



# GEOCONSIGLI PER TROVARE E NASCONDERE CACHE!

A cura di Pietro Capurro a.k.a. Capux

## 1. Basi del geocaching

### Che cosa è il geocaching?

Una caccia al tesoro su scala globale, gratuita, a cui può partecipare chiunque purché dotato di buona volontà e, ovviamente, di un GPS (anche su telefono!). Consiste nel trovare dei contenitori, fisicamente esistenti nella maggior parte dei casi, chiamati “geocache” o “cache” (anche “scatole” in italiano).

### Cosa è una geocache, e cosa contiene?

Una geocache è un contenitore, di dimensioni variabili, nascosto in qualche punto del mondo, contenente sempre un piccolo diario (logbook) dove segnare il proprio nome al momento del ritrovamento. Affinché tutti possano giocare, dopo averla trovata la geocache va ricollocata esattamente dove è stata trovata. Può contenere anche oggetti della vita di tutti i giorni (i cosiddetti SWAG, acronimo di “stuff we all get” ossia “roba che tutti prima o poi troviamo”) o oggetti che vengono portati dai viaggiatori in giro per il mondo, i cosiddetti Trackable (TB).

### Cosa serve per giocare?

Pochissime cose che di sicuro si hanno a disposizione!

- **Un account (gratuito)** presso un server di geocaching; noi consigliamo e faremo riferimento per il nostro concorso a [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com). Per iscriversi, è più che sufficiente inserire un nickname, una password e una mail. Ricordateveli perché andranno inseriti nell'app per giocare e vi firmerete con il vostro nickname nei logbook!  
Per iscriversi <https://www.geocaching.com/account/join>  
Qui trovate una guida passo-passo:  
<https://www.geocachingitalia.it/geocaching/isciversi-a-geocaching-com>
- **Una app per il telefono** da cui visualizzare le cache per poterle trovare:
  - [App ufficiale di Geocaching.com, per Android]  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.groundspeak.geocaching.intro&hl=it>
  - [c:geo, per Android]  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=cgeo.geocaching&hl=it>
  - [App ufficiale di Geocaching.com, per iOS]  
<https://apps.apple.com/it/app/geocaching/id329541503>

(esistono anche altre app, ma sono a pagamento, qui abbiamo fornito quelle gratuite)

CONSIGLIO: fate l'account tradizionale con nickname / email / password, l'accesso con Facebook / Google / Apple tende in genere a creare più problemi.



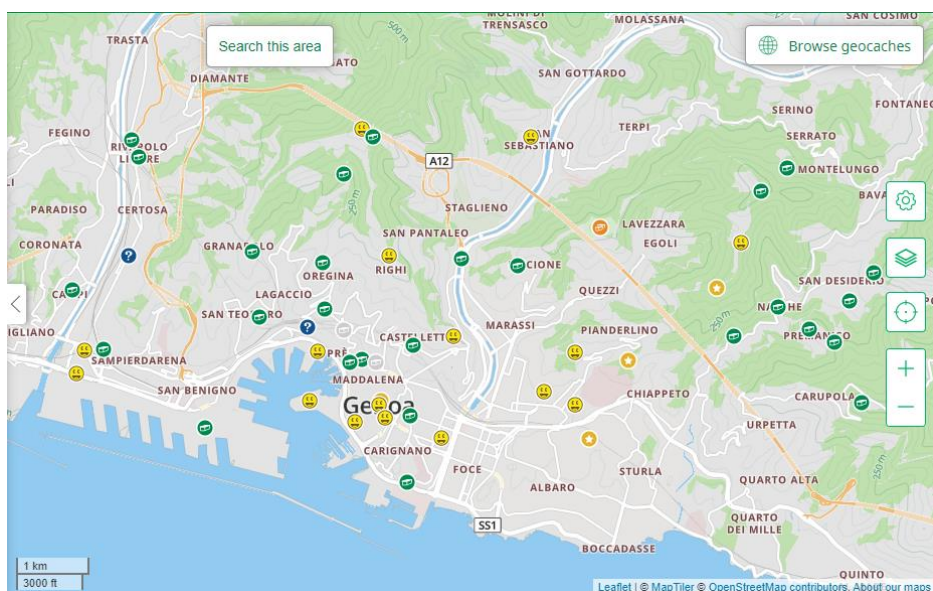
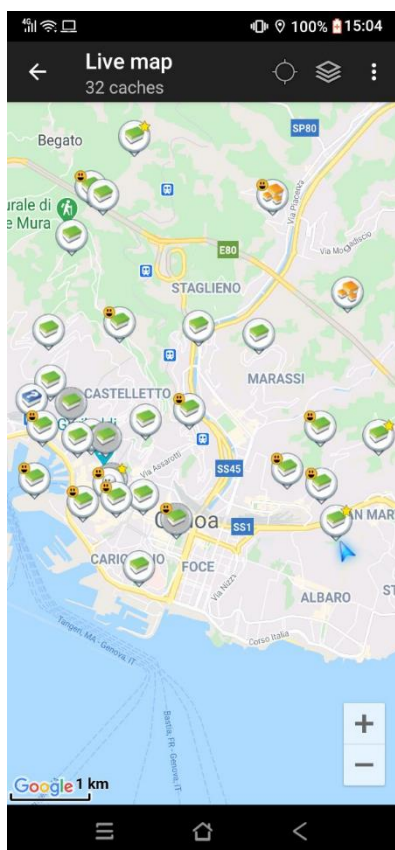
## Quale è lo scopo del geocaching? Cosa si vince?

Siamo chiari, non si vince niente. Per fare un po' di filosofia spicciola, il premio del geocaching è l'esperienza complessiva. Le geocache sono piazzate da utenti che conoscono il territorio, è facile che delle geocache vi portino in luoghi che altrimenti non avreste scoperto o mai visitato. Se siete dei viaggiatori, è molto utile per avere un'idea dei luoghi interessanti che ci sono in località mai viste. Nella vostra città c'è una statua famosa, o sui monti c'è un sentiero particolarmente bello? Allora, è assai probabile che qualcuno ci abbia posizionato una geocache. Ma potrebbero anche essere posizionate laddove solo pochi vanno, regalando il piacere di scoprire luoghi segreti dietro l'angolo. Inoltre, spesso per capire dove è collocata una geocache dovrete leggervi la descrizione del luogo, che in genere regala sempre aneddoti interessanti ed un po' di storia su quel luogo. Le geocache contenenti indovinelli, inoltre, non solo vi insegneranno qualcosa di nuovo, ma richiederanno anche l'uso delle vostre capacità deduttive. E, qualora non sapeste che fare un pomeriggio, spesso dire "beh usciamo a cercare una geocache" è un valido motivo per trovar la voglia di uscire di casa.

## 2. Trovare una geocache

### Come trovo una geocache?

Si tratta in realtà di un processo molto semplice. Aprite l'app e fate l'accesso (la prima volta, chiaramente) con il vostro account. Abilitate il GPS del telefono e aprite la mappa. Vedete tutti quei pallini? Ognuno di essi corrisponde ad una geocache!



[Immagine: visuale delle geocache a Genova con l'app c:geo; stessa mappa di Genova ma vista dal PC attraverso il sito ufficiale]

A questo punto, selezionate una geocache, leggetevi cosa richiede di fare o dove andare, e cliccate poi "naviga" per raggiungerla. Quando arriverete alle coordinate (in gergo **Ground Zero**, o **GZ**), guardatevi intorno! Non sarà un oggetto facilmente visibile. La

discrezione è tutto, cercate di non farvi beccare! Fare geocaching è assolutamente legale, e gli



agenti di polizia, carabinieri e forze dell'ordine sanno perfettamente che esiste. Alcuni consigli per quando cercherete la prima geocache:

- **Usate gli occhi!** Il GPS vi porterà a 2-3 metri circa dal luogo dove è nascosta la geocache. Questo significa che ciò che cercate è in un'area di circa 30 mq. Non sono pochi!
- **Usate le informazioni che vi dà la cache!** Ricordatevi che avete a disposizione una descrizione che spesso contiene informazioni sul tipo di contenitore, e che sono sempre segnate le dimensioni, la difficoltà e il terreno. Leggete bene anche gli attributi: vi diranno quanto tempo richiede, se servono attrezzi speciali, o altre informazioni a volte essenziali.
- **Cercate di trovare qualcosa che sia fuori posto ad un attento sguardo.** Spesso troverete geocache magnetiche attaccate sotto una panchina, o infilate in un buco in un albero o nel muro, ma esistono nascondigli molto più sofisticati.
- **Non si possono seppellire!** Per cui non state a cercare sotto terra...
- **Non distruggete quello che avete intorno!** ...è vero che le geocache possono essere ovunque, ma non dovete mai vandalizzare i luoghi in cui cercate. Spostare una pietra al parco è accettabile, calpestare le aiuole distruggendo il verde pubblico no. Siate rispettosi!
- **Leggetevi il suggerimento!** C'è sempre un hint (suggerimento) che vi indirizza meglio. Se non riuscite a trovare la geocache, leggetelo.
- **Controllate i log della cache!** Quante persone, e quando, hanno trovato la cache prima di voi? Se una geocache è stata rinvenuta di recente, è probabile che sia ancora lì. Se tanti utenti non l'hanno trovata, forse potrebbe essere stata manomessa o portata via da qualcuno ignaro del gioco, o desideroso di rovinare agli altri l'esperienza. Ancora, potrebbe pure trattarsi di una cache molto difficile...
- **Siate pazienti!** Le prime volte può sembrare difficile o che la cache non ci sia. Datevi tempo e ragionate: dove nascondereste un oggetto in modo che solo chi sa della sua esistenza può trovarlo?

## **Cosa faccio quando trovo una geocache?**

Dovete SEMPRE fare queste cose:

1) **Firmarvi con il vostro nickname e la data sul diario (logbook) che troverete al suo interno.** PORTATEVI SEMPRE UNA PENNA! Non è detto che la scatola la contenga. Scatola non firmata equivale a scatola non trovata.

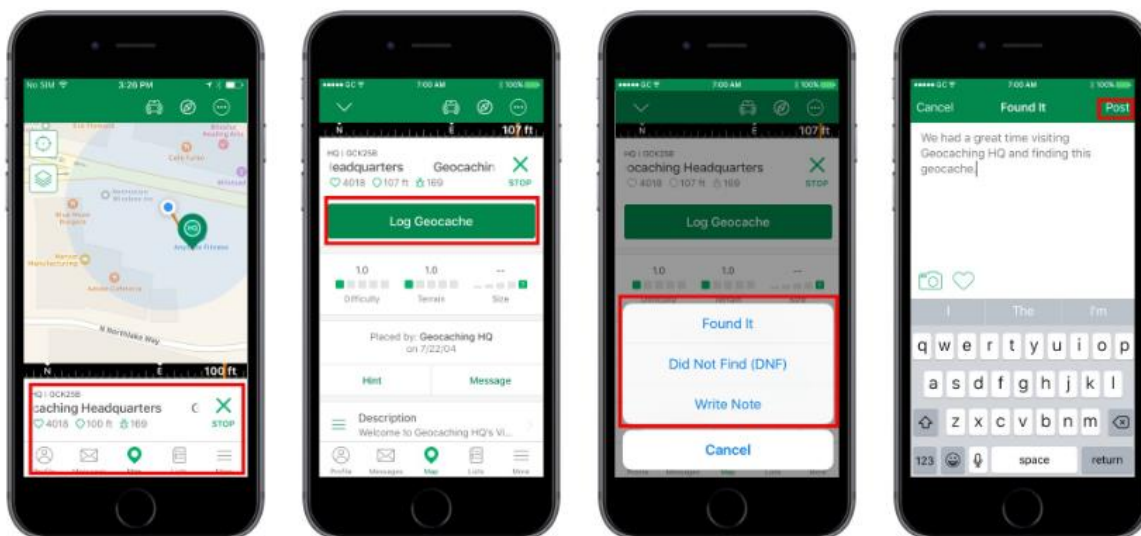
2) **Anche se non l'avete trovata, fate il log digitale tramite l'app.** Cliccate su "log geocache" per poter annunciare il risultato della vostra ricerca: potete segnare sia che l'avete trovata (**found it**) che non trovata (**did not find**, o **DNF**). Avrete una piccola casella dove potrete scrivere della vostra esperienza. Per esempio, potrete raccontare se vi siete divertiti, se è stato difficile, se qualcuno vi ha beccato e avete fatto finta di nulla, se vi è piaciuta. In genere, si conclude con una formuletta di ringraziamento (**GPLC, grazie per la cache; T4TC o TFTC da thanks for the cache**). In genere, scrivere solo la formuletta di ringraziamento è visto come una scortesia, ma non ci si aspetta mai che scriviate un tema... Se avete trovato la cache in cattivo stato, potete segnalare che necessita manutenzione (**needs maintenance**) o aggiungere una nota (**write text**). Evitate, soprattutto finché siete



alle prime armi, di chiederne l'archiviazione: succede di non trovare una cache, ma spesso non è nemmeno colpa dell'utente che l'ha messa lì (l'owner).

3) **Rimettetela ESATTAMENTE dove e come l'avete trovata. Non va portata via!!!**

4) Se contiene oggettini vari (i cosiddetti **SWAG, stuff we all get**), potete prendere quello che preferite a patto di lasciare qualcos'altro in cambio. Se l'oggetto ha una piastrina con un codice, attenti! Si tratta di un **trackable (TB)**, ossia un oggetto che ha il compito di viaggiare da una cache ad un'altra (<http://www.geocaching-italia.com/i-trackable-questi-sconosciuti/> qui per maggiori informazioni).



[Immagine: Loggare una cache tramite l'app ufficiale]

### **Cosa mi serve avere per fare geocaching?**

Di base, solo il telefono e una penna o matita. PORTATEVI SEMPRE UNA PENNA O UNA MATITA! Cache non firmata equivale a cache non trovata. Per il resto, con l'esperienza vi porterete sempre più roba, magari in un piccolo astuccio. Personalmente, consiglio un paio di pinzette, un'asta magnetica telescopica (si trova nei ferramenta e costa poco), una torcia normale / UV, e dei foglietti per firmarvi se il logbook della cache fosse pieno.

**IMPORTANTE:** a volte alcune cache richiedono attrezzi speciali (cacciaviti, una pila da 9V, un'asta magnetica) o di essere fatte di notte (esempio, le night cache). Ci sono speciali attributi ad indicarvi ciò, e sarà sempre scritto nella descrizione della cache. **LEGGETELA PRIMA DI AVVENTURARVI!!**

## **3. Tipologie, Dimensioni, Terreno, Difficoltà, e compagnia bella**

### **Quanti tipi di cache esistono?**

Beh, in realtà parecchi! Qui vi riassumiamo i principali, anche ai fini del concorso.



**Tradizionali (trad):** sono le geocache più diffuse. Alle coordinate segnate sulla mappa, troverete il contenitore che cercate. Nulla di più semplice... forse. Valida per il concorso.

Ecco un esempio di una trad cache a Genova: <https://www.geocaching.com/geocache/GC8WVNV>



**Multi-cache:** sono cache "a step". Le coordinate sulla mappa corrispondono al primo luogo dove dovrete recarvi. Gli step possono richiedere di trovare oggetti fisicamente esistenti come scatole o indizi scritti (physical step) oppure di dedurre le coordinate successive in un altro modo (virtual step), ma sarà sempre necessario recarsi alle coordinate dello step successivo per andare avanti. Ad ogni step potrete avere:

- Trovare un oggetto o un contenitore che riporti le coordinate dello step successivo;
- Usare una formula che vi viene data per calcolare le coordinate da indizi reperiti sul luogo;
- Contare oggetti in quel luogo per completare delle coordinate con delle cifre mancanti;
- Risolvere equazioni molto semplici, o piccoli crittogrammi (es. A=1, B=2, ecc.)
- Risolvere un quesito a risposta multipla basandosi su qualcosa di visibile alle coordinate raggiunte;

e altro ancora... Valida per il concorso.

Ecco un esempio di multi-cache a Genova: <https://www.geocaching.com/geocache/GC7PW23>



**Mystery:** sono cache le cui coordinate finali vanno trovate risolvendo un indovinello. A differenza delle multi, le coordinate sulla mappa possono rappresentare il punto di partenza, il punto di arrivo o anche coordinate farlocche e generiche; nelle multi, le coordinate corrispondono invece sempre al primo step. Le coordinate finali, in una mystery, possono essere difficili da trovare e non sempre richiedono l'interazione con il luogo in cui sono posizionate. Nelle multi, invece, troverete sul luogo di volta in volta tutte le informazioni necessarie. Possono avere più step, come le multi. Valida per il concorso.

Ecco un esempio di mystery cache a Genova: <https://www.geocaching.com/geocache/GC8FVCD>



**Virtual:** Sono cache particolari, non hanno un contenitore fisico. Richiedono la scoperta del luogo in cui sono collocate. Per poterle considerare trovate è necessario fare qualcosa che richieda il visitare il luogo stesso, come rispondere ad una domanda, o fare una foto, o risolvere un piccolo indovinello. Non possono metterle tutti gli utenti, ma solo alcuni che "vincono" delle estrazioni sporadiche tra gli utenti più attivi. Non valida per il concorso.

Ecco un esempio di virtual cache a Genova: <https://www.geocaching.com/geocache/GC89049>



**Earthcache:** sono cache particolari, anche queste non hanno un contenitore fisico. Si possono loggare rispondendo a domande che verranno poste circa il luogo in cui sono collocate. Per esempio, potrebbero chiedervi di fotografare formazioni geologiche particolari, o stimare le dimensioni di particolari fenomeni visibili nella roccia, ecc. Interessano solo le scienze



della terra, per cui le earthcache riguardano sempre la geologia: possono mostrarvi e porvi domande su tipi di roccia, fossili, terreni, o l'azione di fenomeni esterni come glaciazioni, dilavamenti o erosioni che hanno subito. Possono essere anche riferiti ai materiali di costruzioni degli edifici (per esempio, rinvenire dei fossili nelle scale basaltiche di una chiesa). Non sono valide zoologia, botanica o altre scienze naturali non correlabili direttamente alla geologia. Valida per il concorso.

Esempio di earthcache a Genova: <https://www.geocaching.com/geocache/GC70E9Y>



**Letterbox hybrid:** derivano dal letterboxing, una attività nata nel 1854. Ogni Letterbox contiene un logbook ed un timbro. L'utente può firmare il diario con il suo timbro, e firmare un suo oggetto con il timbro rinvenuto nella scatola. Possono essere delle trad, delle multi o delle mystery. Non valida per il concorso.



**Webcam cache:** come le virtual, non hanno un container fisico e non possono essere messe dagli utenti normali. Alle coordinate indicate, è possibile scoprire la cache facendo una foto tramite una webcam online. Non valida per il concorso.



**Wherigo cache:** richiedono di installare un'app aggiuntiva (android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=menion.android.whereyougo&hl=en>; iOS: <https://apps.apple.com/us/app/wherigo/id385035547>) che guideranno l'utente in una interazione con l'ambiente simile alla realtà virtuale. Richiedono al geocacher di girare seguendo le istruzioni a schermo, risolvendo indovinelli o trovando elementi sul percorso per poi giungere al contenitore finale. Non valida per il concorso.



**Night cache:** quando è presente questo attributo, la cache è risolvibile SOLO ED ESCLUSIVAMENTE DI NOTTE. In genere, nella descrizione è scritto cosa serve per risolvere la cache – in genere è necessario seguire dei catarifrangenti illuminandoli con una torcia normale o con una torcia UV. Le coordinate sulla mappa diventano quindi le coordinate di inizio della scia da seguire. Associati ci sono due attributi. Valida per il concorso purché rientrante in una delle tipologie accettate (multi, trad, mystery).



**necessaria una torcia UV**



**necessaria una torcia**

Esempio di night cache (multi) a Genova: <https://www.geocaching.com/geocache/GC7AMJM>

## Che dimensioni hanno le cache?

Beh, circa qualsiasi. Leggete sempre le dimensioni della cache, direzionerà tanto la vostra ricerca quanto i posti dove potreste nasconderla!



- **altro:** qualsiasi contenitore che non rientri nelle successive definizioni.
- **nano/micro:** piccoli contenitori di circa 10 cm di lunghezza al massimo.
- **small:** circa delle dimensioni di una mela, o di un piccolo tupperware.
- **regular:** circa le dimensioni di una scatola da scarpe.
- **large:** qualsiasi cosa più grande di una scatola da scarpe, come barili o bauli.

### **Cosa sono Terreno (T) e Difficoltà (D)?**

Rappresentano quanto è difficile trovare il contenitore (D) e quanto è impegnativo fisicamente arrivarci (T). Sono numeri da 1 a 5, inclusi i mezzi valori, proporzionalmente indicanti la difficoltà. Qui trovate indicativamente cosa rappresentino:

<b>Livello</b>	<b>Difficoltà (D)</b>	<b>Terreno (T)</b>
1	Si risolve in pochi minuti	Necessariamente accessibile anche in sedia a rotelle
1.5	Richiede una decina buona di minuti	< 1 km, non accessibile in sedia a rotelle
2	Richiede fino a 30 minuti	< 3 km, molto poco dislivello, strada ben marcata
2.5	Impegnativa se non si ha ancora esperienza	< 3 km, un po' di dislivello da fare
3	Non banale, nascondiglio o indovinello difficili	> 3 km, terreno pendente e discreto dislivello
3.5	Difficile, richiede parecchio tempo ed esperienza	Lunga escursione su un terreno con molto dislivello
4	Può richiedere più tentativi o preparazione	Richiede escursione faticosa, nuotare o guardare
4.5	Può richiedere abilità o preparazione particolari	Dura escursione su terreni potenzialmente pericolosi
5	Richiede lunga preparazione e studio!	Richiede necessariamente attrezzature specifiche

**Le cache T5 richiedono necessariamente delle attrezzature specifiche. Possono per esempio essere collocate in cima ad una via ferrata, o sott'acqua. Tuttavia, considerate che lo scopo del nostro concorso è DIVULGARE il concetto di mole, per cui vi chiederemmo di mantenere le cache a livelli accessibili di Terreno in modo da consentire ad un buon numero di persone di vivere l'esperienza che proponete!**

**IMPORTANTE:** quando non trovate una cache, controllate il livello di difficoltà. Con  $D > 3$ , è probabile che siate voi a non trovarla, piuttosto che la cache a non essere più presente.

**ALTRETTANTO IMPORTANTE:** non avventuratevi in luoghi pericolosi se non adeguatamente preparabili. Il giudizio è importante.

## **4. Nascondere una geocache**

### **Cosa devo fare per nascondere una geocache?**

1) **Pensate ad un luogo dove metterla, e verificate che siano disponibili:** ogni cache deve rimanere ad almeno 161 metri da un'altra, per non sovrappopolare le zone. Qui potete controllare la mappa: <https://www.geocaching.com/hide/planning.aspx>

**Nota:** gli step di una stessa geocache (multi o mystery) possono essere tra loro più vicini di 161 metri.



Ricordate inoltre che è opportuno che la geocache sia accessibile senza pagare, che sia accessibile senza violare leggi, e, qualora fosse in terreno privato, sappiate che vi serve l'autorizzazione del proprietario. Pensate a delle geocache che rispettino queste norme in modo da poterle pubblicare più facilmente qualora risultassero vincitrici.

2) **Evitate contenuti inopportuni quando la preparate e la descrivete.** Il geocaching è un'attività per tutti. Non potete creare geocache con riferimenti politici faziosi, non potete richiedere all'utente di interagire necessariamente con esercizi commerciali, non potete inserire pubblicità, non potete usare parolacce, bestemmie o blasfemie. Invece è sempre consentito ed incoraggiato riportare fatti storici o avvenimenti importanti. Dovendo voi collegare la geocache al concetto di mole trovo difficile cadere nei comportamenti sopra citati, ma è bene sempre ricordarlo.

3) **Identificato il luogo, valutate dove nascondereste il contenitore in modo che non sia trovabile da chi non lo sta cercando.** Ai fini del concorso, non nascondetelo ancora, ma limitatevi a illustrarci dove lo nascondereste e come.

4) **Preparate un contenitore idoneo.** È importante che tale contenitore sia a tenuta stagna in modo che il logbook non si inumidisca diventando inutilizzabile. Se siete portati per il fai-da-te, potete anche realizzare un contenitore più elaborato (esempio, una insospettabile casetta per gli uccelli da mettere in un bosco, o una pigna scavata con dentro un piccolo barattolino). Preferibilmente usate contenitori di plastica o metallo, meno frantumabili di quelli in vetro. Il contenitore deve essere mimetizzabile con l'ambiente, in modo che sia rinvenibile solo da chi lo sta cercando. Marcatelo come geocache, in modo che non venga scambiato per altro quando rinvenuto. **NON POTETE SEPPELLIRE LE GEOCACHE!** Inoltre è sempre buona norma lasciare delle istruzioni che spieghino ai non giocatori (i cosiddetti "muggles" o "babbani", prendendo spunto dalla saga di Harry Potter) di non buttare la geocache.

5) **Preparate il logbook.** Dentro il contenitore va sempre messo un logbook. Il logbook deve possibilmente essere in una bustina impermeabile. Se la vostra cache è nano o micro, esistono dei logbook da stampare online (qui: <https://www.geocachingitalia.it/contenuti/risorse/log-book>); tuttavia, una cache più grande con un logbook tematizzato è sempre un piacere da trovare.

In generale, qui trovate le linee guida: <https://www.geocaching.com/play/guidelines>

### **Come rilevo le coordinate accuratamente?**

Usate un'app GPS: ve ne sono diverse. L'importante è che vi mostrino le coordinate in uno qualsiasi dei formati comunemente utilizzati.

Mettetevi nel luogo esatto dove volete posizionare la cache e aprite l'app. Date il tempo al GPS di ricevere il segnale da più satelliti possibili, in modo da essere più accurati. Salvate le coordinate. Sarebbe opportuno fare la media di tre misure come segue:

N 51° 42.634' W 004°19.915'	(634+636+635)/3 = 635
N 51° 42.636' W 004°19.917'	(915+917+916)/3 = 916
N 51° 42.635' W 004°19.916'	da cui N 51° 42.635' W 004°19.916'





Ricordatevi che alberi, gole, edifici alti ed oggetti alti come pali della luce o tralicci peggiorano la qualità del segnale. In alcuni casi, però, è inevitabile prendere le coordinate nonostante questi impicci, soprattutto in città.

In generale, le coordinate possono essere espresse in vari modi – qui i più comuni:

**DD (decimal degrees):** latitudine (da  $-90^\circ$  a  $90^\circ$ ) e longitudine (da  $-180^\circ$  a  $180^\circ$ ) espresse includendo fino a 6 cifre decimali. È il formato di default di Google Maps. La latitudine N/S e la longitudine E/W sono indicate dal segno (+/- rispettivamente).

**DDM (degrees decimal minutes):** i gradi di latitudine (da 0 a 89) e longitudine (da 0 a 179) sono indicati con numeri interi, mentre i minuti con 4 decimali (da 0 a 59.9999). Richiedono di indicare N/S ed E/W. Default di geocaching.com

**DMS (degrees minutes seconds):** i gradi (da 0 a 59) e i minuti (da 0 a 59) sono indicati come interi, mentre i secondi includono fino a 4 cifre decimali (da 0 a 59.9999). Richiedono di indicare N/S ed E/W. Accurato solo se i secondi contengono almeno 2 decimali!

[Esempio] Le coordinate qui riportate indicano tutte lo stesso luogo (il Monumento a Garibaldi in Piazza De Ferrari a Genova) ma in formati diversi, e sono tutte valide.

[DD] +44.407862°; +008.934373°

[DDM] N 44° 24,4717'; E 008° 56,0624'

[DMS] N 44° 24' 28,3032"; E 008° 56' 3,7428"

Accettiamo ogni formato tra questi. Esistono online dei siti che convertono tra loro i vari formati.

Polaris GPS per Android:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.discipleskies.android.polarisnavigation>

## **Che luoghi sono adatti per una geocache?**

Beh, in realtà ovunque si può mettere una geocache. Varia anche molto in base alla tipologia. Le cache tradizionali sono in genere collocate in luoghi di interesse storico, culturale, turistico o naturalistico. In questi luoghi, cercate un angolo dove posizionare il vostro contenitore, possibilmente al riparo da occhi indiscreti, e studiate un suggerimento accattivante. Le multi e le mystery hanno le coordinate finali in genere anche in luoghi di scarso interesse, perché in generale l'esperienza è il ritrovamento stesso e non necessariamente il luogo finale. Tenete presente che il luogo dove collocate il contenitore con il logbook dovrebbe, se possibile, non essere malfamato o degradato o eccessivamente pericoloso. Le earthcache, infine, sono vincolate dalla necessaria presenza di qualcosa di geologicamente rilevante.

## **Dove nascondo la mia geocache sul luogo scelto?**

Qualsiasi punto che sia un po' defilato o dove un "babbano" non infilerebbe le mani può essere un buon nascondiglio. Se vi dotate di magneti, potete facilmente mettere la scatola sotto una panchina, o attaccata ad una grondaia. Potete mettere un tupperware dentro un buco in un muro,



coperto da una pietra. Oppure, se avete realizzato una pigna finta, potreste metterla dentro ad un cespuglio. Ovviamente, più è difficile da trovare, più dovrete segnare alto il livello di difficoltà! Le cache camuffate sono in genere abbastanza difficili da trovare. Potete anche appenderla agli alberi, purché i supporti non danneggino la pianta (niente viti e chiodi nel tronco!). Ho di persona visto delle cache nascoste nel telaio di biciclette fuori dalla casa del proprietario della scatola.

### **Come realizzo il contenitore per una geocache?**

Potete usare qualsiasi barattolo che sia richiudibile e che, possibilmente, sia impermeabile e a tenuta stagna. Per i contenitori nano e micro, spesso molti geocacher usano gli Eppendorf ([https://it.wikipedia.org/wiki/Eppendorf\\_\(provetta\)](https://it.wikipedia.org/wiki/Eppendorf_(provetta))), acquistabili online a poco prezzo. Per le scatole small, si ricorre in genere a vecchi portarullini, o tubi di medicinali accuratamente lavati. Le regular sono in genere dei tupperware. Le large, molto rare, possono essere dei barili o dei bauli.

Spesso, le micro, le nano e le small sono modificabili in modo da camuffarsi con l'ambiente circostante (cache "camo", da **camouflaged**). Un esempio già citato potrebbe essere una pigna dentro la quale è stato collocato un Eppendorf. Oppure, potete incollare un tupperware dentro un nano da giardino e mollarlo in mezzo al bosco. La fantasia non ha limiti se non la vostra voglia di fare e le risorse che vorrete impiegare. Se siete vicini ad una ringhiera, o a una panchina, potete magari pensare di attaccare con lo scotch o della colla un magnete al contenitore, e farlo diventare una **magnetic**. La natura del contenitore (camo/magnetic) va in genere indicata nella descrizione della cache o nel suggerimento per ritrovarla.

Per dei container carini: <https://www.pinterest.it/qqgeocaching/creative-geocache-hides/>

5 geocaches in 30 secondi: [https://www.youtube.com/watch?v=OW9bi5\\_b-Wc](https://www.youtube.com/watch?v=OW9bi5_b-Wc)

Esempi: <https://www.geocaching.com/help/index.php?pg=kb.chapter&id=128&pgid=75>

### **Cosa devo mettere dentro una geocache?**

Non molto in realtà. Di obbligatorio c'è solo il logbook, poi potete aggiungere una matita o penna se c'è lo spazio, o anche degli SWAG (tipo le sorprese degli ovetti Kinder, perfette per questo scopo). Sta a voi, non c'è una regola precisa. Se avrete optato per una nano o una micro, difficilmente riuscirete a farvi entrare dentro altro oltre al logbook.

### **Come valuto Terreno (T) e Difficoltà (D)?**

Purtroppo sono parametri da capire con l'esperienza, ma la tabella che abbiamo stilato prima può essere di aiuto. Il consiglio è di trovare qualche geocache per capire come valutare terreno e difficoltà, oltre che per capire come realizzarle e dove collocarle.