

# Tablet e didattica delle competenze

Alberto Panzarasa

# Perché?

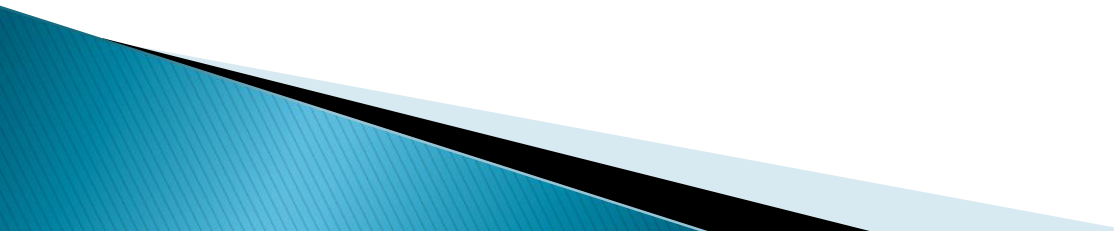
- ▶ Perché la formazione?
  - Formarsi per migliorare l'attività di insegnamento
- ▶ Perché la formazione tecnologica?
  - I processi di digitalizzazione del lavoro iniziati negli anni '90 sono tuttora in atto
  - Una delle competenze chiave per «formare il cittadino» è la competenza digitale
  - Gli insegnanti devono conoscere tutte le forme di comunicazione per usare quelle più opportune
  - Conoscere per cambiare ambiente di apprendimento
- Perché ancora formazione tecnologica?
  - Negli ultimi 10 anni rivoluzione: non solo navigazione passiva ma ognuno può contribuire facilmente alla diffusione della conoscenza
- Ruolo dell'insegnante?
  - Orientare gli allievi a un uso consapevole

# Cosa fanno gli insegnanti in rete?

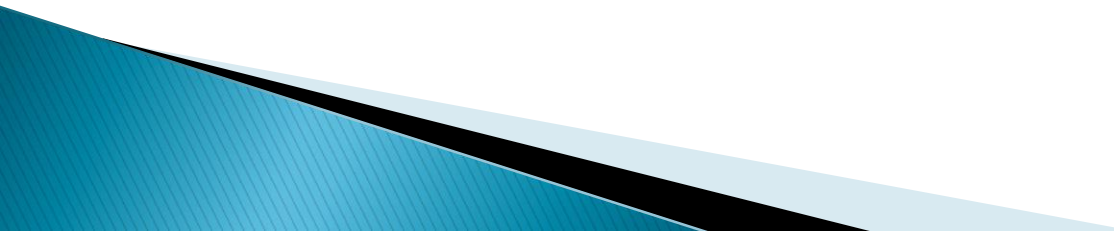
## Indagine statistica:

- ▶ Gli insegnanti consultano regolarmente internet per attività legate alla loro professione
- ▶ Raramente intervengono nelle discussioni, creano wiki, condividono materiali e saperi, partecipano alla produzione di contenuti

# Programma

- ▶ I tablet (perché i tablet? Caratteristiche e utilizzo)
  - ▶ Le app
  - ▶ Il cloud
  - ▶ Competenze e tablet
- 

# Come scegliere un tablet?

1. I SISTEMI OPERATIVI
  2. LA FORMA (dimensioni schermo)
  3. IL PESO
  4. PROCESSORE
  5. RAM
  6. MEMORIA DI MASSA
  7. TIPO DISPLAY
  8. SENSORI E DISPOSITIVI (GPS – WIFI – 3G)
  9. CONNESSIONI ESTERNE
  10. FOTOCAMERA
- 

# La forma (dimensioni schermo)

**10  
pollici**

Sono quelli più grandi  
Sono ottimi per la creazione di contenuti, la lettura,  
la navigazione WEB, la visione di filmati

Possono risultare ingombranti e pesanti se tenuti in  
mano per un periodo di tempo prolungato

**7 - 8  
pollici**

Più leggeri e maneggevoli e altrettanto comodi per la  
lettura , efficaci anche con i giochi

Il minor spazio su schermo può essere limitante  
nella produzione di contenuti

L'importante è che il display sia di buona qualità

# Il processore o CPU

- ▶ Il processore è la componente principale del nostro tablet: cuore e cervello.
- ▶ Ai tablet con Android dalla versione 3 in poi necessita un processore **dual core**, ovvero un componente che racchiude in sé due processori che lavorano insieme.

Almeno un processore da  
1,2ghz

# RAM

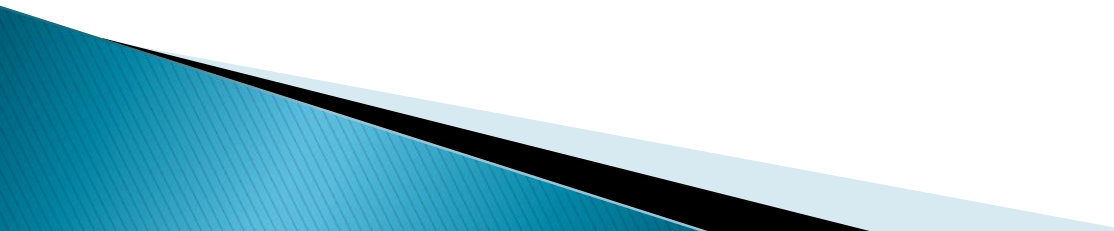
- ▶ **La RAM è una memoria VOLATILE** In cui vengono “momentaneamente” immagazzinate delle informazioni, quando non viene alimentata elettricamente(ex quando si spegne) la Ram si svuota e si perdono i dati (a differenza dell’hard disk)
- ▶ **A COSA SERVE?** Quando si usa un qualsiasi programma, il processore ha bisogno di usare una parte della memoria libera per far girare il programma stesso, e la ram mette a disposizione proprio questa memoria libera.
- ▶ La RAM in un tablet non si può aumentare se non con delle apposite APP. Una di queste si chiama SNAPPER che crea delle partizioni nel sistema della memoria
- ▶ **Valore di riferimento 1 GB**



# ATTENZIONE

- Le app rimangono nella RAM sino a che non le chiudiamo esplicitamente, ciò significa che spesso capita che abbiamo diverse app aperte senza che ce ne accorgiamo e sprechiamo RAM.
- Avere 512 mb anziché 1 GB può costituire un problema per l'interattività e la velocità di esecuzione delle app che starebbero strette in così poca memoria.

# Memoria di massa

- ▶ dove vengono archiviati i file
  - ▶ **16GB**
  - ▶ può essere integrata con **schede di memoria esterne con micro sd**
  - ▶ unico problema è che le **app inserite nella memoria esterna sono più lente**
  - ▶ Possibilità: **nuove chiavette usb adattate per i tablet**
- 

# DISPLAY

## LCD tft:

- display a cristalli liquidi con matrice attiva
- E' il più diffuso tra i modelli di fascia bassa e tra i modelli più vecchi
- buona resa visiva, con discreti colori, offrendo anche risoluzioni molto alte.
- tecnologia collaudata e molto affidabile, ma ormai superata; nonostante tutto è ancora molto usata per il suo bassissimo costo di realizzazione.

# LCD IPS:

- Tecnologia nata da Hitachi e perfezionata da LG oggi è la più utilizzata per gli schermi di smartphone e tablet.
- Particolarmente indicati per l'utilizzo all'aperto grazie all'ottimo livello di retroilluminazione forse meglio dei più costosi OLED

Angoli di visione ampi (180gradi)  
Colori naturali

# AMOLED:

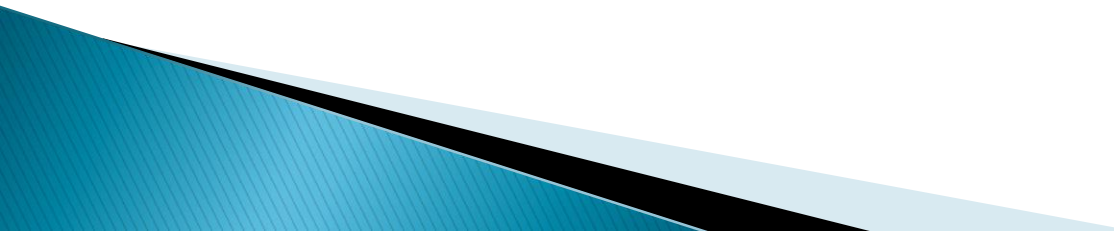
- funzionamento molto diverso rispetto agli LCD
- è una tecnologia **basata sul CARBONIO** con piccoli **led organici** (Samsung)
- richiedono **meno energia** per funzionare rispetto agli LCD perché i pixel emettono una luce propria e non necessitano di un pannello di retroilluminazione
- **Vantaggi per la durata della batteria**

# Riassumendo

▶ Se voglio comprare un TABLET...

- **1 GB di RAM**
- **un display da 1024×600 pixel**
- **Spazio per i dati di 16GB o più (va bene anche da 8GB se con supporto MicroSD per incrementare lo spazio a disposizione per l'archiviazione dei dati).**

# I sistemi operativi

- ▶ IOS (sviluppato da Apple e caratteristico degli ipad)
  - ▶ Android (i più diffusi e sviluppati da google)
  - ▶ Windows 8 (interfaccia identica ai PC)
- 

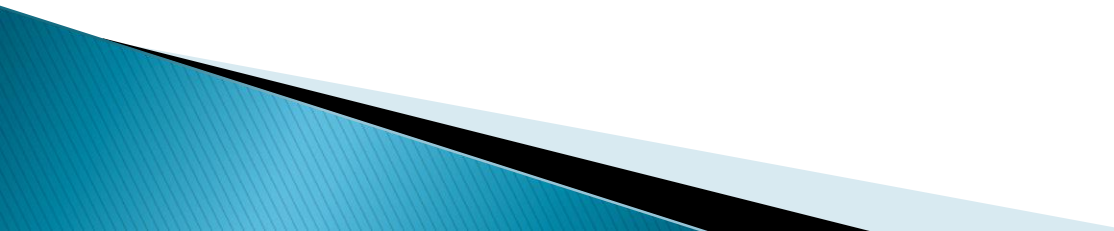


# Cos'è Android?

- ▶ È un sistema operativo sviluppato da Google Inc sulla base di Linux
- ▶ È stato progettato per smartphone e tablet ma ora ha una interfaccia utente anche per:
  - Televisori (Android TV)
  - Automobili (Android auto)
  - Orologi da polso (Android wear)
  - Occhiali (Google glass)
- ▶ Versioni: contrassegnata da numeri e nomi di dolci:
  - 1.0 Angel cake, 4.1 Jelly Bean, 4.4 Kit Kat, 5.0 Lollipop



# Tablet + Android

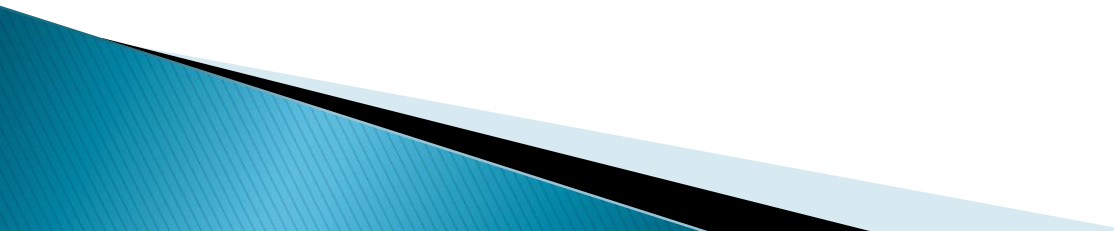
- ▶ Sistema operativo solido e quasi immune da virus e malware
  - ▶ Ha avuto uno sviluppo e la comunità di programmatori che ogni giorno sforna nuovi programmi gratuiti o con prezzi bassissimi
  - ▶ Il sistema Android ha il vantaggio di permettere la completa rimozione dei programmi, mentre su Windows rimangono sempre dei componenti che “ingolfano” il sistema.
- 

# Attivazione del tablet

Batteria

- Caricare la batteria: prendete il cavetto in dotazione e collegatelo al Tablet (5 o 6 ore)
- Usate il tablet almeno una volta la settimana
- Ricaricate sempre completamente la batteria
- Non lasciare la batteria completamente scarica per lunghi periodi
- Tenere al riparo da calore e umidità
- Quando la ricarica è completa

# Precauzioni & pulizia

- ▶ Non esporre il dispositivo a pioggia, umidità, luce diretta del sole, fonti di calore
  - ▶ Per eliminare dallo schermo impronte e polvere, è raccomandato l'uso di un panno per la pulizia morbido, non abrasivo e non corrosivo, come ad esempio i panni per le lenti delle macchine fotografiche.
- 

# Avviare il tablet: accensione

- Tenere premuto per un paio di secondi il tasto di accensione.



Se l'avvio è avvenuto correttamente si ottiene e una schermata simile a questa

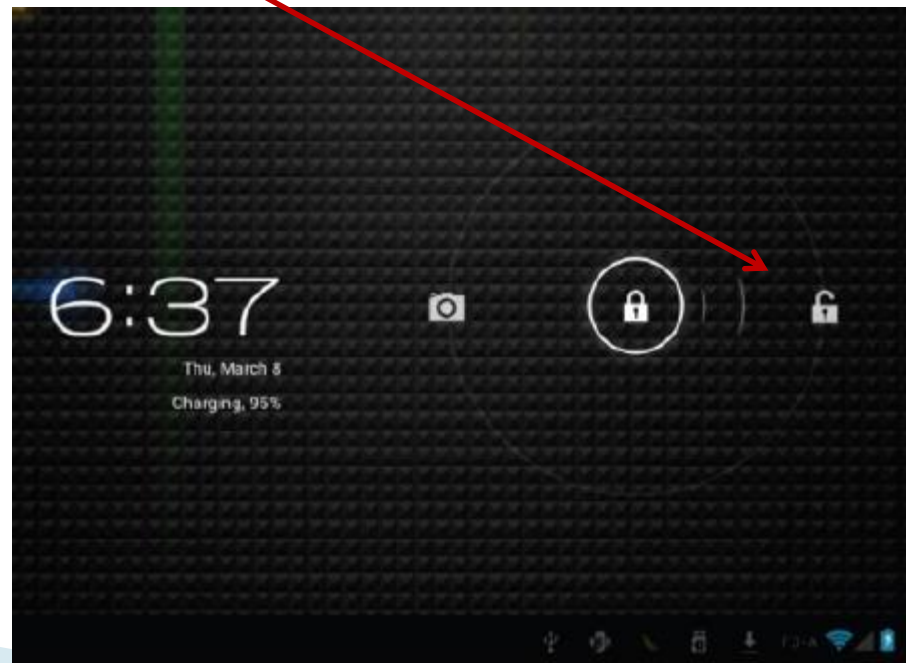


Per sbloccare il Tablet e visualizzare la “home screen” dovete trascinare il lucchetto nel punto lampeggiante dello schermo.

# Blocco e sblocco schermo

- ▶ **Blocco schermo:** premere e rilasciare velocemente l'interruttore per attivare il blocco dello schermo.

- **Sbloccare lo schermo:** trascinare l'icona del lucchetto verso destra e rilasciarla sull'icona del lucchetto aperto per sbloccare lo schermo



# Interfaccia utente...il tocco...

- ▶ sempre breve e delicato, un tocco eseguito con forza potrebbe rovinare il touch-screen
- ▶ Un tocco prolungato equivale a premere il tasto destro del mouse del PC. Si apre un breve menu con delle opzioni
- ▶ Un tocco di trascinamento fa scorrere la pagina o le immagini
- ▶ Per sfogliare i libri di testo un tocco breve all'angolo inferiore destro
- ▶ Pizzico: Aprendo o chiudendo pollice e indice si ottiene lo zoom
- ▶ Doppio tocco: zoom per maps e browser



Come si presenta la home? È **simile al Desktop di windows** e normalmente l'homepage è costituita da 4 pagine

Cosa c'è sulla home? Le icone possono essere:

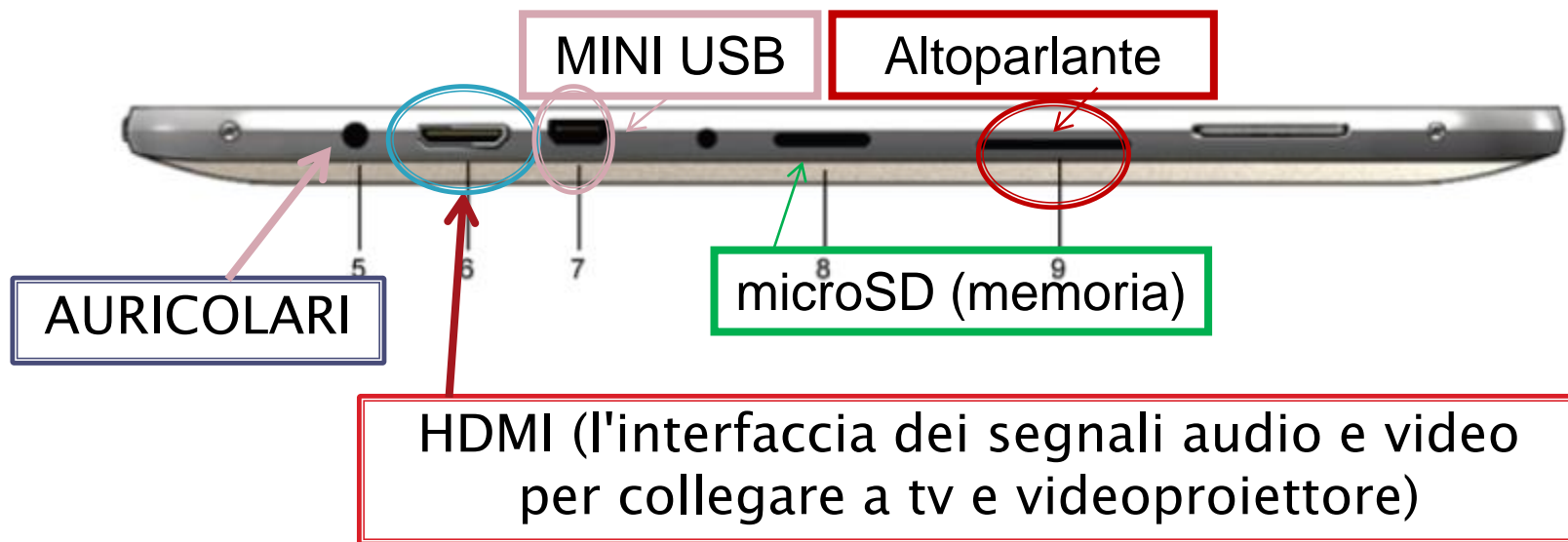
- applicazioni
- widget (ovvero gadget con delle funzioni, per esempio orologio, meteo, mail)

# Spegnimento

- **Spegnimento:** mantenere premuto l'interruttore per circa 3 secondi, apparirà la schermata con le opzioni di spegnimento
- **Spegnimento forzato:** se non è possibile spegnere il vostro tablet secondo la normale procedura, tenere premuto il tasto di spegnimento per circa 7 secondi per forzarne lo spegnimento



# Funzioni base: i pulsanti



# Aspetto e pulsanti

Webcam frontale

ESC: Torna alla schermata precedente

HOME: schermata principale



Applicazioni recenti

MENU

# Pulsanti: applicazioni



Cosa sono le app (o applicazioni)?  
...sono dei programmi (software)



- Visualizza tutte le APP installate sul dispositivo
- per mettere App sul desktop tenere premuto per circa 3 secondi l'icona della App e trascinarla nella schermata principale del sistema
- per rimuovere APP dal desktop è sufficiente trascinarla nel cestino.

# Creare cartella



# Imposta sfondo



...oppure toccare lo schermo e mantenere premuto per circa 4 secondi, apparirà la finestra di dialogo "Impostate lo sfondo"

# Modifica pagina



- ▶ Permette di agire sulle pagine che costituiscono la home

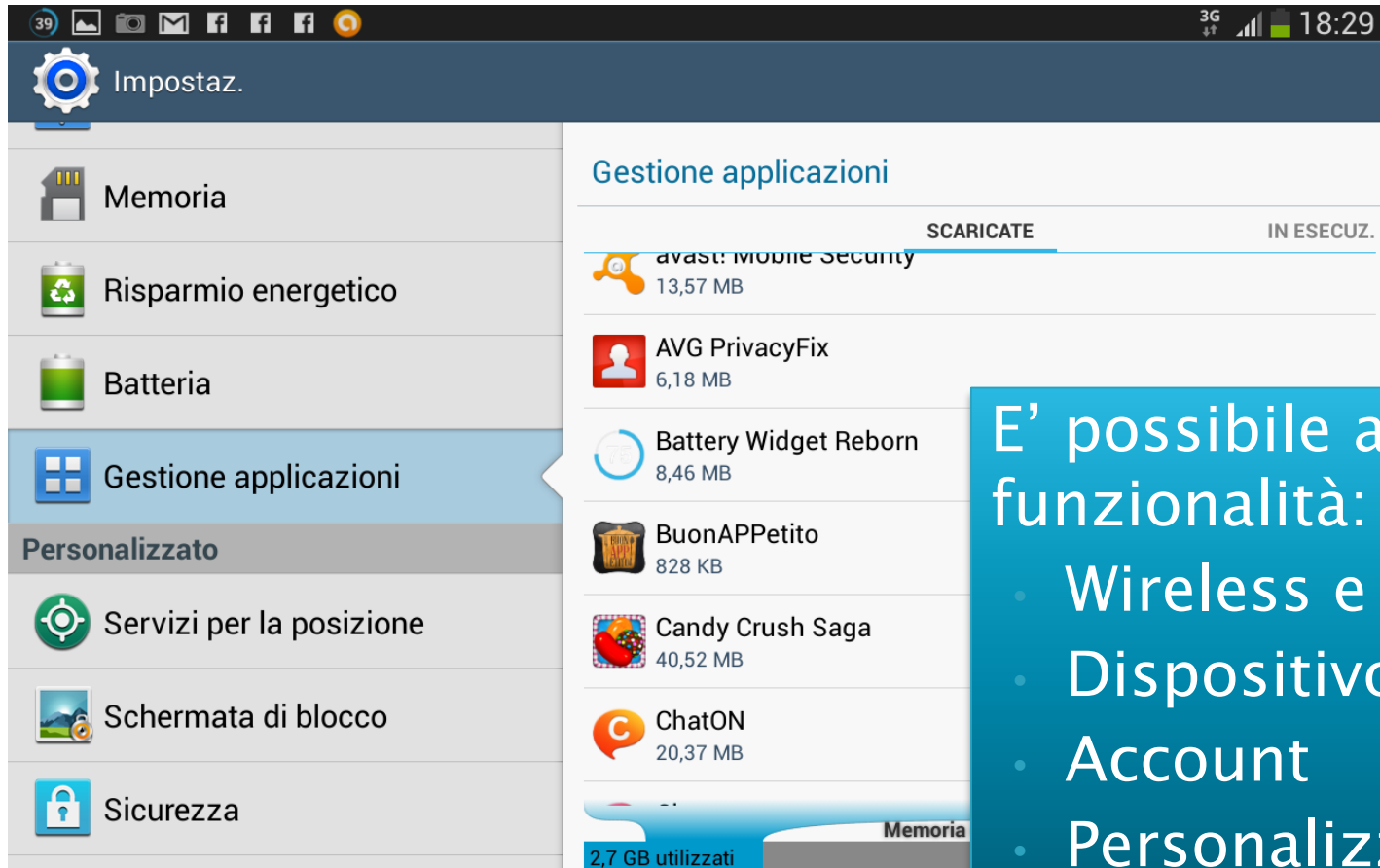
# Impostazioni

## IMPOSTAZIONI TELEFONO



impostazioni

# Menu impostazioni



E' possibile attivare alcune funzionalità:

- Wireless e rete
- Dispositivo
- Account
- Personalizzato
- Sistema



# Connessione a INTERNET

- ▶ Andare in *Impostazioni/WIRELESS/ WIFI* e assicurarsi che sia ON
- ▶ Verranno visualizzate tutte le reti Wi-Fi disponibili

- Se il collegamento alla rete Wi-Fi avviene correttamente, le informazioni di connessione vengono salvate in modo da eseguire la connessione a quella rete automaticamente



**Bluetooth®**

**Se attivato invii dati ad altri tablet smartphone o pc dotati di bluetooth**



**Se attivato ricerca RETE DATI**

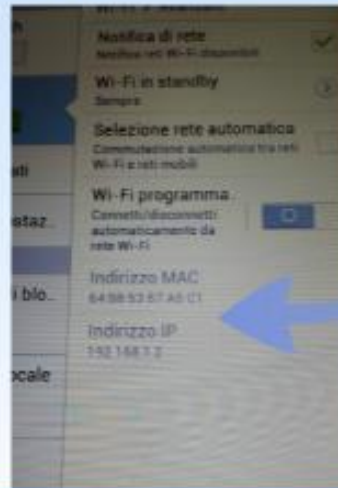
**Fondamentale a chi non possiede tablet 3g o x non consumare la propria scheda dati**

# Impostazioni rete avanzate

se dal menu WI-FI  
clikko sul tasto menù  
veloce



accedo al menù avanzato  
che mi xmette di conoscere  
il mio INDIRIZZO IP



# Modalità di blocco



- ▶ Bloccare chiamate in arrivo
- ▶ Disattivare notifiche
- ▶ Disattivare sveglia
- ▶ Impostare ora di blocco
- ▶ Bloccare contatti

# Modalità vocale

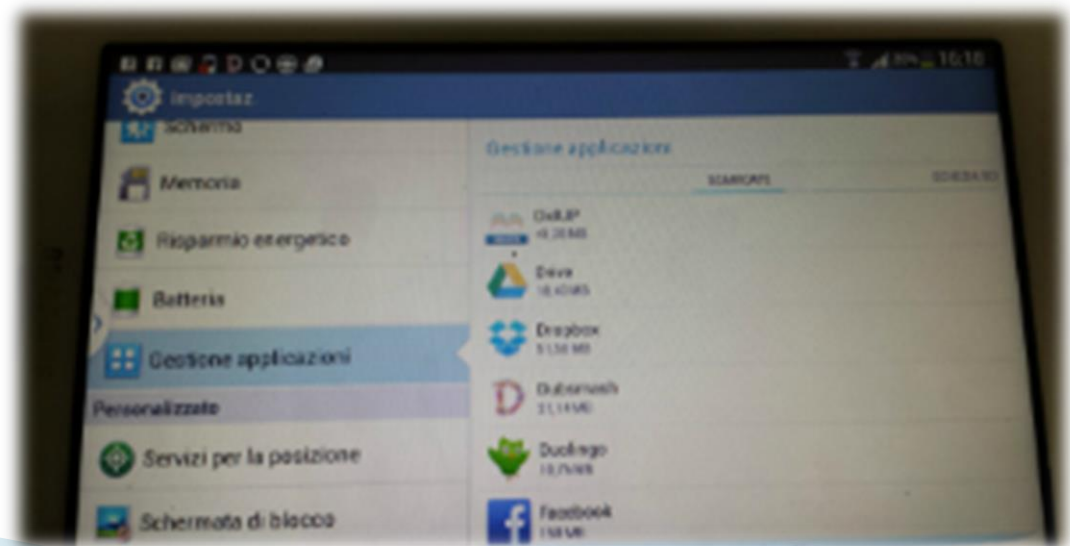
Se attiva il tablet legge:

- ▶ Le info di chi chiama
- ▶ I messaggi
- ▶ La sveglia

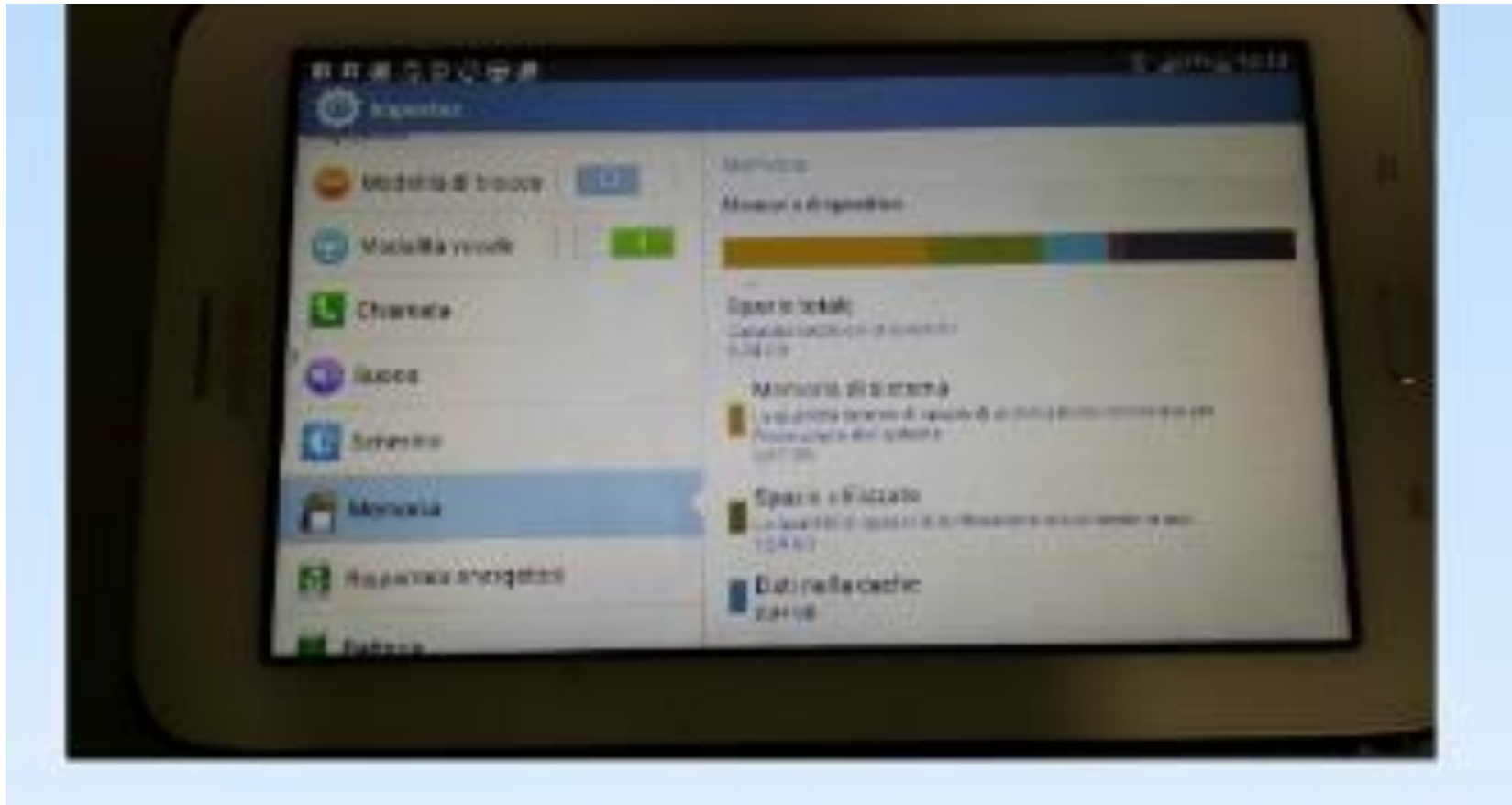
Attenzione: solo per chi non vuole nascondere nulla!

# ...sempre nel menu

- ▶ Suono
- ▶ Schermo
- ▶ Risparmio energetico
- ▶ Batteria
- ▶ Gestione applicazioni



# Memoria



# Menu personale: sicurezza

- ▶ Crittografia dispositivo con diverse opzioni:
  - Trascinamento, segno, pin, password

# Menu account: Aggiungere e rimuovere account

- Si possono usare più account Google, potrebbe anche essere possibile aggiungere altri tipi di account, a seconda delle applicazioni installate.
- Permette di sincronizzare (cosa? Email, fb, ecc...)



# Menu sistema

- ▶ Data e ora
- ▶ Accessibilità (rotazione schermo)

# Pannello di notifiche



- ▶ Si attiva da qualsiasi pagina posizionando il dito in alto e facendolo scorrere verso il basso
- ▶ Possibilità di attivare o disattivare delle funzioni in modo veloce
- ▶ Se tengo premuto per qualche secondo entro nel menu specifico di ciò che ho selezionato

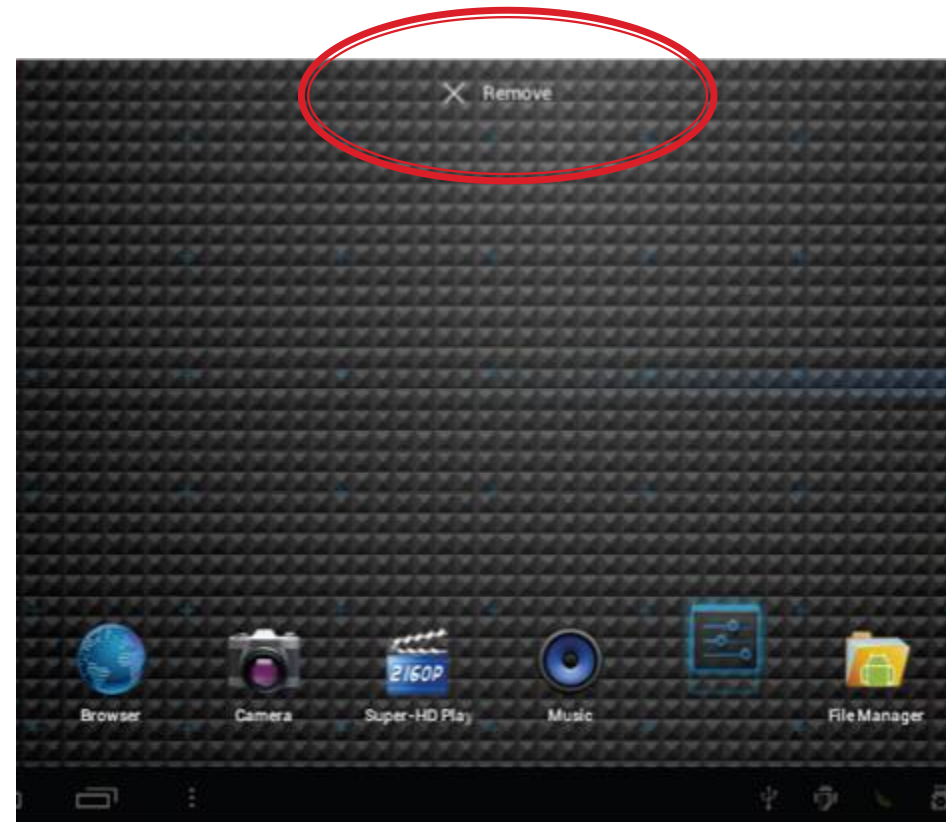
# Hotspot: wifi istantaneo

- ▶ Android permette di trasformare il tablet in un hotspot portatile e di usarlo per fornire accesso a internet, si trasforma in pratica in un router wifi: impostazioni, wireless e rere, altre impostazioni, tethering e router wifi

# Gestire le icone dei software

- ▶ toccare l'icona e tenerla premuta per 3 secondi, quindi trascinarla in un punto qualsiasi dell'interfaccia.

**Eliminare le icone:** toccare l'icona e tenerla premuta per 3 secondi, quindi trascinare l'icona sul simbolo "Rimuovi" (X) nella parte alta della schermata per eliminare l'icona dal desktop.



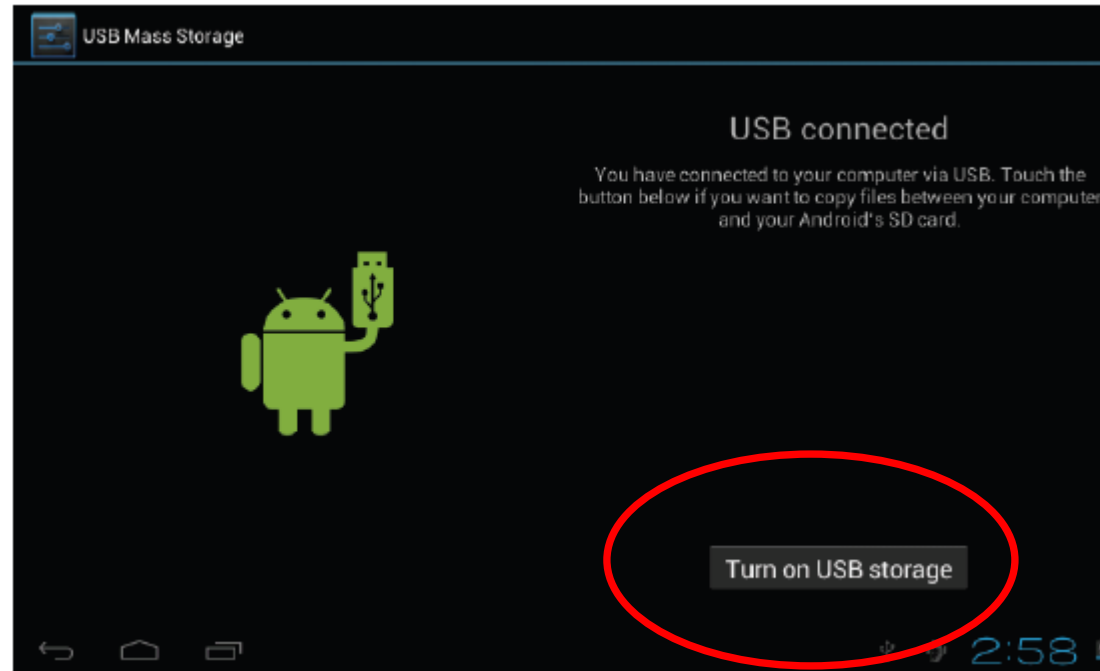
# Ripristino dati fabbrica

- ▶ Per ripristinare il tablet alle impostazioni di fabbrica originali e cancellare tutti i dati personali, toccare "Impostazioni" → "Backup e ripristino" → "Ripristino dati di fabbrica".
- ▶ **Attenzione:** Dopo il ripristino del dispositivo, l'account Google, i dati, le impostazioni di sistema e le applicazioni scaricate saranno rimossi dal tablet.

# Collegamento al PC

- ▶ Utilizzare il cavo USB in dotazione per collegare il tablet al PC,

Il dispositivo mostrerà la finestra di connessione USB, fare clic su "**Attiva archivio USB**" per la connessione al PC, in modalità di connessione

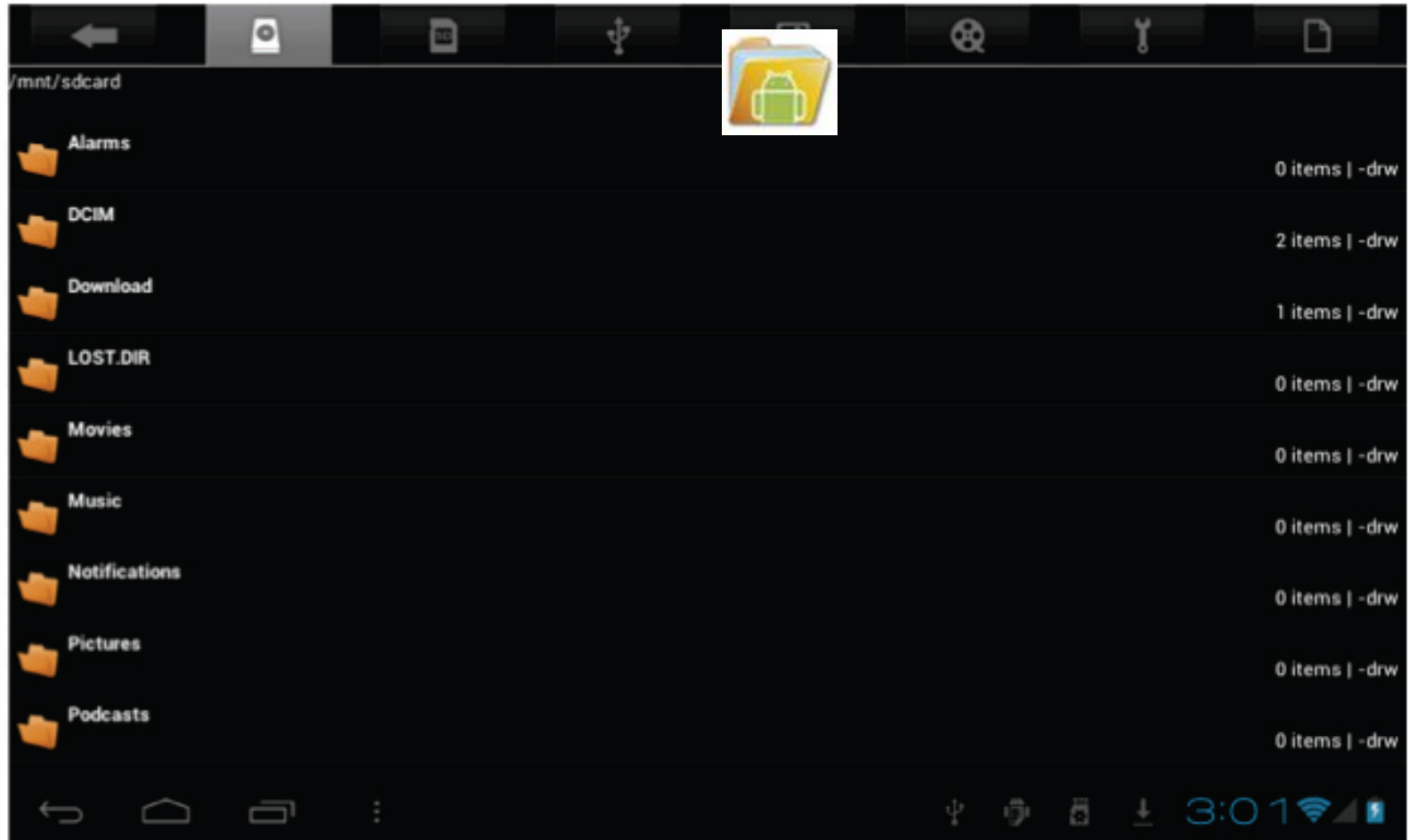


E' possibile copiare o eliminare i file sulla memoria.

# Creare cartelle sui tablet

- Le cartelle infatti si creano dal menu sul desktop oppure con una pressione lunga su un punto vuoto della schermata (in base alla versione).
- Basta sovrapporre due o più icone per creare una cartella. Una volta aperta, bisogna cliccare sul testo "cartella senza nome" per assegnare un titolo differente o rinominarla.
- Le cartelle si eliminano rimuovendo dal loro interno tutti gli elementi, oppure spostandole nel cestino con una pressione lunga su di esse.

# Archivio

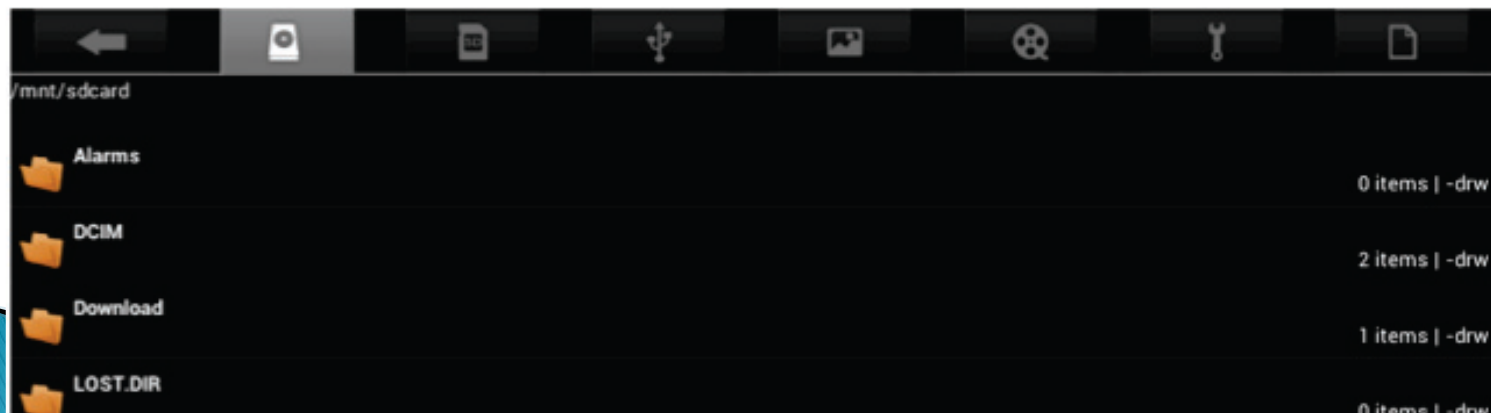




# Archivio

- Toccare sull'icona del relativo supporto di memoria per visualizzare i file all'interno

(Locale, SD card o USB).



# Archivio

- ▶ Toccando un file e tenendo premuto per 3 secondi, appariranno le opzioni: **Elimina File, Rinomina File, Copia File, Move File e Email File**. E' possibile **Copiare, Spostare o Incollare** i file tra i diversi supporti di memoria.
- ▶ E' possibile visualizzare le opzioni **Elimina cartella, Rinomina cartella, Copia cartella, Sposta (Taglia) cartella, Zip delle cartelle** quando si mantiene premuta una cartella per 3 secondi.

# Archivio

- ▶ Come copiare i file: per copiare un file, tenere premuta l'icona del file per 3 secondi, selezionare **Copia**, quindi toccare e tenere premuta l'icona della cartella in cui deve essere copiato il file e selezionare **“Incollare nella cartella”** per copiare il file in quella cartella.

# Google play o play store: Il MARKET

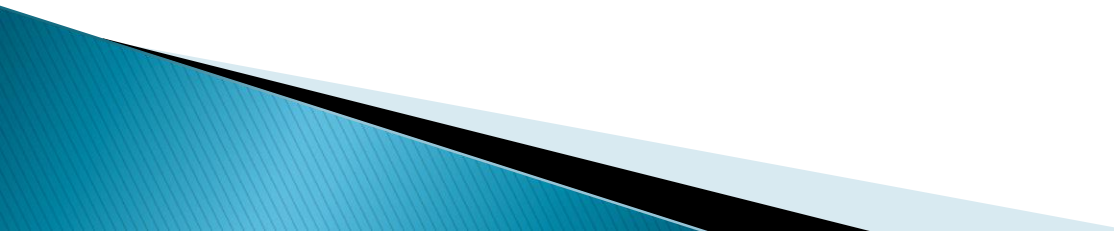


- ▶ È un negozio virtuale per scaricare le APP sia gratuiti sia a pagamento
- ▶ Nello specifico settore "Mobile" per App si intende una applicazione o un programma creato per essere installato su dispositivi Cellulari o Mobili
- ▶ Con il tasto ricerca (la lente di ingrandimento) si trova il programma, si conferma a il programma si autoinstalla.
- ▶ Se poi lo si vuole disinstallare basta andare su APPLICAZIONI/UNINSTALL, selezionarlo dalla lista e rimuoverlo

# Google Play

- ▶ **Occorre un account Google con un indirizzo email Google (Gmail o un dominio in hosting su Google) associato al tuo cellulare o tablet.**
- ▶ Per aggiungere un account Google esistente sul tuo dispositivo o creare un nuovo account Google da utilizzare con Google Play, procedi nel seguente modo:
  - Accendi il dispositivo e tocca l'applicazione Google Play Store.
  - Se non hai ancora aggiunto un account email sul dispositivo, ti verrà chiesto di aggiungere un account Google.
  - Segui le istruzioni visualizzate sul dispositivo, che ti aiuteranno ad accedere a un account Google esistente o a crearne uno nuovo.
  - Dopo avere aggiunto il tuo account Google esistente o avere creato un nuovo account, potrai utilizzare Google Play per scaricare applicazioni Android.
  - Tieni presente che se intendi acquistare applicazioni dovrai anche assicurarti di avere configurato l'utilizzo del tuo account Google con Google Wallet.

# Download: Applicazioni gratuite

- ▶ Cerca un'applicazione che desideri installare e toccala per selezionarla.
  - ▶ Viene visualizzata la schermata dei dettagli, dove puoi leggere ulteriori informazioni relative all'applicazione, alle sue funzioni e allo sviluppatore.
  - ▶ Se desideri installare l'applicazione, tocca il pulsante **Scarica**.
  - ▶ Tocca **Accetta e scarica** per accettare le autorizzazioni dell'applicazione (o premi **Indietro** se non desideri eseguire il download). Il download dell'elemento inizierà subito.
- 

# Google play: applicazioni a pagamento

- ▶ Cerca un'applicazione che desideri installare e toccala per selezionarla.
- ▶ Se desideri acquistare e installare l'applicazione, seleziona il pulsante in cui è visualizzato il prezzo.
- ▶ In questa fase potrebbe esserti chiesto di eseguire l'accesso al tuo account **Google Wallet\*** se si tratta del tuo primo acquisto su Google Play.
- ▶ Utilizza il menu a discesa per selezionare un metodo di pagamento o aggiungere una nuova carta.
- ▶ Premi **Accetta e acquista** per accettare le autorizzazioni dell'applicazione e portare a termine l'acquisto. Se hai attivato un codice PIN per gli acquisti, ti verrà chiesto di inserirlo in questa fase.

# Google wallet

- ▶ E' un'applicazione che, come suggerisce il nome, trasforma il tuo telefono cellulare in un portafoglio senza costi aggiuntivi.
- ▶ Il sistema conserva una versione completamente elettronica, e immateriale, delle tue carte di credito e dei coupon per ottenere sconti o fare acquisti con particolari promozioni commerciali



# FAQ

## ▶ Proteggere il tablet?

- Abbastanza sicuro tuttavia...
- consigliabile scaricare e installare le applicazioni soltanto da lì e non da siti web o da altri Market paralleli.
- Quando si esce di casa disabilitare wi-fi e bluetooth,
- le applicazioni presenti sul Google Market sono soggette a controlli minimi (a volte sfuggono malware, come nel caso dell'applicazione "DroidDream"...) ma sono sicuramente più protette rispetto a quanto si trova liberamente in rete.
- Antivirus gratuiti per Android:
  - Avast Mobile Security (gratuito)
  - AVG Mobilation Free (gratuito)
  - Norton Mobile Security (gratuito)
  - Lockout Mobile Security (gratuito)

# FAQ

- ▶ **Ma se compro una APP e la rimuovo dal mio dispositivo, dovrò riacquistarla NUOVAMENTE?**
- ▶ L'acquisto è sempre un acquisto: si ha sempre il diritto di fruire del contenuto, anche se questo è stato rimosso dalla memoria del dispositivo. Tornare nella pagina di acquisto non porterà a riacquistare l'elemento, ma semplicemente a riscaricarlo gratuitamente.

# FAQ

- ▶ **Posso far sì che le applicazioni si aggiornino da sole?**
- ▶ Certamente: basta accedere alle impostazioni di Play Store (tasto opzione > impostazioni) per impostare l'aggiornamento automatico: è possibile attivarlo sempre oppure permettere che questo avvenga solo tramite Wi-Fi, magari per evitare che venga utilizzata la preziosa rete dati (spesso limitata per traffico generato).

# FAQ

- ▶ **“Non voglio utilizzare Play Store: esistono modi alternativi per procurarsi le applicazioni legalmente?”**
- ▶ CERTO!
- ▶ Ex.: Amazon App Store AppBrain GetJar,
  
- ▶ ma in realtà i market per Android sono tantissimi. Basta [cliccare qui](#) per rendersene conto. Per installare un nuovo market all'interno del proprio dispositivo basta accedere con esso alla pagina di download del nuovo market, da cui si può scaricare il pacchetto di installazione.

# Installazione applicazioni

- ▶ Scaricare le applicazioni (App) dal Market e installarle online, oppure installare le App dalla Micro SD o da una periferica USB.

Premete su una App e avviate l'installazione, al termine dell'installazione potete utilizzarla immediatamente

**Evernote**  
Evernote Corp.  
TOP DEVELOPER

★★★★★ (406,629)  
EDITORS' CHOICE  
INSTALL

**EVERNOTE**

**OVERVIEW** USER REVIEWS WHAT'S NEW PERMISSIONS

**Description**

Evernote turns your Android device into an extension of your brain.  
★ New York Times 'Top 10 Must-Have App', Winner: TechCrunch Crunchies, Mashable Awards and the Webbys. ★

Evernote is an easy-to-use, free app that helps you remember everything across all of the devices you use. Stay organized, save your ideas and improve productivity. Evernote lets you take notes, capture photos, create to-do lists, record voice reminders—and makes these notes completely searchable, whether you are at home, at work, or on the go.

**ABOUT THIS APP**

RATING: ★★★★★ (406,629)  
UPDATED: September 7, 2012  
CURRENT VERSION: 4.2.1

# Esempi di Applicazioni comuni



Browser

The screenshot shows a mobile browser interface with a dark theme. The address bar at the top displays the URL `https://accounts.google.com/ServiceLogin?hl=en&continue=http://www.goo`. Below the address bar is the Google logo and a red "SIGN UP" button. The main content area is titled "Accounts" and contains the following text: "Google has more to offer when you sign in to your Google Account. Sign in on the right or [create an account for free](#)." Below this text are three items: "Gmail" with a red envelope icon and the text "Chat with friends and never miss an important email."; "Personalized Search" with a magnifying glass icon and the text "Get more relevant results based on your past searches."; and "Like Google?" with a house icon and the text "Make Google your homepage." At the bottom of this section is a link: "See [more benefits](#) of a Google Account." On the right side of the page is a "Sign in" form with the Google logo. The form includes an "Email" field, a "Password" field, a blue "Sign in" button, a checked "Stay signed in" checkbox, and a link "Can't access your account?". The bottom of the browser shows navigation icons (back, home, tabs) and a status bar with the time "2:50" and various system icons.

# Fotocamera



- ▶ La fotocamera si trova in alto a destra del tablet , puntare in quella direzione quando si riprendono foto o video. Premere il pulsante circolare per fare una foto o riprendere un video.
- ▶ Le fotografie e i video sono salvati automaticamente nella memoria interna



fare una foto



fare un video

# Tablet: cosa posso fare?

- ▶ Hanno molto potenziale, sono strumenti molto versatili, maneggevoli e a poco costo
- ▶ Posso:
  - Leggere libri, notizie, articoli e riviste
  - Organizzarmi il lavoro
  - Usarlo per comunicare
  - Usarlo per allenare la mente
  - Vedere filmati, usarlo come stereo
  - Visionare album fotografici
  - Usarlo come navigatore GPS





# Leggere libri, riviste, notizie

Quante volte troviamo delle notizie che ci interessano, ma non abbiamo il tempo di leggerle in quel momento?

Quante volte poi quella notizia non la troviamo più...?





# POCKET: LEGGI MEGLIO LEGGI PIU TARDI

E' una applicazione che ti permette salvare articoli e contenuti web per poterli leggere in qualsiasi momento della giornata.

Pocket è una delle prime applicazioni per il "**read it later**" (leggere più tardi), forse la migliore, ed è anche un ottimo strumento che semplifica e pulisce la pagina web per facilitare la lettura sul dispositivo che stai usando.



1. scaricare Pocket per tablet Android
2. Aprire l'app, creare un account.  
Inserire nome utente, email e password e cliccare su *Sign up*.
3. chiudere l'applicazione e cerca un articolo che ti interessa online.
4. Premere il pulsante per condividere sul browser. La posizione di questo varia a seconda del browser che usi e della versione di Android (*Share page*)

4. Tra le varie applicazioni che puoi usare per condividere l'articolo ci sarà anche Pocket premi sull'icona.



5. Vedrai apparire l'icona di Pocket al centro della pagina che ti avvisa che l'articolo è stato salvato sull'app. Premila per accedere direttamente a Pocket.

6. Una volta nell'app, ti apparirà una thumbnail dell'articolo con il titolo e l'immagine. Per leggerlo basta farci tap sopra...

Adesso puoi leggere il contenuto in qualsiasi momento, con una pagina adattata alla perfezione allo schermo del tuo tablet. Inoltre, premendo sul tasto in alto a destra raffigurante le due A puoi **modificare le impostazioni di lettura** (come dimensioni del carattere o colore dello sfondo).

# Organizzare il lavoro

Attraverso applicazioni che richiedono un account Google, d'altronde se hai un Android ne avrai uno, no?

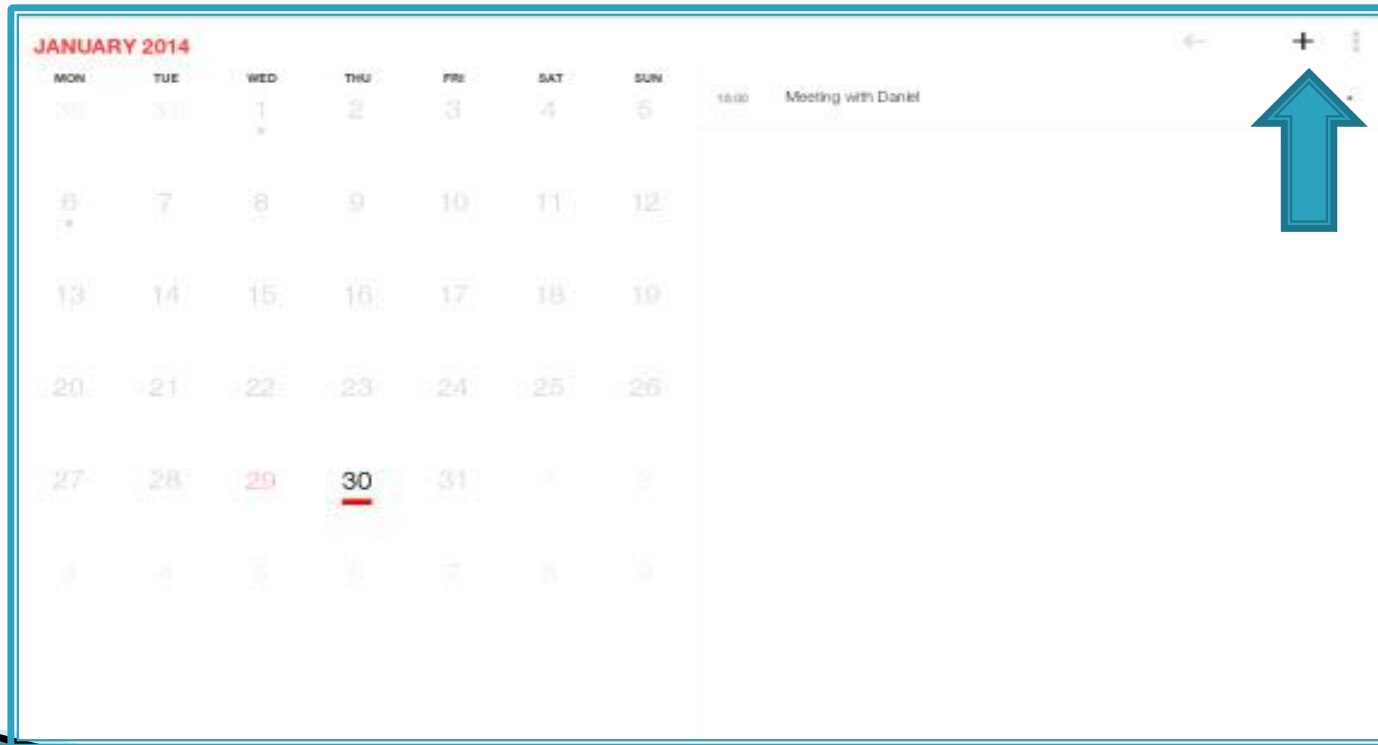


# Cal: gestione di una agenda

- ▶ Il tuo Android ha **integrato** uno strumento di default, Google Calendar, che probabilmente già usi sul computer di casa o del lavoro. Il problema è che esteticamente lascia un po' a desiderare e impostare reminder efficaci non è semplice.
- ▶ Per questo c'è **Cal: un calendario bello, pratico e anche intelligente** che si sincronizza automaticamente con quello di Google, importando tutti i dati.

Cal propone una home con una visuale del mese minimale, da dove **tenere d'occhio tutti i prossimi eventi e appuntamenti**. L'app è molto semplice da usare, tanto che per aggiungere un evento al calendario basta premere il pulsante

**" + "** in alto a destra.



- 1. Puoi dare un nome all'evento**
- 2. Configurare l'ora con un reminder**
- 3. Puoi aggiungere una persona (e inviargli l'invito via email).**

**La funzione più interessante è forse la geolocalizzazione dell'appuntamento con la possibilità di navigare sulla mappa per trovare meglio il luogo. Il tutto in un gradevole ambiente grafico, corredato da immagini in background**





## ACQUA MAIL


Le email sono un elemento fondamentale di (quasi) ogni lavoro e spesso fanno perdere anche tempo. Un client email mal disegnato o poco efficiente può portarci a perderne ancora di più, a maggior ragione se abbiamo più di un indirizzo.


**Aqua mail è un'app che ottimizza la gestione delle email e soprattutto se hai più di un account e puoi tenerli tutti sott'occhio allo stesso tempo.**


Smart Folder	49 • 50
gmail <small>Today, 18:45</small>	1285 
Inbox	1285 / 1766
[ Drafts ]	28
[ Sent ]	323
[ Deleted ]	0
Other folders...	
Hotmail <small>Today, 18:53</small>	25 • 
Inbox	25 • 300


Today: Wed, 29 January


- A Abelssoft**  
Do you have an Android, iPhone, iPad or Mac?  
?Can you help us? We want to extend our products with new versions for Android Smartphones, iPhones/iPads and Macs. Can you ...

18:19  
46KB 
- G Google+**  
Inusa Issah is now following Softonic Italia on Google+  
Visit your Softonic Italia page and add Inusa to your page's circles, so you can target what you share with him. Softonic Italia: https...

14:48  
3.6KB 
- D Digg**  
How Do Hitmen Operate?  
How Do Hitmen Operate?, In The Beginning, There Was A Nipple, 'Fedora Parkour' Is All The Second-Hand Embarrassment You'll E...

13:50  
37KB 
- T Traffic Travis**  
Italia, New Webinar Tonight: Clever Google Ranking Secrets  
hey Italia, My friend Andrew (a strong online marketer) has been making use of one of Google's recent changes to get lots of high se...

11:36  
5.1KB 
- V VinciTu via 10lotto**  
Bonus 5 € per apertura conto gioco VinciTu  
SE NON VISUALIZZI CORRETTAMENTE QUESTA EMAIL CLICCA QUI [!] Scommesse Sportive e Ippiche, Poker, Casinò, Lotterie ists...

01:14  
12KB 

Tue, 28 January 2014

- T TechRepublic News & Special Offers**  
Tech in the classroom: Chromebooks, Google Apps, Makerbots  
Tech in the classroom: Chromebooks, Google Apps, Makerbots Manage my newsletters | Unsubscribe Be a fan on Facebook | Folla...

22:52  
28KB 
- D Distimo**  
Updated Leaderboards - Get Valuable Insights Faster  
No images in this email? Please view this email in the browser. http://distimo.createsend1.com/v/r-e-pwuyk-jh8trndj-b/Distim...

17:13  
18KB 

Per aggiungere account come quelli di Gmail, Hotmail o Yahoo, gli unici **parametri da riempire** saranno **nome, email e password**.

L'applicazione integrerà l'indirizzo di posta. Ti basterà premere sull'icona con le due frecce in circolo vicino al nome dell'account per sincronizzare tutti i messaggi.

Aqua Mail ha una *Smart Folder*, che mostra solo le email non lette di tutti gli account, e tante altre impostazioni che vanno dall'uso del traffico dati alla limitazione delle notifiche durante il week end.



## Google Keep: prendi nota e crea checklist colorate


Note adesive, bloc notes e liste su fogliettini sono un elemento essenziale per non lasciarsi scappare pensieri volanti o per riuscire a portare a termine cose che ci eravamo ripromessi di fare.

Per creare un nuovo appunto ti basterà premere al centro dell'applicazione e iniziare a scrivere sul bigliettino. **Potrai aggiungere un allarme (reminder), inserire una to do list, cambiare il colore della nota e anche aggiungere un'immagine.**



**EVERNOTE:** è disponibile per tutti i tuoi computer, cellulari, tablet e sul web! Trova le tue note ovunque hai installato l'app.

- Scrivi note di ogni tipo, da brevi elenchi a ricerche complesse e accedi da qualunque dispositivo
- Raccogli articoli web, appunti scritti a mano e foto per tenere tutte le informazioni in un posto solo
- Trova rapidamente il tuo lavoro con la potente ricerca di Evernote.

- **Prendi appunti**: scrivi in uno spazio di lavoro pulito e privo di distrazioni.
  - **Organizzati**: crea taccuini e aggiungi tag ai progetti in discussione.
  - **Accedi ovunque**: metti il tuo lavoro in sincronia su tutti i dispositivi.
  - **Trova qualunque cosa**: sono ricercabili testo nelle note, foto e PDF.
  - **Condividi idee e risorse**: crea uno spazio di lavoro per collaborare con i taccuini condivisi.
  - **Stai al passo con le cose da fare**: crea una lista di cose da fare e spunta le voci quando le hai fatte.
  - **Sfrutta la creatività**: cattura le idee quando sono fresche, ovunque tu sia.
  - **Preparati alle riunioni**: fai bozze di ordini del giorno e di cose da fare per la volta successiva.
- 



## SIMPLENOTE

Con questa app puoi creare note, liste, idee e altro ancora. Inoltre, le tue note saranno **sincronizzate** su tutti i tuoi dispositivi. Velocità ed efficienza. Apri l'app per scrivere brevi appunti, memo, ed il gioco è fatto. E quando la vostra raccolta di appunti cresce, è possibile cercare istantaneamente e tenerli organizzati con i tags.

# Quickoffice, Polaris o kingsoffice



Creare ed editare documenti su Word, fogli di calcolo con Excel o presentazioni con PowerPoint sono mansioni quotidiane per molti. Ma chi ha detto che si debbano svolgere per forza sul computer? Anche su tablet possiamo scrivere, modificare e salvare documenti nei formati più diffusi





Google Drive

<https://drive.google.com/>

# Google Drive

Servizio che consente di usufruire di spazio online dove caricare i propri contenuti. Funziona come un hard disk, su cui possono essere caricati tutti i tipi di file che diventano accessibili da qualunque dispositivo connesso a Internet. 5 GB di storage gratuito.



<http://www.dropbox.com/>

# Dropbox

Servizio che consente di conservare e condividere i propri file in uno spazio online. Installare il software (o la app) nel computer (o nel dispositivo mobile). Poi, trasferire i propri file nella cartella di Dropbox per averli disponibili da qualunque dispositivo e condividerli con altri utenti (anche con chi non ha un account per il servizio). I file possono essere organizzati in cartelle. L'account gratuito offre uno spazio di 2 Gb.



<https://jumpshare.com/>

# Jumpshare

Jumpshare è una applicazione web che consente la condivisione e la visualizzazione online via browser di +150 formati diversi di file.

Per caricare un file, basta trascinarlo con il drag&drop nell'apposito spazio. Poi, sarà possibile dividerlo con un apposito link via mail o attraverso social network (Facebook, Twitter, etc.)

# Vedere un film sul Tablet

Il vantaggio del tablet è quello di essere leggero e di avere allo stesso tempo uno schermo più grande di uno smartphone, quasi sempre di dimensioni più che sufficienti per poter vedere un bel film. Che tu lo faccia dal divano di casa, in viaggio o mentre aspetti il tuo turno in una sala d'attesa, l'importante è sapere come vedere video sul tuo tablet Android.



Quasi tutti i tablet Android hanno l'applicazione già presente di default. **Controlla** quindi sul tuo dispositivo se hai l'app, potrai riconoscerla dall'icona della pellicola rossa, come quella dell'immagine sulla sinistra. Se non la trovi, **scarica [Google Play Movies](#) e installala.**

**Puoi noleggiarli o acquistarli**



**KEEPVID**  
download streaming videos

<http://keepvid.com/>

# KeepVid

Il servizio permette di scaricare video da youtube. Attenzione all'uso che si intende fare del video nel caso di materiale protetto da copyright.

# Ascoltare musica e trasformarlo in uno stereo

Il tablet è lo strumento perfetto per ascoltare musica in giro, ovunque ti trovi. Puoi usarlo per ascoltare direttamente la musica dal dispositivo via streaming, oppure come telecomando per riprodurre la musica dal computer. Per farlo bastano una serie di applicazioni.



## Spotify: streaming musicale sul tablet

catalogo di musica molto vasto Se già conosci Spotify e lo usi per ascoltare musica sul computer, puoi usare lo stesso account anche sul tuo dispositivo. Altrimenti devi solo crearne uno gratuito per iniziare ad **ascoltare tutta la musica disponibile sul tuo tablet**. Con la sottoscrizione free, la riproduzione dei brani dell'artista che hai scelto, così come delle playlist che hai creato, sarà casuale (in modalità shuffle .."casuale") e interrotta da annunci pubblicitari.





## Ascolta la radio sul tablet

L'ideale per ascoltare stazioni radio da tutto il mondo, ovunque ti trovi. Con 70.000 emittenti raccolte in giro per il Globo



## Poweramp Music Player: riproduci i tuoi MP3 sul tablet

Se hai tanti MP3 e li hai trasferiti anche sul tuo tablet, quello di cui hai bisogno è un lettore, di un'app che possa riprodurre al meglio la musica sul tuo dispositivo, che tiri fuori tutti i bassi possibili e anche che si adatti ai differenti generi musicali. **Riproduce MP3 e tanti altri formati di file musicali**, ha un ottimo equalizzatore con 10 prese e una bella grafica che ti presenta le copertine degli album e tante altre opzioni per gestire l

# Comunicare

dalle videochiamate ad altri dispositivi o telefoni fissi fino ai messaggi via Facebook.



## **Skype: videochiamate con tutti**

Quasi tutti ce l'hanno funziona su qualunque  
piattaforma

Permette di comunicare con chiunque abbia  
installato il programma,

Permette di chiamare telefoni fissi e cellulari dal tuo  
dispositivo (a pagamento).



## Facebook Messenger: chat sul famoso social network

Se sei iscritto al social network, uno dei modi più veloci per comunicare con i contatti è proprio attraverso Facebook. Quasi tutti gli iscritti hanno ormai l'app anche sul proprio smartphone e mandandogli un messaggio qui puoi stare tranquillo che lo riceveranno.

Sebbene tu possa usare anche l'app classica di Facebook per farlo, Facebook Messenger è stata disegnata specificamente per scrivere e ricevere messaggi, e rende l'operazione molto più semplice.



## **Zello PTT Walkie-Talkie: comunicazioni passo e chiudo**

Un altro modo per comunicare con chi vuoi tu è attraverso Zello PTT, un'app che richiama le conversazioni tramite radioline. Anche qui potrai parlare con chiunque ha installata l'applicazione, su qualsiasi piattaforma. Per farlo, devi creare un account gratuito. L'altra persona sentirà la tua voce in diretta, come con i walkie talkie. Se invece l'app è chiusa, il volume è a zero o lo stato è impostato su *busy*, riceverà un messaggio vocale.



## Hangouts: la comunicazione via Google

Quest'app ha il vantaggio di usare gli account Google per la comunicazione e di essere preinstallata sui dispositivi Android 4.x (e anche di essere unificata con gli SMS su questi dispositivi). Con Hangouts puoi chattare con chi sta controllando la posta Gmail, così come videochiamare chi l'ha installata sul suo iPhone o come client sul suo PC, e includere fino a 10 persone in una sola conversazione via video.

# Allenare la mente

Con il tablet possiamo allenare le nostre facoltà cognitive anche giocando. Dalle app specifiche per questo scopo ai puzzle game e giochi di enigmistica: **una palestra per la mente a portata di mano, sul nostro tablet Android.**



## Fit Brains Trainer

un'app che tiene traccia dei tuoi progressi e del tuo allenamento cerebrale, proprio come una qualsiasi applicazione di fitness. I giochi al suo interno sono tanti e anche molto stimolanti, ognuno dei quali dedicato ad allenare una particolare abilità.

## Coach memory! Brain trainer

Quest'app propone diversi giochi per tenere in forma il cervello attraverso diverse aree, ognuna con dei giochi specifici. Potrai allenare la memoria, l'attenzione, la velocità, la capacità di risolvere i problemi e la tua flessibilità con dei giochi divertenti con un alto livello di sfida





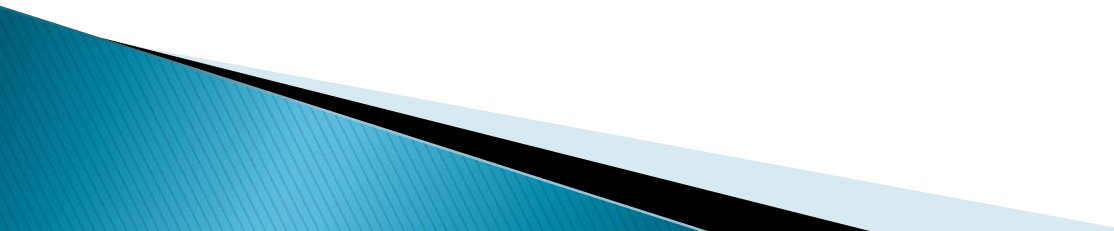


## QuizDuello

Sulla stessa scia di giochi come Trivial Pursuit, QuizDuello è una sfida su domande di cultura generale. In questo titolo, giochi contro un altro utente in linea al meglio dei sei round, ognuno dei quali ha tre domande.

Utile per scovare ricordi, date e nozioni apprese a scuola, ma soprattutto per allenare il riflessi della mente.

# Moduli di Google: google form

- ▶ Valutazione automatica dei moduli
  - ▶ Utili per verifiche formative
  - ▶ Utili per valutare customer satisfaction
- 

# Registrazione lezioni o altro

- ▶ Voice Thread <http://voicethread.com>  
Servizio online per la creazione e condivisione di storie o presentazioni multimediali



- ▶ Record MP3  
<http://recordmp3online.com>

Servizio online per registrare un file che verrà salvato in formato mp3. Il file può essere scaricato o condiviso grazie a un link.

# **APP PER LA SCUOLA**

# Timetable

- ▶ La migliore app per creare il proprio orario scolastico e averlo sempre a portata di mano.

## My school manager e MyHomework

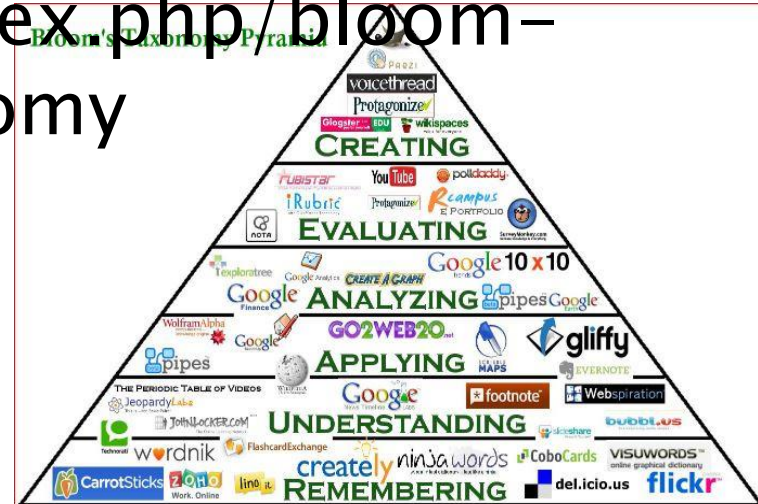
- ▶ Entrambe le App sono la versione digitale del diario. Ci permettono di tenere traccia di compiti e verifiche in maniera molto essenziale e di spuntarli tramite una checklist. MyHomeWork ha anche la possibilità di visualizzare i compiti in base alla priorità scelta dall'utente, così da svolgere prima quelli più urgenti e poi il resto.

# Skuola.net

- ▶ Famosissima app del sito più usato tra liceali e non che offre un sacco di materiale gratuito pronto da leggere online o da scaricare

Sito con **APP per IPAD** collegate alla Tassonomia digitale:

<http://www.appitic.com/index.php/blooms/apps-for-blooms-taxonomy>



# AREA MATEMATICA



## MathBoard circa 4 euro

MathBoard è un'applicazione matematica largamente configurabile e **adatta a tutti i bambini in età scolastica**. Dall'asilo – con semplici problemi di addizione e sottrazione – alla scuola elementare, quando l'apprendimento di moltiplicazione e divisione può essere impegnativo. *MathBoard* consente di configurare l'applicazione per ottenere il meglio da ogni singolo bambino/studente, a seconda delle sue capacità.

**iMatematica!** gratis nella versione lite, **pro** a € 2,69

- è un concentrato di quasi tutto quello di cui lo studente ha bisogno per evitare di andare a cercare ogni volta ciò che gli serve tra libri e appunti.
- E' considerata una delle **applicazioni top per gli studenti**, presenta una divisione in categorie che vanno dall'Aritmetica all'Algebra, dall'Analisi alla Gemetria Piana e Geometria solida e tanti altri argomenti, inserendo anche utili collegamenti a Wikipedia o all'avanzato motore di calcolo WolframAlpha.



# AREA LINGUISTICA

## STORY CREATOR



Questa app permette di realizzare libri illustrati con estrema facilità. E' inoltre possibile registrare l'audio ed editarlo con estrema semplicità per sincronizzare parole e testo.

- [http://www.imparare-lingue.eu/app/index.php?languages\\_tt\\_url=inglese](http://www.imparare-lingue.eu/app/index.php?languages_tt_url=inglese)
- <https://www.androidpit.it/app-imparare-lingue-straniere>
- Dictionary.com comprende circa 2 milioni di parole facilmente accessibili. È possibile visualizzare definizioni e sinonimi con dictionary.com, senza connessione a Internet.

# AREA MULTIMEDIALE

## TELLAGAMI



Il confine tra app per la scuola e strumenti per la LIM, comincia a vacillare!

Questa simpatica app permette di realizzare brevi video con un personaggio che parla con la nostra voce. I video sono di 30 secondi ciascuno, ma una volta realizzati possono semplicemente essere editati e assemblati con un video editor, anche direttamente su iPad con iMovie e mostrati alla LIM.

## VIDEOSCRIBE



Con videoscribe, splendida applicazione per iPad, PC e android, si realizzano dinamici video che simulano scrittura e disegno.

ESEMPIO: <http://youtu.be/piyvNDV3SRs>

# Come convertire file?

- ▶ ZamZar [www.zamzar.com](http://www.zamzar.com)

Servizio gratuito per la conversione online di file di vario tipo.



# Come editare foto se non ho photoshop?

- ▶ PIXLR <http://apps.pixlr.com/editor/>

Permette di editare foto online. Sono disponibili più di 600 filtri e numerosi strumenti per il ritocco e la personalizzazione delle immagini



# Come editare filmati?

- ▶ TubeChop ([www.tubechop.com](http://www.tubechop.com))



Il servizio permette di estrapolare porzioni di video presenti su youtube e condividerli poi con altri utenti.

- ▶ Loopster [www.loopster.com](http://www.loopster.com)



Loopster è un'applicazione online che consente di editare un video direttamente nel browser senza dover installare un software specifico nel proprio computer.

# Produrre presentazioni senza Powerpoint

▶ SlideShare [www.slideshare.net](http://www.slideshare.net):

è una piattaforma per la condivisione di presentazioni, documenti e pdf

➤ Prezi <http://prezi.com/>

è una applicazione online che, come Power Point, permette di costruire presentazioni. A differenza di Power Point, però, Prezi non presenta le diapositive in modo lineare ma offre la possibilità di zoomare sui contenuti (link, parole, immagini, video) disposti sul canvas.





# Come preparare videolezioni

- ▶ GoAnimate (goanimate.com) *Go!Animate*

Permette di creare video, presentazioni, lezioni interattive, tutorial e altro senza avere competenze specifiche in ambito grafico. L'uso è gratuito per utenti privati.

- ▶ Jing ([www.techsmith.com/jing.htm](http://www.techsmith.com/jing.htm))

E' un'applicazione multiplatforma che si scarica e si installa nel computer.

Si cattura lo schermo del computer sia in formato immagine che come video. Utile per costruire presentazioni, spiegazioni, brevi video-tutorial.



# App: Lavagna interattiva

- ▶ Smartboard
- ▶ [www.educreations.com](http://www.educreations.com)

Educreations è una lavagna interattiva in grado di catturare la voce del narratore e tutto quello che viene scritto sulla lavagna. Permette, pertanto, la realizzazione di video lezioni da condividere online con allievi e colleghi. Le lezioni si possono visualizzare da browser o con una app per iPad.



**educreations**

# Leggere Ebook

- ▶ Scuolabook
- ▶ EpubReader
- ▶ Aldiko

## **...a proposito...quali ebook per la scuola e perché?**

- *costo minore (...insomma...)*
- *peso nullo (...ma delicatezza nel maneggiare)*
- *multimedialità (...ma quali libri sono multimediali?)*
- *presenza di contenuto interattivo (...sometimes!)*
- *possibilità di regolare la grandezza del carattere e leggibilità*
- *possibilità di avere strumenti compensativi per i dislessici*

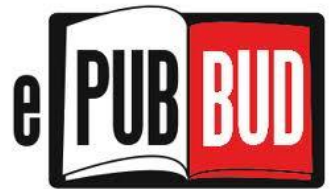
# Scrivere e produrre ebook

- ▶ ePubEditor [www.epubeditor.it](http://www.epubeditor.it)
- ▶ UDL bookbuilder <http://bookbuilder.cast.org>  
creare, condividere, pubblicare e leggere libri in formato digitale. Permette di costruire materiale differenziato per supportare varie capacità e diversi stili di apprendimento.
- ▶ TarHeelReader <http://tarheelreader.org>  
Il sito contiene libri gratuiti, su argomenti di vario tipo, di facile lettura, supportati dalla sintesi vocale e accessibili via sensori, tastiere speciali, touchscreen. Viene offerta anche la possibilità di creare un libro e condividerlo poi con altri utenti

# Scrivere e produrre ebook



- ▶ Issuu (<https://issuu.com>): piattaforma web che mette a disposizione materiale editoriale, diviso tra riviste, giornali, libri, articoli. È anche possibile creare le proprie pubblicazioni digitali, caricando file (<500 pagine e di dimensione inferiore ai 100 Mb) che poi verranno convertiti dal servizio.



- ▶ ePubBud (<http://epubbud.com>) contiene numerosi libri elettronici in formato epub costruiti dagli utenti. I libri si possono leggere online oppure scaricare nei propri dispositivi. I libri si possono anche costruire, modificare e pubblicare

# GOCLASS



Una piattaforma per preparare lezioni supportate da video, immagini ed altri strumenti multimediali. Gli studenti possono accedere alla classe virtuale da ipad, iphone, ipod touch.

# EDMODO

The logo for Edmodo, featuring the word "edmodo" in a blue, lowercase, sans-serif font. The text is contained within a blue-outlined shape that resembles a speech bubble or a stylized arrow pointing to the left.

Un social network pensato per la scuola. Meglio di un blog, Edmodo permette di creare classi virtuali ed incentiva lo scambio di informazioni e risorse tra insegnanti e studenti, studenti e studenti, genitori e insegnanti. Da utilizzare subito!!!

# Tablet e Dislessia

- E' possibile ingrandire i testi semplicemente e immediatamente con un movimento delle dita senza essere costretti a cambiare impostazioni.
- Lettura
  - Di facile lettura: aiuta gli utenti con problemi di visione e la dislessia a leggere il testo dei libri più facilmente.
  - Cool reader: è un lettore di eBook che supporta diversi formati (non-DRM, fb2, doc, txt, rtf, html, chm, tcr, pdb, prc, mobi non-DRM, pml). L'applicazione dispone di una funzione di text-to-speech (da testo a parlato)
  - Vocab builder: è un ottimo modo per imparare nuovi vocaboli ed è perfetto per la preparazione per la SAT o GRE (Scholastic Aptitude Test e Graduate Record Examination, Test di preparazione all'ingresso ai college) . E' incluso un dizionario
  - Words words words migliora ed aumenta la capacità di comunicazione. Può insegnarti nuove parole, come le parole sono state usate nel contesto, e può anche pronunciare le parole

▶ <http://tabletascuola.net/>

▶ <http://appdsa.altervista.org>

▶ <http://tuttiabordo-dislessia.blogspot.it/2013/07/applicazioni-per-android-utili-ai.html>



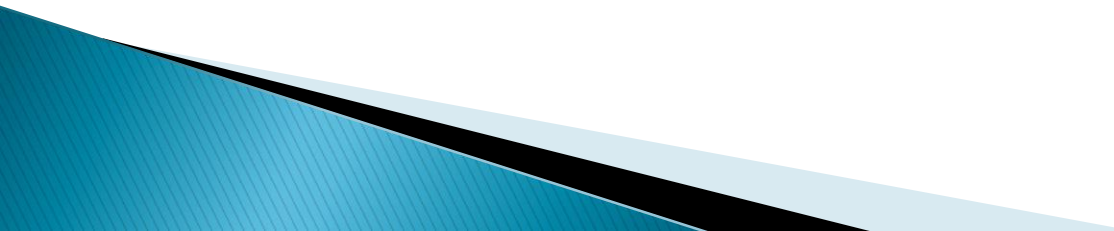
# Tablet e disabilità

- ▶ Lo schermo tattile presenta ugualmente uno strumento prezioso per alcuni tipi di disabilità motorie che rendono difficile l'uso del mouse. Anche la tastiera su schermo può essere ingrandita secondo necessità.

# Didattica per competenze richiede un rinnovamento dell'ambiente di apprendimento

- ▶ La didattica per competenze, in base alla legislazione europea e italiana, è la didattica in cui la valutazione di un alunno non si basa semplicemente sulle sue conoscenze, ma si considera anche se il ragazzo ha trasformato le sue abilità in competenze in contesti reali.
- ▶ La competenza è collegata al contesto reale mentre la scuola spesso non lo è!

# Cosa richiede il mondo del lavoro?

- ▶ persone autonome,
  - ▶ persone che sappiano risolvere i problemi,
  - ▶ Persone che lavorino in team,
  - ▶ Persone che sappiano andare su Internet,
  - ▶ Persone che siano globalizzate
- 

# Come può aiutare la tecnologia a scuola?

- ▶ insegnare ai ragazzi a vivere nella società dell'informazione e ad essere cittadini digitali responsabili
- ▶ preparare i ragazzi a un mondo del lavoro diverso. La scuola deve insegnare a:
  - saper progettare,
  - lavorare in gruppo,
  - condividere del materiale,
  - collaborare nel Cloud,
  - interagire nella rete,
  - muoversi nel digitale, il copyright, le leggi, come selezionare i siti e le risorse digitali

# Le modalità di insegnamento

- ▶ Le tecnologie da sole non fanno niente, la tecnologia ci permette di fare cose che se non avessimo la tecnologia non potremmo fare
- ▶ la tecnologia in classe e il docente dietro la cattedra con spiegazione tradizionale, i ragazzi accedono a Facebook dopo un minuto! Così i tablet diventano ulteriore fonte di distrazione: occorre cambiare la didattica
- ▶ Modalità di fare lezione: non solo lezione frontale ma anche **laboratori, lavoro collaborativo, co-creazione di documenti**

# Un esempio di qualcosa che la scuola ora deve insegnare agli allievi?

- ▶ Le informazioni online sono troppe!



Come selezionarle e utilizzarle in modo corretto ed efficiente?

## Quali attività per esempio?

### In modalità stand alone

- **scrivere testi**, modificarli, impaginarli, aggiungere disegni o immagini
- **costruire giornalini o libri**
- **preparare scalette, mappe e/o presentazioni** da utilizzare nelle interrogazioni

### In modalità off line e on line

- **ascoltare musica/ascolto**
- **attività di recupero e/o consolidamento** di quanto appreso
- **costruire ipertesti**, fruibili on line o off line
- **giocare**
- **fare ricerche** (navigazione di ipertesti o in Internet)
- **usare la posta elettronica** per comunicare



Web 2.0 = partecipazione attiva e collaborazione sulla "nuvola"...

# Strategie didattiche

Il **gioco** come strategia didattica

*"Nessun insegnamento forzato può rimanere nell'anima...  
Nell'insegnare ai fanciulli usa una specie di gioco e potrai  
vedere più chiaramente la naturale inclinazione di ognuno"*

*(Platone)*

Un gioco è intrinsecamente motivante perché sollecita lo studente secondo **tre elementi chiave** (Malone, 1984):

la fantasia

la curiosità

la sfida

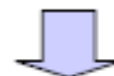




# Strategie didattiche

## La **strategia tutoriale**

Viene usata per guidare il fruitore **nell'apprendimento di regole, procedure, operazioni, modi di pensiero.**



L'interazione è di tipo **conversazionale** dove il computer gioca il ruolo del tutore, che da informazioni, pone domande, valuta e discute le risposte del fruitore, fornisce esempi, ecc.

Il modello del dialogo può assumere varie forme e realizzare vari livelli di direttività.

# Strategie didattiche

### La strategia **esercitativa**

Il computer presenta al fruitore una **serie di esercizi o problemi** dello stesso tipo ed è in grado di valutare le risposte.



In caso di errore il computer può fornire **suggerimenti** per gli esercizi successivi o presentare **esercizi più facili**; in caso di successo può presentare esercizi più impegnativi.

Al termine della sessione il computer può indicare al fruitore il **livello di abilità** raggiunto ed eventuali possibili rimedi per il recupero delle carenze.

# Strategie didattiche

La **valutazione formativa** come strategia didattica

Il computer somministra all'allievo una **serie di domande** relative all'argomento di cui si vuole valutare l'apprendimento.

In base alle risposte può **informare lo studente** delle sue carenze e suggerire strategie per il loro recupero.

http://www...  
"Benel Guadagni 13 dicembre,"

Operazione completata

Sai dire in quale situazione quotidiana **NON** si può applicare un modello matematico?

- un investimento finanziario
- andare allo stadio
- le previsioni metereologiche
- bilancio familiare

hai dei ripensamenti? RICOMINCIA  
sei sicuro? CORREGGI



# Didattica collaborativa

- ▶ Ambiente di apprendimento
  - le TIC, oltre ad ampliare le possibilità di accesso all'informazione,
  - **Le TIC facilitano la comunicazione, la condivisione e la collaborazione**
  - Enorme potenziale innovativo: Si possono dunque avviare progetti basati sulla **didattica collaborativa** fra studenti *nell'ambito della stessa classe o con gruppi appartenenti a classi diverse dello stesso istituto di istituti diversi della stessa nazione o fra studenti di nazioni diversi*

# Didattica collaborativa: progettazione attività

- ▶ *Elementi da valutare per la progettazione di attività:*
  - *l'interdipendenza tra i membri del gruppo;*
  - *la condivisione o ripartizione dei compiti e la gestione del gruppo;*
  - *la finalità: ottenere un valore aggiunto dalla collaborazione*
- ▶ *modelli fondamentali per stabilire il grado di collaborazione che si sviluppa tra i partecipanti ad un'attività collaborativa sono rispettivamente*
  - *"shared minds" (o condivisione del lavoro)*
  - *"division of labour" (ripartizione del lavoro)*

# Modelli fondamentali

- ▶ Il modello "shared minds" (*o condivisione del lavoro*)
  - condivisione delle decisioni e delle operazioni tra gli elementi di un gruppo nella progettazione, definizione e realizzazione del prodotto.
  - stretta collaborazione, comunicano costantemente tra loro, sviluppano forti dinamiche di interdipendenza.
- ▶ Il modello "division of labour"  
prevede che singoli, una volta ricevuto il proprio compito, procedano con una certa autonomia nello svolgimento dello stesso che si andrà ad inserire nel progetto complessivo come un tassello in un mosaico.

# Didattica collaborativa

Possiamo dunque a parlare di didattica collaborativa

- ▶ in presenza: per esempio uso di simulazioni
- ▶ a distanza: (che richiede sempre anche un lavoro in classe) in rete è possibile trovare numerose opportunità per avviare progetti collaborativi a distanza

# Didattica collaborativa: classe virtuale

- ▶ Nasce quella che si chiama una classe virtuale fatta da gruppi di allievi che comunicano tra loro con strumenti informatici. Alcuni esempi di attività sono:
  - Ricerca dei materiali in classe con l'ausilio di internet
  - Traduzione in inglese dei materiali per i progetti internazionali
  - Discussione sui materiali raccolti tra classi diverse utilizzando ambienti virtuali o e-mail
  - Stesura definitiva



# DIDATTICA COLLABORATIVA: un esempio ETwinning

- ▶ ETwinning è il **gemellaggio** elettronico tra scuole in Europa,
- ▶ un'azione legata al Programma europeo eLearning che si pone come obiettivo la creazione di partenariati per scuole mediante l'utilizzo delle **TIC** (*Tecnologie dell'Informazione e Comunicazione*),
- ▶ insegnanti e gli studenti attraverso Internet possono collaborare al di là dei confini della classe, cooperando e scambiando informazioni e condividendo materiale didattico.
- ▶ amplia lo scopo delle opportunità pedagogiche che vengono offerte a docenti e studenti, motiva ad apprendere e apre le classi all'Europa in un'ottica Interculturale.