

Dispositivi GPS e App per il rilievo

Strumenti GPS

Quale ricevitore GPS utilizzare?



Dipende dal tipo di lavoro



Rilevazione (GIS o topografico)



Navigazione

Come scegliere un ricevitore GPS

Diversi criteri:

- Precisione (se in prossimità c'è una stazione GPS)
- Semplicità
- Peso
- Tipo di batteria
- Numeri di canali del ricevitore
- Waas / Egnos e Sirf
- Aggiornabilità
- Possibilità di collegare antenna esterna
- Display (dimensione e antiriflesso)

Come scegliere un ricevitore GPS

Dipende anche dal grado di precisione che si vuole ottenere!



Applicazioni GPS (Global Positioning System) outdoor

Tracks Pro



Tracks Pro è un'app di Google piuttosto basilare che permette di registrare il proprio percorso durante un'escursione restituendo le statistiche più comuni (distanza, velocità, tempo in movimento...).

Permette di salvare il proprio file in un archivio e condividerlo direttamente con Google map, google+ e altri social network.

Osmand



Osmand deriva il suo nome dalle mappe OpenStreetMap e sfrutta i dati gratuiti di quest'ultime assieme alle informazioni di Wikipedia.

Nella versione gratuita si ha un limite di 10 mappe da scaricare gratuitamente direttamente dalla App.

Locus Map



Locus Map offre la possibilità di scegliere tra moltissime mappe che possono essere navigate online o scaricate sullo smartphone.

Si possono importare le proprie tracce GPS per la navigazione e registrare una traccia contenente tutti i dati plano-altimetrici mentre si è fuori in mountain bike o in montagna.

Avenza Maps



Visualizzatore di mappe offline con Store collegato dove trovare, acquistare e scaricare mappe professionali per escursioni, ciclismo, campeggio, attività all'aperto, avventura e viaggi

Maps3D - Outdoor GPS



Grazie alla combinazione delle scansioni NASA del profilo altitudinale della terra con la cartografia Outdoor OSM.GPS offre una visione tridimensionale delle mappe, permettendo la registrazione e condivisione della traccia

Gaia GPS



Gaia GPS permette il download di mappe cartografiche e non, la sincronizzazione dei dati su tutti i dispositivi e la registrazione di percorsi con gestione di file in importazione ed esportazione

MapitGIS



Mapit è uno strumento di rilievo GIS professionale, che supporta diversi tipi di file ed è compatibile con app proprietarie collegabili a ricevitori GNSS ad alta precisione (centimetrica). Permette la creazione di database personalizzati e molto altro, ma la versione completa è a pagamento.

Orux Maps



Orux Maps offre la possibilità di registrare una traccia, salvarla ed avere una lista delle proprie tracce, creare waypoint, anche fotografici, scaricare le mappe per un utilizzo offline; è possibile creare la propria traccia per poi seguirla sul campo e sono disponibili un sacco di statistiche. Inoltre le mappe a disposizione sono decine: oltre alle classiche visualizzazioni di Google anche le mappe di Openstreetmap e molte altre.



GPSBRIANZA

ING. GIORGIO **MERONI** - ING. MARCO **TAGLIABUE**