



# *Pratica guidata 5*

## *Tablet*

### *Uso dell'applicazione Google Maps*

Usare l'applicazione Maps e il GPS per la  
localizzazione

*pane e internet*

**IN RETE È PIÙ FACILE!**

## Centro Servizi Regionale Pane e Internet

Redazione a cura di Roger Ottani, Grazia Guermandi

Ottobre 2015

Realizzato da RTI Ismo srl - Associazione AECA - Simki srl nell'ambito del progetto "Pane e Internet 2014 - 2017", finanziato da Regione Emilia Romagna (Determina N.9287 del 4.7.2014).



Licenza Creative Commons  
(<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0>)

Al termine di questa pratica guidata saprai come trovare informazioni su un luogo e come arrivarci utilizzando il servizio di localizzazione GPS.

CORSO DI ALFABETIZZAZIONE DIGITALE PER CITTADINI  
Primo Livello TABLET

### *Pratica guidata 5: Uso dell'applicazione Google Maps*

Cosa sono la geo localizzazione e il GPS .....	1
Google Maps e l'App Maps .....	1
Attivare il GPS .....	2
Salviamo il nostro indirizzo .....	4
Cercare e ottenere informazioni su un luogo .....	6
Utilizzare il Navigatore.....	8

## Cosa sono la geo localizzazione e il GPS

---

Per geo localizzazione si intende l'identificazione della posizione geografica di un oggetto, come ad esempio un tablet, un telefono cellulare o un computer.

Nei dispositivi mobili possono essere utilizzate diverse tecnologie per geo localizzare il dispositivo:

Il **GPS**, una tecnologia basata sui **segnali radio ottenuti da satelliti** che orbitano intorno alla terra, più segnali di diversi satelliti riusciamo ad intercettare maggiore è precisione di geo localizzazione (anche minore di 2 metri). Quasi la totalità dei tablet è dotata della tecnologia GPS che è la **tecnologia più precisa** ma, per ricevere le onde radio dei satelliti, **richiede uno spazio aperto** e ha un **elevato consumo di batteria**.

La **rete 3G** (o 4G), dove per G si intende la generazione tecnologica (di terza generazione), che è la normale **rete telefonica** per i telefoni cellulari e si basa sulle **celle telefoniche** (ripetitori) alle quali il tablet si aggancia, anche in questo caso la presenza di più celle migliora la precisione della geo localizzazione (fino ad una decina di metri). Il meccanismo di localizzazione si chiama triangolazione e, se il segnale telefonico è presente, funziona anche in spazi chiusi e non consuma tanta batteria. È **meno precisa del GPS**.

La rete **Wi-Fi** non si basa sulla localizzazione del dispositivo in sé ma della posizione del modem/router, dispositivi ai quali il tablet si connette verso la rete Internet, in questo caso la precisione della posizione può variare anche diverse decine/centinaia di metri. È il metodo **meno preciso** pur avendo un consumo medio di batteria.

## Google Maps e l'App Maps

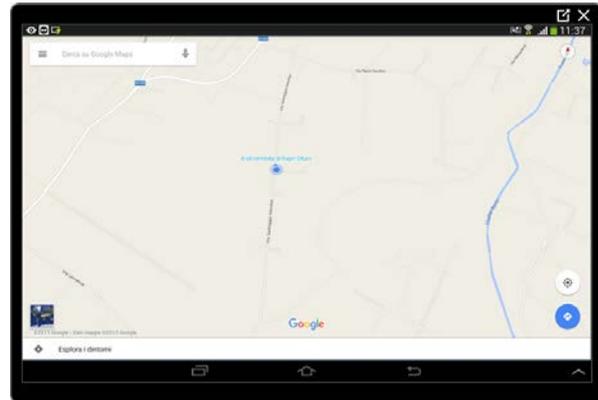
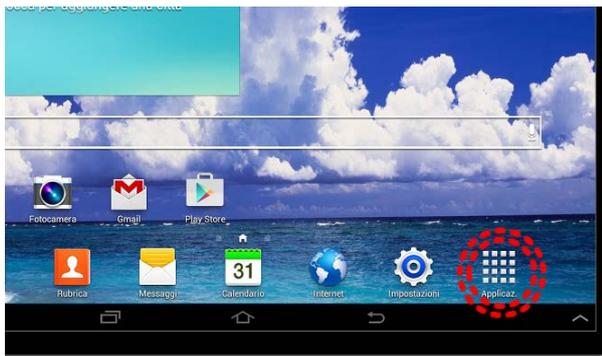
---

**Google Maps** è un servizio accessibile dal sito web <https://www.google.it/maps> che consente la ricerca e la visualizzazione di carte geografiche di buona parte della Terra.

Oltre a questo è possibile **ricercare servizi in particolari luoghi**, tra cui ristoranti, monumenti, negozi, inoltre si può trovare un possibile **percorso stradale tra due punti** e **visualizzare foto satellitari** di molte zone con diversi gradi di dettaglio (per le zone che sono state coperte dal servizio si riescono a distinguere in molti casi le case, i giardini, le strade e così via). Oltre a queste funzioni, Google Maps offre anche una **ricerca di attività commerciali** sulle stesse mappe.

Per i **dispositivi mobili** esiste un'apposita versione Google Maps, detta **Google Maps Mobile** o, più brevemente, **Maps** che permette di accedere alle mappe e di usufruire del servizio di navigazione GPS come un vero e proprio **Navigatore satellitare** da tali dispositivi.

Nel nostro tablet l'App Maps è già installata e non ci resta che eseguirla toccando il pulsante **Applicazioni**, trovare l'icona di **Maps** (eventualmente scorrendo le schermate) e toccarla per lanciarla.

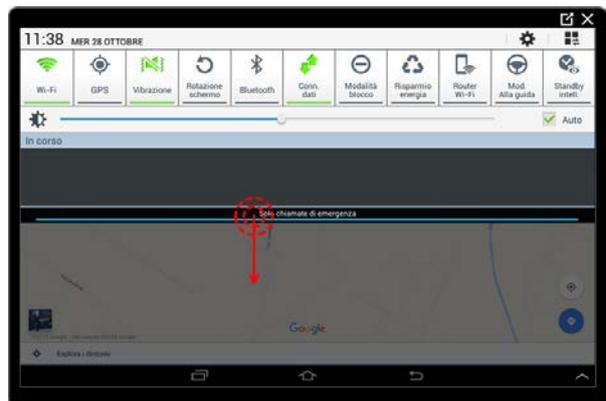
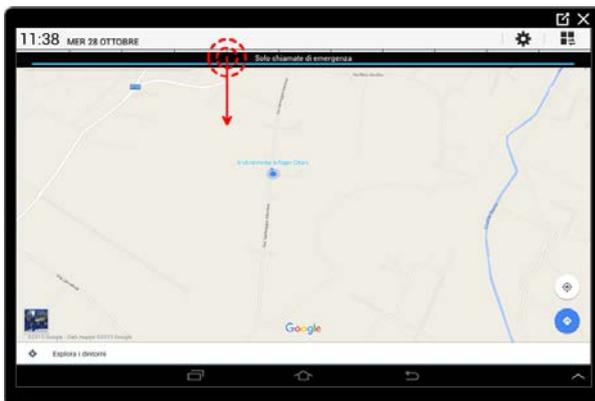


## Attivare il GPS

Maps geo localizza la nostra posizione mostrandola sulla mappa con un punto azzurro. La precisione di questo posizionamento è relativo al tipo di tecnologia che abbiamo disponibile.

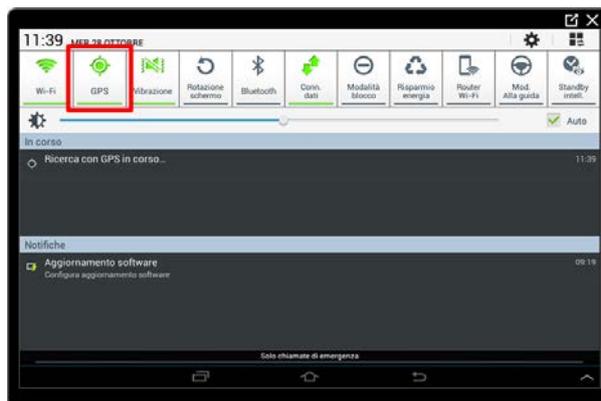
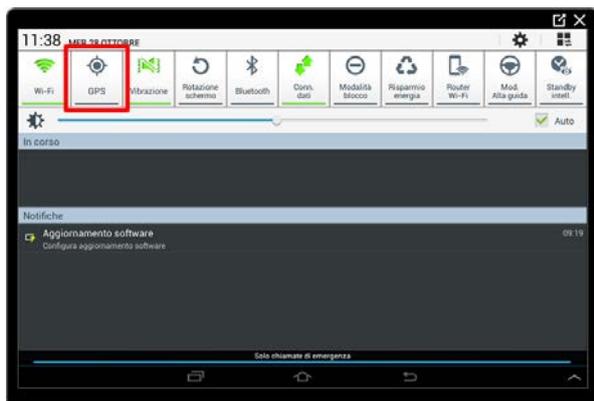
Verifichiamo di aver attivato il **sensore GPS**.

Tocchiamo e manteniamo il contatto con lo schermo l'area delle notifiche.

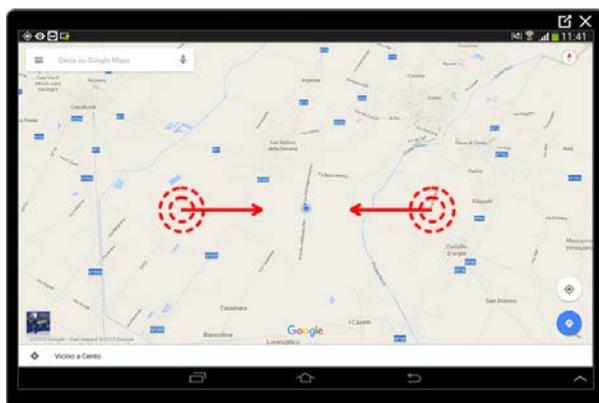
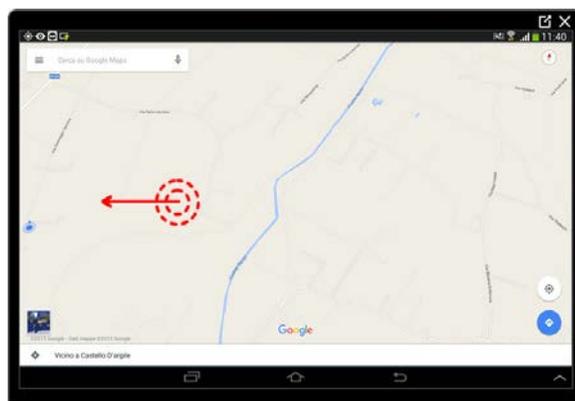


Trasciniamo verso il basso per espandere l'area delle notifiche. Compaiono una serie di pulsanti con le scorciatoie per attivare/disattivare diverse funzionalità del tablet.

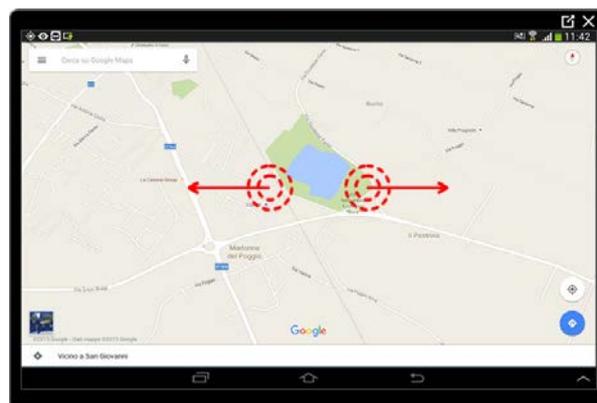
Individuato il **pulsante GPS**, se spento, toccandolo si attiverà il sensore GPS, se acceso, toccando si disattiverà il sensore di localizzazione.



La mappa di Maps si esplora trascinandola nella direzione desiderata toccando e scorrendo sullo schermo. Utilizzando invece la tecnica del  **tocco con due dita**  e, senza mai lasciare il contatto sullo schermo, **allontanando o avvicinando i polpastrelli** possiamo **avvicinare o allontanare** (zoom) il nostro punto di vista.



Zoom Fuori (rimpicciolire la vista vista)



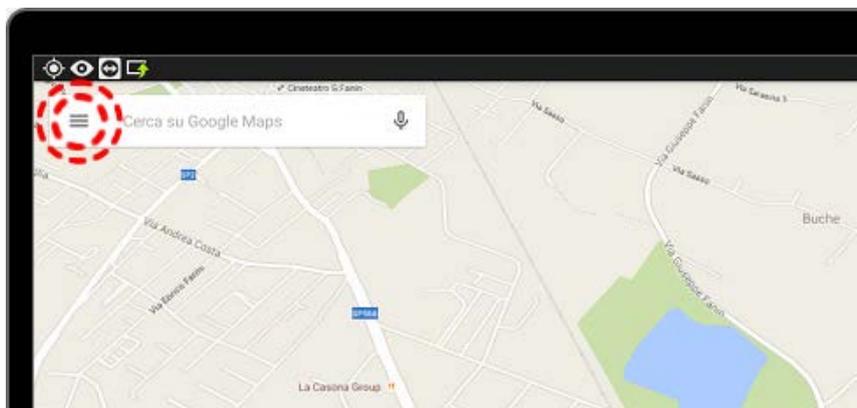
Zoom Dentro (ingrandire la vista)

## Salviamo il nostro indirizzo

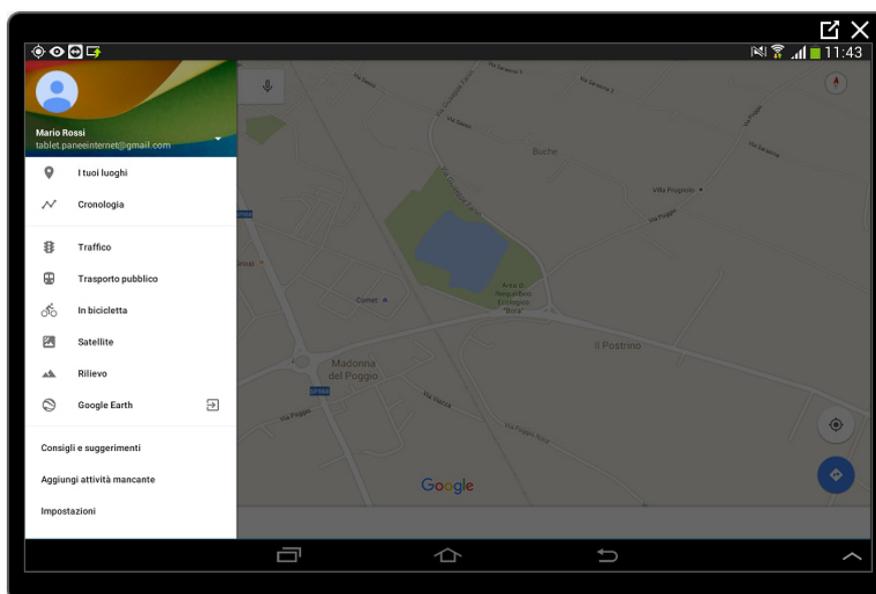
---

Per salvare il nostro indirizzo sarà necessario aver attivato il proprio account di Google come descritto nella pratica dedicata “**Creare il proprio account Google**”.

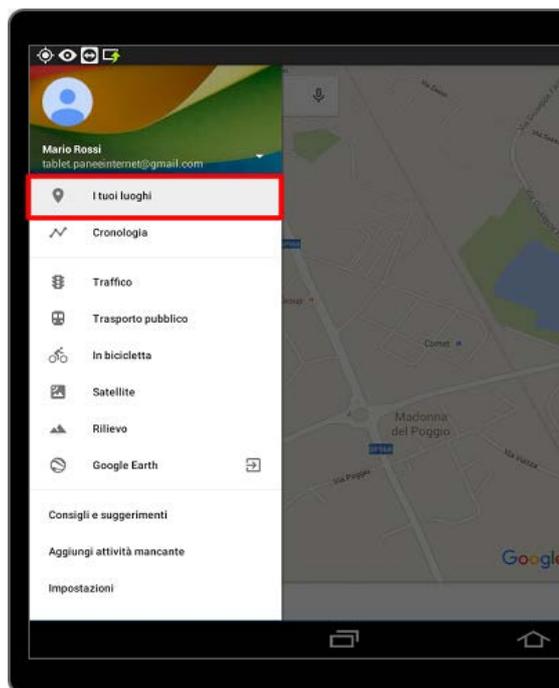
In **alto a sinistra** Maps ci mostra il **pulsante del menu** identificato, come spesso accade in moltissime App, da **tre piccole linee orizzontali**.



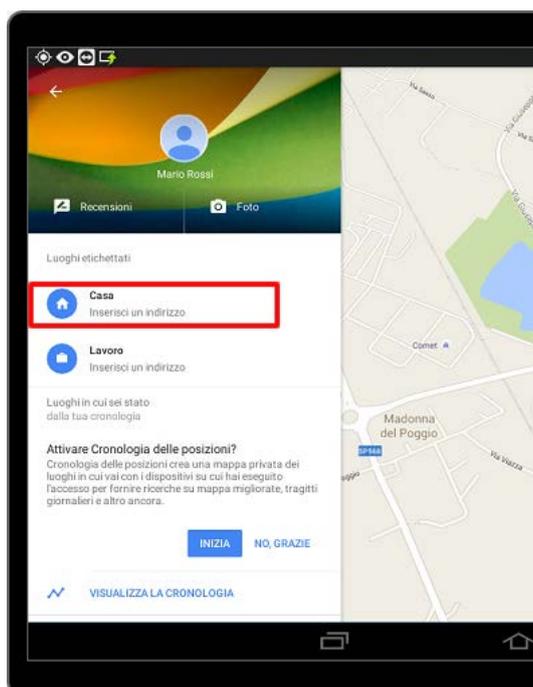
Tocchiamolo brevemente per aprire la schermata del menu.



Tocchiamo ora il pulsante **I tuoi luoghi**

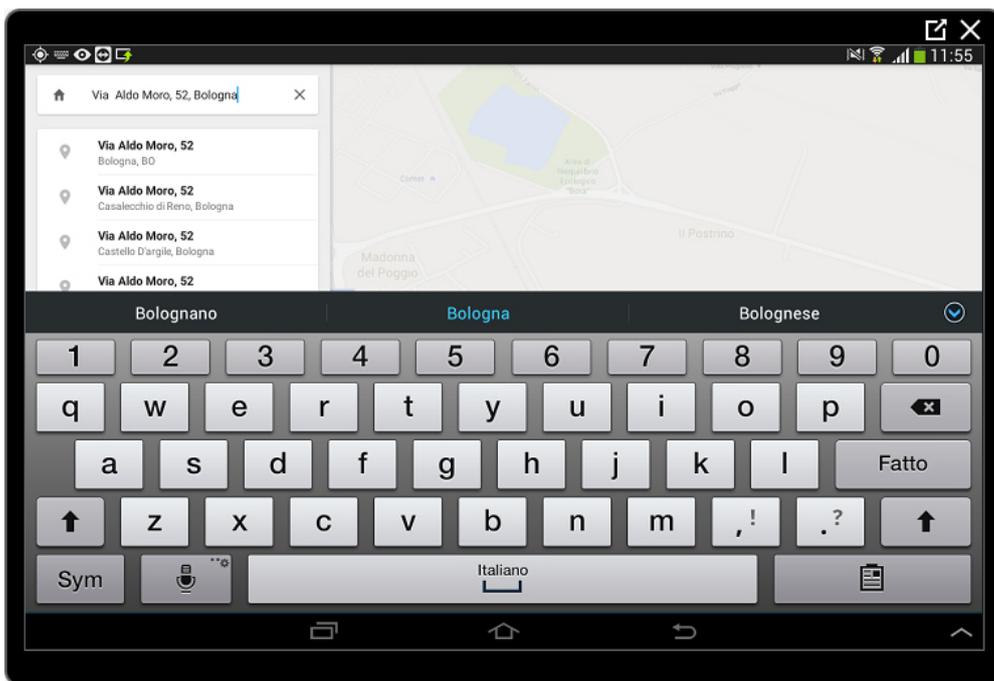


Tocchiamo ora il pulsante Casa.

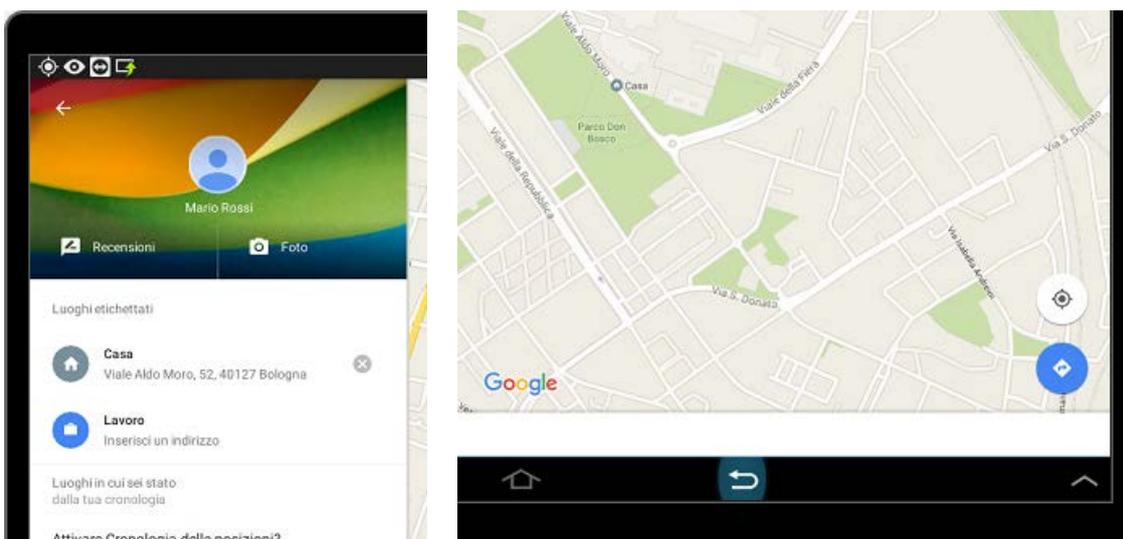


Maps ci propone la casella di ricerca nella quale inserire il nostro indirizzo. **Scriviamolo nella forma estesa** come mostrato nell'immagine seguente (nome della via, il numero civico, la città e la provincia), una volta ultimato tocchiamo il **pulsante Fatto** sulla tastiera.





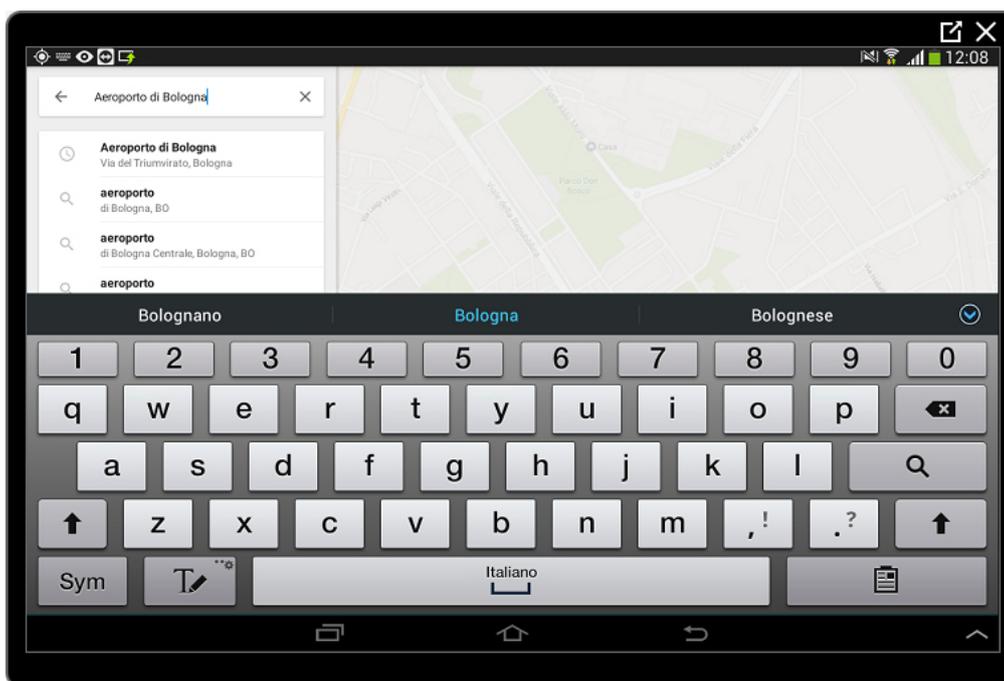
L'indirizzo di casa è stato memorizzato! Se lo desideriamo potremo inserire un secondo indirizzo utilizzando la voce **Indirizzo di lavoro**.



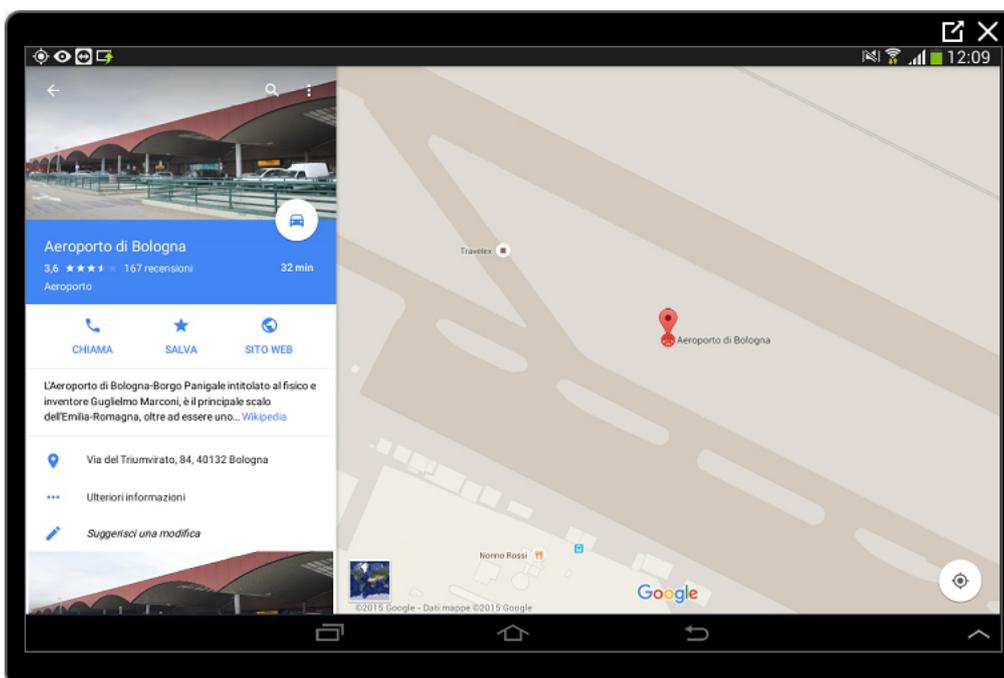
Torniamo alla mappa toccando il pulsante **Indietro**.

## Cercare e ottenere informazioni su un luogo

Tocchiamo, per attivarla, la **casella di ricerca** posta in alto. **Scriviamo** al suo interno il luogo che desideriamo cercare. Questo luogo può essere un indirizzo, un luogo come ad esempio "aeroporto di bologna" oppure "orto botanico" o qualsiasi altra cosa. Utilizziamo come esempio "aeroporto di bologna" scrivendolo nella casella di ricerca e confermiamo con il pulsante a **forma di lente di ingrandimento** sulla tastiera (è lo stesso pulsante di Cerca, Fatto, Invio)

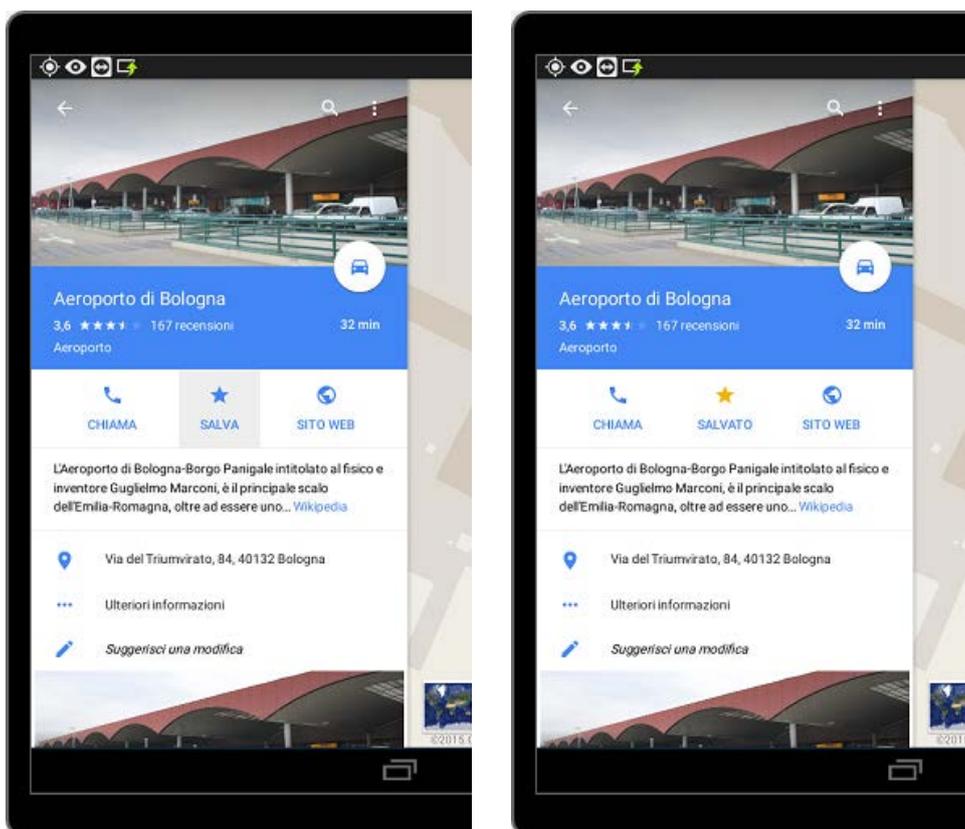


Maps mostra il luogo cercato al centro dello schermo.



Sulla sinistra avremo informazioni aggiuntive relative al luogo ricercato. Maps indica il tempo di percorrenza necessario dalla nostra posizione sotto l'icona a forma di automobile azzurra.

Nel nostro esempio avremo la possibilità di leggere delle recensioni da parte di altri utenti, troviamo il collegamento per aprire direttamente il sito web e quello per chiamare telefonicamente l'aeroporto. Toccando la stella Salva memorizziamo il luogo nel nostro archivio I miei luoghi per ritrovarlo facilmente in futuro.

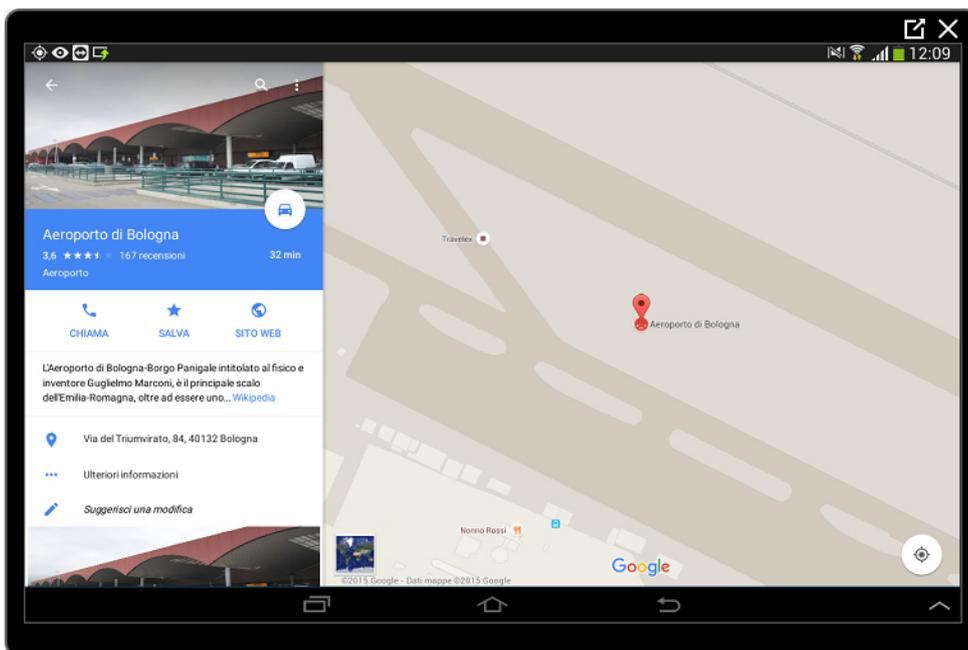


## Utilizzare il Navigatore

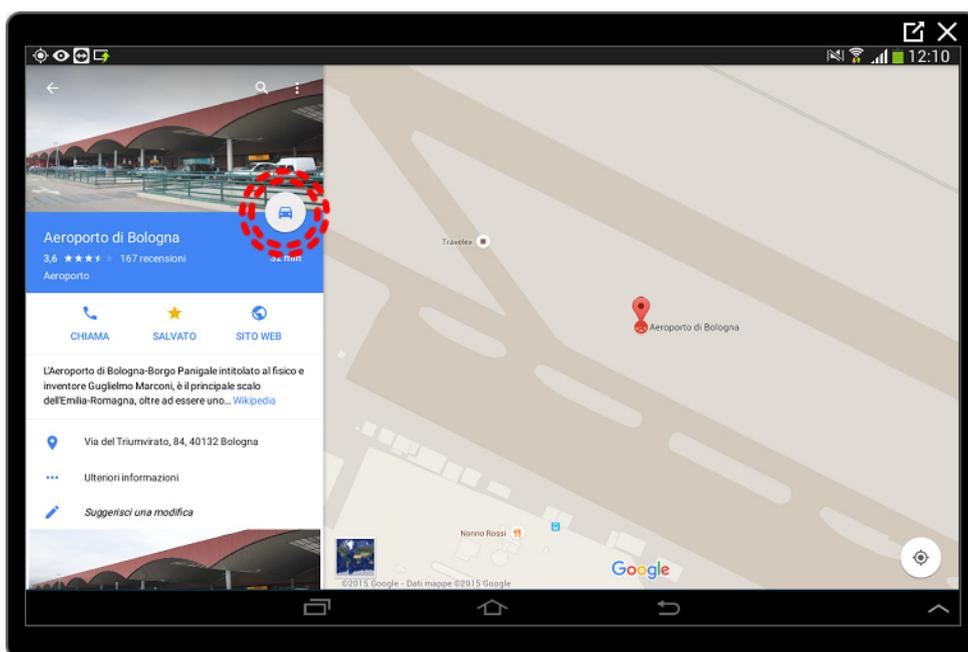
---

Il navigatore, grazie alla possibilità di rilevare la nostra posizione, è uno strumento in grado di guidarci passo passo fino ad una destinazione prefissata utilizzando una modalità grafica e/o un assistente vocale per non distogliere lo sguardo dalla strada.

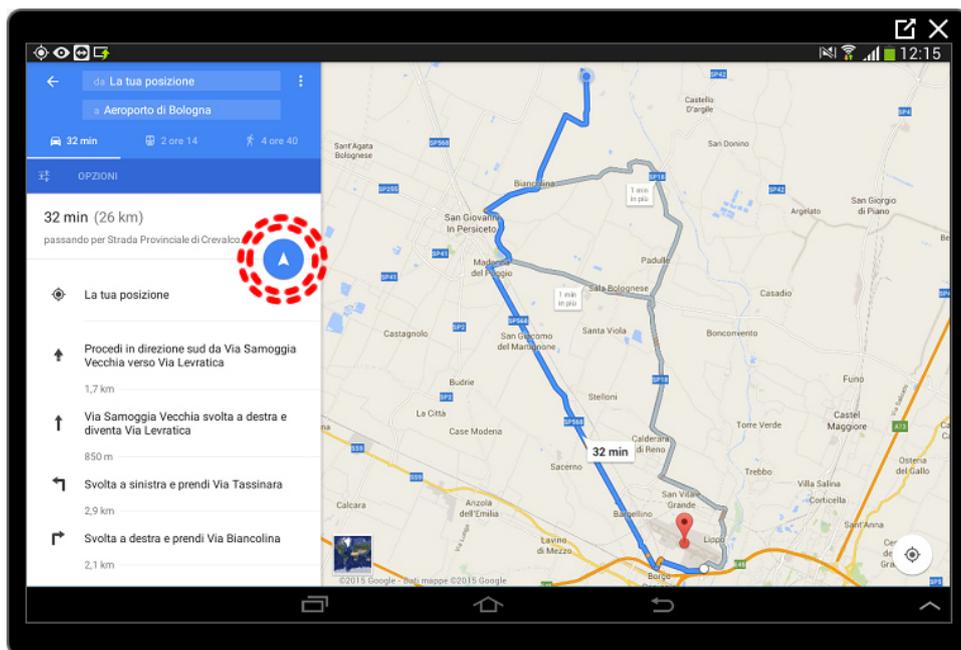
Partiamo dalla situazione precedente: Abbiamo **cercato un luogo** (aeroporto di bologna), al centro dello schermo abbiamo la mappa e il segnaposto con il luogo cercato, a sinistra le informazioni aggiuntive sul luogo.



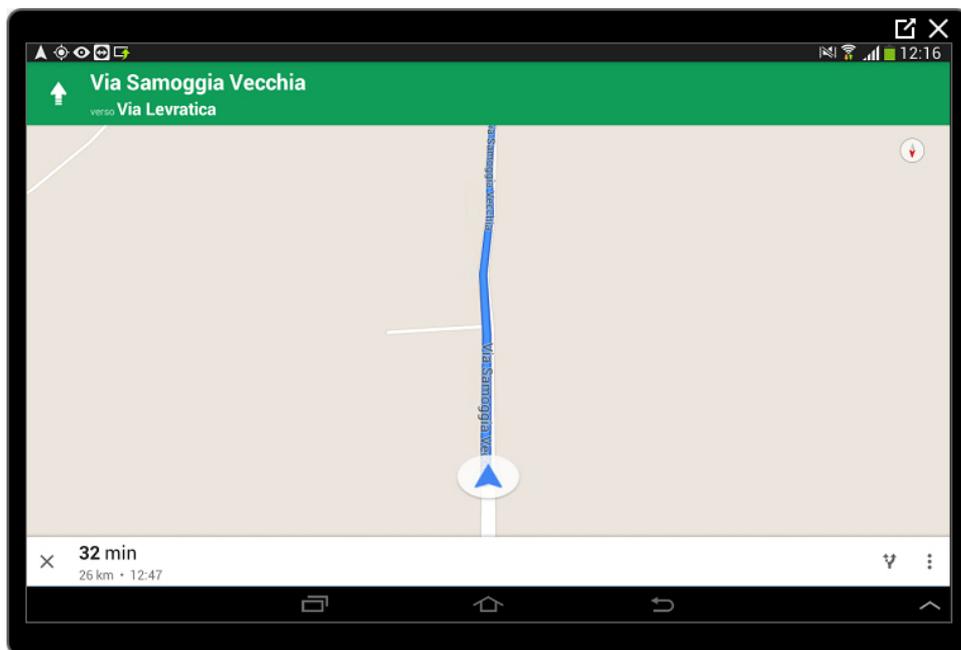
Tocchiamo l'icona dell'automobile a sinistra per visualizzare le indicazioni stradali partendo dalla nostra posizione.



Tocchando l'icona a forma di freccia si avvia il navigatore. La visualizzazione della mappa seguirà i nostri spostamenti. In alto leggiamo le indicazioni relative al nostro spostamento, in basso il tempo necessario, la distanza e l'ora stimata di arrivo.



Si raccomanda prudenza durante l'uso del navigatore evitando di distrarsi dalla guida per guardare lo schermo e di rispettare sempre la segnaletica stradale (sensi unici, stop, deviazioni, ecc), sarà il navigatore ad occuparsi di ricalcolare il percorso in caso di deviazione imprevista.





*pane e internet*

**IN RETE È PIÙ FACILE!**

**[www.paneeinternet.it](http://www.paneeinternet.it)**