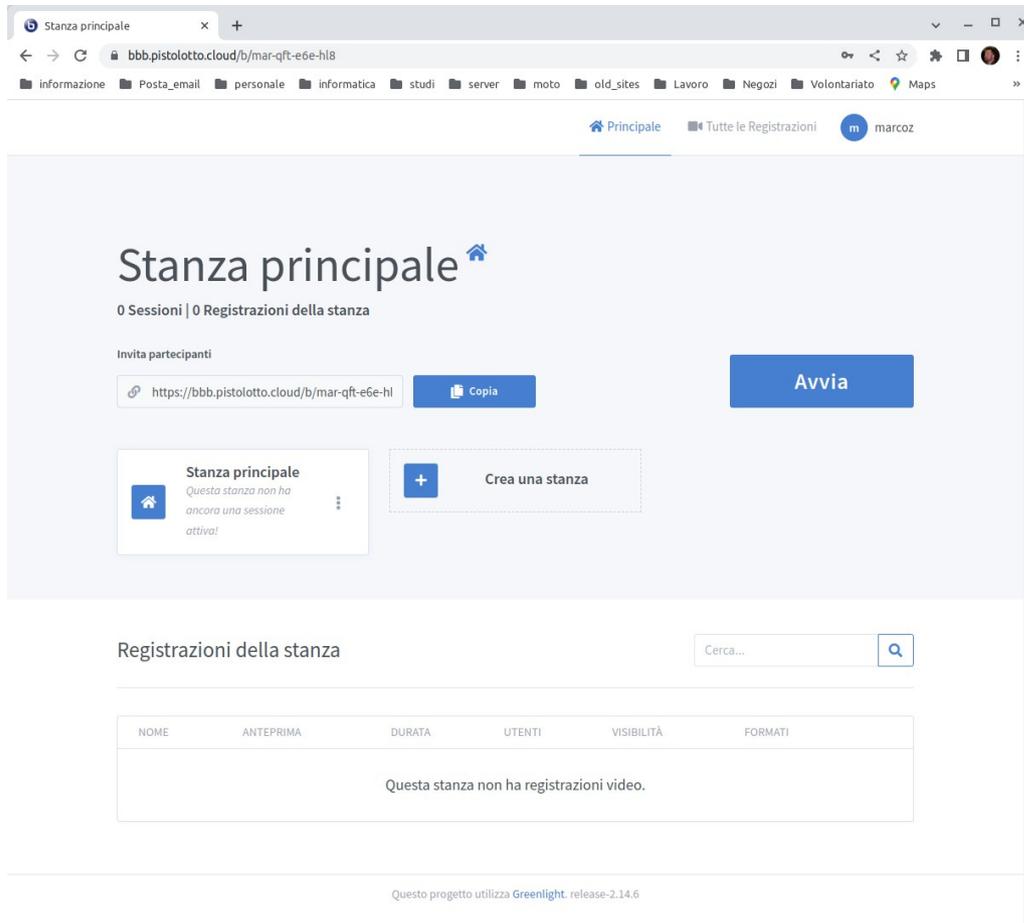
No courses

[Create new course](#)

Alcune delle funzionalità comprendono, ma non sono limitate a:

- calendario condiviso;
- corsi online da seguire comodamente;
- quiz interattivi;
- forum da consultare;
- progresso personalizzato e consultabile.

# Bigbluebutton:



Stanza principale

0 Sessioni | 0 RegISTRAZIONI della stanza

Invita partecipanti

<https://bbb.pistolotto.cloud/bj/mar-qft-e6e-hl8> Copia Avvia

**Stanza principale**  
*Questa stanza non ha ancora una sessione attiva!*

+ Crea una stanza

RegISTRAZIONI della stanza

Cerca...

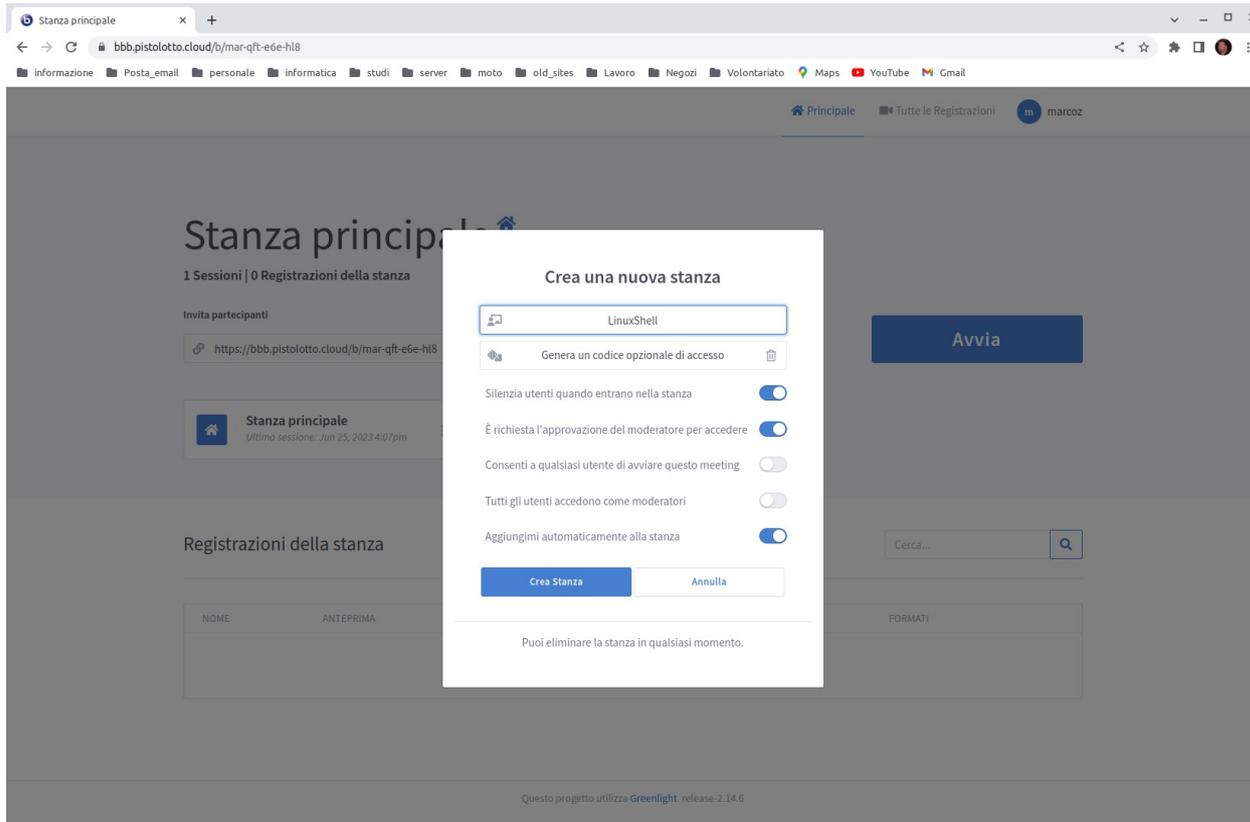
NOME	ANTEPRIMA	DURATA	UTENTI	VISIBILITÀ	FORMATI
Questa stanza non ha registrazioni video.					

Questo progetto utilizza [Greenlight](#). release-2.14.6

Una alternativa a Moodle e Openmeetings può essere Bigbluebutton, piattaforma nota per l'e-learning e come le concorrenti Moodle-Openmetings utilizza un'interfaccia moderna ed intuitiva, offrendo servizi essenziali per l'e-learning e la didattica a distanza.

# Bigbluebutton:

Possiamo creare una nuova sessione chiamata stanza e configurare le varie opzioni come il silenziare gli utenti in ingresso alla stanza, l'approvazione del moderatore per accedere alla stanza e generare un codice di accesso alla stanza stessa.



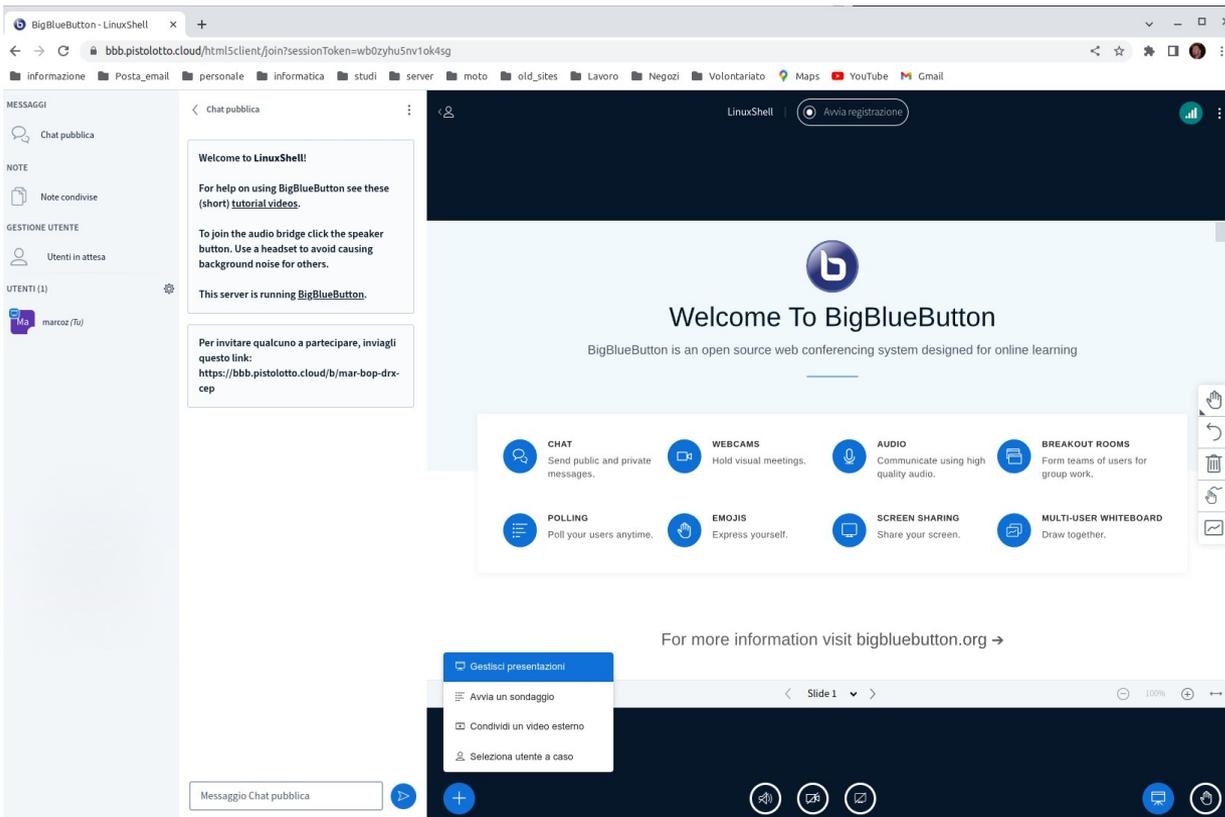
The screenshot shows a web browser window with the URL `bbb.pistolotto.cloud/b/mar-qft-e6e-hl8`. The page title is "Stanza principale". A modal dialog box titled "Crea una nuova stanza" is open in the center. The dialog contains the following elements:

- A text input field containing "LinuxShell".
- A button labeled "Genera un codice opzionale di accesso" with a trash icon.
- Five toggle switches with labels:
  - "Silenzia utenti quando entrano nella stanza" (checked)
  - "È richiesta l'approvazione del moderatore per accedere" (checked)
  - "Consenti a qualsiasi utente di avviare questo meeting" (unchecked)
  - "Tutti gli utenti accedono come moderatori" (unchecked)
  - "Aggiungimi automaticamente alla stanza" (checked)
- Two buttons at the bottom: "Crea Stanza" and "Annulla".
- A footer note: "Puoi eliminare la stanza in qualsiasi momento."

The background page shows a "Stanza principale" section with a "1 Sessioni | 0 RegISTRAZIONI della stanza" status, an "Invita partecipanti" section with a link, and a "Registrazioni della stanza" section with a table header.

# Bigbluebutton:

Possiamo caricare varie presentazioni, creare sondaggi personalizzati e condividere file video da una fonte esterna.



BigBlueButton - LinuxShell

bbb.pistolotto.cloud/htmlClient/Join?sessionToken=wb0zyhu5nv1ok4sg

Chat pubblica

Welcome to LinuxShell!

For help on using BigBlueButton see these (short) [tutorial videos](#).

To join the audio bridge click the speaker button. Use a headset to avoid causing background noise for others.

This server is running [BigBlueButton](#).

Per invitare qualcuno a partecipare, invia gli questo link:  
<https://bbb.pistolotto.cloud/bj/mar-bop-drx-cep>

Welcome To BigBlueButton

BigBlueButton is an open source web conferencing system designed for online learning

- CHAT**  
Send public and private messages.
- WEBCAMS**  
Hold visual meetings.
- AUDIO**  
Communicate using high quality audio.
- BREAKOUT ROOMS**  
Form teams of users for group work.
- POLLING**  
Poll your users anytime.
- EMOJIS**  
Express yourself.
- SCREEN SHARING**  
Share your screen.
- MULTI-USER WHITEBOARD**  
Draw together.

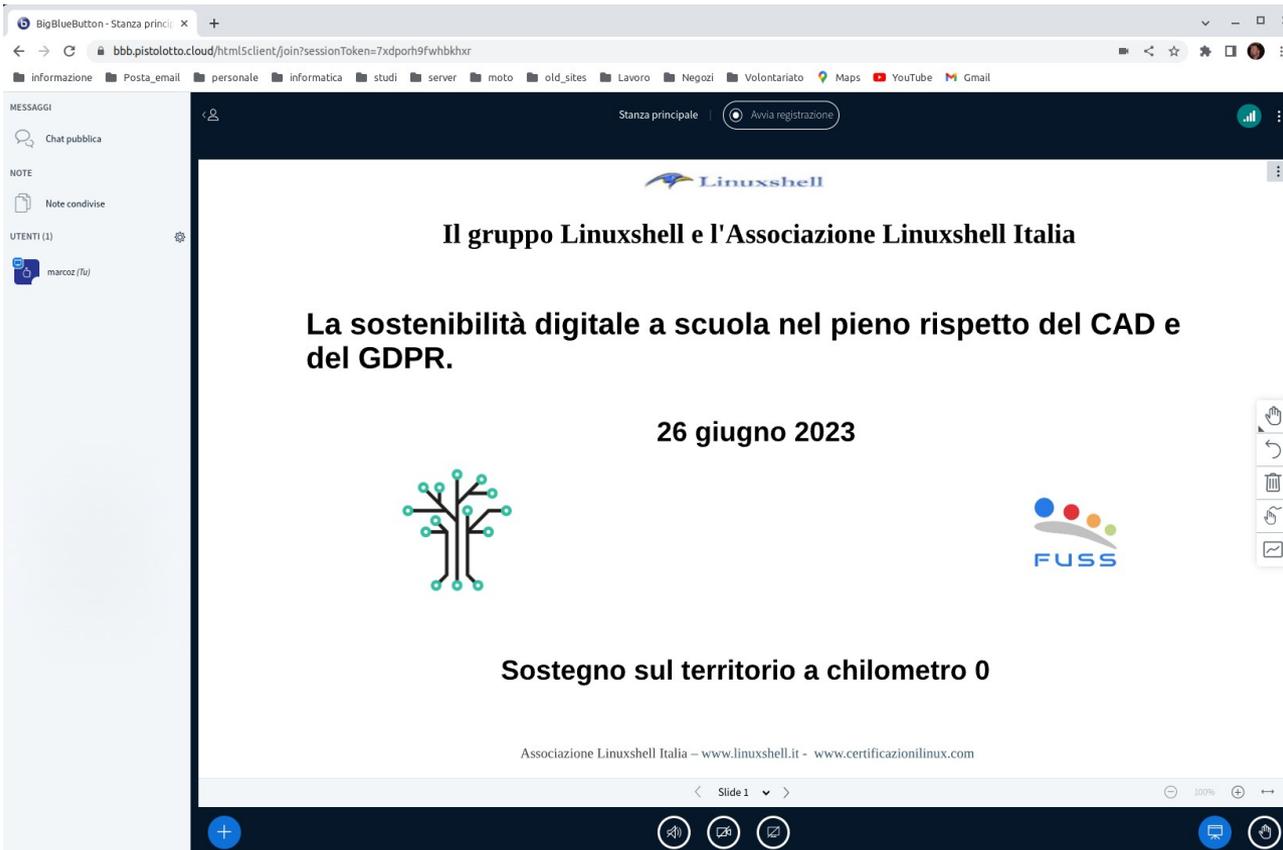
For more information visit [bigbluebutton.org](http://bigbluebutton.org) →

- Gestisci presentazioni
- Avvia un sondaggio
- Condividi un video esterno
- Seleziona utente a caso

Messaggio Chat pubblica

# Bigbluebutton:

Un'esempio di  
presentazione  
caricata e avviata.



The screenshot shows a web browser window displaying a BigBlueButton meeting. The browser's address bar shows the URL `bbb.pistolotto.cloud/html5client/JOIN?sessionToken=7xdporh9fwhbkhxr`. The meeting interface includes a sidebar on the left with options for 'MESSAGGI', 'Chat pubblica', 'NOTE', 'Note condivise', and 'UTENTI (1)'. The main content area displays a presentation slide with the following text:

**Linuxshell**

**Il gruppo Linuxshell e l'Associazione Linuxshell Italia**

**La sostenibilità digitale a scuola nel pieno rispetto del CAD e del GDPR.**

**26 giugno 2023**

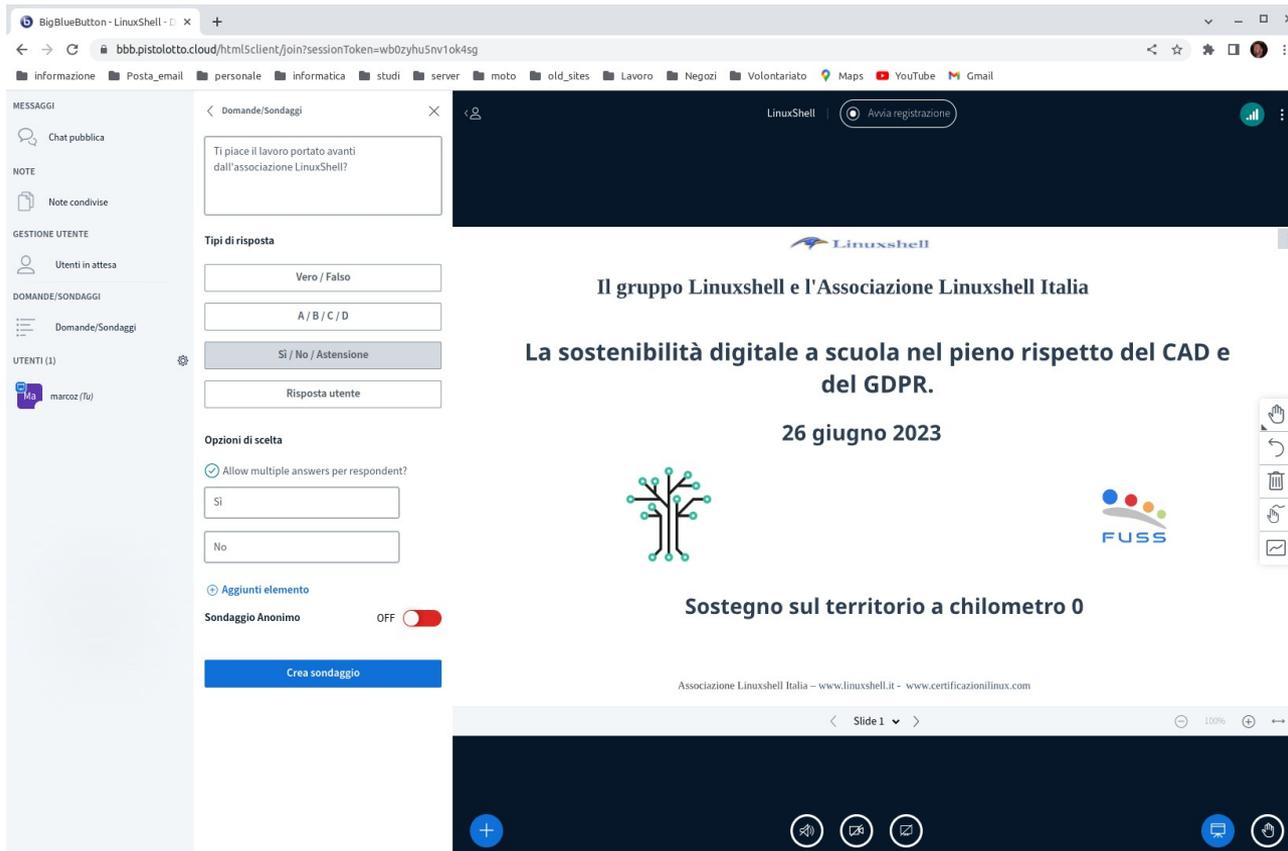
 

**Sostegno sul territorio a chilometro 0**

Associazione Linuxshell Italia – [www.linuxshell.it](http://www.linuxshell.it) - [www.certificazionilinux.com](http://www.certificazionilinux.com)

Slide 1

# Bigbluebutton:



BigBlueButton - LinuxShell - [bbb.pistolotto.cloud/html5client/join?sessionToken=wb0zyhu5nv1ok4sg](https://bbb.pistolotto.cloud/html5client/join?sessionToken=wb0zyhu5nv1ok4sg)

MESSAGGI

Chat pubblica

NOTE

Note condivise

GESTIONE UTENTE

Utenti in attesa

DOMANDE/SONDAGGI

Domande/Sondaggi

UTENTI (1)

marcoz (Tu)

Domande/Sondaggi

LinuxShell

Avvia registrazione

Ti piace il lavoro portato avanti dall'associazione LinuxShell?

Tipi di risposta

Vero / Falso

A / B / C / D

Si / No / Astensione

Risposta utente

Opzioni di scelta

Allow multiple answers per respondent?

Si

No

[Aggiungi elemento](#)

Sondaggio Anonimo OFF

Crea sondaggio

Il gruppo Linuxshell e l'Associazione Linuxshell Italia

La sostenibilità digitale a scuola nel pieno rispetto del CAD e del GDPR.

26 giugno 2023

Sostegno sul territorio a chilometro 0

Associazione Linuxshell Italia – [www.linuxshell.it](http://www.linuxshell.it) - [www.certificazionilinux.com](http://www.certificazionilinux.com)

Esempio di creazione del sondaggio personalizzato con la possibilità di selezionare il tipo di risposta, se includere e/o eliminare opzioni di scelta, se di tipo anonimo.

**Il gruppo Linuxshell e l'Associazione Linuxshell Italia**

**La sostenibilità digitale a scuola nel pieno rispetto  
del CAD e del GDPR.**

**Grazie per l'attenzione**

**Anna Pizzicato e Marco Zampetti**

**[www.linuxshell.it](http://www.linuxshell.it)**

**[www.certificazionilinux.com](http://www.certificazionilinux.com)**

**[info@linuxshell.it](mailto:info@linuxshell.it)**