

Utilizzo della Digital Board Philips 65BDL4252E

Display interattivo 65" UHD – Android 14

Durata: 5 ore (5 moduli da 60 minuti)

Metodo: dimostrazione ed esercitazione pratica alla board

Formatore: Cadoni Pier Salvatore

Descrizione del corso

Il corso è indirizzato all'utilizzo e all'apprendimento delle funzioni base della Smartboard Philips 65BDL4252E. Il modello è un display interattivo con sistema Android 14, fino a 50 punti di tocco simultanei e interfaccia di sistema in 4K. Supporta nativamente la trasmissione wireless con AirPlay, Google Cast e Miracast e dispone di Philips ScreenShare, che consente la condivisione dello schermo da qualsiasi sistema operativo tramite browser o app. Dispone inoltre di Bluetooth 5.2 e di due porte LAN Gigabit.

Modulo 1 – Primo approccio e interfaccia

- Accensione, standby, pulsanti frontali, telecomando.
- Schermata Home Android 14, menu laterale/flottante, barra degli strumenti rapidi.
- Impostazioni base: lingua, volume, luminosità, filtro luce blu, rete Wi-Fi/LAN.
- Panoramica delle app preinstallate (lavagna, file manager, browser, ScreenShare).

Esercitazione: ogni corsista esplora la Home, modifica alcune impostazioni e riporta la board allo stato iniziale.

Modulo 2 – Collegamento con PC e smartphone

Parte A – Collegamenti via cavo (20 min)

- **HDMI + cavo USB touch:** video dal PC e controllo di Windows/macOS toccando la board (touch HID, senza driver).
- **USB-C a cavo unico:** video, audio, touch e ricarica del portatile fino a 65 W.
- **DisplayPort e VGA:** per PC fissi o datati.
- Selezione della sorgente e ritorno ad Android.

Parte B – Collegamenti wireless dal PC

- **Windows – Miracast:** tasti Win+K → selezione della board. Richiede una scheda Wi-Fi compatibile.
- **Mac – AirPlay:** Centro di Controllo → Duplica schermo → selezione della board.
- **Google Cast da Chrome:** menu : → Trasmetti → scheda del browser o intero desktop.
- **Philips ScreenShare:** soluzione universale via browser o app; utile quando i protocolli nativi sono bloccati dalla rete.

Parte C – Condivisione da smartphone e tablet

Dispositivo	Metodo	Dove si attiva sul dispositivo
iPhone / iPad	AirPlay	Centro di Controllo → Duplica schermo
iPhone / iPad (solo foto/video)	AirPlay	Icona condivisione → AirPlay
Android (Pixel, Motorola, ecc.)	Google Cast	Impostazioni rapide → Trasmetti schermo
Android Samsung	Smart View (Miracast)	Impostazioni rapide → Smart View
Qualsiasi dispositivo	Philips ScreenShare	App o browser, con codice mostrato sulla board

- **Duplicare lo schermo o trasmettere un contenuto:** nel secondo caso (es. un video da YouTube) il telefono resta libero per altre operazioni.
- Più dispositivi in contemporanea e passaggio rapido dall'uno all'altro.
- **Privacy:** le notifiche sono visibili durante la duplicazione; attivare la modalità "Non disturbare".

Requisiti e problemi tipici

Dispositivo e board devono essere sulla stessa rete. Le reti scolastiche con isolamento dei client, o con una rete Wi-Fi separata per gli studenti, spesso impediscono ad AirPlay e Google Cast di rilevare la board: in questi casi si usa Philips ScreenShare oppure l'hotspot della board, se abilitato. Miracast non è supportato dai dispositivi Apple.

Esercitazione: ogni corsista collega il portatile via cavo e poi in wireless; tre corsisti proiettano dallo smartphone (almeno un iPhone e un Android) e il formatore gestisce le finestre.

Modulo 3 – Lavagna digitale e disegno

- App lavagna: penna, evidenziatore, colori, gomma con il palmo, forme, righello e goniometro, testo.
- Scrittura contemporanea di più utenti; palm rejection.
- Pagine multiple, sfondi (quadretti, righe), canvas infinito, zoom.
- Salvataggio in PDF o immagine, su chiavetta o cloud; condivisione tramite QR code.

Esercitazione: svolgere un esercizio alla lavagna e salvarlo in PDF.

Modulo 4 – PDF, documenti e annotazione

- File manager: memoria interna, chiavette USB, cartelle di rete e cloud.
- Lettore PDF e documenti Office; navigazione con i gesti.
- Annotazione sopra qualsiasi sorgente (PDF, video, schermata del PC o dello smartphone condiviso) e cattura dello schermo.
- Browser e contenuti multimediali.

Esercitazione: annotare un PDF proiettato da smartphone e salvare la cattura dello schermo.

Modulo 5 – Funzioni avanzate e gestione (1 h)

- Strumenti didattici: timer, spotlight, tendina, schermo diviso.
- Installazione di app (verificare se la board dispone di Google Play o dello store Philips).
- Sicurezza: blocco con PIN, account personali con logout, pulizia automatica dei file a fine lezione.

- Manutenzione e risoluzione dei problemi: pulizia del vetro, touch che non risponde, "nessun segnale", dispositivo che non trova la board in wireless.

Esercitazione: mini-lezione di 5 minuti per corsista usando almeno tre funzioni, di cui una di condivisione da smartphone.