

Digitale consapevole



A cura del Team Digitale

Istituto Istruzione Superiore
S. MARCO A. "ITCG - LC LS IPA SPEZZANO A."
San Marco Argentano (CS)

Argomenti degli incontri

Introduzione

Uso consapevole delle tecnologie digitali

Ecosistemi

Piattaforme di collaborazione online

La scelta del software

Uno strumento per ciascun compito

Lavorare offline VS Lavorare online

Casi di studio



Argomenti degli incontri

Annotazione di PDF

Software modifica pdf (Xournal, etc...)

Preparazione materiale didattico

Elaboratore Testi (Word, GDocumenti, Writer, etc...)

Presentazione di un argomento

Presentazione (Powerpoint, GPresentazioni, Canvas, Impress, etc...)

Analisi e monitoraggio di dati scolastici

Foglio di calcolo (Excel, Gfogli, Calc)

Progettare una lezione in laboratorio

Download dei video (Freetube, NewPipe, etc...)

Condivisione dei documenti (Gsuite, Rete locale, LocalSend, etc...)



Introduzione

Informatica

Digitale

Introduzione

Informatica

VS

Digitale

Introduzione

Informatica

VS

Digitale

Principi di base
(Disciplina Scientifica)

Dispositivi
(Strumenti elettronici)

Introduzione

Informatica

VS

Digitale

Principi di base
(Disciplina Scientifica)

VS

Dispositivi
(Strumenti elettronici)

Introduzione

Informatica

VS

Digitale

Principi di base
(Disciplina Scientifica)

VS

Dispositivi
(Strumenti elettronici)

Aiutano ad orientarsi nella
pratica quotidiana

Sono un mezzo per
eseguire applicazioni

Introduzione

Informatica

VS

Digitale

Principi di base
(Disciplina Scientifica)

VS

Dispositivi
(Strumenti elettronici)

Aiutano ad orientarsi nella
pratica quotidiana

+

Sono un mezzo per
eseguire applicazioni

Introduzione

Informatica

+

Digitale

Introduzione

Informatica

+

Digitale

Modalita' di lavoro

Introduzione

Informatica

+

Digitale

Modalita' di lavoro

Scelta delle Applicazioni
Scelta dei dispositivi

Introduzione

Informatica

+

Digitale

Modalita' di lavoro

Scelta delle Applicazioni
Scelta dei dispositivi

Preparazione delle attivita'
Gestione della lezione
Gestione della documentazione

Introduzione

Informatica

+

Digitale

Modalita' di lavoro

Scelta delle Applicazioni
Scelta dei dispositivi

Collaborazione

Preparazione delle attivita'
Gestione della lezione
Gestione della documentazione

Uso consapevole delle tecnologie digitali

Hardware

Tutte le componenti del computer

Tutte le periferiche che possiamo
collegare al computer



Uso consapevole delle tecnologie digitali

Dispositivi

Hardware

Tutte le componenti del computer

Tutte le periferiche che possiamo
collegare al computer



Uso consapevole delle tecnologie digitali

Dispositivi

Mezzi che ci consentono di usare le applicazioni

Hardware

Tutte le componenti del computer

Tutte le periferiche che possiamo collegare al computer



Uso consapevole delle tecnologie digitali

Dispositivi

Mezzi che ci consentono di usare le applicazioni

Hardware

Tutte le componenti del computer

Tutte le periferiche che possiamo collegare al computer



Uso consapevole delle tecnologie digitali

Dispositivi

Mezzi che ci consentono di usare le applicazioni

Hardware

Tutte le componenti del computer

Tutte le periferiche che possiamo collegare al computer

Reti



Uso consapevole delle tecnologie digitali

Dispositivi

Mezzi che ci consentono di usare le applicazioni

Hardware

Tutte le componenti del computer

Tutte le periferiche che possiamo collegare al computer

Reti

Mezzi che ci permettono di condividere informazioni



Uso consapevole delle tecnologie digitali

Dispositivi

Mezzi che ci consentono di usare le applicazioni

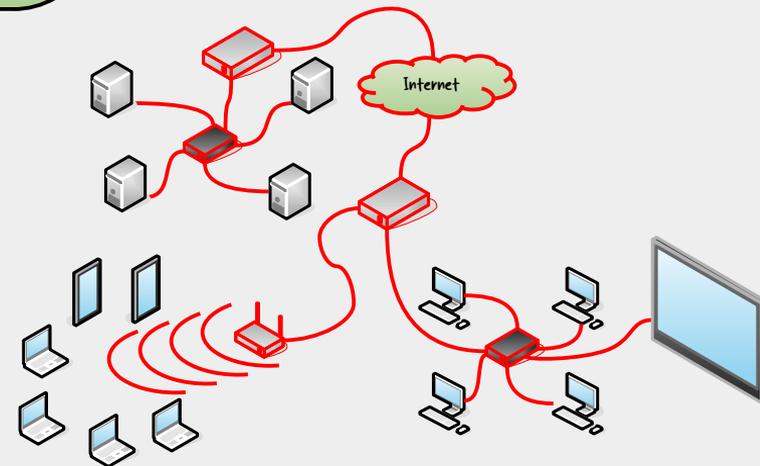
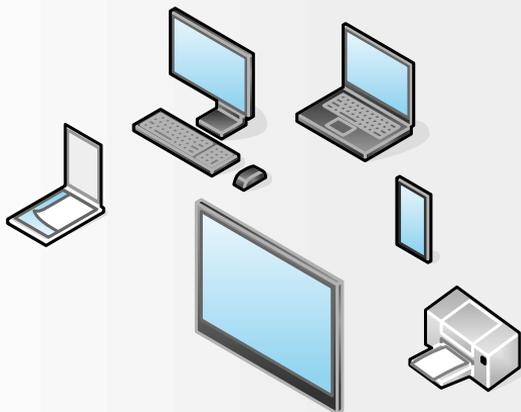
Hardware

Tutte le componenti del computer

Tutte le periferiche che possiamo collegare al computer

Reti

Mezzi che ci permettono di condividere informazioni



Uso consapevole delle tecnologie digitali

Software

Istruzioni che permettono di effettuare compiti specifici

Tutto ciò che possiamo far fare al computer



Uso consapevole delle tecnologie digitali

Sistema Operativo

Software

Istruzioni che permettono di
effettuare compiti specifici

Tutto ciò che possiamo
far fare al computer



Uso consapevole delle tecnologie digitali

Sistema Operativo

Software che ci consente di usare un dispositivo

Software

Istruzioni che permettono di effettuare compiti specifici

Tutto ciò che possiamo far fare al computer



Uso consapevole delle tecnologie digitali

Sistema Operativo

Software che ci consente di usare un dispositivo

Software

Istruzioni che permettono di effettuare compiti specifici

Tutto ciò che possiamo far fare al computer



Uso consapevole delle tecnologie digitali

Sistema Operativo

Software che ci consente di usare un dispositivo

Software

Istruzioni che permettono di effettuare compiti specifici

Tutto ciò che possiamo far fare al computer

Applicazioni



Uso consapevole delle tecnologie digitali

Sistema Operativo

Software che ci consente di usare un dispositivo

Software

Istruzioni che permettono di effettuare compiti specifici

Tutto ciò che possiamo far fare al computer

Applicazioni

Software che permette di lavorare in un ambito specifico



Uso consapevole delle tecnologie digitali

Sistema Operativo

Software che ci consente di usare un dispositivo

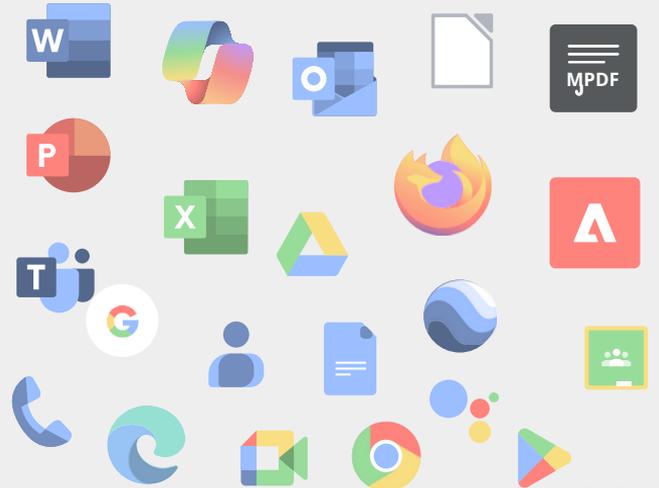
Software

Istruzioni che permettono di effettuare compiti specifici

Tutto ciò che possiamo far fare al computer

Applicazioni

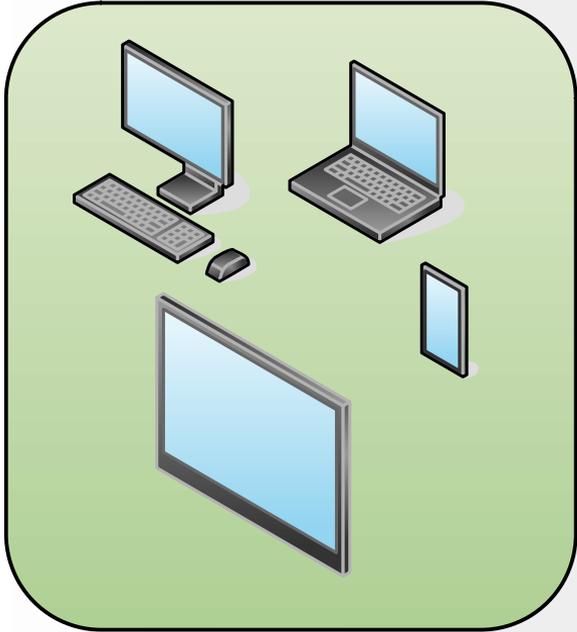
Software che permette di lavorare in un ambito specifico



Ecosistemi

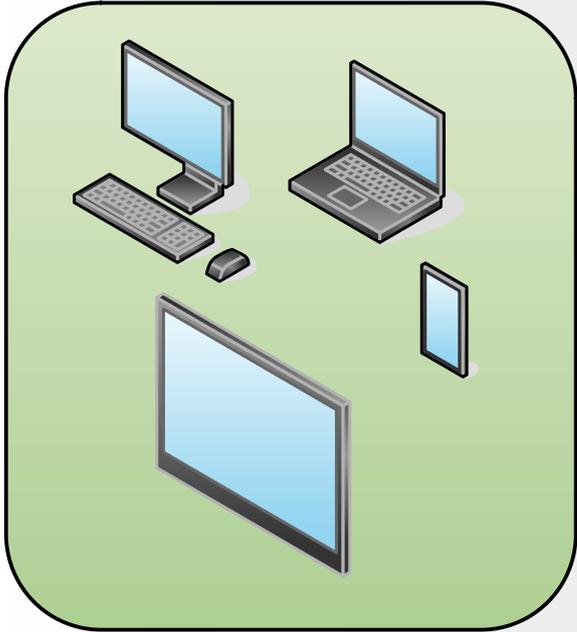
Ecosistemi

Dispositivi



Ecosistemi

Dispositivi

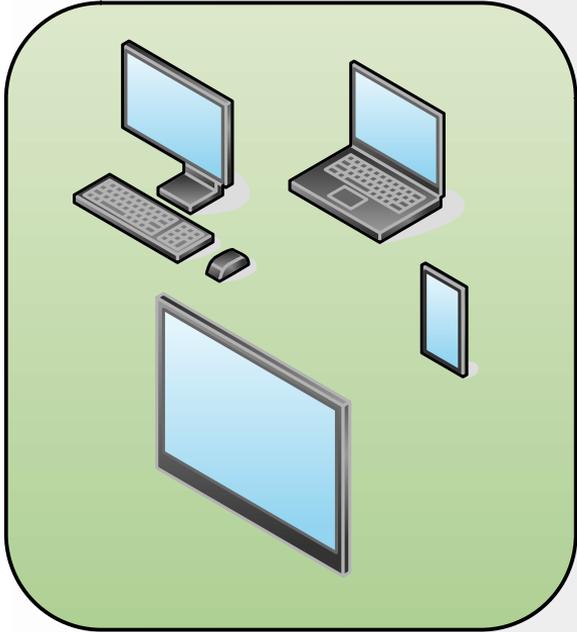


Sistemi Operativi



Ecosistemi

Dispositivi



Sistemi Operativi



Applicazioni



Ecosistemi

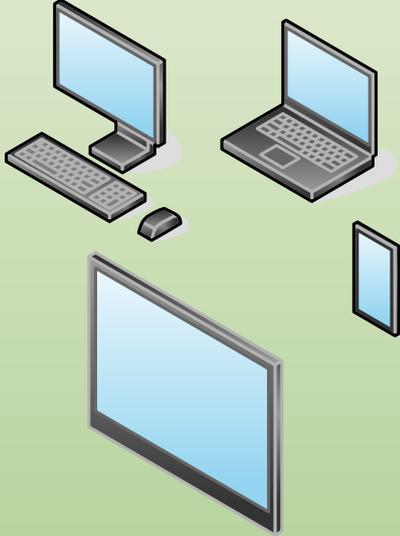
Dispositivi

+

Sistemi Operativi

+

Applicazioni



Ecosistema

Ecosistemi

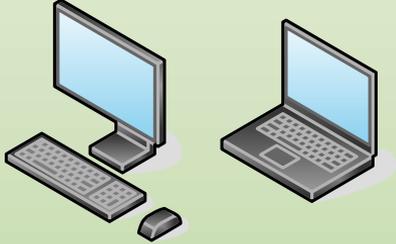
Dispositivi

+

Sistemi Operativi

+

Applicazioni



Windows + Office + Edge

Ecosistemi

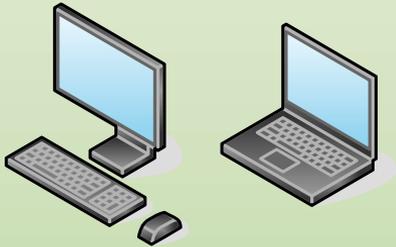
Dispositivi

+

Sistemi Operativi

+

Applicazioni



Linux + Libreoffice + Firefox

Ecosistemi

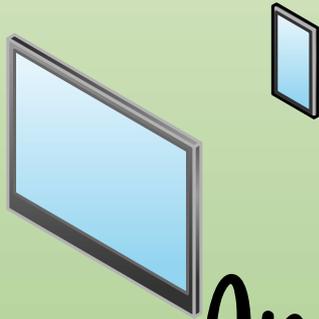
Dispositivi

+

Sistemi Operativi

+

Applicazioni



Android + Chrome + GSuite

Ecosistemi

Dispositivi

+

Sistemi Operativi

+

Applicazioni



Apple + Office + Safari

Ecosistemi

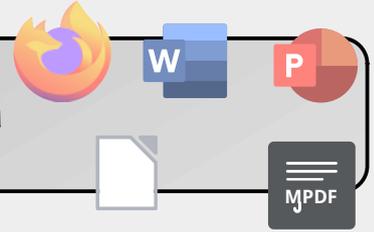
Dispositivi



Sistemi
Operativi

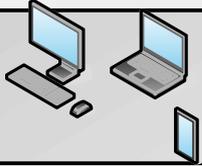


Applicazioni

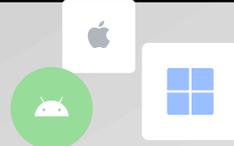


Ecosistemi

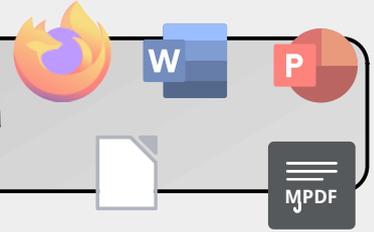
Dispositivi



Sistemi Operativi

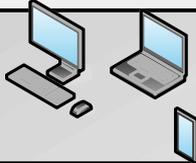


Applicazioni



Ecosistemi

Dispositivi

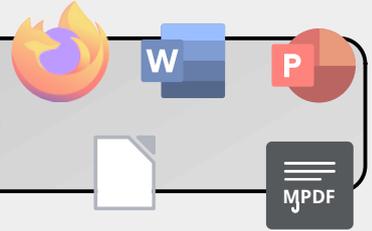


Mi vincolano al sistema operativo predefinito

Sistemi Operativi



Applicazioni



Ecosistemi



Mi vincolano al sistema operativo predefinito

Ecosistemi



Mi vincolano al sistema operativo predefinito



Ecosistemi



Mi vincolano al sistema operativo predefinito



Mi vincolano alle applicazioni predefinite

Ecosistemi



Ecosistemi



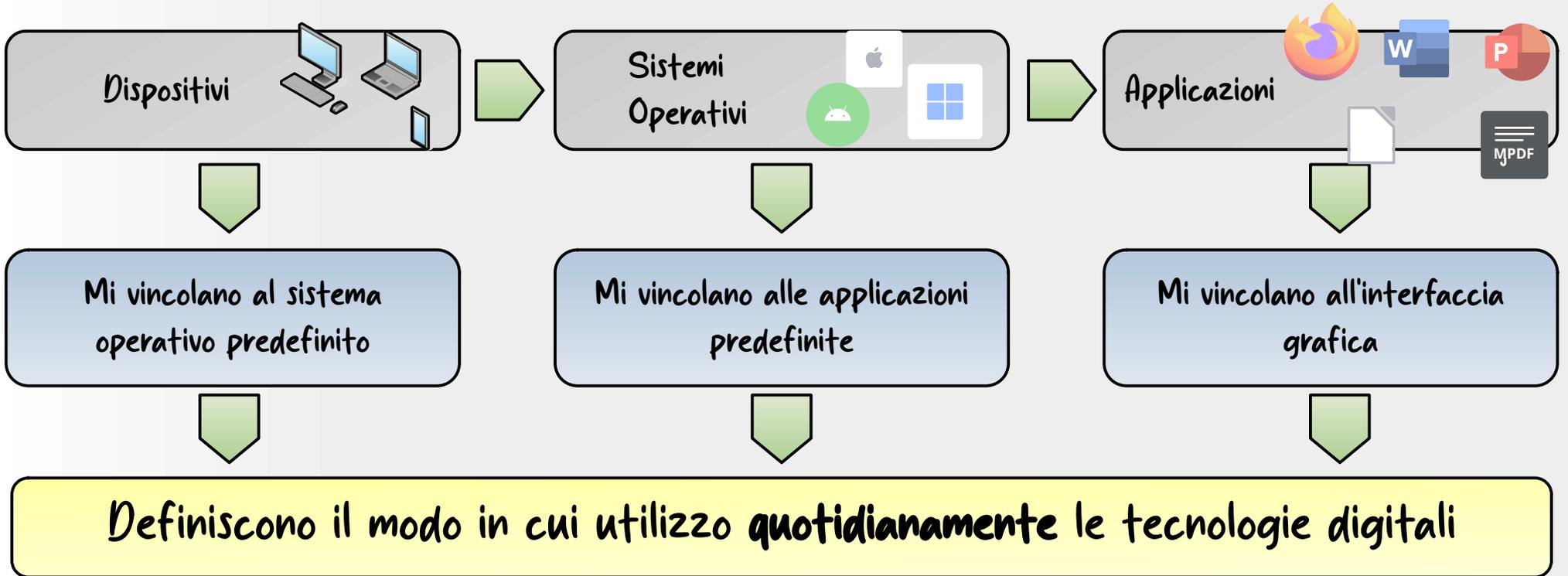
Ecosistemi



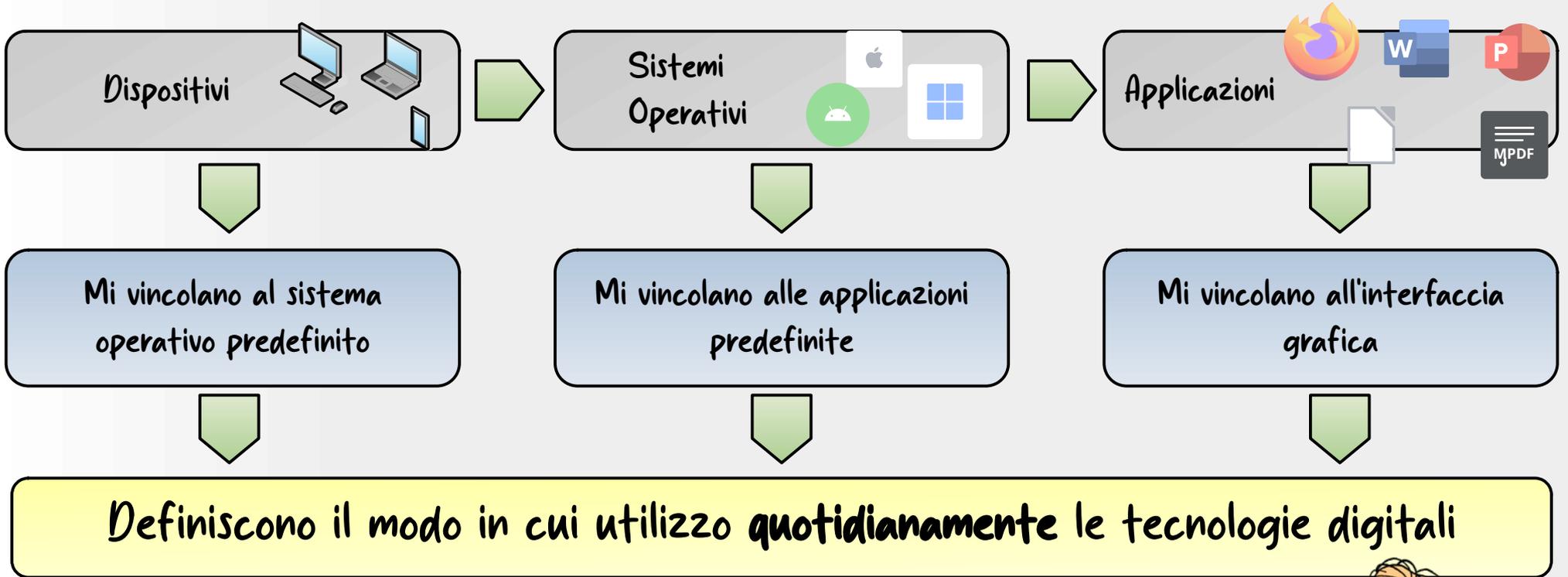
Ecosistemi



Ecosistemi



Ecosistemi



Ecosistemi



Definiscono il modo in cui utilizzo quotidianamente le tecnologie digitali

Le abitudini possono essere cambiate!



Uno strumento per ciascun compito

Uno strumento per ciascun compito

Elaborazione testi

Prevale il testo e la
struttura



Uno strumento per ciascun compito

Elaborazione testi

Prevale il testo e la struttura



Foglio di calcolo

Tablette in cui prevale la necessita di elaborare dati



Uno strumento per ciascun compito

Elaborazione testi

Prevale il testo e la struttura



Foglio di calcolo

Tabelle in cui prevale la necessita di elaborare dati



Presentazione

Materiale di supporto



Uno strumento per ciascun compito

Elaborazione testi

Prevale il testo e la struttura



Foglio di calcolo

Tabelle in cui prevale la necessita di elaborare dati



Presentazione

Materiale di supporto



Manipolazione PDF

Compilazione moduli
Aggregazione documenti



Uno strumento per ciascun compito

Elaborazione testi

Prevale il testo e la struttura



Foglio di calcolo

Tabelle in cui prevale la necessita di elaborare dati



Presentazione

Materiale di supporto



Manipolazione PDF

Compilazione moduli
Aggregazione documenti



Piattaforme collaborazione

Necessita di lavorare sullo stesso documento



Uno strumento per ciascun compito

Elaborazione testi

Prevale il testo e la struttura



Foglio di calcolo

Tabelle in cui prevale la necessita di elaborare dati



Presentazione

Materiale di supporto



Manipolazione PDF

Compilazione moduli
Aggregazione documenti



Piattaforme collaborazione

Necessita di lavorare sullo stesso documento

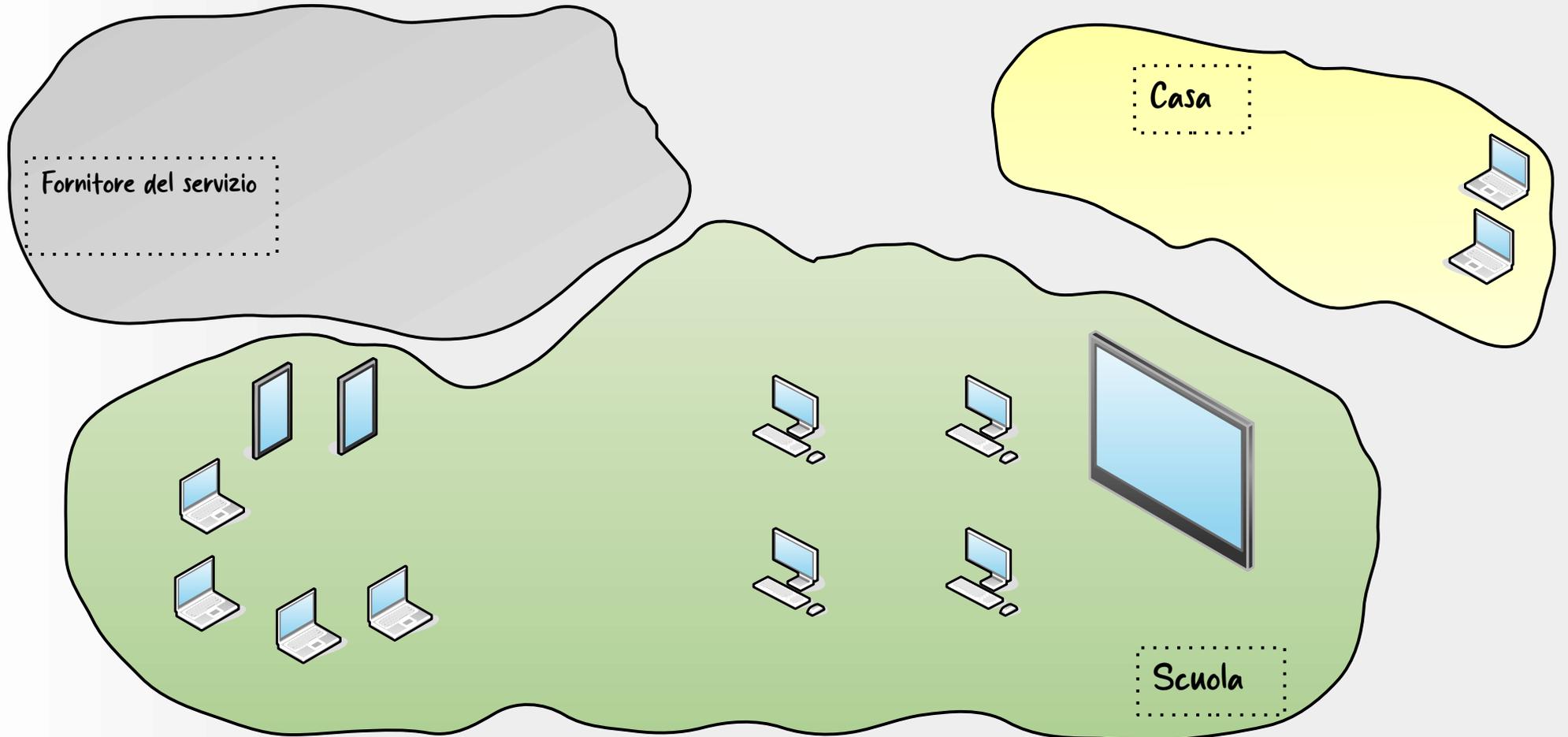


Mappe concettuali

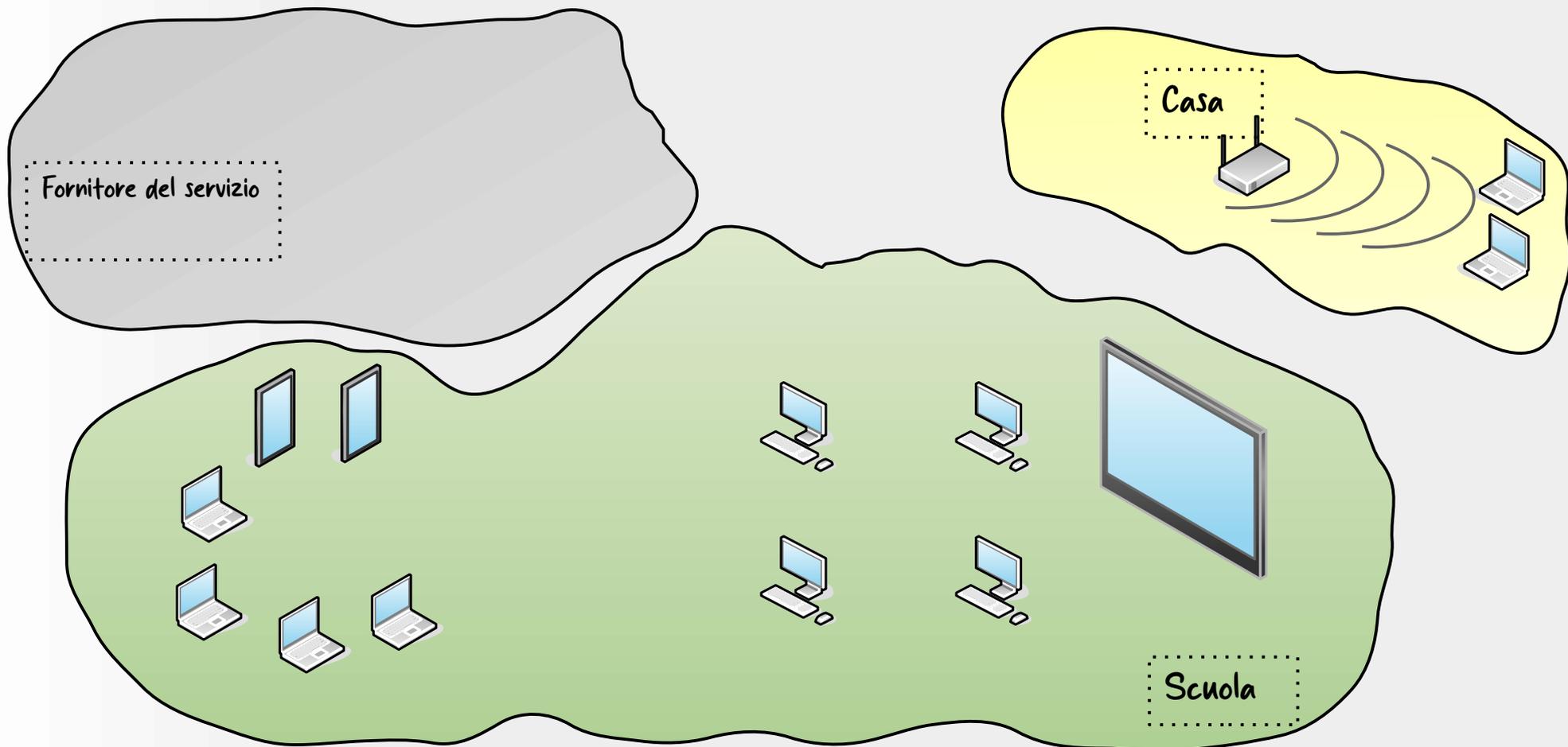
Prevalgono le immagini e l'assenza di una struttura rigida



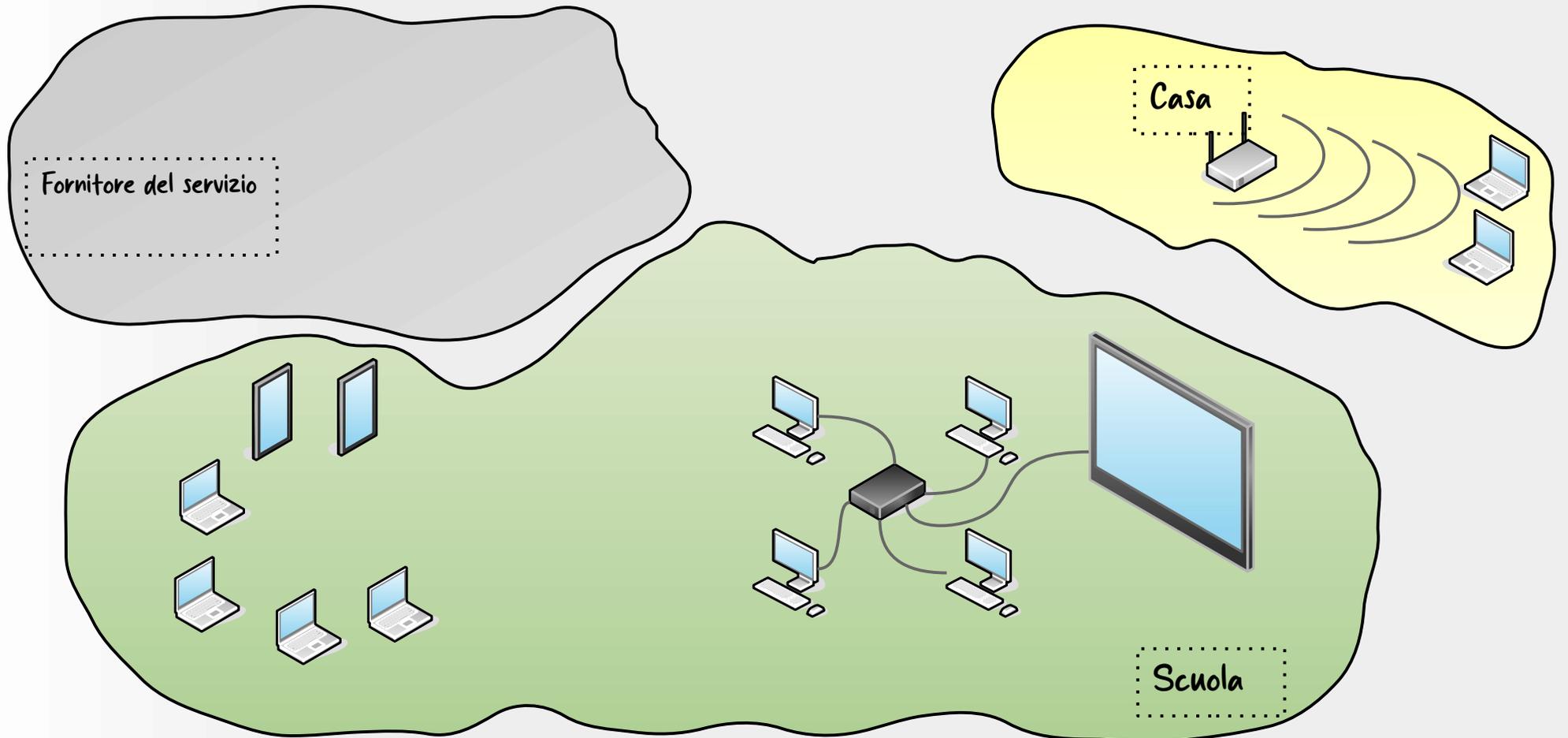
Piattaforme di collaborazione online



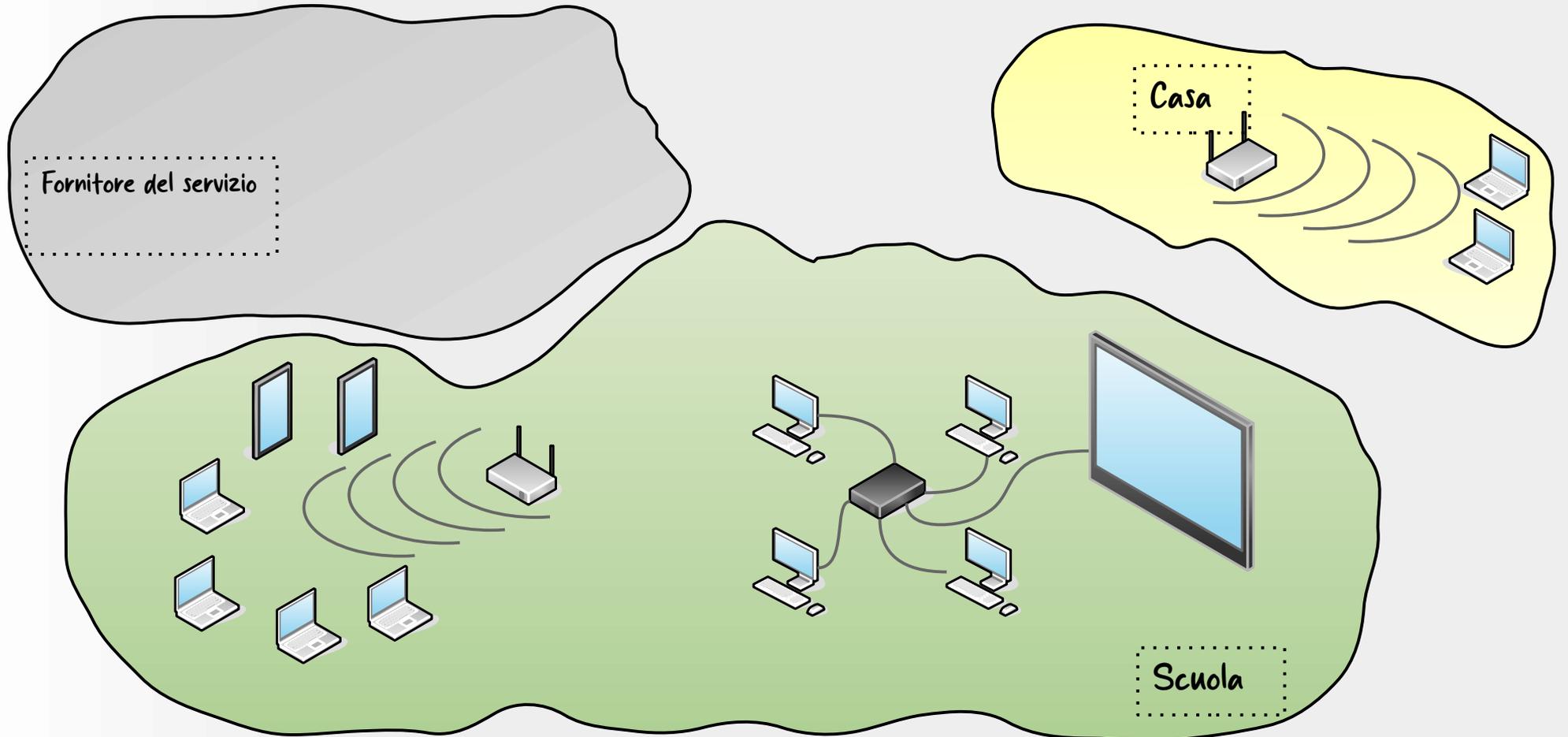
Piattaforme di collaborazione online



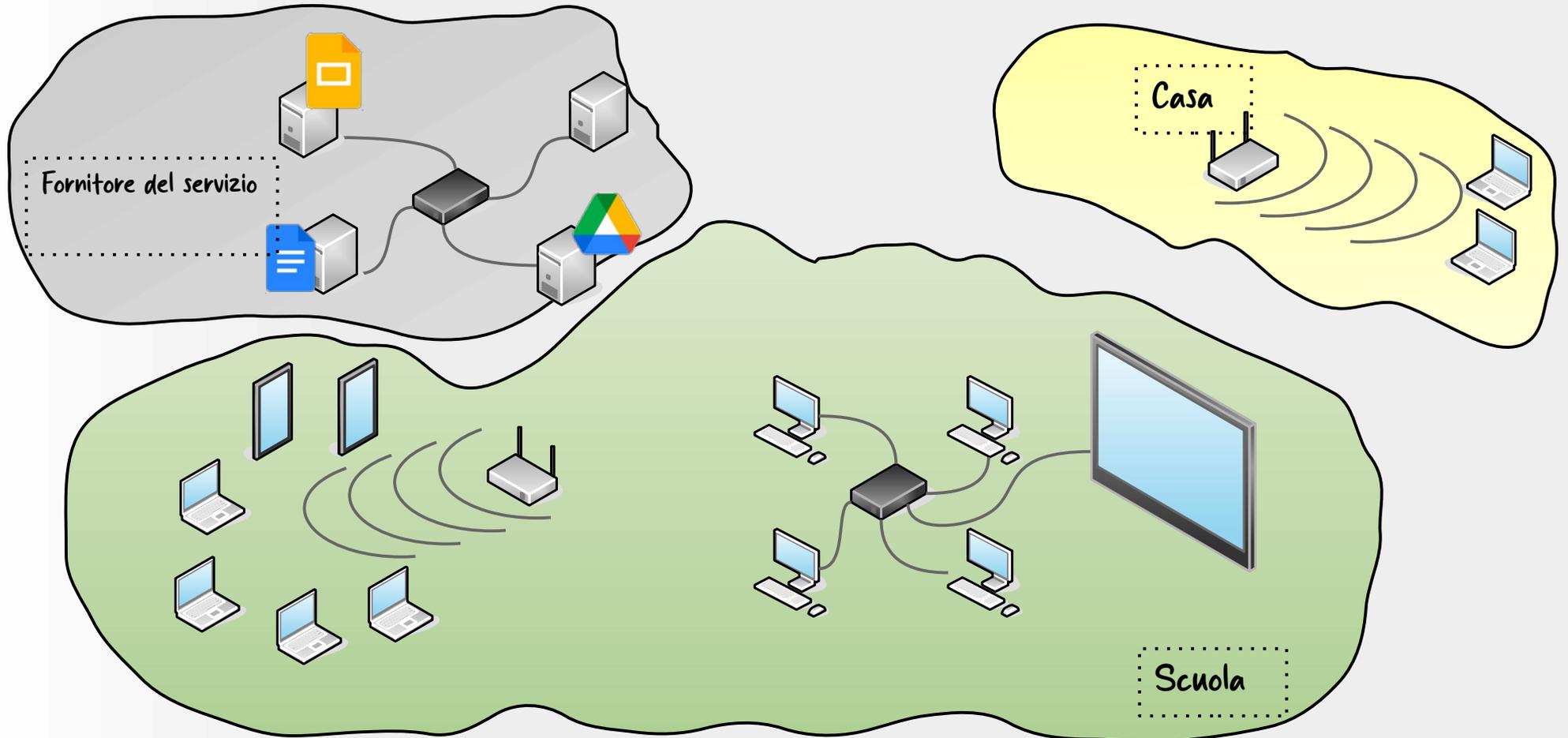
Piattaforme di collaborazione online



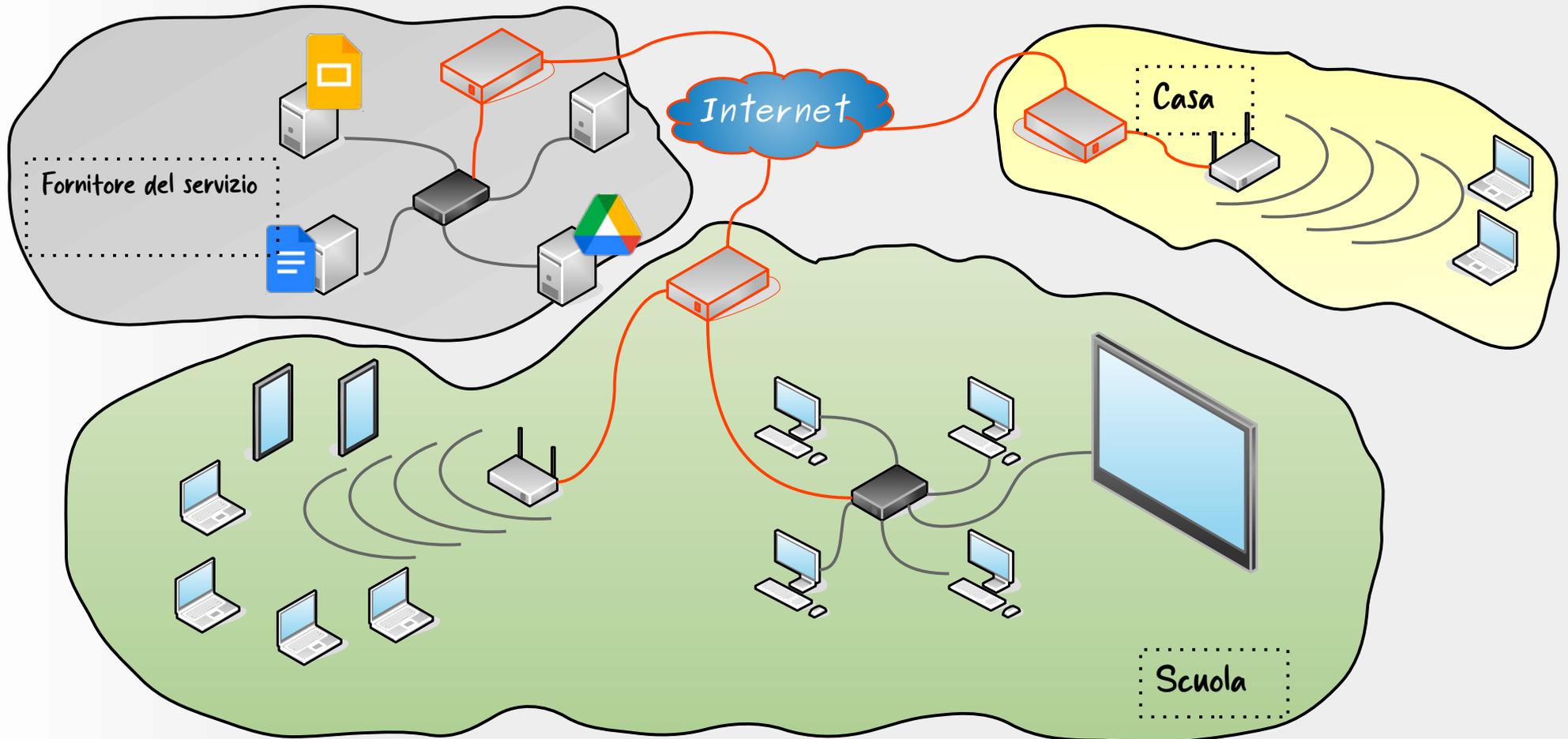
Piattaforme di collaborazione online



Piattaforme di collaborazione online



Piattaforme di collaborazione online



Piattaforme di collaborazione online

Applicazioni online

Applicazioni offline

Piattaforme di collaborazione online

Applicazioni online

Applicazioni offline



Piattaforme di collaborazione online

Applicazioni online

Applicazioni offline

Pro

Minore impegno da parte dell'utente



Piattaforme di collaborazione online

Applicazioni online

Applicazioni offline

Pro

Minore impegno da parte dell'utente

Maggiore facilità di condivisione



Piattaforme di collaborazione online

Applicazioni online

Applicazioni offline

Pro

- Minore impegno da parte dell'utente
- Maggiore facilità di condivisione

Contro

Piattaforme di collaborazione online

Applicazioni online

Applicazioni offline

Pro

- Minore impegno da parte dell'utente
- Maggiore facilità di condivisione

Contro

- Minore velocità

Piattaforme di collaborazione online

Applicazioni online

Applicazioni offline

Pro

- Minore impegno da parte dell'utente
- Maggiore facilità di condivisione

Contro

- Minore velocità
- Minori possibilità (a volte)

Piattaforme di collaborazione online

Applicazioni online

Applicazioni offline

Pro

- Minore impegno da parte dell'utente
- Maggiore facilità di condivisione

Contro

- Minore velocità
- Minori possibilità (a volte)
- Dipendenza da chi fornisce il servizio

Piattaforme di collaborazione online

Applicazioni online

Applicazioni offline

Pro

- Minore impegno da parte dell'utente
- Maggiore facilità di condivisione

Contro

- Minore velocità
- Minori possibilità (a volte)
- Dipendenza da chi fornisce il servizio
- Minore privacy

Piattaforme di collaborazione online

Applicazioni online

Applicazioni offline

Pro

- Minore impegno da parte dell'utente
- Maggiore facilità di condivisione

Contro

- Minore velocità
- Minori possibilità (a volte)
- Dipendenza da chi fornisce il servizio
- Minore privacy
- Dipendenza dalla connessione

Piattaforme di collaborazione online

Applicazioni online

Pro

- Minore impegno da parte dell'utente
- Maggiore facilità di condivisione

Contro

- Minore velocità
- Minori possibilità (a volte)
- Dipendenza da chi fornisce il servizio
- Minore privacy
- Dipendenza dalla connessione

Applicazioni offline

Pro

Piattaforme di collaborazione online

Applicazioni online

Pro

- 
- Minore impegno da parte dell'utente
 - Maggiore facilità di condivisione

Contro

- 
- Minore velocità
 - Minori possibilità (a volte)
 - Dipendenza da chi fornisce il servizio
 - Minore privacy
 - Dipendenza dalla connessione

Applicazioni offline

Pro

- 
- Maggiore velocità

Piattaforme di collaborazione online

Applicazioni online

Pro

- Minore impegno da parte dell'utente
- Maggiore facilità di condivisione

Contro

- Minore velocità
- Minori possibilità (a volte)
- Dipendenza da chi fornisce il servizio
- Minore privacy
- Dipendenza dalla connessione

Applicazioni offline

Pro

- Maggiore velocità
- Maggiori possibilità

Piattaforme di collaborazione online

Applicazioni online

Pro

- Minore impegno da parte dell'utente
- Maggiore facilità di condivisione

Contro

- Minore velocità
- Minori possibilità (a volte)
- Dipendenza da chi fornisce il servizio
- Minore privacy
- Dipendenza dalla connessione

Applicazioni offline

Pro

- Maggiore velocità
- Maggiori possibilità
- Maggiori potenzialità

Piattaforme di collaborazione online

Applicazioni online

Pro

- Minore impegno da parte dell'utente
- Maggiore facilità di condivisione

Contro

- Minore velocità
- Minori possibilità (a volte)
- Dipendenza da chi fornisce il servizio
- Minore privacy
- Dipendenza dalla connessione

Applicazioni offline

Pro

- Maggiore velocità
- Maggiori possibilità
- Maggiori potenzialità
- Maggiore privacy

Piattaforme di collaborazione online

Applicazioni online

Pro

- 
- Minore impegno da parte dell'utente
 - Maggiore facilità di condivisione

Contro

- 
- Minore velocità
 - Minori possibilità (a volte)
 - Dipendenza da chi fornisce il servizio
 - Minore privacy
 - Dipendenza dalla connessione

Applicazioni offline

Pro

- 
- Maggiore velocità
 - Maggiori possibilità
 - Maggiori potenzialità
 - Maggiore privacy
 - Indipendenza dalla connessione

Piattaforme di collaborazione online

Applicazioni online

Pro



- Minore impegno da parte dell'utente
- Maggiore facilità di condivisione

Contro



- Minore velocità
- Minori possibilità (a volte)
- Dipendenza da chi fornisce il servizio
- Minore privacy
- Dipendenza dalla connessione

Applicazioni offline

Pro



- Maggiore velocità
- Maggiori possibilità
- Maggiori potenzialità
- Maggiore privacy
- Indipendenza dalla connessione

Contro



Piattaforme di collaborazione online

Applicazioni online

Pro



- Minore impegno da parte dell'utente
- Maggiore facilità di condivisione

Contro



- Minore velocità
- Minori possibilità (a volte)
- Dipendenza da chi fornisce il servizio
- Minore privacy
- Dipendenza dalla connessione

Applicazioni offline

Pro



- Maggiore velocità
- Maggiori possibilità
- Maggiori potenzialità
- Maggiore privacy
- Indipendenza dalla connessione

Contro



- Maggiore impegno da parte dell'utente

Piattaforme di collaborazione online

Applicazioni online

Pro

- 
- Minore impegno da parte dell'utente
 - Maggiore facilità di condivisione

Contro

- 
- Minore velocità
 - Minori possibilità (a volte)
 - Dipendenza da chi fornisce il servizio
 - Minore privacy
 - Dipendenza dalla connessione

Applicazioni offline

Pro

- 
- Maggiore velocità
 - Maggiori possibilità
 - Maggiori potenzialità
 - Maggiore privacy
 - Indipendenza dalla connessione

Contro

- 
- Maggiore impegno da parte dell'utente
 - Minore facilità di condivisione

La scelta del software



La scelta del software

La scelta del software

Formati aperti (indipendenza dall'applicazione)



La scelta del software

Formati aperti (indipendenza dall'applicazione)



Multiplatforma (indipendenza dal sistema operativo)



La scelta del software

Formati aperti (indipendenza dall'applicazione)



Multiplatforma (indipendenza dal sistema operativo)



Offline (a parita' di funzionalita', indipendenza dalla connessione)



La scelta del software

Formati aperti (indipendenza dall'applicazione)



Multipiattaforma (indipendenza dal sistema operativo)



Offline (a parita' di funzionalita', indipendenza dalla connessione)

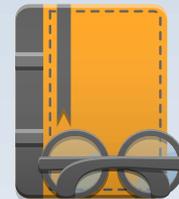
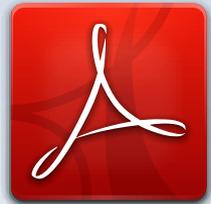


Libero - Open Source (indipendenza dalla licenza d'uso)



Manipolazione PDF

Compilazione moduli
Aggregazione documenti



Annotazione di PDF

Portable Document Format

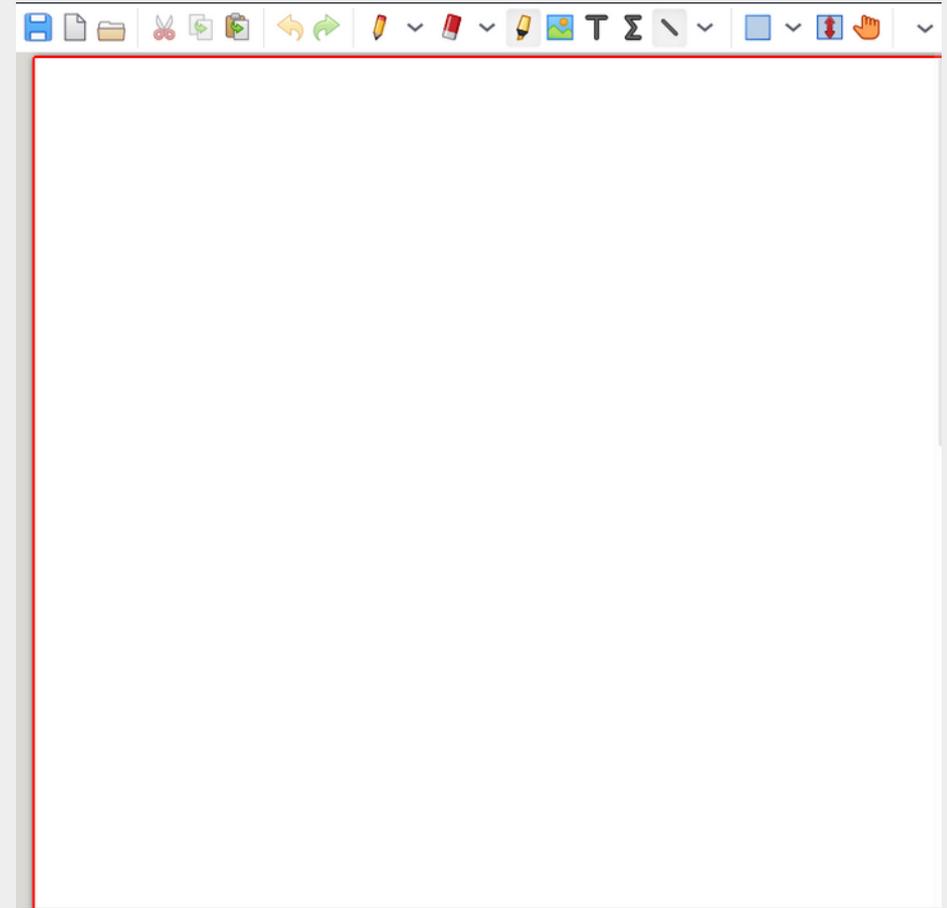
Formato multiplatforma

I PDF sono modificabili

Posso scrivere

I PDF sono componibili

Posso unire i documenti



Alla prossima!



Caso di studio

Preparazione materiale didattico

- WORD, WRITER, GDOCS -



Elaboratore testi

L'importanza della preparazione del documento

Impostare la struttura

Lavorare con gli stili

Buone pratiche di scrittura

Non separare con INVIO

Non spostarsi con la barra spaziatrice

Usare tasto Tab per gli elenchi

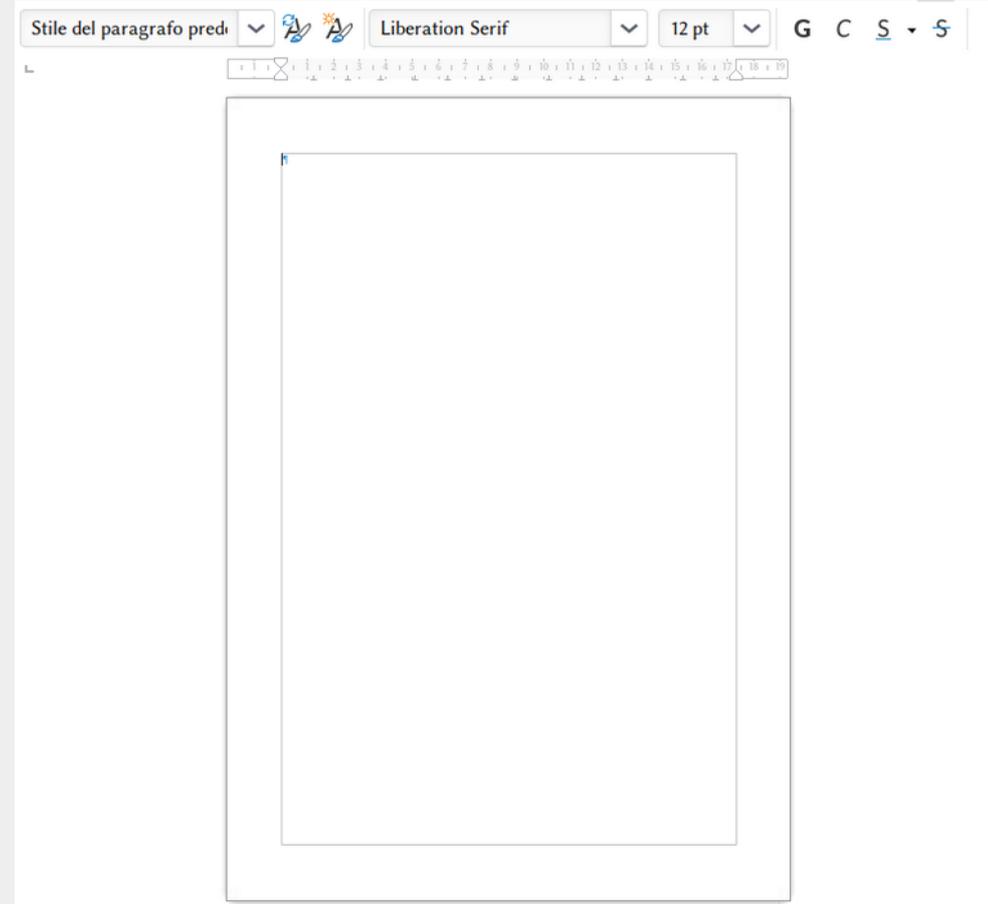
Uso della tastiera

Abituarsi alle combinazioni di tasti

Grafica

Ricerca e installazione di nuovi font

La disposizione delle immagini



Elaboratore testi

TAB Permette di spostarsi fra gli elementi dello schermo

Shift Serve ad attivare i caratteri che si trovano nella parte alta dei tasti

+ click
Seleziona oggetti multipli nelle applicazioni



Backspace cancella l'elemento selezionato o il carattere a sinistra del cursore

Tasto control serve ad attivare funzionalità aggiuntive della tastiera e del mouse

- + C
Copia
- + V
Incolla
- + X
Taglia
- + S
Salva
- + Z
Annulla
- + A
Seleziona tutto
- + Rotellina in avanti
Aumenta Zoom
- + Rotellina indietro
Diminuisce Zoom

Tasto alt Gr serve ad attivare i caratteri che si trovano nella parte destra dei tasti

- + `
Chiocciola @
- + ~
Cancellato #
- + [
Parentesi quadra aperta [
- +]
Parentesi quadra chiusa]
- + €
Simbolo dell'euro €

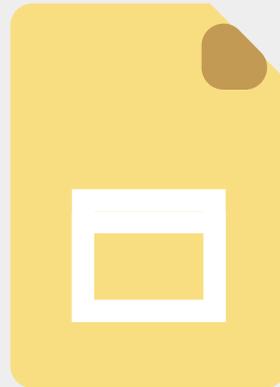
Alla prossima!



Caso di studio

Presentazione di un argomento

- POWERPOINT, IMPRESS, GPRESENTAZIONI -



Presentazione

L'importanza della preparazione del documento

Impostare la struttura

Lavorare con gli stili

Schema diapositiva

I layout

Integrazione di scritto e parlato

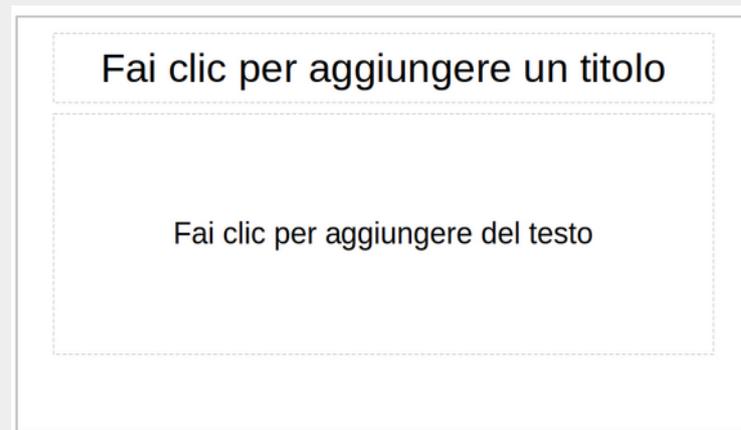
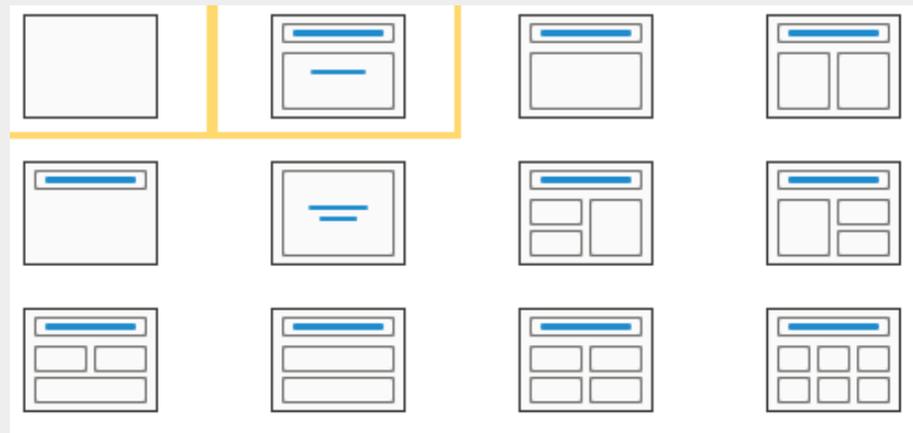
Le animazioni

Grafica

La disposizione degli elementi

I Modelli

Ricerca e installazione di nuovi font



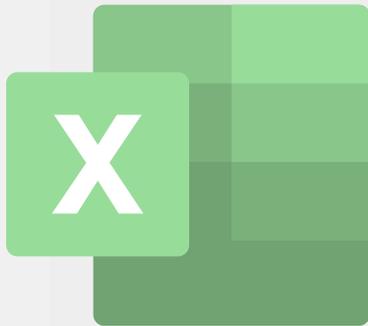
Alla prossima!



Caso di studio

Analisi e monitoraggio delle valutazioni

- EXCEL, CALC, GFOGLI -



Foglio di calcolo

Quando usare un foglio di calcolo

Elaborazione dati numerici

Visualizzazione dati

Inserimento delle formule

Riferimenti assoluti e relativi

Le funzioni predefinite

Inserimento grafici

Legenda e formato grafico

The image shows a screenshot of a spreadsheet application. At the top, there is a formula bar with 'A1' on the left, a dropdown arrow, and 'fx Σ =' on the right. Below the formula bar is a grid of cells. The columns are labeled A through H, and the rows are labeled 1 through 36. Cell A1 is highlighted with a yellow background. The rest of the grid is empty.

Alla prossima!

