



Usare il GPS per le escursioni

Corso base di Google Maps e MyMaps
con esercitazioni pratiche PARTE 1

PER IL GRUPPO TECNICO FIAB

GENNAIO 2021

a cura di
Adriano Comai



Usare le tracce GPS per le escursioni

- Quando proviamo un percorso che non conosciamo, avere una guida è importante
- Possiamo usare i normali telefoni cellulari, caricando un tracciato che potremo poi seguire durante l'escursione
- In questa presentazione spieghiamo **come caricare le tracce GPS sul proprio telefono cellulare, e come usarle durante l'escursione**

Strumenti: telefono cellulare e PC

Cosa ci serve:

- una connessione internet
- un account Google
- un pc e un telefono cellulare con Google Maps installato e funzionante



Nota bene:

- si possono usare anche altri strumenti, anche migliori, ma qui parliamo di uno strumento semplice e disponibile a tutti: Google Maps

Di cosa parliamo

- Preparare la traccia GPS per l'escursione
 - Trovare in rete una traccia, scaricarla e salvarla, *oppure disegnare una propria traccia*
 - Salvare la traccia in Google MyMaps su PC
- Trovare la traccia in Google Maps sul cellulare
- Usare la traccia durante l'escursione
- Registrare il percorso effettivo durante l'escursione e poi condividerlo

Trovare in rete una traccia GPS

(GPS: Global Positioning System)

I tracciati GPS (file in formato .gpx) si trovano in molti siti:

- istituzioni pubbliche locali (es. <https://www.piemontescape.com/it/>)
- associazioni (es. <https://www.biciedintorni.it/tracce-gpx/itinerari.php>)
- altri progetti (es. <https://www.viefrancigene.org/it/> , <https://www.piste-ciclabili.com/> , <https://www.piemonteslow.it/>)
- Alcuni siti richiedono di registrarsi per scaricare le tracce, altri no.

Scaricare i tracciati

Firefox File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Finestra Aiuto 100% Lun 09:17 Adriano

Va06 - Da Torino A Chivasso - Via-Alta - Tra la Via Francigena e il Cammino di Santiago

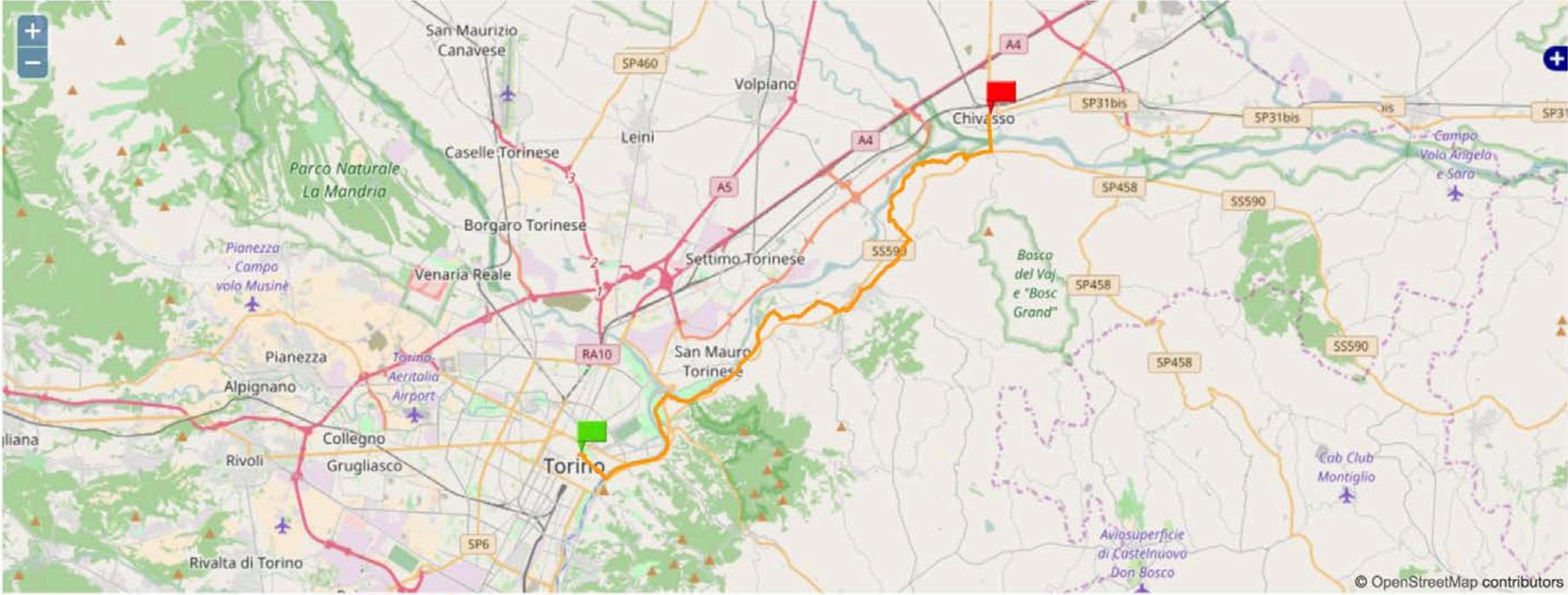
Va06 - Da Torino A Chivas... x +

www.via-alta.com/it/resource/statictrack/da-torino-a-chivasso-tappa-6-via-alta/ via-alta

Home Mappa Itinerario Accoglienza Patrimonio della Via Alta Progetto Contatti

Pagina iniziale / Itinerari / VA06 - Da Torino a Chivasso

VA06 - Da Torino a Chivasso



Descrizione Dati **Scarica mappe e tracce GPS** Nelle vicinanze Guida personalizzata Allegati

Scaricare e salvare i tracciati

- Trovato il tracciato lo si scarica ("download")
- È essenziale sapere in quale cartella del PC (o del tablet, o dello smartphone) è stato salvato.
- In genere, è una cartella chiamata "Download" o "Scaricati".

Azioni:

1. Scaricare traccia gps
2. Chiedere il salvataggio del file
3. Prendere nota di dove si è salvato il file

Caricare i tracciati in My Maps

Cosa serve: un account Google (indirizzo mail) .

Poi:

- (PC, tablet, smartphone) andare su Google My Maps <https://www.google.com/mymaps>
- oppure (tablet, smartphone) scaricare la app My Maps

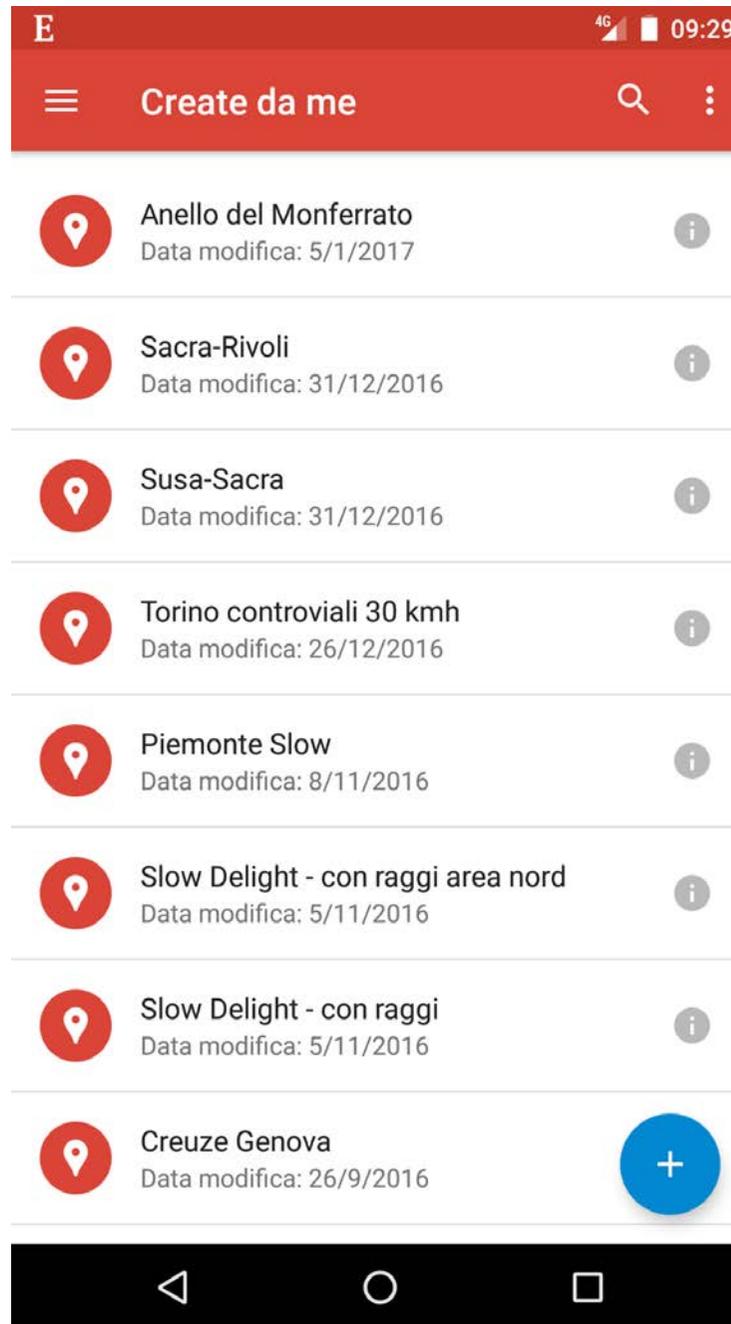
Attenzione: My Maps, non Maps!

My Maps su pc

The screenshot displays the Google My Maps web application in a Firefox browser window. The browser's address bar shows the URL <https://www.google.com/maps/d/u/0/>. The page header features the Google My Maps logo and a user profile icon. Below the header, there is a navigation bar with a red button labeled '+ CREATE A NEW MAP' and tabs for 'ALL', 'OWNED', 'NOT OWNED', 'SHARED', 'RECENT', and 'EXPLORE'. The 'OWNED' tab is currently selected. The main content area shows a grid of eight map thumbnails, each with a title, a date, and a lock icon. The maps are:

- Torino controversiali 30 kmh (Jan 9, 2017)
- Anello del Monferrato (Jan 5, 2017)
- Sacra-Rivoli (Jan 1, 2017)
- Susa-Sacra (Dec 31, 2016)
- Creuze Genova (Nov 27, 2016)
- Piemonte Slow (Nov 8, 2016)
- Slow Delight - con raggi are... (Nov 5, 2016)
- Slow Delight - con raggi (Nov 5, 2016)

My Maps su smartphone



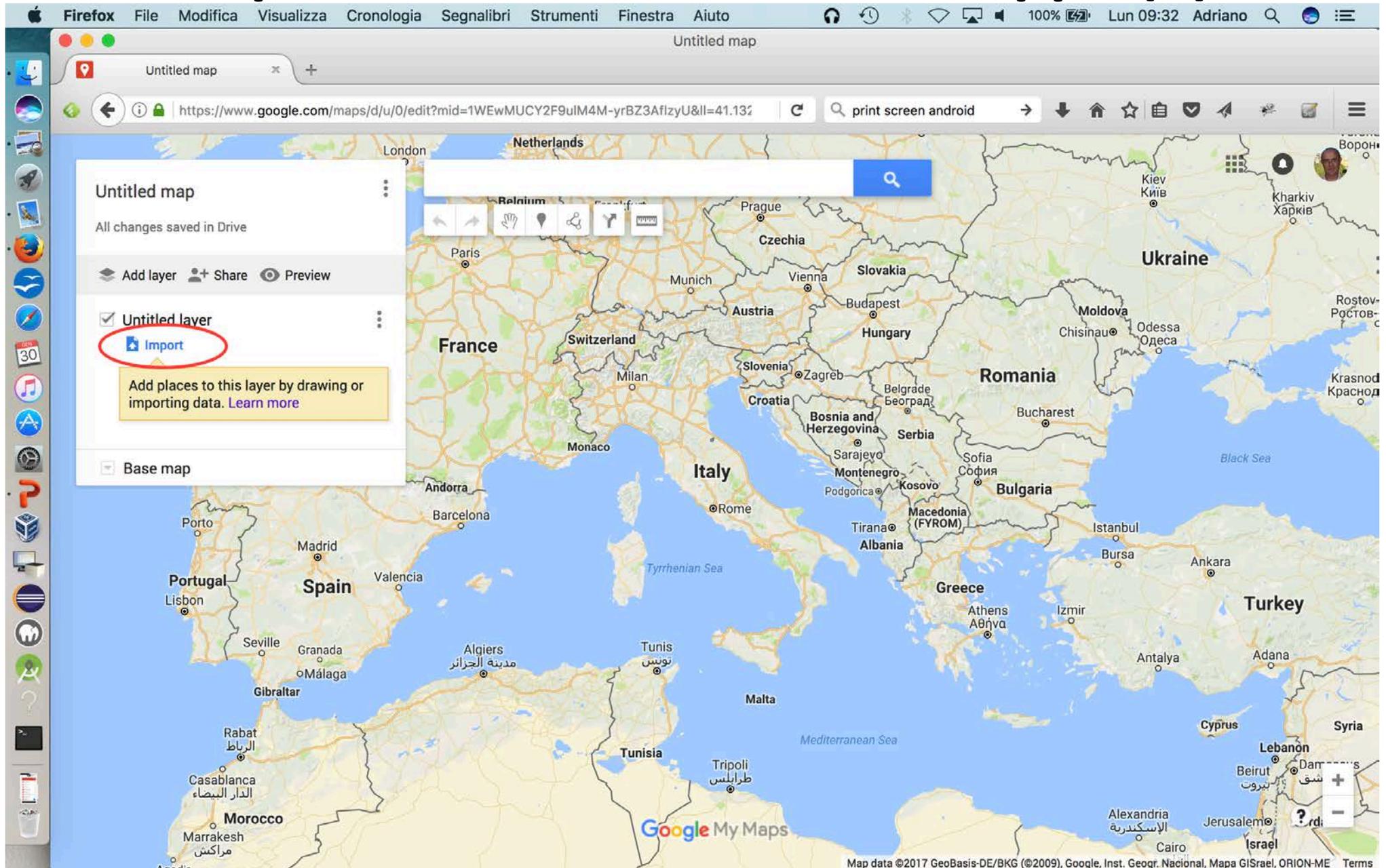
Usare il GPS per le escursioni

Creare una nuova mappa in My Maps

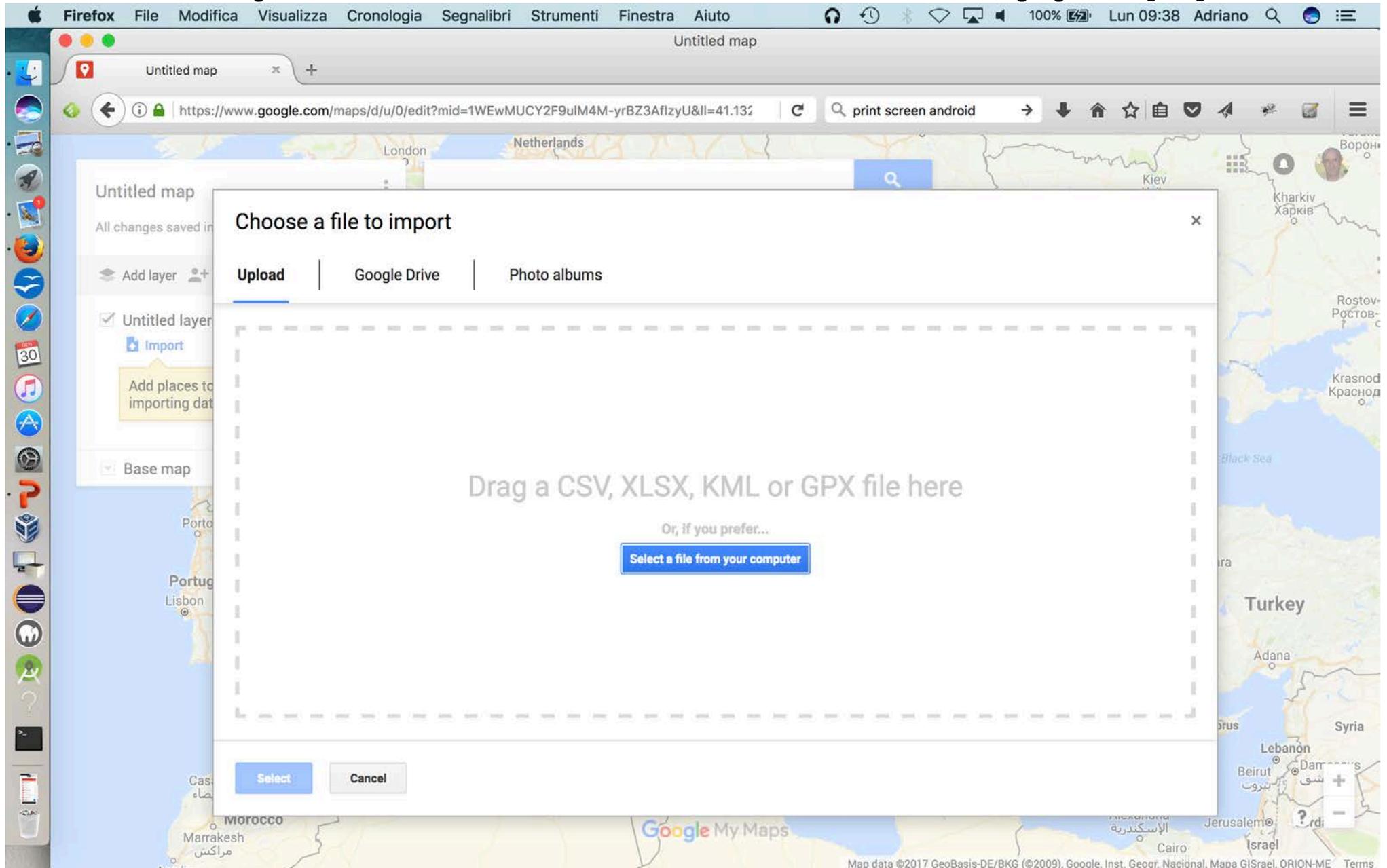
1. Pulsante Crea una nuova mappa – Create a new map
2. Importare la mappa gpx che si era salvata

(oppure possiamo disegnare noi una mappa, ma ne parliamo dopo)

Import tracciato su nuova mappa (1)



Import tracciato su nuova mappa (2)



Import tracciato su nuova mappa (3)

The screenshot shows the Google My Maps web interface in a Firefox browser. The map displays a portion of Europe, including Germany, France, Spain, and Italy. A dialog box titled "Edit map title and description" is open in the center, with the following fields:

- Map title:** A text input field containing "Untitled map".
- Description:** A text area containing the placeholder text "Add a description to help people understand your map".

Below the text fields are "Save" and "Cancel" buttons. A red text overlay is positioned over the map and dialog box, reading: "Importante! dare un nome e una breve descrizione alla mappa (per riconoscerla poi sullo smartphone)".

Caricare i tracciati in My Maps (sintesi)

1. (su PC, o su tablet, o su smartphone) In My Maps, selezionare "Crea una nuova mappa"
2. Importare ("import") un tracciato .gpx scaricato e salvato precedentemente (vedi "Scaricare tracciati")
3. Dare un nome alla mappa così creata.
4. **Salvare!**

Alternativa: disegnare noi la mappa

- **Con My Maps possiamo anche disegnare noi la mappa e il percorso** (invece di importarne uno esistente)
 1. Fissiamo un punto di partenza
 2. Scegliamo un punto di arrivo
 3. Scegliamo il mezzo (auto, bici, piedi)
 4. (volendo) scegliamo un punto di arrivo successivo, e poi un altro, e così via
 5. Diamo il nome alla nostra mappa e salviamo

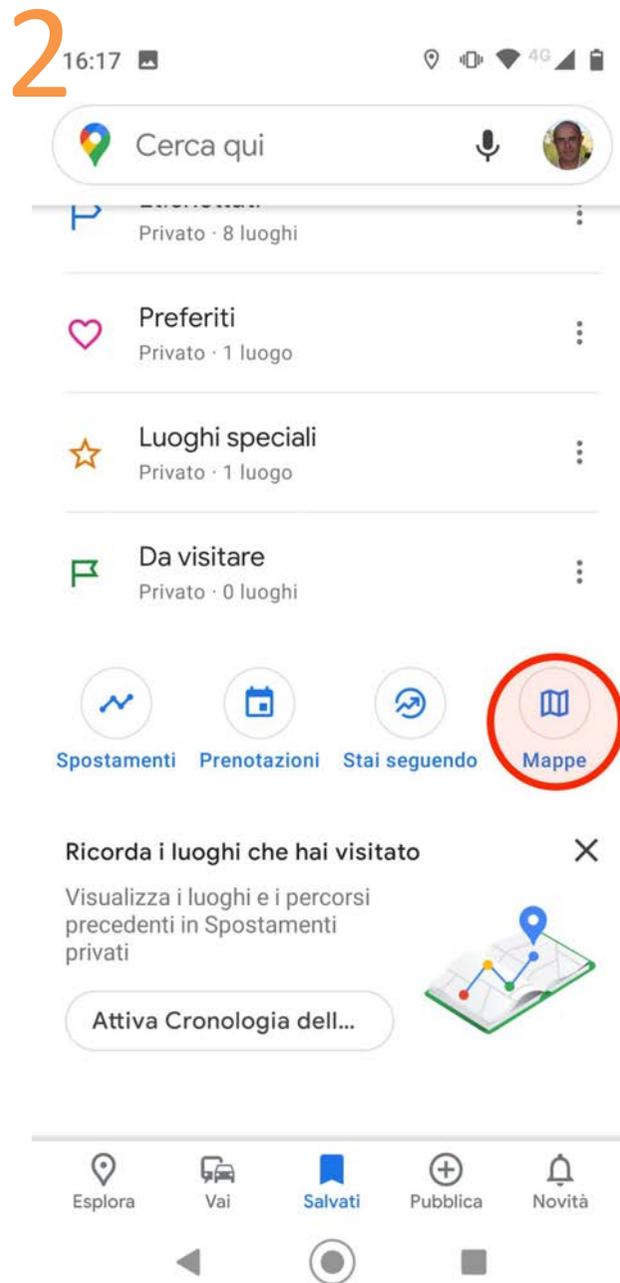
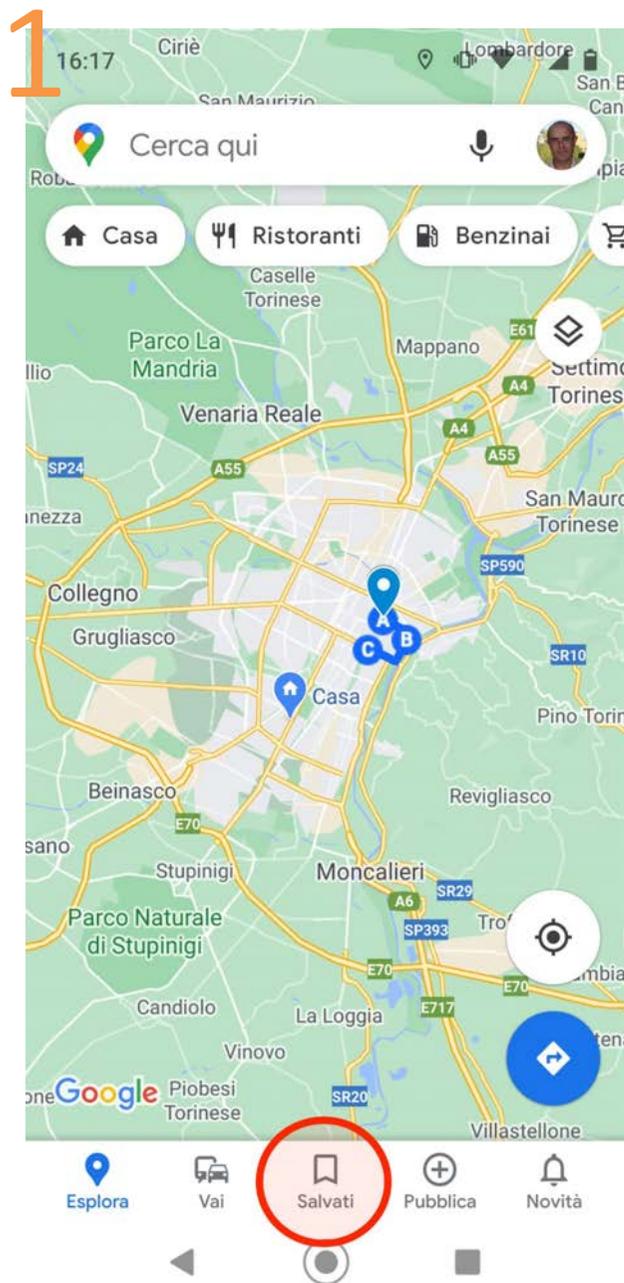
Esistono altri buoni strumenti per disegnare mappe e percorsi

- My Maps è facile da usare
- E ha potenzialità superiori a quelle che abbiamo visto
- Ma esistono molti altri software, anche più completi
- Inoltre My Maps si basa sulle mappe proprietarie di Google, che non sono sempre le migliori
- Mentre esistono ottime alternative basate sulla cartografia open di Openstreetmap
<https://www.openstreetmap.org/>

Ritrovare i tracciati sullo smartphone

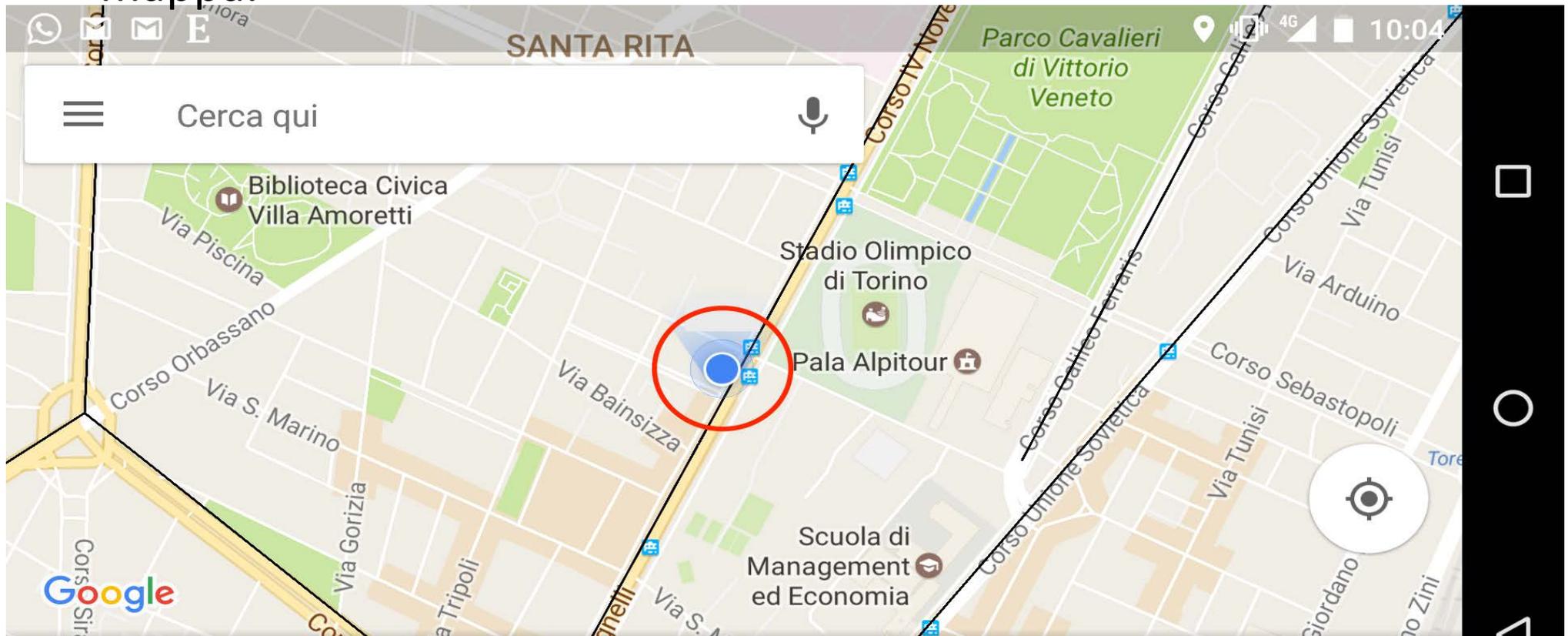
1. (sullo smartphone) aprire Google Maps (Maps, non più My Maps!)
2. Cliccare su "Salvati"
3. Cercare e cliccare "Mappe"
4. Scegliere la mappa con il nome che le avete dato in My Maps.

Ritrovare i tracciati sullo smartphone



Usare il tracciato durante l'escursione

In Google Maps, attivando la geolocalizzazione, si può vedere in ogni momento dove ci si trova rispetto al percorso tracciato sulla mappa.



Torino controviali 30 kmh

Registrazione del tracciato durante l'escursione

- Esistono molti strumenti che consentono di registrare il tracciato durante un'escursione
 - Strumenti specifici (es. Garmin)
 - App su cellulare + web (es. AllTrails, Strava, Wikiloc – non però Google Maps o My Maps)
- Di solito:
 - Richiedono di registrarsi con un account (login)
 - Salvano la traccia registrata sui loro server
 - Le app permettono la condivisione e il download
 - Almeno alcune funzionalità sono a pagamento

Grazie per l'attenzione!

Adriano Comai (info@adrianocomai.it)

fiabitalia.it



**Rivoluzione
Bici!**

Con **FIAB** per cambiare strada
Diventa socio nel 2021!

