



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



Scaricare i tracciati





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

Attenzione: My Maps, non Maps!



My Maps su pc



Usare il GPS per le escursioni

My Maps su smartphone





Pag. 10

Creare una nuova mappa in My Maps

- 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)

Ś.	Fire	fox	File	Modifica	Visualizza	Cronologia	Segnalibri	Strumenti	Finestra	Aiuto	0	• *	$\heartsuit \Box$	100%	6 [4] •	Lun 09:32	Adriano	Q		Ξ
28.1	• •								U	ntitled map										
	0		Untitle	ed map	× +															
		\sim			0														1	
	0	(+)	(i)	https://www	v.google.com/	maps/d/u/0/edit	?mid=1WEwM	JCY2F9ulM4N	I-yrBZ3Aflzyl	U&II=41.132	C Q	print screer	android	→ ·	↓	自公司		**		Ξ
			3	15	· Caralant	London		letherlands	XT	1/58		V	A DE		~	~	~ \	1		Ворон
	1	-				201001						0	T	1	Tor	my	115	_0	1	, °
A		Unti	tled m	ар		:	Bal	ium 5 m		17 2 3	.,	4	}			Кіеч		Khar	kiv	
•		All ch	andes sa	aved in Drive			* * EM	· 2	7 0000	Prague	- rus	and the				Nº N		Xapi	(iB	ny
		All off	anges of			5	Paris	my	8-23	Cze	chia	m	~ (N	1		~
		* A	dd layer	2+ Share	Preview	1	0		M	unich pur	Vienna	Slovakia	~[nem	UKra	ine	the		h
						R	AC	Y	at		er h	Budapest	-Jam	~	J. M	m			F	Rostov-
		1	Intitled	laver		1	711	5	- for		13	Hungary	1	E.S.	Chisina	dova 10 0dessa	1.7	~	P	остов-
30		C	Impor	rt)		1	France	Switze	a MS	1 m	X		1			гино о	-	A		
6			Add pla	ces to this I	aver hv drawir	nor		1 to	Milan	Sloveni	● Zagreb	-7-5	Ro	mania	ł	5		2	K	rasnod
			importir	ng data. Lea	arn more			115	1XX	Croati	aprin	Beigrad Georpa	AZ	Buchar	est	~	- TX	20	Кр	оаснод
							J. da	15	~	\mathbf{S}	Herzeg	govina Sert	ia S	Ø	m					×.
6			0000 m				XX	Monac	• 7		Si	arajevo	Sofia	~	-		Black	Sea		
5		101	base ma	ah	× 1	A	ndorra			Italy	Pod	ontenegro Kos	ойо София	Bulgaria	-					
				Rung	5	1 Sal	Barcelona					Ma	cedonia	~ ~	~~					
99				Porto	Madrid	21-1	0				A.	Albania	YROM)	~	Is	stanbul	Sheer .			ont/B
-			744	5-73	•	- Miles			Tyrrhen	ian Sea		5	YT :	-1	~~	Bursa	Ankara			
			P	ortugal	Spa	in valencia						4	Greece		É.		-	Fundan	-1-3	In
				•								6	Ather Aθήν	a	Izmir	- 74		rurkey	1	Lit
$\boldsymbol{\omega}$) (s	Seville Granad	a	Algiers		Tunis	10						n. 20		Adama		une -
2				- de de	oMálag	ja	مدينة الجزائر ©	and the	نونس س				198		2-1	Antalya	No.	Addita	m	~
2					Gibraltar				7	Malta								4	11	
				Pab	Alertai	1	1 3 3	AL P	3-43								Cyprus		s	Syria
				رباط	Ĩ	1	9 AR	Sp-f	Tunisia		Mediterr	anean Sea						Leband	òn	
-				Casablanc	a	1		- A		Tripoli طرایلس							B	eirut 20	Dam	-
				لدار البيضاء		21			ζ							Alexandria		in		5
				o Mor Marrakesh	rocco	T			Goo	gle My Map	5			1		الإسكندرية	Jerusal	eme	rdi	-
1000			0	مراکش	27				V			Map data ©201	7 GeoBasis-DE/) BKG (©2009)), Google,	Inst. Geogr. Nac	o ional, Mapa G	Srael, ORIO	DN-ME	Terms



Import tracciato su nuova mappa (2)

0	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	www.google.com	i/maps/d/u/0/edit?mid	d=1WEwMUCY2F9uIM4M-yrB23AfizyU&il=41.132 C ⊂ print screen android → + ↑	
		2.15	London	Netherlands	m
	Untitled map		<u> </u>		Klev
	All changes saved in	Choose a	file to import		×
	🗢 Add layer 斗	Upload	Google Drive	Photo albums	Shi 3
	Untitled layer	ge me menne			
	Add plagas to	1			5-2
	importing dat	î.			i yerar
		Į.			
	🔄 Base map	i Î		Drag a CSV XLSX KML or GPX file here	I Black Sea
	Porto	Ū.		brug a dot, Alox, Kine of dr A me here	I make
	0	1		Or, if you prefer	
	Portug	H. M			i ira
		1			Turkey
	Lisbon	# 			
	Lisbon	i.			Adana
	Lisbon				Adana
	Lisbon				Adana
	Lisbon				Adana Drus Lebanon



Import tracciato su nuova mappa (3)





Caricare i tracciati in My Maps (sintesi)

- 1. (su PC, o su tablet, o su smartphone) In My Maps, selezionare "Crea una nuova mappa"
- 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 <u>https://www.openstreetmap.org/</u>



Ritrovare i tracciati sullo smartphone

- (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



			-
0	Cerca qui	Ŷ	
Р	Privato · 8 luoghi		:
c	Preferiti		:
× .	Privato · 1 luogo		
\$	Luoghi speciali		:
0	Privato · 1 luogo		
Ц	Da visitare		:
	Privato · 0 luoghi		
~	•	0	
postar	menti Prenotazioni St	lai seguendo	Mappe
Postar Ricord Visual preceo	menti Prenotazioni St da i luoghi che hai vis izza i luoghi e i percors denti in Spostamenti	Sitato	Mappe ×
Ricore Visual porecee porivati	menti Prenotazioni St da i luoghi che hai vis izza i luoghi e i percors denti in Spostamenti iva Cronologia dell	Sitato	Mappe ×
Ricord Visual Drecee Drivati	menti Prenotazioni St da i luoghi che hai vis izza i luoghi e i percors denti in Spostamenti iva Cronologia dell	Sitato	Mappe ×
Attri	menti Prenotazioni St da i luoghi che hai vis izza i luoghi e i percors denti in Spostamenti iva Cronologia dell	sitato si O	Mappe ×
Ricord Ricord /isual preced rrivati Attri	menti Prenotazioni St da i luoghi che hai vis izza i luoghi e i percors denti in Spostamenti iva Cronologia dell a Vai Salvati	sitato si e Pubblica	Mappe ×

Usare il GPS per le escursioni

1	316:18	
	÷	Марре
	•	Torino Pza Castello - Pza V.Veneto - P 22 gennaio 2021
	•	Untitled map 21 gennaio 2021
	•	AcquiTerme-AlbissolaMarina 19 gennaio 2021
	•	Vezzolano 14 dicembre 2020
)	•	Verbania 14 dicembre 2020
	•	la bici, mia compagna fedele 7 giugno 2019
	•	marentino 9 aprile 2019
	•	Untitled map 2 dicembre 2018
	•	Untitled map 23 novembre 2018
		◀ () ■
		Pag. 19

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. Parco Cavalieri SANTA RITA di Vittorio Veneto Cerca qui **Biblioteca** Civica Via Ti Via Piscina Villa Amoretti Stadio Olimpico Via Arduino di Torino Corso Orbassano Corso Sebastopoli Via Bainsizza Pala Alpitour 🔂 Via S. Marino \bigcirc Via Tunisi Tore Via Gorizia ۲ Scuola di Corsoogle iordano Tripoli Management G lo Zini ed Economia lias \triangleleft



Registrare il 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)

FIAB



Rivoluzione Bicil

fiabitalia.it

Con FIAB per cambiare strada Diventa socio nel 2021!