

Informatici Senza Frontiere

www.informaticisenzafrontiere.org



INFORMATICI
SENZA
FRONTIERE

APS: Associazione di Promozione Sociale

Divulgazione della Conoscenza



Formazione e alfabetizzazione

Informatici Senza frontiere organizza **corsi di informatica di base** e più **avanzata**, in Italia e nel mondo, **gratuitamente**, a persone che vivono in condizioni di **emarginazione, difficoltà o disagio sociale**

Informatica della disabilità

Informatici Senza Frontiere si impegna per migliorare le condizioni di vita di chi soffre in seguito a disabilità o a malattia attraverso l'informatica e non solo, nella convinzione che la **possibilità di comunicare e coltivare i propri interessi sia una componente imprescindibile di una vita dignitosa.**



Informatica per lo Sviluppo

Nasce nel 2005 con un progetto di **informatizzazione di un piccolo ospedale rurale** situato in **Uganda**

Informatici Senza Frontiere opera sia in modo diretto, con **piccoli progetti** di realizzazione di **infrastrutture informatiche** (aule, reti wired e wireless), **formazione**, **assistenza tecnica**, sia in **partnership** con **ONG** o **enti non profit**, dove mette a disposizione le proprie competenze per la progettazione, realizzazione e supporto di progetti che prevedono l'utilizzo degli strumenti informatici.



Interventi in situazioni di emergenza

ISF interviene in queste situazioni direttamente sul campo, fornendo tutta l'assistenza necessaria per le operazioni di ripristino delle infrastrutture ICT coinvolte.

Nel caso del recente **terremoto in Emilia Romagna**, ad esempio, il supporto di 35 volontari ed il coinvolgimento di aziende di informatica che, gratuitamente, hanno fornito materiale tecnico, hanno reso possibile il **ripristino dei sistemi dei comuni** coinvolti nel sisma.

Consulenza organizzativo-informatica

ISF si offre come **partner** di **Università**, **ONG**, **associazioni**, **ospedali** che necessitino di consulenza organizzativo-informatica nell'ambito della realizzazione di progetti. Le competenze coinvolte riguardano la progettazione e realizzazione di soluzioni software, infrastrutture di comunicazione, reti e sistemi, formazione.

Usò Smart Phone e Tablet

Le attività che si svolgono abitualmente con un PC, possono essere svolte con l'uso dell'**interfaccia grafica** del sistema operativo **Android**.

Android: che cos'è

Android è un sistema operativo pensato per dispositivi mobili: telefonini di ultima generazione (**smartphone**) e **tablet** (tavolette). Il sistema operativo Android dà quindi la possibilità di usare il telefonino (smartphone) o tavoletta (tablet) come un vero e proprio computer.



Android è un sistema operativo per dispositivi mobili (mobile OS) sviluppato da Google Inc. basato su **kernel Linux**, potendo dunque essere considerato a tutti gli effetti al pari di una **distribuzione GNU/Linux**.

È stato progettato principalmente per **smartphone** e **tablet**, con interfacce utente specializzate per **televisori** (Android TV), **automobili** (Android Auto), **orologi da polso** (Android Wear), **occhiali** (Google Glass), e altri.

È per la quasi totalità **Free and Open Source Software** (ad esclusione per esempio dei driver non-liberi inclusi per i produttori di dispositivi) ed è distribuito sotto i termini della licenza libera Apache 2.0.



Quando si acquista un nuovo telefonino o tablet, il sistema operativo è già preinstallato. Esistono sistemi operativi diversi, quindi prima di acquistare un telefonino (smartphone) o un tablet (tavolette) è opportuno assicurarsi che il sistema operativo preinstallato sia quello desiderato.

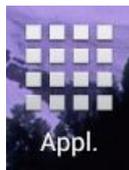
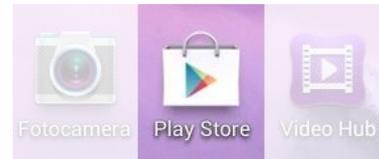
Il sistema operativo Android:

- ha molte **APP (programmi) gratuite**;
- è **semplice e veloce da usare**;
- è **ben integrato con i servizi Google** (Gmail, Drive, Maps, Youtube);



Installare le app

Per installare un'APP,
Se presente nella schermata iniziale,
1a - toccare l'APP "Play Store"



L'APP "Play Store" è l'applicazione che permette di cercare ed installare numerose applicazioni in modo veloce e sicuro. Se non la si vede nella schermata iniziale, 1b - toccare l'icona "Appl.", rappresentata da un insieme di quadratini

In questo modo si potrà accedere all'elenco di tutte le APP installate.
Se ancora non si vede l'APP da aprire, accedere alle schermate successive.
2b - scorrere l'elenco, trascinando la schermata da destra o sinistra (o da sinistra a destra)



Trovata,
3b - toccare l'APP "Play Store"

Dopo l'apertura dell'APP,
4 - toccare il pulsante di Ricerca, rappresentato da una lente di ingrandimento



Suggerimenti importanti per la sicurezza



Installare possibilmente solo App da **store ufficiali**

Prima di decidere di installare, leggere con attenzione le **info relative all'app**



Se l'app non fosse proveniente da store ufficiale, cercare informazioni sul produttore in internet



Verificare le valutazioni (stelline)

Verificare il **numero di download**. Un numero alto può rappresentare un elemento positivo.

La **data di aggiornamento** dell'app è un altro elemento piuttosto importante. Una data di aggiornamento poco recente è elemento negativo.

Molto spesso, in fase di installazione, le app richiedono delle autorizzazioni di accesso a informazioni e funzioni presenti nel dispositivo (rubrica, gps, ecc.). **Dare il consenso solo a funzioni e informazioni attinenti con l'app da installare.**

Calendari Android

Al giorno d'oggi moltissimi utilizzano il calendario su Android come **un'agenda** per **appuntamenti** ovvero utilizzano il calendario per ricordarsi tutti gli appuntamenti che hanno ogni giorno.

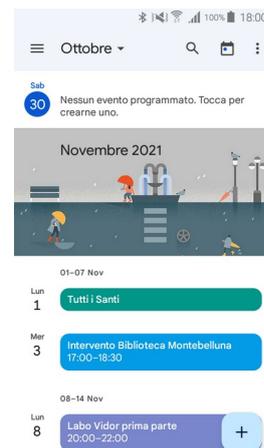


Ovviamente il Calendario Google è **sincronizzato** con **Gmail** permettendoci di avere direttamente sul calendario la prenotazione di un volo o anche di un ristorante, tutto ciò che può essere tracciato via Gmail, ci verrà ricordato direttamente anche nell'applicazione in questione.

Inoltre avremo a disposizione diverse viste, queste ci permetteranno di pianificare in anticipo tutto ciò che riguarda gli eventi. Le viste a disposizione sono diverse, fra cui quella **settimanale**, **mensile** e anche **giornaliera**.

Il Calendario Google

è uno dei migliori calendari per Android visto la sua evoluzione in termini sia grafici che funzionali. **Google Calendar** permetterà di gestire la nostra giornata come un'agenda virtuale permettendoci di inserire: immagini, mappe e scrivere le cose da fare durante la giornata.





aCalendar

Si tratta anche in questo caso di un'applicazione completamente gratuita che non presenta nessuna tipologia di pubblicità all'interno, inoltre ci darà la possibilità di poter inserire un widget calendario direttamente sulla Home di Android permettendoci di avere sempre tutto sotto controllo.

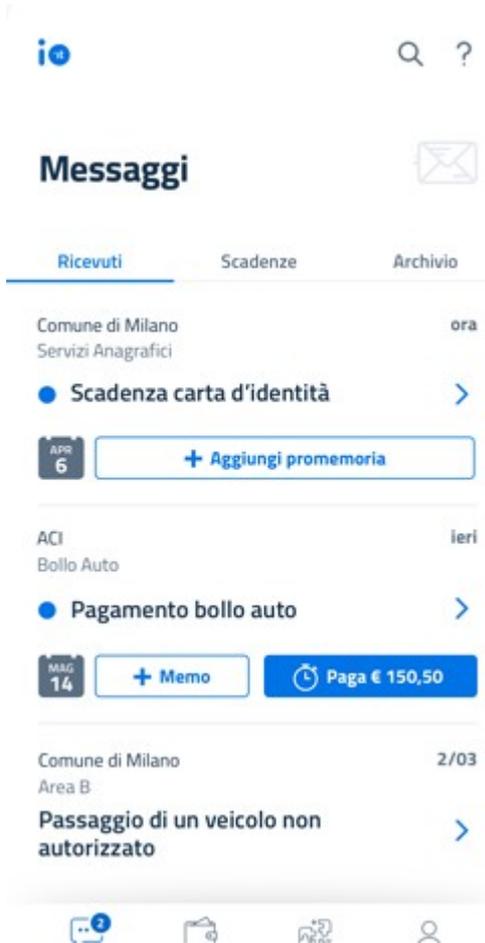
Inoltre abbiamo anche la possibilità di poter personalizzare il calendario, cambiando colore, ma soprattutto se vogliamo, possiamo condividere i nostri eventi tramite NFC e possiamo conoscere anche le fasi lunari.

IO, tutta la Pubblica Amministrazione a portata di mano

Accedi in tutta sicurezza con SPID o CIE

Per iniziare a utilizzare **IO**, devi registrarti con le tue credenziali **SPID** o, in alternativa, con la tua Carta d'Identità Elettronica (**CIE**). In seguito alla prima registrazione, potrai accedere più facilmente digitando il PIN scelto da te o tramite riconoscimento biometrico (impronta digitale o riconoscimento del volto). Questo rende IO un canale sicuro: autenticarsi all'app tramite un'identità digitale forte (SPID o CIE) significa garantire la tua identità certa e inequivocabile agli Enti che erogano i servizi di tuo interesse. Inoltre, il PIN e i dati biometrici che usi per accedere all'app vengono conservati criptati solo nel tuo telefono.





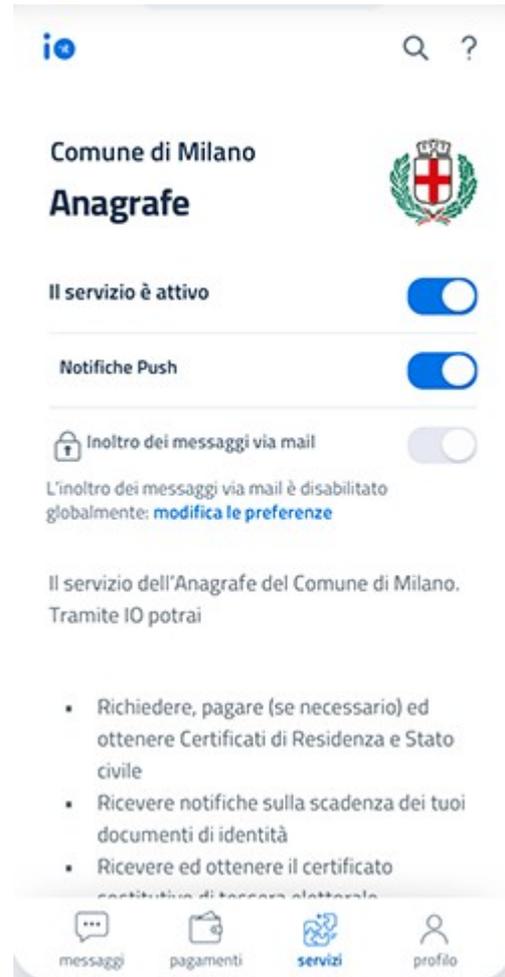
Tutte le comunicazioni in un unico punto, sul tuo telefono

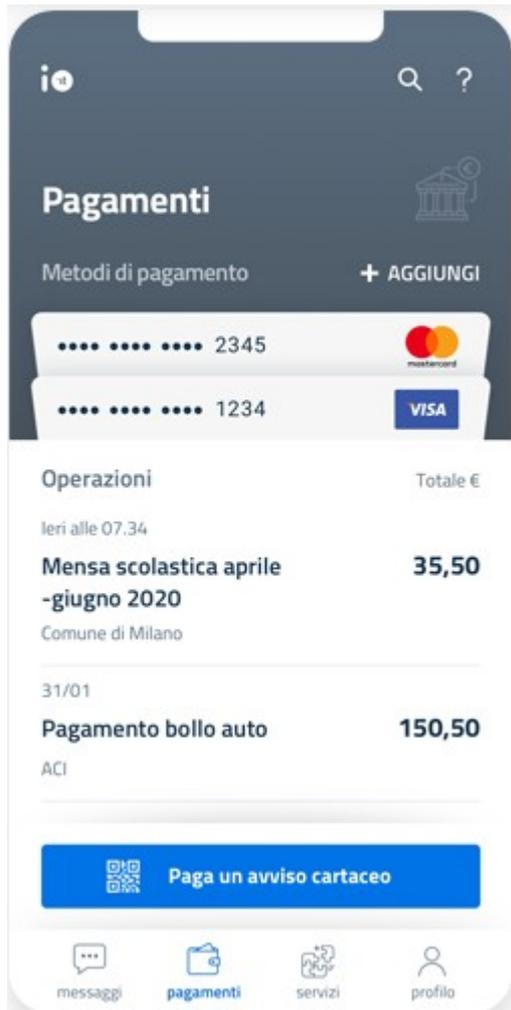
Con IO, ricevi messaggi, avvisi, comunicazioni, da qualunque Ente pubblico, tutto dentro un'unica app. Grazie agli avvisi in prossimità di una scadenza, resti sempre aggiornato e puoi aggiungere un promemoria direttamente sul calendario personale del tuo smartphone. Per i messaggi relativi al pagamento di servizi o tributi, puoi completare l'operazione direttamente dal messaggio, senza lasciare l'app. Se hai necessità di approfondire il contenuto di un messaggio, ogni comunicazione porta i riferimenti dell'Ente e la possibilità di accedere rapidamente ai suoi specifici canali di contatto.

Attiva e disattiva i servizi in base alle tue preferenze

Grazie a IO, non devi più registrarti a ogni sito della Pubblica Amministrazione, ma è l'app a portare i servizi direttamente sul tuo telefono. Impostando le tue preferenze, decidi tu quali servizi tenere attivi e quali disattivare; inoltre, puoi scegliere tu quali messaggi ricevere, e come riceverli (via mail, dentro l'app o tramite le notifiche push del telefono).

In futuro, potrai anche eleggere il tuo domicilio digitale direttamente dall'app, per ricevere le raccomandate a valore legale presso un indirizzo pec.





I tuoi pagamenti verso la PA, in pochi secondi

Con IO, puoi gestire in modo rapido e sicuro i pagamenti verso tutti gli Enti della Pubblica Amministrazione, grazie alla piattaforma pagoPA integrata nell'app.

Associa a IO i tuoi metodi di pagamento preferiti (per ora carte di credito e, prossimamente, anche Bancomat, Paypal, Satispay, ecc.) e usali tutte le volte che vuoi. Lo storico delle tue operazioni rimarrà disponibile nell'app, sempre a portata di mano.

Paga con una semplice scansione

Con IO, puoi pagare qualunque avviso cartaceo emesso nel circuito pagoPA, inquadrando semplicemente il codice QR riportato sul bollettino o inserendo manualmente il codice identificativo (IUV) associato all'avviso di pagamento.

Quali servizi



Scadenze

Carta d'identità
Pass ZTL
Domande di iscrizioni all'asilo
...



Pagamenti

TARI
Mulle
Servizi scolastici
...



Notifiche

Allerta dalla Protezione Civile
Passaggio in zona ZTL
Nuovi documenti disponibili
...



Documenti

Certificati
Ricevute
Pratiche amministrative
[IN ARRIVO](#)



Poste ID abilitato SPID

Si documentano qui di seguito i passaggi principali della procedura di acquisizione di **Poste ID abilitato SPID**.

Si accede a <https://www.poste.it/> e si preme in alto a destra su **Area Personale**



Inserisci le tue credenziali

NOME UTENTE
inserisci

PASSWORD
.....

Ricorda il mio nome utente

[Hai dimenticato il nome utente o la password?](#)

ACCEDI

[Non hai un account? Registrati](#)

Accedi più velocemente

Inquadra il codice QR con le app BancoPosta o Postepay




Il codice è valido per 03:41

Si inseriscono le credenziali di accesso all'account di Poste Italiane.

Se non se ne è in possesso, è possibile avviare da questa schermata la procedura di registrazione.

Si preme su **Servizi al cittadino** e poi sul link **PosteID abilitato a SPID**.



Si preme su **Registrati subito**

Vuoi creare la tua Identità Digitale?

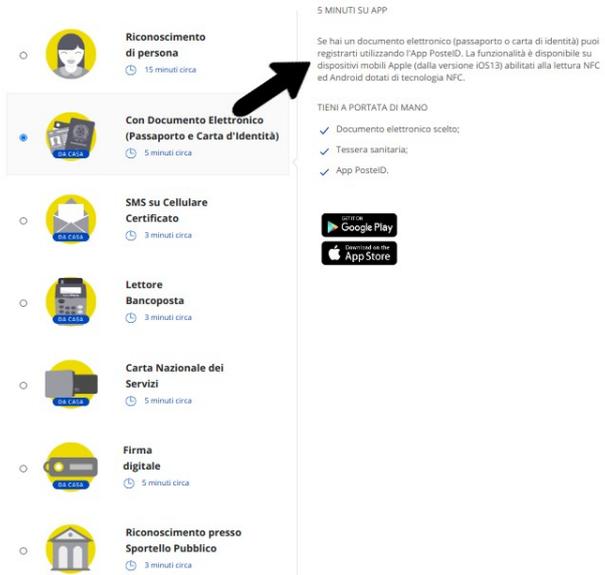
Richiedi PosteID in pochi minuti. Potrai accedere in modo veloce e sicuro ai servizi di Poste Italiane e della Pubblica Amministrazione.

REGISTRATI SUBITO

Richiedi l'identità digitale per un soggetto tutelato. [Scopri come](#)

Si sceglie poi lo **strumento di identificazione**. Nell'esempio qui illustrato è stata scelta la modalità con **Documento Elettronico**. Le indicazioni associate alla modalità scelta suggeriscono di proseguire installando l'**App PosteID** sul proprio cellulare.

Scegli lo strumento di identificazione e prosegui con la registrazione, anche da casa



5 MINUTI SU APP

Se hai un documento elettronico (passaporto o carta di identità) puoi registrarti utilizzando l'App PosteID. La funzionalità è disponibile su dispositivi mobili Apple (dalla versione iOS13) abilitati alla lettura NFC ed Android dotati di tecnologia NFC.

TIENI A PORTATA DI MANO

- ✓ Documento elettronico scelto;
- ✓ Tessera sanitaria;
- ✓ App PosteID.

Google Play

Download on the App Store

Riconoscimento di persona
15 minuti circa

Con Documento Elettronico (Passaporto e Carta d'Identità)
5 minuti circa

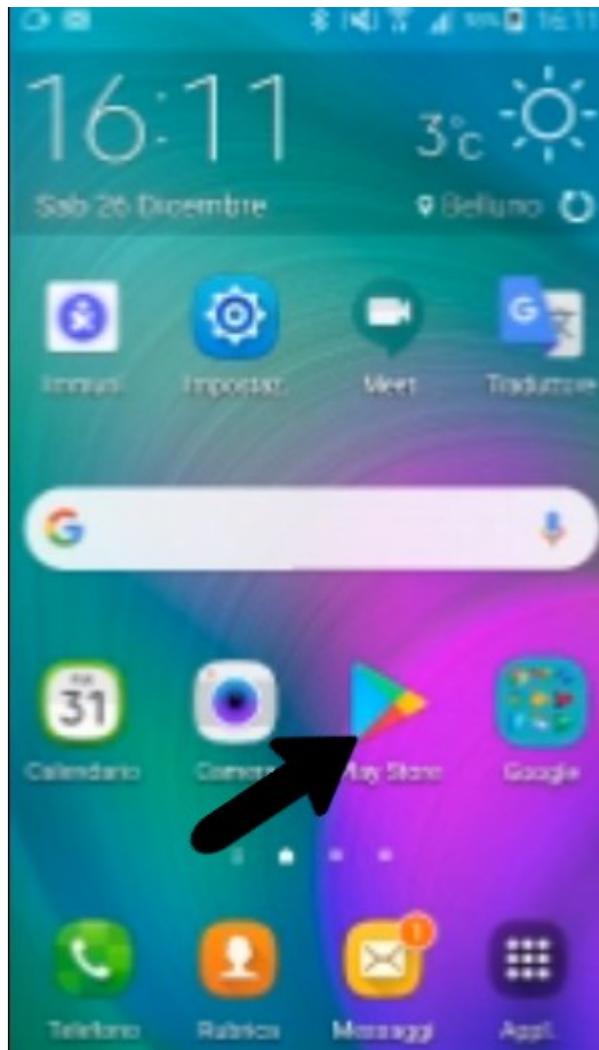
SMS su Cellulare Certificato
3 minuti circa

Letture Bancoposta
3 minuti circa

Carta Nazionale dei Servizi
5 minuti circa

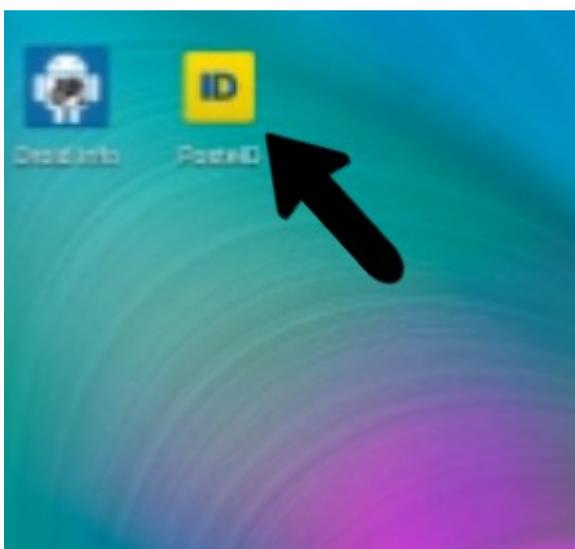
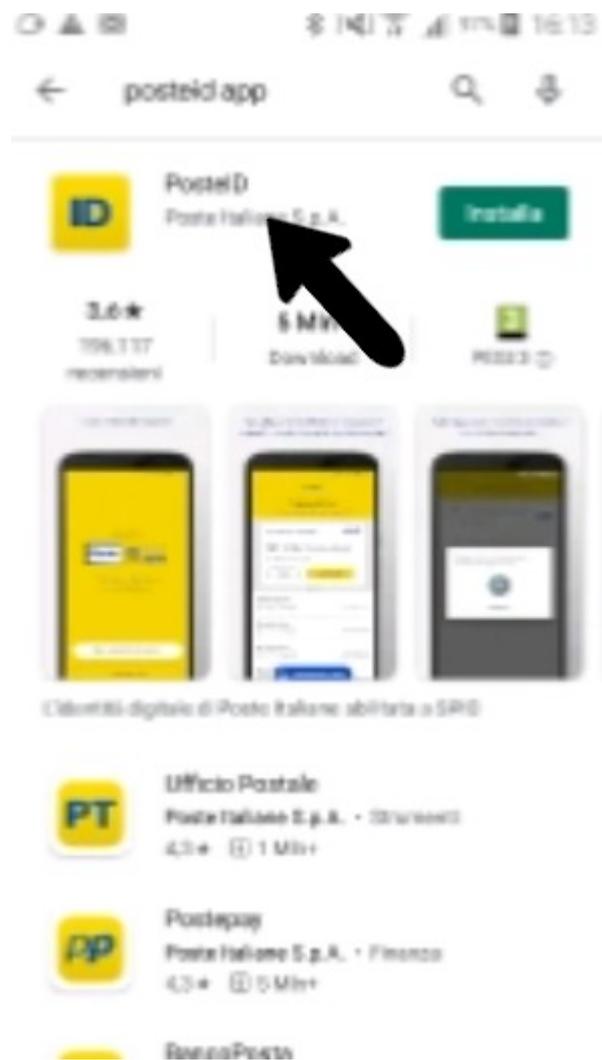
Firma digitale
5 minuti circa

Riconoscimento presso Sportello Pubblico
3 minuti circa



Per i cellulari con sistema operativo Android si procede aprendo **App Store**

Si effettua la ricerca e si installa l'app **PosteID**.



Ultimata l'installazione, la nuova icona appare sul desktop del cellulare.

La procedura **tutta on line** più semplice e veloce, consiste nel disporre di

- un conto Bancoposta o di una Postepay
- un numero di cellulare certificato presso Poste Italiane su cui ricevere il codice di verifica via SMS.

Dall'app installata si procede con la procedura di acquisizione del **PosteID abilitato SPID**.

Sanità Km Zero

Si tratta di uno strumento molto importante che permette di gestire in maniera autonoma i servizi Sanità km zero, molti aspetti della tua salute, come le ricette farmaceutiche, specialistiche, documenti e referti della tua salute.



Documenti sanitari disponibili sempre e ovunque in formato digitale.

SanitàKmzero Fascicolo (portale)

SanitàKmzero Ricette (app)

La soluzione mobile per gestire le tue ricette farmaceutiche e specialistiche.



Google Maps

Gestione attività

I dati salvati nel tuo account ci aiutano a offrirti esperienze più personalizzate in tutti i servizi Google. Scegli le impostazioni per salvare i dati nel tuo Account Google.

 **Più sicurezza online con Google**
Sei tu a controllare quali dati vengono salvati nel tuo account. [Ulteriori informazioni](#)



Cronologia delle posizioni



Google



Arturo Panciera

arturo.panciera@informaticisenza...



Account Google



Attiva modalità di navigazione in incognito



Il tuo profilo



Spostamenti



Condivisione della posizione



Mappe offline



Aggiungi la tua attività



I tuoi dati in Maps

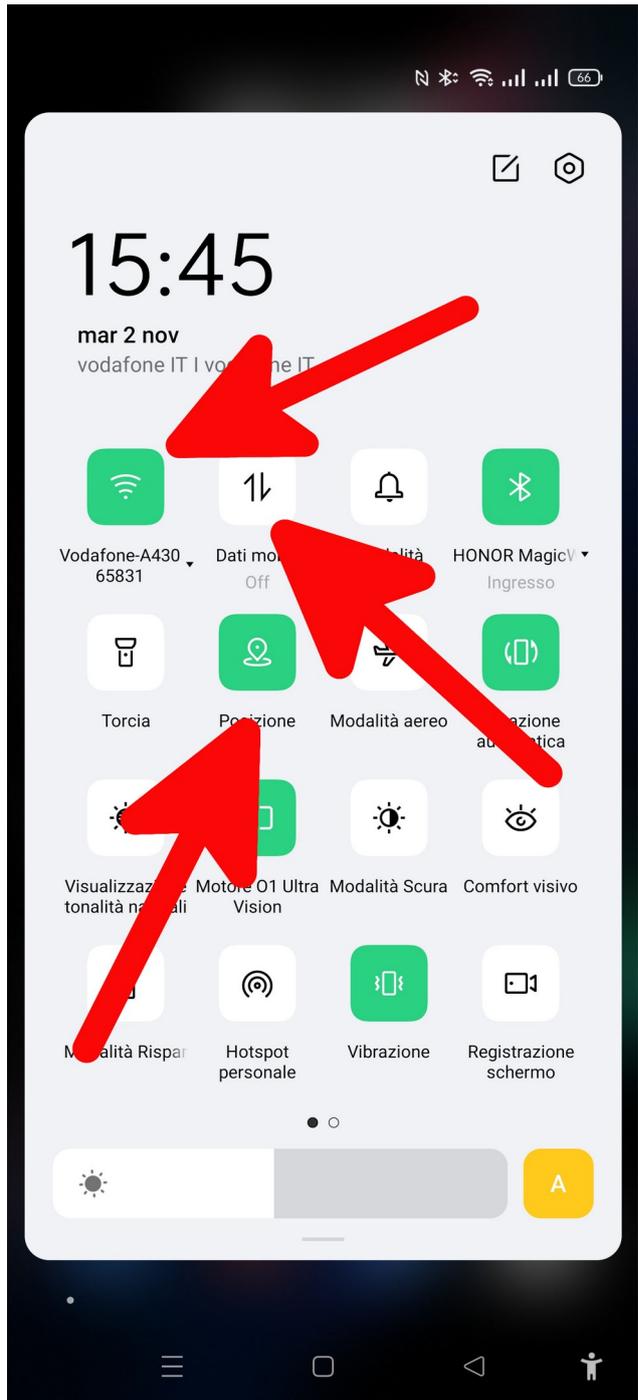


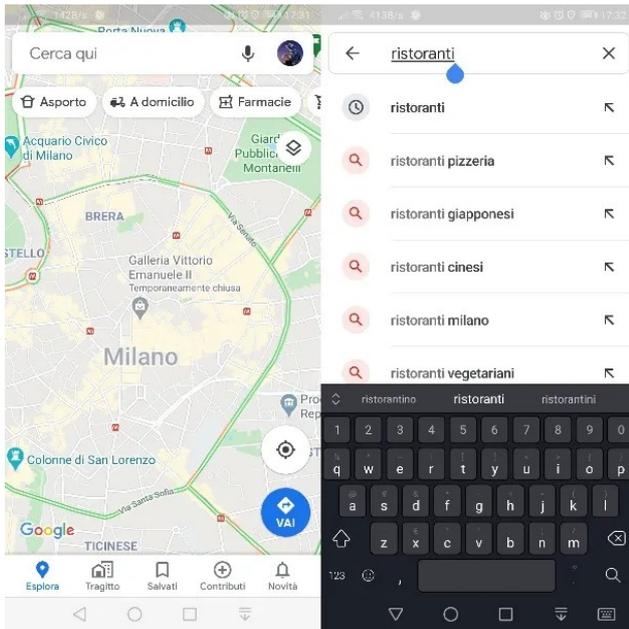
Impostazioni



Guida e feedback





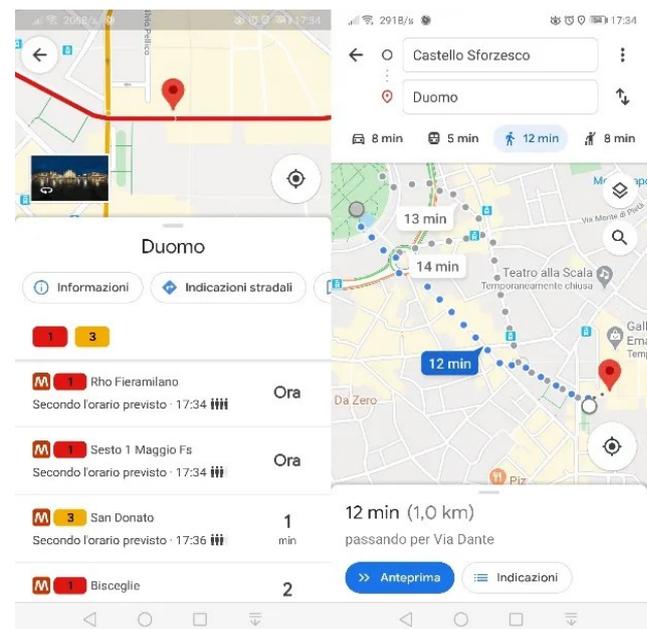


Fatto ciò, avvia l'app di Google Maps e cerca un luogo, usando la barra in alto. Puoi cercare un indirizzo, il nome esatto di un luogo o di un'attività oppure indicare genericamente la categoria di appartenenza di un'attività (ad esempio "ristoranti" o "musei"), per individuare tutte quelle nelle vicinanze.

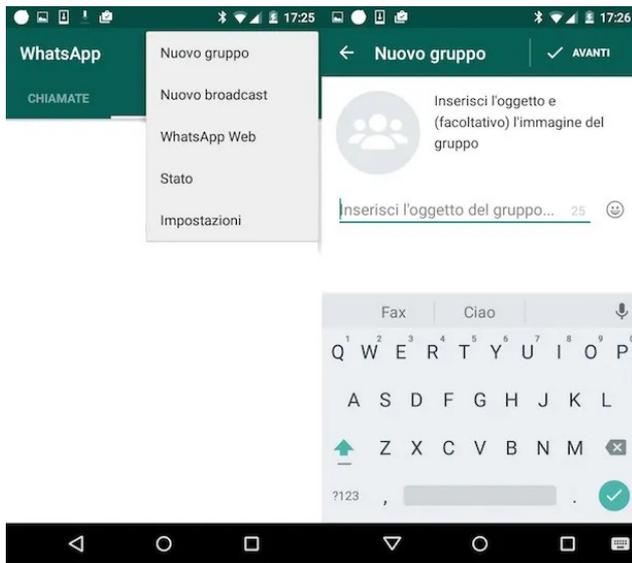
Se vuoi raggiungere un luogo che hai trovato, premi sul tasto Indicazioni, in modo da entrare in modalità navigazione. Nella nuova sezione che visualizzi, ti verranno mostrati tutti i possibili percorsi per raggiungere quel luogo, indicandoti il tempo e lo stato del traffico; inoltre, puoi visualizzare la distanza e il tempo che ti sarà richiesto per raggiungerlo.

Queste informazioni fanno riferimento alla tipologia di mezzo di trasporto selezionato per la navigazione. Ad esempio, premendo l'icona dell'auto, imposterai la navigazione tramite veicolo, mentre pigiando sull'icona di un treno, potrai visualizzare come raggiungere quel luogo tramite i mezzi di trasporto pubblico.

Vuoi sapere come si usa Google Maps a piedi? In questo caso, ti basta pigiare sull'icona dell'omino in alto, che trovi vicino alle schede di cui ti ho parlato nelle precedenti righe, per visualizzare il percorso a piedi, senza mezzi di trasporto di alcun genere.



I gruppi Whatsapp



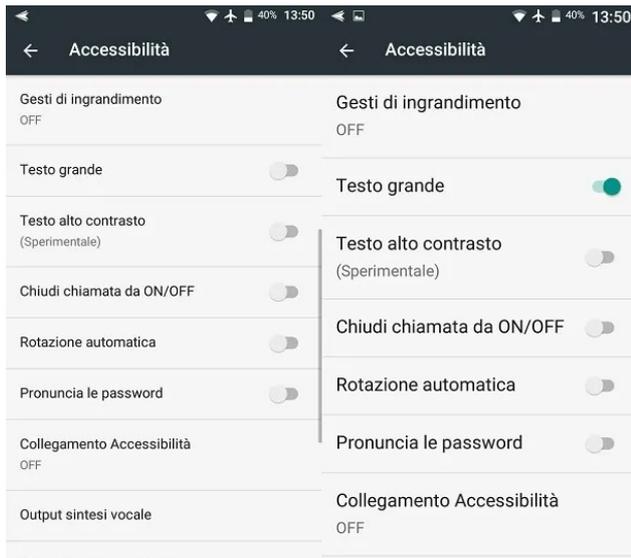
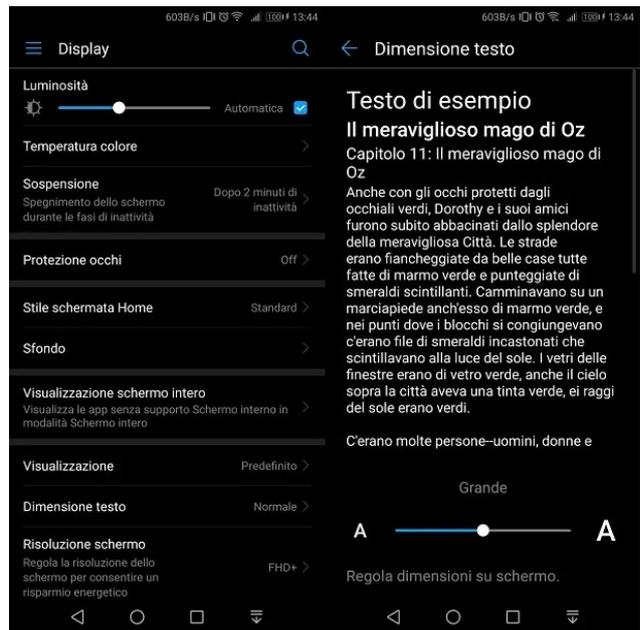
Una volta visualizzata la schermata principale dell'app, devi accedere alla scheda delle **Chat**. A questo punto, se utilizzi uno smartphone Android, devi pigiare sul pulsante raffigurante **tre puntini** collocato in alto a destra e selezionare la voce **Nuovo gruppo** dal menu che si apre.

Adesso seleziona, dall'elenco che ti viene mostrato a schermo, i contatti che desideri includere nel gruppo pigiando sull'apposita casella collocata accanto ai vari nomi dopodiché se utilizzi uno smartphone Android pigia sulla **freccia verde** che è apparsa in basso a destra mentre se utilizzi un iPhone fai tap sulla voce **Avanti** presente in alto a destra. Tutti gli utenti selezionati si ritroveranno iscritti automaticamente alla chat.

Digita quindi il nome che intendi assegnare alla chat nell'apposito campo collocato in alto, fai tap sul **cerchio** collocato sempre in alto a sinistra per scegliere (o scattare) – se lo ritieni opportuno – una foto da usare come immagine di copertina dopodiché se utilizzi uno smartphone Android fai tap sul **pulsante verde raffigurante una spunta** presente in basso mentre se utilizzi un iPhone fai tap sulla voce **Crea** presente in alto sulla destra.

Personalizzare la visualizzazione

Tra le impostazioni di Android, la prima che ti consiglio di attivare è quella denominata Dimensione del testo. Per fare ciò, apri le Impostazioni, tramite l'icona con il simbolo di un ingranaggio che trovi nella home screen, e scorri la schermata fino a individuare la voce Display. Fai tap su di essa e pigia sulla dicitura Dimensione testo, per accedere alla sezione per la regolazione della dimensione del carattere. Adesso, usa la levetta in basso per ridimensionare il font: spostandola verso sinistra, diminuirai la sua dimensione, mentre spostandola verso destra, l'aumenterai.



Oltre a questo metodo, puoi trovare ulteriori opzioni per l'ingrandimento del font del carattere. Dove? All'interno della sezione **Accessibilità** di Android. Apri le **Impostazioni**, facendo tap sull'icona con il **simbolo di un ingranaggio** che trovi nella home screen. Scorri la schermata e pigia sulla voce **Accessibilità**. All'interno di questa sezione puoi trovare le opzioni che possono migliorare, per chi ne ha l'esigenza, l'esperienza d'uso dei dispositivi con sistema operativo Android. Detto ciò, cerca la voce **Testo grande** e sposta la levetta da **OFF** a **ON**, per ingrandire all'istante il font a una dimensione prestabilita. Se quest'opzione non dovesse essere sufficiente per soddisfare le tue esigenze, ti consiglio di utilizzare quella di cui ti ho parlato nelle righe precedenti, oppure approfondire l'argomento grazie miei consigli che troverai nei paragrafi successivi.

Sui cellulari **Android**, puoi ingrandire a un livello di zoom personalizzabile il testo di un documento o di una pagina Web oppure un elemento multimediale, grazie alle **gesture** eseguibili sul display del dispositivo.

Ingrandire il testo tramite gesture

Per fare ciò, ti basta semplicemente poggiare due dita sul display e immediatamente spostarli su di esso lungo una linea retta immaginaria: avvicinando le dita viene diminuito il livello di zoom della visualizzazione, mentre allontanandole viene eseguito il suo ingrandimento. Quest'operazione può essere eseguita anche mantenendo ferma una delle due dita.

App per ingrandire i caratteri



Nel riquadro **Dimensione attuale del font**, puoi leggere il livello d'ingrandimento del carattere che è attualmente impostato sul tuo cellulare. Scorrendo la schermata, puoi trovare altri riquadri che possiedono dei livelli preimpostati della dimensione del font: si parte da un **85%** fino a **250%** d'ingrandimento.

Esistono alcune applicazioni che possono intervenire sulle **Impostazioni** di Android per **modificare l'ingrandimento del carattere sul cellulare**. Tra le tante disponibili nel **Play Store**, quella che ti consiglio di utilizzare è **Big Font**, che permette d'impostare con facilità la dimensione del font del carattere, utilizzando anche alcune configurazioni predefinite.

