

# BigBlueButton



BigBlueButton

Powered by

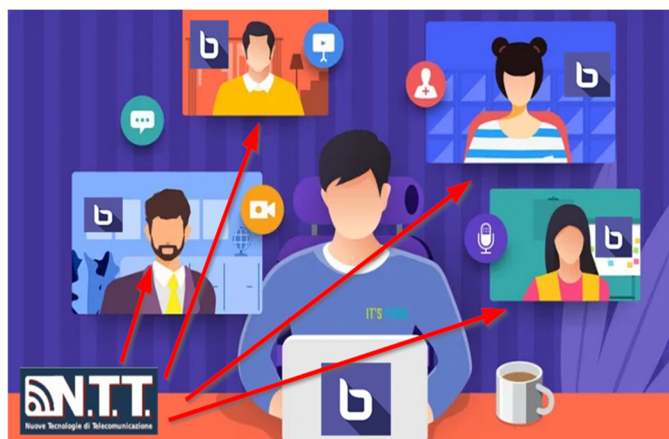


## Hai bisogno di una piattaforma di Web Conferencing?

In periodo di pandemia abbiamo scoperto come le soluzioni per effettuare videoconferenza o formazione e didattica a distanza siano diventate strumenti indispensabili e di utilizzo quotidiano per svariati tipi di utenze e realtà lavorative.

Se hai necessità di una piattaforma per videoconferenza, **BigBlueButton** è lo strumento che fa per te.

- È altamente flessibile e configurabile
- È uno strumento Opensource molto utilizzato e supportato sul web
- È scalabile in base alle esigenze di connessione (utenti e stanze)
- È integrabile con i maggiori ambienti LMS (Learning Management System)
- È gestibile con strumenti di controllo e produzione statistiche di accesso e reportistica di partecipazione.
- È l'ideale per FAD (Formazione a Distanza) e DAD (Didattica a Distanza), introducendo il modello del gestore e presentatore che controlla gli utenti connessi e condivide con loro, audio, video, file, schermo e lavagna.
- È l'ideale per riunioni a distanza, assemblee di condominio o per associazioni che devono riunirsi online, per redazioni giornalistiche che devono tenere incontri con i redattori, per chi deve gestire assistenza remota o qualsiasi tipo di formazione a distanza.





## Perché scegliere BigBlueButton?

Il servizio sulle nostre piattaforme è **completamente configurabile** per il cliente. Per cui indirizzo web del servizio BBB, colori e loghi saranno personalizzati in base alle sue esigenze (es: bbb.nomesito.it). In pratica l'intera piattaforma sarà personalizzata e adattata su misura per il cliente.

L'uso della piattaforma è immediato, basta un comune browser e cliccare su un semplice link per partecipare immediatamente alla sessione, da qualsiasi dispositivo, PC, Tablet o Smartphone. **Non richiede l'installazione di software o App dedicate.**

Inoltre, il servizio permette di ottenere le statistiche della sessione in grado di certificare gli utenti connessi e quanto hanno interagito con la sessione.

E non dimentichiamo che **BBB è GDPR Compliance**. I dati degli utenti rimarranno protetti e saranno forniti direttamente al cliente in caso che ne faccia richiesta, usando il formato XML di interscambio.

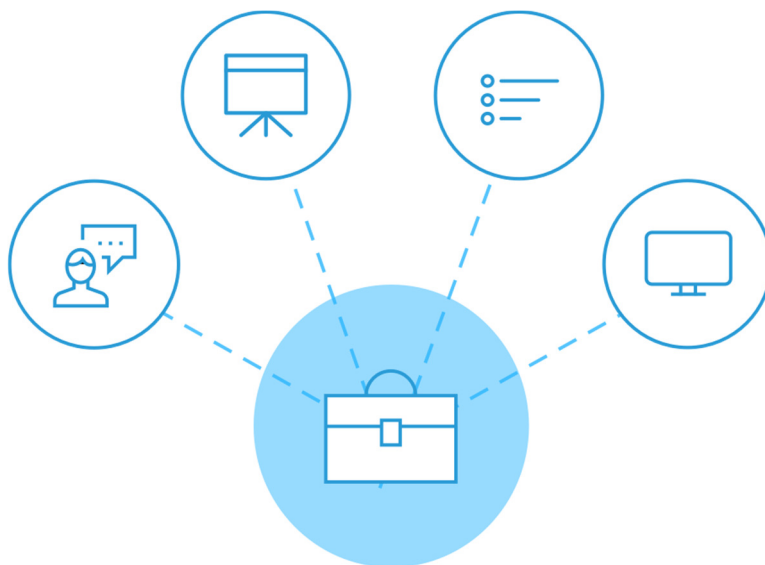
BBB è uno strumento **integrato con i maggiori LMS** (Learning Management System) e permette di collegarsi e lavorare con le principali piattaforme di formazione a distanza.





## **Strumenti su misura per chi vuole effettuare Web Conferencing**

È possibile effettuare una videoconferenza semplicemente interagendo in voce e video, ma normalmente chi si rivolge ad un prodotto simile è per sfruttare le potenzialità di condivisione di elementi e documenti.



BigBlueButton ti consente di condividere audio, diapositive, chat, video e desktop con gli studenti. Il polling integrato (sistema di sondaggi) semplifica il coinvolgimento degli studenti e la registrazione delle lezioni permette di renderle disponibili per una revisione successiva.

### **Lavagna in real-time per relatori e gruppi**

La funzione centrale di BBB ruota attorno ai documenti condivisi che vengono ad occupare la parte centrale della dashboard. Se si utilizza BBB al massimo delle sue funzionalità è assolutamente indispensabile condividere documenti e contenuti. Si può interagire con questi documenti usando la whiteboard, che permette al presentatore e anche agli altri utenti di scrivere e apporre segni e indicazioni sui documenti condivisi.





Quando si utilizza lo strumento lavagna in BigBlueButton, le annotazioni vengono automaticamente visualizzate agli studenti in tempo reale. I relatori hanno anche la possibilità di ingrandire, evidenziare, disegnare e scrivere sulle presentazioni, rendendo i concetti più chiari agli studenti collegati.

## **Tutti possono condividere una webcam**

L'elemento centrale della video conferenza, oltre alla voce, è la webcam, tutti devono potersi vedere in video, compatibilmente con le risorse messe a disposizione.

BBB permette inoltre di gestire selettivamente chi può attivare la webcam e con quale risoluzione, per ottimizzare la gestione della banda della conferenza che rappresenta sempre il punto dolente di questo tipo di attività.



Non c'è limite al numero di webcam che puoi condividere in una sessione (limitato solo dalla larghezza di banda). La qualità del video può essere regolata per ridurre l'utilizzo di banda e risorse.



## Tutte le caratteristiche di BigBlueButton

BBB ti offre tutto ciò di cui hai bisogno per insegnare e partecipare a un corso o una riunione online.

Questa rapida infografica elenca le funzioni principali di BBB, che verranno poi riviste nel dettaglio nel seguito del documento.



### Chat

Invia messaggi pubblici e privati.



### Webcams

Tieni riunioni in video



### Audio

Comunica utilizzando audio di alta qualità.



### Emojis

Esprimiti con le emoticons



### Breakout Rooms

Raggruppa gli utenti in stanze sottogruppo per la collaborazione in gruppo.



### Polling

Effettua sondaggi con i tuoi utenti in qualsiasi momento



### Screen Sharing

Condividi il tuo schermo



### Multi-user whiteboard

Disegna insieme



## BigBlueButton come strumento per la DAD e la FAD

BigBlueButton si presta perfettamente a più necessità di Web Conferencing ma resta **lo strumento perfetto per la formazione, l'insegnamento e la didattica a distanza**. La gestione della formazione per classi e studenti rappresenta la sua funzione principale, quella attorno a cui il prodotto è stato sviluppato, permettendo poi di adattarsi a molteplici realtà (riunioni, assistenza e conferenze a distanza).

Il tutto in modo semplice ed immediato, senza bisogno di strumenti aggiuntivi. Proprio per questo BBB soddisfa gli standard di accessibilità WCAG ed è GDPR compliant, presenta numerosi progetti di integrazione e gode di un vasto supporto sul web.



### Accessibile

BigBlueButton si impegna a soddisfare gli standard di accessibilità WCAG 2.0 AA e sezione 508.

Conformità agli standard di accessibilità

La community di BigBlueButton si impegna a soddisfare tutti i requisiti di accessibilità stabiliti nelle WCAG 2.0 AA.

<https://bigbluebutton.org/accessibility/>



<https://www.w3.org/WAI/standards-guidelines/wcag/>

<https://www.section508.gov/>



### Integrazioni esistenti

La comunità ha creato una serie di integrazioni per accedere senza problemi a BigBlueButton in tutti i principali sistemi di gestione dell'apprendimento.



## BigBlueButton per la gestione della classe in una lezione

Nonostante BBB sia adatto a qualunque tipo di videoconferenza, mostra tutta la sua efficacia e potenza nella gestione di classi online in sessioni di formazione o didattica a distanza.

Ecco perché dedichiamo un piccolo approfondimento alle funzioni che BBB offre per la gestione degli utenti di una classe durante una lezione online.

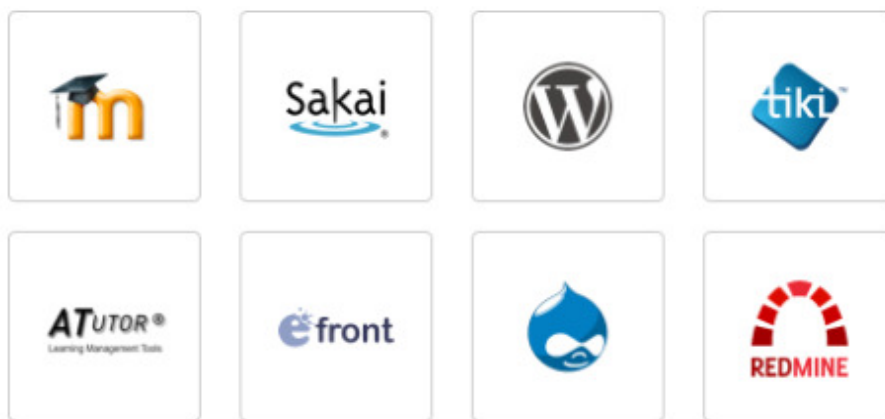


<b>Presentazione e condivisione (Funzionalità avanzate)</b>	<b>Moderazione della classe (Gestione dei partecipanti)</b>
<b>Condivisione dello schermo</b> Condividere tutto il browser oppure singoli tab	<b>Blocco microfoni</b> Con un click è possibile silenziare singoli utenti o tutti insieme
<b>Condivisione di documenti e presentazioni</b> Qualsiasi documento o presentazione viene automaticamente convertito in pdf e condiviso a tutti i partecipanti	<b>Blocco webcam</b> Allo stesso modo si possono scegliere le webcam da visualizzare così da ottimizzare la banda a disposizione
<b>Condivisione finestre di applicazioni</b> È possibile scegliere di condividere finestre di specifiche applicazioni.	<b>Esclusione di partecipanti</b> È possibile, se necessario, escludere partecipanti dalla lezione impedendone l'attività
<b>Lavagna condivisa e partecipata</b> Uno spazio condiviso in cui scrivere appunti e a cui possono partecipare gli studenti se invitati dal moderatore	<b>Creazione di stanze separate</b> Con questa funzione è possibile dividere la classe in sottostanze per svolgere attività specifiche e monitorarne l'attività
<b>Condivisione di video</b> Si possono trasmettere video in streaming (es. filmati da YouTube) direttamente nella finestra in condivisione con i partecipanti	<b>Gestione dei privilegi</b> È possibile promuovere un partecipante a moderatore e dargli il controllo sulla lezione
<b>Registrazione della lezione</b> È possibile registrare la lezione e renderla poi disponibile ai partecipanti	<b>Sondaggi e voti</b> Durante la diretta è possibile effettuare dei sondaggi o quiz e valutarli



## BigBlueButton è integrato con i principali sistemi LMS

Quasi tutti i principali fornitori di LMS (Learn Management System) hanno creato integrazioni native con BigBlueButton. Perché? Perché siamo concentrati sui bisogni dell'insegnante e dello studente.



L'integrazione con gli ambienti LMS è fondamentale per consentire di usare BBB come strumento o parte di ambienti di formazione a distanza con funzioni molto più ampie.

È normale usare BBB per la parte di formazione in real-time da affiancare con le lezioni o i corsi realizzati in modalità asincrona su queste piattaforme. In questo modo è possibile usare la piattaforma BBB solo come elemento esterno ma completamente integrato nell'ambiente LMS scelto. Una delle integrazioni più diffusissima è con **Moodle** diffusissima piattaforma opensource per la didattica a distanza, che forma con BigBlueButton un binomio perfetto.





## Le funzioni di BigBlueButton nel dettaglio

Vediamo nel dettaglio le funzioni a disposizione di BigBlueButton in modo da permettere un rapido confronto con altre applicazioni concorrenti, Zoom, Cisco WebEx, Jitsi Meeting, Skype, Teleskil, ecc.



Comode schede elencano le peculiarità del prodotto e le sue funzioni nel dettaglio con le singole funzionalità disponibili per un rapido raffronto con altre piattaforme di Web Conferencing.

### Elenco delle funzioni essenziali

Una volta effettuata la registrazione ad approvato l'accesso è possibile:

- Pianificare riunioni che durano fino a 8 ore (da richiedere in fase di acquisto/registrazione)
- Invitare fino a 50 persone a una riunione (consigliato un ¼ delle webcam per gestione della banda).
- Avvio di riunioni immediate dal pannello di controllo



- Condivisione di documenti
- Condivisione del desktop e/o di applicazioni
- Condivisione dei ruoli di moderatore e/o presentatore
- Gestione degli utenti collegati
- Registrazione di riunioni
- Download delle registrazioni (come servizio aggiuntivo da richiedere all'helpdesk)
- Download delle statistiche di partecipazione (come servizio aggiuntivo da richiedere all'helpdesk)

## Disponibilità delle funzioni essenziali di BigBlueButton

### Pianificazione delle riunioni

Le persone invitate alle riunioni non devono installare nulla ma semplicemente usare un normale browser.

Pianifica riunioni con URL sicuri univoci ad accesso libero o con password	✓ Disponibile
Avvio immediato di una riunione dalla dashboard principale	✓ Disponibile
Aggiungi un moderatore/presentatore alternativo	✓ Disponibile

### Avvio e partecipazione alle riunioni

**BigBlueButton** utilizza su qualsiasi dispositivo (PC, Tablet e Smartphone) il browser per accedere alle riunioni. Non servono programmi o App da installare. Si consiglia il browser Google Chrome.

Accesso dal computer o da un qualsiasi dispositivo mobile	✓ Disponibile
Partecipare con un numero telefonico gratuito	✓ Disponibile
Essere chiamati quando si attiva la riunione	✗ Non disponibile

### Esegui connessione audio e video

Quando si avvia o si partecipa a una riunione, è possibile scegliere come eseguire la connessione audio e video.



Verifica audio prima della riunione	✔ Disponibile
Utilizzare l'audio del computer	✔ Disponibile
Utilizzare la webcam del computer	✔ Disponibile
Disattiva il video prima di accedere alla riunione	✔ Disponibile
Cambiare la modalità di partecipazione (da Microfono ad Ascoltatore)	✔ Disponibile

### Registrazione di riunioni

In quanto organizzatore, è possibile registrare le riunioni, le presentazioni o lo schermo in modo che chiunque possa recuperare i dati in un secondo tempo.

Registrazione di una riunione	✔ Disponibile
Salvare la registrazione sul computer	✔ Disponibile (come servizio aggiuntivo)
Ottenere le statistiche di partecipazione	✔ Disponibile (come servizio aggiuntivo)
Visualizzazione delle registrazioni	✔ Disponibile (per una settimana)

### Condivisione di contenuti con altri




Aiutare le persone a vedere quello di cui stai parlando.

Condivisione di file e presentazioni	✔ Disponibile
Condividi il desktop	✔ Disponibile
Condivisione di un'applicazione	✔ Disponibile
Condivisione di una whiteboard	✔ Disponibile
Creazione Sondaggi/Votazioni	✔ Disponibile
Funzionalità di un'area Note	✔ Disponibile
Condivisione di una chat in tempo reale	✔ Disponibile
Creazione di stanze di breakout	✔ Disponibile
Condivisione di video da YouTube	✔ Disponibile

### Uso di strumenti per l'avvio delle riunioni



Pianificare riunioni è possibile usando link e collegamenti diretti e strumenti come Google Calendar.





Visualizzazione da dirette tramite social	 Non disponibile
Pianificare la riunione da Google Calendar	 Disponibile
Avviare e pianificare la riunione da Outlook	 Non disponibile

## Analisi

Ulteriori informazioni e una maggiore comprensione dell'uso delle riunioni.




Dettagli e statistiche riunione	 Disponibile (su richiesta come servizio aggiuntivo)
Statistiche di traffico utenti	 Disponibile (su richiesta come servizio aggiuntivo)

## Accessibilità

Conforme a regole WCAG 2.0 AA	 Disponibile
Compatibilità con le disposizioni del GDPR	 Disponibile
Possibilità di installare il servizio su un server dedicato	 Disponibile
Possibilità di usare il servizio a consumo	 Disponibile

## Opzioni di supporto

In caso di problemi, aprire un caso con Il supporto per ottenere assistenza da esperti.

Documentazione online (FAQ)	 Disponibile
Apertura e-mail Ticket	 Disponibile
Chiamata diretta di assistenza	 Non disponibile



## Il nostro HOWTO: scoprite come funziona BigBlueButton

BigBlueButton è un sistema di web conference Open Source per realizzare riunioni o lezioni online.

In qualità di gestori delle riunioni avrete a disposizione un'innumerabile quantità di strumenti per rendere le lezioni in tempo reale utili e facilitare la partecipazione degli utenti come in presenza, con il vantaggio di potersi collegare da qualsiasi posto ci si trovi e con **qualsiasi dispositivo dotato di un comunissimo browser**.

Con questa piattaforma si possono condividere audio, webcam, slide di presentazione, video e il proprio schermo con gli utenti, effettuare sondaggi e registrare le lezioni per visualizzazioni successive.

Per iniziare a familiarizzare con la dashboard di BBB si può consultare la semplice scheda introduttiva:

- <https://bbb.nttsrl.net/BBB-DASHBOARD.pdf>

Invece, per apprezzare e apprendere tutte le potenzialità di BigBlueButton si può consultare il nostro HOWTO completo.

- <https://bbb.nttsrl.net/GUIDA-BBB-nttsrl.pdf>





## Vuoi un preventivo per il tuo servizio BigBlueButton?

È possibile accedere alla nostra piattaforma per scegliere il piano ed il servizio più adatto alle proprie esigenze.

Per visionare le nostre offerte e chiedere maggiori informazioni consultare sul sito dedicato di **NTTSRL.NET**:

- <https://admin.nttsrl.net/index.php?rp=/store/bigbluebutton>



**Nuove Tecnologie di Telecomunicazione s.r.l.**

Via Beslan, 30 41058 Vignola (MO) P.I 03306630363

Per maggiori informazioni scrivere a [segreteria@nttsrl.com](mailto:segreteria@nttsrl.com)