

Istruzioni per il collegamento delle LIM

ITI Majorana – Team Innovazione - Gennaio 2021

ALA OVEST

Nell'ala ovest sono state installate le LIM di ultima generazione **ActivBoard di Promethean**. Sono dotate di sistema operativo Android e di funzionamento autonomo con numerose funzioni:

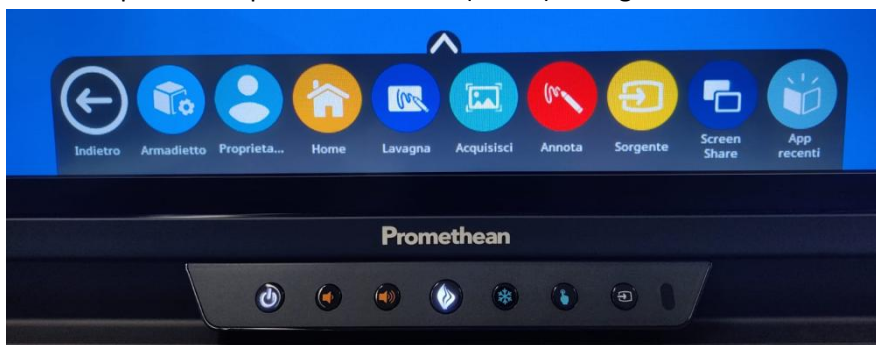
- **Collegamento WIRELESS con PC/Tablet/iPad/Smartphone di studenti e docenti**
- Scrittura e salvataggio appunti/lezioni su USB
- Navigazione mediante browser Chromium
- Riproduttore multimediale Youtube e USB
- Collegamento con Microsoft Teams (hard – richiede webcam con microfono)

Connettere la LIM con il proprio Tablet/PC è la soluzione più semplice e ci consente di gestire la videoconferenza con Teams direttamente dal nostro dispositivo proiettando al tempo stesso sulla LIM e nella videoconferenza.

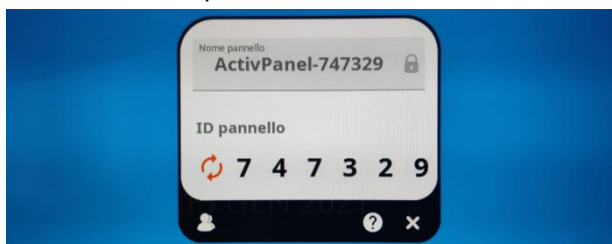
Usare il proprio dispositivo è anche utile per lavorare su APP e Software specifici che abbiamo già sui nostri Tablet e PC e che non sono disponibili per le LIM.

Procedura SCREEN SHARE per le LIM Promethean:

1. Dal nostro PC/Tablet andare sul sito <https://share.mypromethean.com/>
2. Scaricare e installare L'APP (disponibile per Windows/Android/Apple) o, in alternativa, cercare l'APP **MyPromethean** direttamente sul Playstore/Appstore
3. Dalla LIM premere il pulsante centrale (Menu) e scegliere SCREEN SHARE



4. Sullo schermo della LIM compaiono le istruzioni per il collegamento e l'ID della LIM che va inserito nella nostra APP per richiedere la connessione alla nostra LIM.

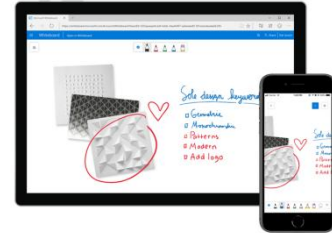


5. Autorizzare dalla LIM la condivisione dello schermo
6. Una volta collegati si può operare indifferentemente dalla LIM o dal PC/tablet/smartphone

Istruzioni per il collegamento delle LIM

ITI Majorana – Team Innovazione - Gennaio 2021

Ogni riunione Teams ha una lavagna dedicata in cui i partecipanti hanno spazio per disegnare insieme, dopo aver completato l'accesso a una riunione di Teams, fare clic sull'icona Condividi nel pannello di condivisione della riunione e, nella sezione Whiteboard, selezionare Microsoft Whiteboard. Il funzionamento di Whiteboard è simile a quello della LIM, utilizzando la funzione touch della LIM, grazie al collegamento con l'app MyPromethean potrete disegnare direttamente dalla LIM. L'app Whiteboard di Microsoft è utilizzabile direttamente anche da questo indirizzo: <https://whiteboard.microsoft.com/> e installabile su iOS. Whiteboard usa lo stesso account di Teams e salva online i lavori in modo da poterli facilmente riutilizzare.



È ovviamente possibile consentire anche agli studenti di collegarsi alla LIM per proiettare i loro elaborati, la LIM gestisce una sala di attesa di tutti gli utenti collegati che il Prof può selezionare quando devono poter proiettare (equivalente alla funzione condivisione video e gessetto dei laboratori linguistici). Si possono proiettare fino a 4 dispositivi contemporaneamente.

La LIM è dotata solamente di altoparlanti, per cui webcam e microfono da usare per la videoconferenza saranno necessariamente quelli del tablet o del PC del docente. Volendo si può anche chiedere a un allievo di collegarsi a Teams con il proprio Smartphone/Tablet e di provvedere a fare le riprese della lezione o delle esercitazioni. In questo caso altoparlanti e microfono devono essere attivati solo su un dispositivo: o il pc docente o il tablet studente e il docente condividerà solo lo schermo.

Ricordarsi sul PC di chiudere la condivisione dello schermo a fine lezione!!! Altrimenti la proiezione dello schermo continua e potrebbe visualizzare non soltanto la lezione successiva ma anche email, dati personali, accessi riservati ecc... Quando lo schermo è condiviso con la LIM o con Teams è sempre visibile un riquadro colorato.

Sulla LIM volendo si potrebbe anche avviare direttamente una sessione di Teams ma è sconsigliato in quanto non è il setting ideale per una lezione. La LIM non è dotata di webcam e di microfono per cui è necessario collegare alla porta USB della LIM una Webcam dotata di microfono. Questa configurazione è decisamente più adatta alle riunioni che alle lezioni. Attenzione a non lasciare sulla LIM le nostre credenziali di accesso a Teams!!! Ricordatevi sempre di scollegarvi e di rimuovere il vostro account!

ALA EST

Qui troverete le vecchie **LIM Smart**, collegate a PC con Windows. Alcuni PC sono stati appesantiti da numerosi software installati direttamente per la LIM quindi ci vuole pazienza all'avvio. Le stesse LIM sono presenti anche in alcuni laboratori dove i PC sono però più potenti e meglio ottimizzati, queste stesse istruzioni le possiamo usare anche per i laboratori dove è presente solo un proiettore.

Il vecchio software Smart Notebook per scrivere sulla lavagna è mostruosamente lento e conviene usare OpenBoard, LuxiBoard o WhiteBoard che sono più moderni e veloci (Luxi/Open Board dovreste trovarlo già installato). OpenBoard è open-source e lo potete installare anche sui vostri PC personali da questo indirizzo: <https://openboard.ch/download.it.html> . L'app Whiteboard di Microsoft è la stessa di Teams e

Istruzioni per il collegamento delle LIM

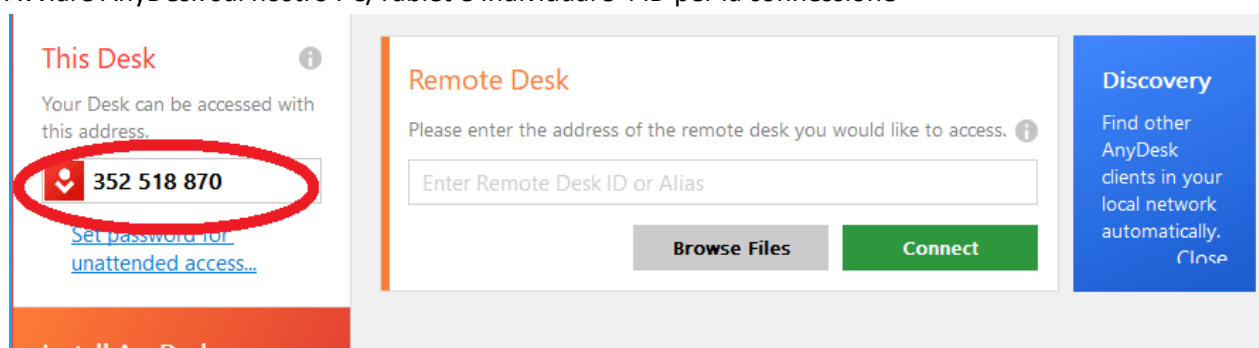
ITI Majorana – Team Innovazione - Gennaio 2021

funziona con lo stesso account questo vuol dire che potete salvare online i lavori. È utilizzabile direttamente da Teams o da questo indirizzo: <https://whiteboard.microsoft.com/> ed è anche installabile su iOS.

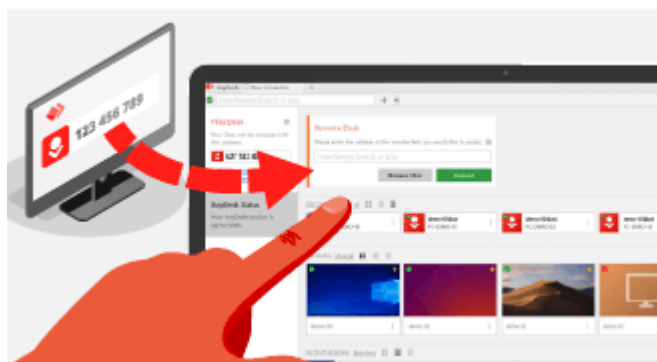
Anche in questo caso la soluzione migliore per una lezione senza troppe complicazioni è collegare la LIM al nostro PC/Tablet docente.

Procedura AnyDesk per le LIM Smart:

- Collegarsi al sito <https://anydesk.com/it> scaricare e installare Anydesk sul nostro PC/Tablet/smartphone
- Se sulla LIM non è ancora presente Anydesk collegarsi al sito <https://anydesk.com/it>, scaricare ed eseguire (non serve installare basta avviare)
- Avviare AnyDesk sul nostro PC/Tablet e individuare l'ID per la connessione



- Avviare AnyDesk sulla LIM, inserire l'ID del nostro PC e avviare la connessione



- Sul nostro PC autorizzare la connessione

Attenzione: sulle LIM vecchie è la LIM che si collega al nostro PC/Tablet e non il contrario!

Da questo punto in poi potete lavorare normalmente sul PC, senza rallentamenti! ed è anche possibile interagire dalla LIM. Il nostro schermo verrà visualizzato sulla LIM leggermente in ritardo e, con questa configurazione, è del tutto normale (succede lo stesso anche con Teams).

Ogni riunione Teams ha una lavagna dedicata in cui i partecipanti hanno spazio per disegnare insieme, dopo aver completato l'accesso a una riunione di Teams, fare clic sull'icona Condividi nel pannello di condivisione della riunione e, nella sezione Whiteboard, selezionare Microsoft Whiteboard. Il funzionamento di Whiteboard è simile a quello della LIM, utilizzando la funzione touch della LIM, grazie al collegamento con AnyDesk si può interagire direttamente dalla LIM.

Istruzioni per il collegamento delle LIM

ITI Majorana – Team Innovazione - Gennaio 2021

La LIM è dotata solamente di altoparlanti ma probabilmente suoneranno in ritardo, per cui webcam, altoparlanti e microfono da usare per la videoconferenza saranno necessariamente quelli del tablet o del PC del docente.

Volendo si può anche chiedere a un allievo di collegarsi a Teams con il proprio Smartphone/Tablet e di provvedere a fare le riprese della lezione o delle esercitazioni. In questo caso altoparlanti e microfono devono essere attivati solo su un dispositivo: o il pc docente o il tablet studente e il docente condividerà solo lo schermo.

Sulla LIM si potrebbe anche avviare direttamente una sessione di Teams ma è sconsigliato in quanto la LIM non è dotata di webcam e di microfono e quindi necessita di una webcam collegata alla porta USB. Attenzione inoltre a non lasciare sulla LIM le nostre credenziali di accesso a Teams!!!

15/01/2021

Dario Zucchini