



Introduzione al

# GEOCACHING



# Cos'è il Geocaching?

Il geocaching è una caccia al tesoro tecnologica diffusa in tutto il mondo a cui partecipano giocatori dotati di unità GPS. L'idea alla base consiste nel trovare dei contenitori nascosti all'aperto, chiamati geocache e poi condividere le esperienze on-line. Chiunque può utilizzare le coordinate che trova su [Geocaching.com](http://Geocaching.com) per localizzare i geocache.



## Chi fa Geocaching?

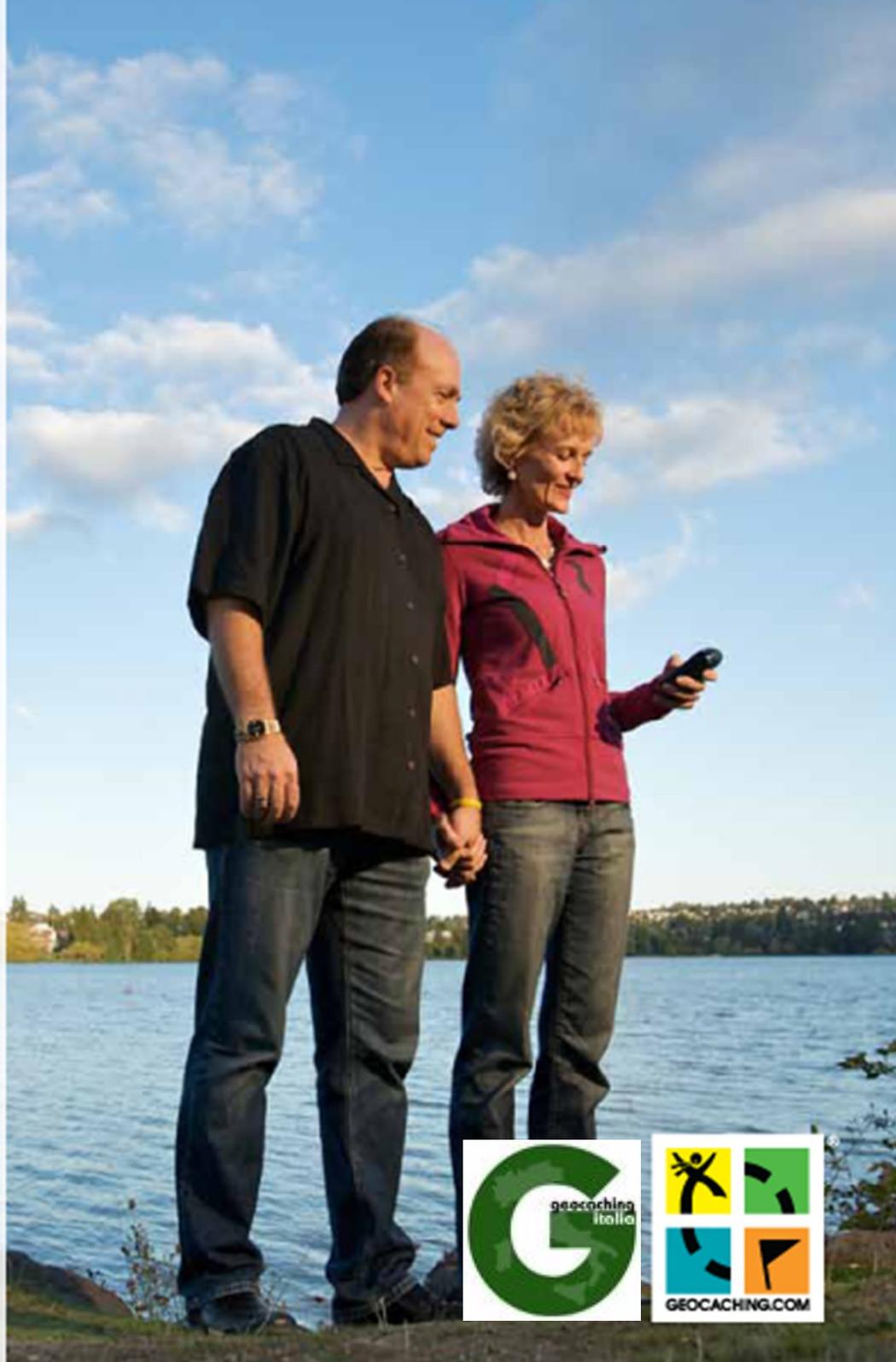
Persone di tutte le età possono partecipare al geocaching, siano essi persone singole, famiglie con bambini, studenti, adulti e pensionati.

Ogni geocache ha un livello di difficoltà e terreno. Un 1/1 è il più semplice, un 5/5 il più difficile. Questo permette ai partecipanti di cercare i geocache adatti alle loro capacità e livelli di fitness.



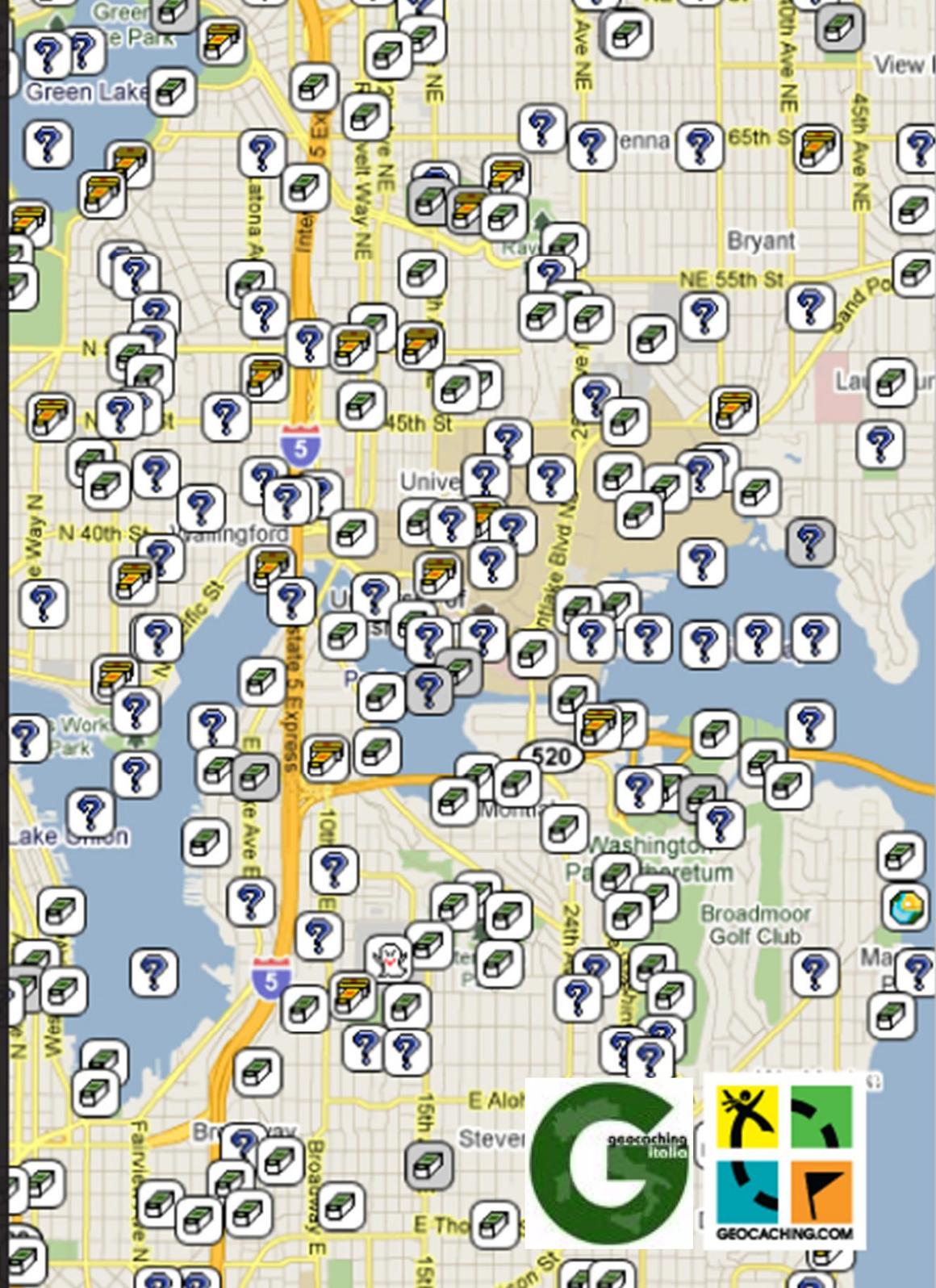
# Di cosa hai bisogno per fare geocaching?

- Un'unità GPS o un cellulare dotato di GPS
- Accesso a Internet tramite un computer o un dispositivo mobile
- Un account su Geocaching.com (l'iscrizione base è gratuita, l'abbonamento Premium è di 10\$ per 3 mesi o 30\$ all'anno)



# Dove si trovano i geocache

Ci sono geocache in ogni continente, dall'Antartide al Nord America. Possono essere all'interno del parco dietro casa vostra, alla fine di una lunga escursione, sott'acqua o sul lato di una strada cittadina. Ci sono attualmente oltre un milione di cache in tutto il mondo.



# Perché oltre 5 milioni di persone in tutto il mondo fanno Geocaching?

## Perché il geocaching...

...è un ottimo modo per esplorare luoghi vicini e lontani: la gente spesso nasconde i geocache in luoghi di interesse storico o di grande bellezza naturale che non avresti mai scoperto se non fosse proprio per il cache nascosto lì!

...riunisce amici e famiglia per godere della vita all'aria aperta.

...può essere molto impegnativo; i geocache sono spesso molto ben nascosti.

...aiuta a rendere ancora più piacevoli altre attività all'aperto, come il trekking, la bicicletta o la barca.



# Quando si può fare Geocaching?

La maggior parte dei geocache sono disponibili tutto l'anno, anche se l'accesso a un cache può essere limitato dalle condizioni atmosferiche, dalle ore di apertura di un parco o da altri fattori.

Alcuni geocache, conosciuti anche come "night cache", sono fatti per essere accessibili solo nelle ore notturne, quando gli indizi, invisibili durante il giorno, diventano evidenti.



# Basi del geocaching



# A cosa somiglia un geocache?



I contenitori geocache sono di tutte le forme e dimensioni.  
Sono spesso molto ben camuffati.

# Cosa c'è in un geocache?

## Il "tesoro"

Tutti i cache contengono un logbook che viene firmato da chi lo trova. I contenitori più grandi possono contenere anche oggetti di scambio, di solito giocattoli e bigiotteria di scarso valore monetario. Questi sono i "tesori".

Siete invitati a prelevare un oggetto dal cache mettendone uno dello stesso valore o superiore in modo che ci sia sempre qualcosa da trovare per il prossimo geocacher.



# Cosa c'è in un geocache?

## Trackable

I geocache possono contenere anche Trackable. Si tratta di "oggetti" geocaching con inciso un codice di tracciamento univoco ("tracking number") che permette di seguirne su Geocaching.com gli spostamenti nel mondo reale.

I proprietari dei Trackable solitamente assegnano a questi oggetti delle missioni come ad esempio visitare tutti i 50 stati degli Stati Uniti. I geocacher aiutano i Trackable a raggiungere i propri obiettivi spostandoli da un geocache ad un altro.

Non hai bisogno di scambiare nulla per un Trackable, ma se ne prendi uno, dovresti essere disposto ad aiutarlo nel suo viaggio.



Un **Travel Bug®** è un Trackable che i geocacher spostano da un luogo all'altro. Ogni Travel Bug ha la sua pagina su Geocaching.com dove è possibile scoprirne la missione, seguirne l'andamento e aggiungere la vostra storia.

I **Geocoin** sono dei Trackable con disegni personalizzati. Come i Travel Bug, ogni Geocoin ha la sua pagina su Geocaching.com e dovrebbe essere spostato da un geocache all'altro quando viene trovato.

Il **Travel Bug Backpacker** è costituito da un trackable a forma di coperchio di un contenitore per rullini così il proprietario può inserire un logbook, la missione del "Backpacker" oppure piccoli oggetti.



# Tipi di Geocache

Ci sono diversi tipi di geocache indicati su Geocaching.com, tra cui:



## Traditional

Il tipo originale di geocache formato, come minimo, da un contenitore e un logbook. Le coordinate indicate sulla pagina indicano la posizione esatta del cache.



## Multi-Cache

Un multi cache può coinvolgere una o più posizioni. I suggerimenti trovati nei vari luoghi portano al geocache finale, che è un contenitore fisico.



## Mystery or Puzzle Cache

Un cache Mystery o Puzzle può essere caratterizzato da enigmi, anche complicati, la cui soluzione determina le coordinate del cache.



# Tipi di Geocache



## Cache In Trash Out Event

Cache In Trash Out è un'iniziativa ambientale sostenuta dalla comunità geocaching. Quando si è alla ricerca di cache, i geocacher raccolgono immondizia e la buttano via in modo appropriato. Gli eventi Cache In Trash Out sono incontri per fare pulizia in gruppo, organizzati dalla comunità dei geocacher.



## Event Cache

Un evento geocaching organizzato da geocacher o organizzazioni locali col fine di discutere di geocaching. Le coordinate sulla pagina del cache indicano il luogo dell'evento.



## Mega-Event Cache

Un Mega-Event è simile ad un Evento, ma con un maggior numero di partecipanti. Per diventare un Mega Event, all'evento devono partecipare più di 500 persone. Solitamente i Mega Event sono eventi annuali e attirano geocacher da tutto il mondo.





## Chi nasconde i geocache?

I geocache sono nascosti dai membri della comunità. Chiunque può nascondere un cache con il permesso del proprietario o del gestore del terreno o di un luogo. Ti consigliamo di trovare almeno 20 cache prima di nasconderne uno, in modo da sapere ciò che rende grande un nascondiglio.



# Iniziare su Geocaching.com

- Vai su [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com) e crea un account.
- Fai click su "Hide & Seek a Cache".
- Inserisci un indirizzo e fai click su "Search".
- Scegli un geocache dalla lista.
- Inserisci le coordinate del geocache nel dispositivo GPS e dirigiti all'aria aperta per trovare il cache.



# Quando si trova il cache

- Firma il logbook
- Se il cache contiene oggetti di scambio, sei invitato a prendere qualcosa scambiandolo con un oggetto dello stesso valore o superiore.
- Rimettete il geocache nella posizione originale.
- Condividete online le esperienze geocaching e le foto.



# Suggerimenti per la prima avventura Geocaching

Scegliete un geocache con livello di difficoltà e terreno (D/T) di 1/1 in modo da acquisire una comprensione delle nozioni di base.

Verificare la dimensione del geocache nella parte superiore della pagina del cache in modo da avere un'idea di cosa cercare.

Leggete con attenzione la pagina di descrizione del geocache.

Verificate che qualcuno abbia loggato il cache di recente in modo da assicurarvi che il cache che volete cercare non sia scomparso.

Ricordate che le unità GPS hanno un piccolo errore, quindi una volta che vi trovate a circa 10 metri, mettete via il GPS e fate affidamento sui vostri occhi!

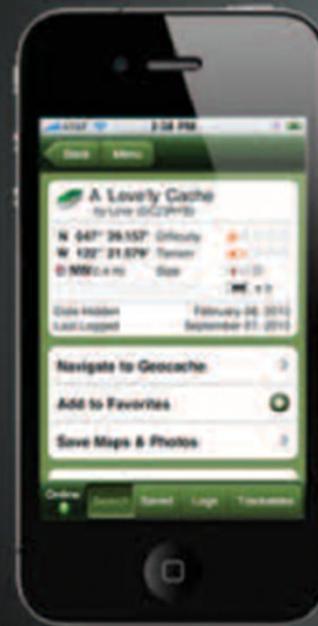
Quando siete vicini alla posizione del cache, cercate qualcosa che non appaia molto "giusto" - come uno strano mucchio di sassi o bastoncini che potrebbero essere un buon posto per nascondere un contenitore.



# Geocaching con lo Smartphone

Le applicazioni per il geocaching di Groundspeak forniscono l'accesso diretto al database mondiale di Geocaching.com e utilizzano il GPS all'interno del telefono per aiutarti a raggiungere i geocache. Per saperne di più, cerca nel market del telefono l'applicazione ufficiale per il Geocaching di Groundspeak.

**Costo dell'applicazione:  
9.99\$ US**



iPhone



Windows  
Phone 7



Android



# Come "ripagano" i Geocacher

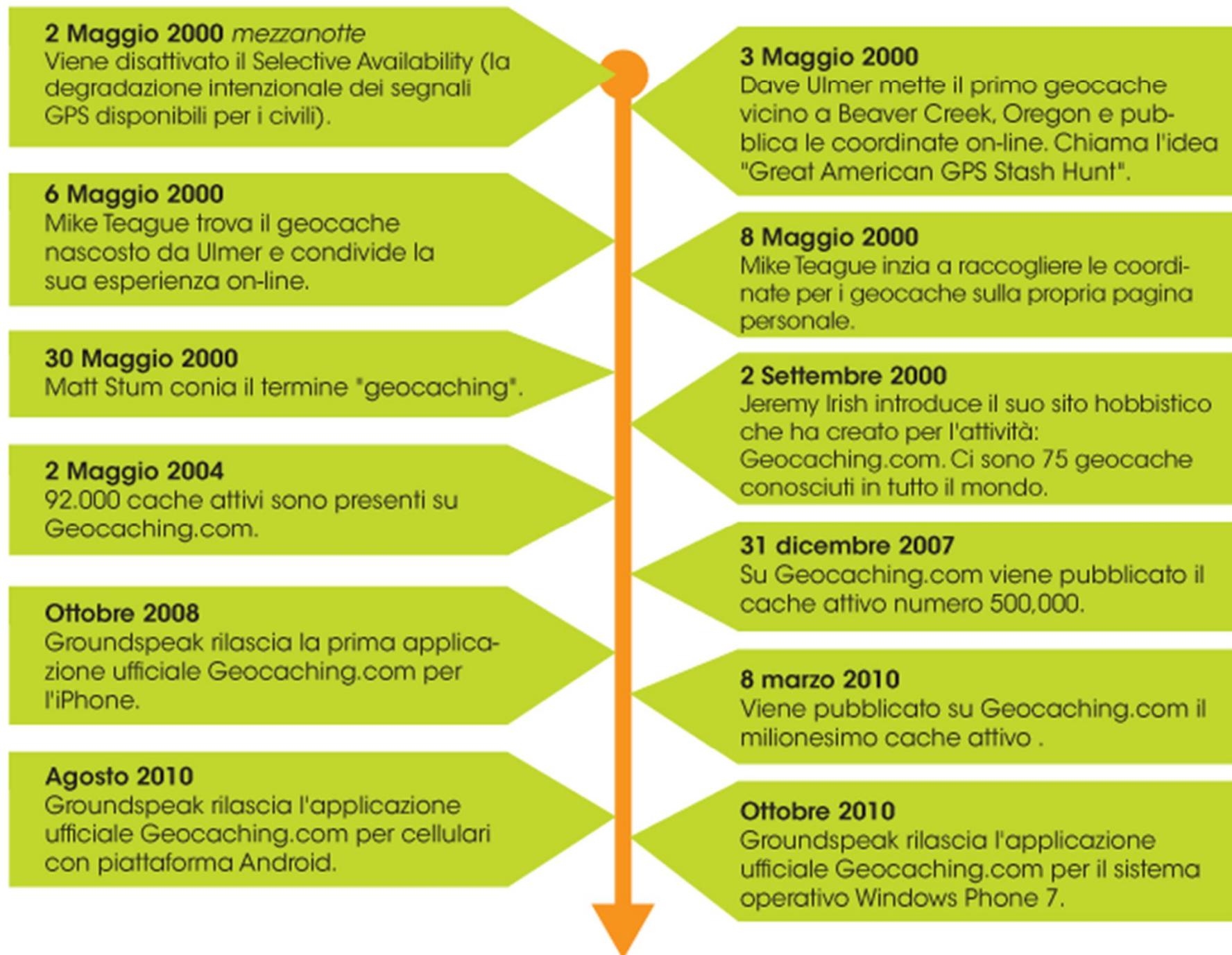
Cache In Trash Out (CITO) è l'impegno mondiale per il risanamento ambientale sostenuto dalla comunità geocaching. Dal 2002 i geocacher si sono dedicati alla pulizia di parchi e altri luoghi in tutto il mondo, adatti a nascondere i cache.

Controlla il calendario on line degli eventi per partecipare alle pulizie organizzate nella tua zona.

Per ulteriori informazioni visita [www.geocaching.com/cito](http://www.geocaching.com/cito)



# Storia del Geocaching: Timeline



# Global Positioning System Nozioni base



# Che cos'è il GPS?

Il Global Positioning System (GPS) è un sistema di navigazione in grado di individuare una posizione ovunque sulla terra. Si compone di 24 satelliti che orbitano intorno alla terra due volte al giorno e dalle stazioni base che li controllano.



# Cos'è un ricevitore GPS?

Un ricevitore GPS è un dispositivo elettronico che può indicare la posizione approssimativa sul pianeta (con errori tra 3 a 15 metri).

I ricevitori GPS tipicamente forniscono la latitudine e longitudine sotto forma di coordinate. Il ricevitore può determinare le coordinate attuali o essere usato per navigare da una posizione all'altra.

A seconda del modello, un'unità GPS può avere mappe topografiche, una bussola elettronica, navigazione vocale e molto di più.



longitudine: W 122° 20.887

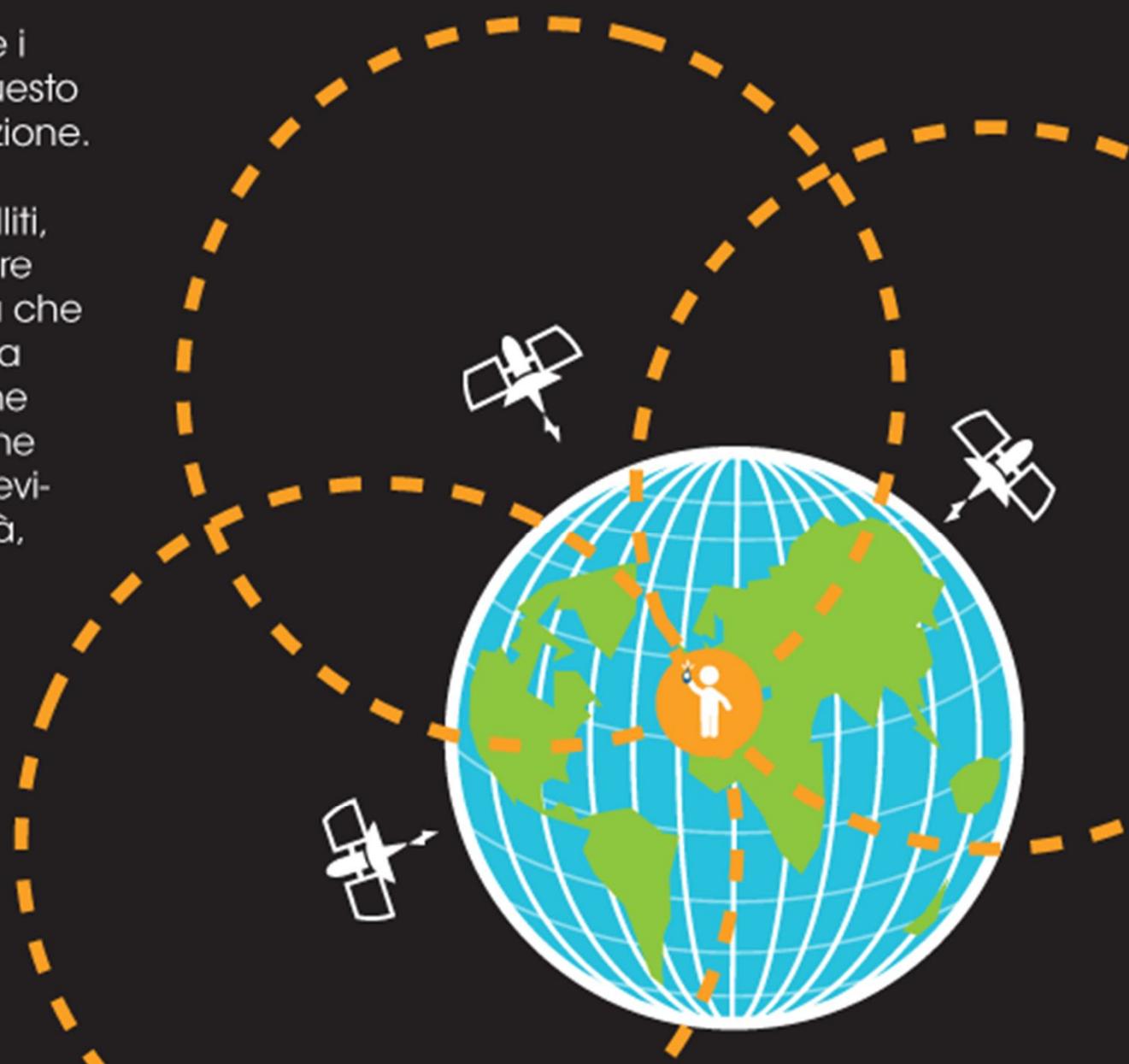
latitudine: N 47° 38.938



# Come funziona una ricevitore GPS?

tre o più satelliti in base alle informazioni del segnale che i satelliti inviano sulla terra. Questo sistema è chiamato trilaterazione.

Con segnali da quattro satelliti, un ricevitore GPS può ottenere una correzione più accurata che comprende l'altitudine e l'ora esatta, così come la latitudine e la longitudine. Una volta che si conosce la posizione, il ricevitore può calcolare la velocità, direzione, distanza percorsa, distanza dalla destinazione e altro ancora!



Facciamo

# GEOCACHING!



[www.geocaching-italia.com](http://www.geocaching-italia.com)

[www.geocaching.com](http://www.geocaching.com)

