## Pianificare un percorso

Quando si va in bici, possiamo andare così per dire a ruotalibera, seguendo il vento o l'umore del momento, altre volte invece si decide di raggiungere una meta ed allora ci programmiamo un percorso che deve rispondere a quelle che sono le nostre esigenze quali ad esempio scegliere strade meno trafficate, sapere se si dovranno affrontare salite più o meno impegnative, quale potrebbe essere il fondo stradale.

A questo proposito la moderna tecnologia ci viene in aiuto con molteplici strumenti che consentono di pianificare i nostri itinerari mappe digitali vettoriali o raster, strumentazioni GPS e applicativi che consentono di registrare le tracce del percorso che stiamo effettuando.

Qui ci si rivolge a chi è ai primi approcci con questi sistemi, senza entrare nei tecnicismi appannaggio dei "cartografi" esperti.

Un sito che consente di pianificare molto semplicemente un percorso e <u>Cycle Travel</u>, esso permette inserendo il luogo di partenza e di arrivo di ottenere una traccia che, tramite un algoritmo che tiene conto del tipo di strada, ottimale per essere percorsa in bicicletta. È di libero accesso ed il suo utilizzo è destinato al PC ma è fruibile, con qualche limitazione, anche da smartphone.

Ma andiamo nel dettaglio, supponiamo che io voglia andare da Ceglie Messapica a Locorotondo, inserirò le due località di partenza e di arrivo (fig.1) e il programma mi proporrà quello che per lui è il percorso ottimale (fig.2).



Nella traccia in figura 2, si nota subito che il percorso ha colorazioni diverse, in blu sono indicate strade che sono aperte anche al transito delle auto mentre in verde le ciclabili (in questo caso la ciclovia dell'Acquedotto Pugliese). Naturalmente questo è un percorso generato automaticamente da un algoritmo che tiene conto principalmente di seguire la strada più breve ma che tiene anche conto della tipologia di strade, preferendo sempre quelle che dovrebbero avere la minore intensità di traffico motorizzato.





Tuttavia, se volessimo variarlo, questo percorso è modificabile molto facilmente e sempre in modo automatico, basta andare con il puntatore del mouse sulla traccia e trascinarla su un punto a nostra scelta e si genererà una nuova traccia. Sul lato sinistro dello schermo si trova un menù scorrevole con molte indicazioni come la lunghezza del percorso e la sua suddivisione per tratti di strada asfaltata, strada bianca o sterrato, pista ciclabile e numerosi pulsanti con funzioni peculiari che lasciamo alla curiosità del lettore tranne due che sono i più immediatamente utili alla pianificazione di un itinerario. Il primo è contraddistinto da un'icona rappresentante una montagna e ci da la possibilità di visualizzare l'altimetria del percorso (fig.5).



L'altro (fig.6) apre un menù a tendina che permette di scaricare la traccia in vari in modo da trasferirla su altri devices come navigatori GPS o smartphones e poterla seguire durante la nostra passeggiata (da default è proposto il formato **gpx** che è quello maggiormente diffuso).

🄲 Sito Ufficiale Fiab Brindisi - Am 🗙 🍵 Bike map	O   Cycle route planner 🗙 🕂				- 🗆 🗙
	ttps://cycle.travel/map?from=Ceglie	Messapica&to=locorotondo8	kfromLL=40.6460444,17.517	0566&toLL= \cdots 🗵 🟠	III\ 🗊 🏽 🞯 🗏
cycle₅travel	ROUT	E GUIDES +	CITY GUIDES .	, МАР	мү аң 🔍
Search and directions From: Ceglie Messapica To: locorotondo On: Paths & roads Paved only Cick map to add more points - Add at Get route & Round-trip Suggest a ride Route tools Close route Cick Serve Cick for Hotels 222 Hotels and compared Hotels 223.1km (1hr 49m). Sitsling 300m 9.7km 57% 1.2% 4.2% Turn by turn 10m 1. Follow unpaved road 10m 2. Fork left Cick 200m 2. Fork left Cick Toons hearons Via Otto Namapeechik, View Nea	Alberobello Alberobello Crispiano: asafra Siatte	Orviced Center Save your route to get a limk the phone apps.	phone ? roces and phones) marks turns) ew Garmin/Wahoo) Garmin Connect) (Google Earth) In in advance at you can paste into	Carovigno Columi Carovigno De Carovigno De C	Key- Help- Data 6. Ordnance Sarrey OpenStreetMap contributors
300m 3. Turn left onto Via Orto Lamarina 40m	-	A THE	A		Link to this place - 4

Tra i tanti devices disponibili, oltre agli strumenti dedicati, ci sono gli smartphone che, con installazione di app dedicate possono diventare anche dei navigatori gps. Naturalmente un cellulare non ha la stessa autonomia e robustezza di un strumento dedicato ma la sua versatilità ne fa uno strumento facile da consultare ed utilissimo per non perdersi. Tra le app più semplici e valide c'è <u>GPX Viewer</u>, un app gratuita che svolge egregiamente il compito. Volendo con pochi €uro si può acquistare la versione pro, La principale differenza tra la versione gratuita e quella pro sta nella possibilità che la versione pro permette di registrare i nostri spostamenti.

Vediamo adesso come utilizzare le nostre tracce gpx con questa applicazione.

Procediamo passo passo



1 - Dopo averla installata sul nostro telefono ed attivato il gps, aprendola, ci si presenterà questa schermata (fig.7), il punto blu indicherà la nostra posizione.

Sulla sinistra in alto troviamo (cerchiata in rosso) l'icona del menù che permette di accedere a tutte le funzionalità dell'applicazione.



2 - Scorrendo la barra del menù, in basso troviamo la voce **aiuto**, anche se l'utilizzo dell'app è abbastanza intuitivo suggeriamo di leggere le faq che danno tutte le spiegazioni per il migliore utilizzo dell'applicazione.



**3** - Procediamo dunque ad aprire la nostra traccia che abbiamo caricato sul nostro telefono.



**4** - La schermata che ci apparirà ci mostrerà il percorso che avevamo pianificato. Il punto blu indicherà sempre la nostra posizione



**5** - Attivando la voce segui gps, il punto blu si posizionerà al centro del display e seguirà tutti i nostri spostamenti ma rimanendo sempre al centro dello schermo.



**6** - Con una opportuna zoomata possiamo vedere il percorso programmato in dettaglio e seguirlo facendo si che il nostro punto blu rimanga sempre sulla traccia mentre ci spostiamo.

Adesso non ci resta che pianificare il nostro prossimo itinerario e ... buona pedalata!

Se vi trovate in Puglia e volete percorrere degli itinerari già provati e documentati potete scaricarli dalla sezione cicloturismo di **FIAB Brindisi**.