

**Lezione 13 del 08-02-2024**

**Sicurezza**

# Corso android per smartphone

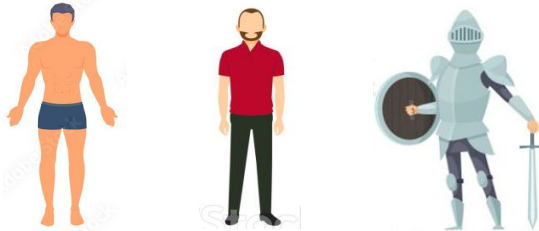
**Docenti Dott.ssa Roberta Lai Ing. Massimo Terrosu**

***cadadie.it***

# Sicurezza (S) e Privacy (P) introduzione

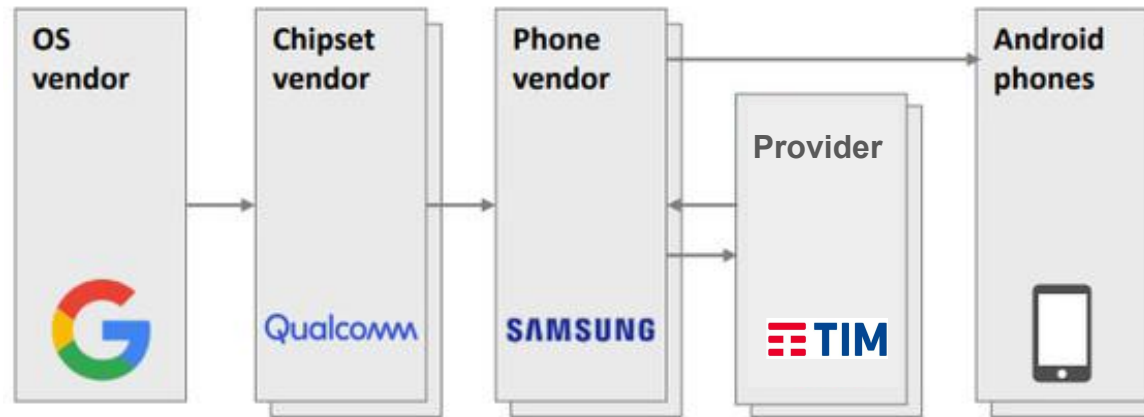


Sicurezza per fasce di importanza



Il 96% dei **mal(icius soft)ware** colpisce Android, oggi abbiamo una nuova app dannosa ogni 10 secondi

## Frammentazione dell'ecosistema Android



Condizioni essenziali per tutelarsi

**conoscenza**

**consapevolezza**

**aggiornamento continuo**

# Sicurezza (S) e Privacy (P) FISICA



## 1 Guasto riparabile (dare in assistenza) o prestito

**Rischi:** perdita di dati importanti (S), diffusione dati sensibili (P)

**Prevenzione:** (S) Backup

( P ) protezione app con password (es. Norton )



## 2 Guasto irreparabile/smaltimento

**Rischi:** perdita di dati importanti (A), diffusione dati sensibili

**Prevenzione:** Backup, distruzione fisica dello smartphone.

Chip-off: rimozione del chip della memoria



## 3 Vendita/regalo

**Rischi:** diffusione dati sensibili (P)

**Prevenzione:** Backup, ripristino alle condizioni di fabbrica con crittografia della memoria attiva



## 4 Perdita/Furto (cambio pw account google)

**Rischi:** perdita dei dati (S), furto di identità (S), diffusione dati sensibili (P)

**Prevenzione:** (S) Backup

(S/P) Utilizzare una password robusta, meglio del biometrico



# 4 Perdita/Furto (account google)



**Account Google** esempio: *smartphoneqse@gmail.com*  
esso fornisce l'accesso ad una serie di servizi aggiuntivi :  
Google Play, Maps, YouTube, Google Drive....



- 1 Verificare impostazioni account  
<https://myaccount.google.com>
- 2 Verificare dati conservati da Google nell'account  
<https://myactivity.google.com/myactivity>
- 3 Verificare l'account inattivi Google  
<https://myaccount.google.com/inactive?pli=1>
- 4 Come ritrovare il proprio smartphone  
<https://www.google.com/android/find?u=1>
- 5 come visualizzare i contatti  
<https://contacts.google.com/>

## Come creare un account Google

Google  
Crea il tuo account Google

Nome \_\_\_\_\_ Cognome \_\_\_\_\_

Nome utente \_\_\_\_\_ @gmail.com  
Puoi utilizzare lettere, numeri e punti  
[Usa invece il mio indirizzo email corrente](#)

Password \_\_\_\_\_ Conferma password \_\_\_\_\_

Usa almeno otto caratteri formati da una combinazione di lettere, numeri e simboli

Accedi AVANTI

Un solo account. Tutto il mondo Google a tua disposizione.

Italiano ▾ Guida Privacy Termini

# Sicurezza (S) e Privacy (P) FISICA



## Definizione di Backup

Un backup consiste nel creare una copia dei dati nel proprio dispositivo in un' altro dispositivo

## Definizione di restore

L'operazione inversa al backup.

## Definizione di sincronizzazione

Backup continuo e automatico

## Importanza del Backup

- 1 Archivio di ricordi
- 2 Sicurezza, perdita, furto, ransomware...
- 3 Efficienza dispositivo (liberare spazio)

## Cosa Backuppare

Foto / video / musica

Contatti

Messaggistica (**SMS** e chat) con app **SMS**

## Backup and restore

Configurazioni (es. dimensione caratteri)

Applicazioni (es bancarie utility etc.)

Gestione delle **app installate** tramite Google Play

## Dove farlo e Come farlo

**1 OFFLINE** su **PC, SD, pennina** o su **altro smartphone**

Tramite **App**

- [Airdroid](#) (Foto / video / musica )

- **proprietarie** dei singoli produttori:  
Samsung(SmartSwitch)  
Xiaomi(Mi PC Suite)....

-**dedicate**: Es. Titan Backup, Dr.Fone etc.

**2 ONLINE** in cloud

nel cloud si trasferiscono i dati in un contenitore gestito da terzi (google, drop box...)

Sicuri relativamente perdita dati ma poca privacy

## Procedura semplice per cambiare smartphone senza perdere i dati

Cambiare smartphone senza perdere i dati può essere un processo abbastanza semplice se si seguono alcune linee guida. Di seguito, una procedura generale che potrebbe variare a seconda dei dispositivi e dei sistemi operativi, ma che dovrebbe essere utile per la maggior parte degli utenti:

### Backup dei dati:

-Assicurarsi che il backup automatico su **Google Drive** sia abilitato per i dati importanti, come contatti, calendario, app e impostazioni. Controllare questo nelle impostazioni del tuo dispositivo Android.

-Le foto e i video possono essere salvati su **Google Foto**, e verificare le impostazioni di backup nella relativa app.

### Sincronizzazione dei contatti:

-Se i contatti non sono già sincronizzati con il tuo account Google, assicurati di farlo per semplificare il trasferimento.

### Trasferimento delle app:

-Le app scaricate da Google Play dovrebbero essere reinstallate automaticamente sul nuovo dispositivo quando accedi con il tuo account Google.

### Trasferimento dei dati locali:

-Se hai dati memorizzati localmente sul tuo vecchio smartphone (come file nella memoria interna), trasferiscili su una scheda SD o utilizza un cavo USB per collegare il tuo telefono al computer e spostare i dati manualmente.

### Configurazione del nuovo dispositivo:

-Accendi il nuovo smartphone e segui la procedura di configurazione iniziale.

-Accedi con il tuo account Google o iCloud durante la configurazione per ripristinare i dati da backup.

### Verifica dei dati:

-Dopo la configurazione, controlla se tutti i tuoi dati, contatti, app e impostazioni sono stati trasferiti correttamente.

### Pulizia del vecchio dispositivo:

-Prima di disfarti del vecchio smartphone, assicurati di cancellare tutti i dati in modo sicuro. Puoi eseguire un ripristino alle impostazioni di fabbrica.

la procedura può variare leggermente a seconda del modello e del sistema operativo dello smartphone. Assicurati di seguire le istruzioni specifiche del tuo dispositivo per garantire un trasferimento corretto dei dati.