



ISTRUZIONI PER COMPILARE IL MODULO

Il modulo da compilare è reperibile <https://chimica.unige.it/moleday2021>

Al fine di partecipare al concorso, un file in **formato PDF** con questo modulo correttamente compilato dovrà essere inviato all'indirizzo moleday@unige.it

Il file PDF deve essere nominato come segue: *nome istituto_classe e sezione*

Per una migliore valutazione della molecache proposta consigliamo vivamente di allegare insieme a tale documento uno o più file (esempio: foto e/o video) che illustrino come realizzereste e dove collochereste la vostra molecache, e perché risulta adeguata a spiegare il concetto di mole. Potete inviare un massimo di un video e dieci foto (in un'unica cartella compressa).

Tali file devono essere nominati come segue: *Allegato_foto_nome istituto_classe e sezione*
Allegato_video_nome istituto_classe e sezione

Ricordatevi che potete partecipare con MASSIMO UNA PROPOSTA PER CLASSE, indipendentemente da quanti alunni partecipano!

Ricordatevi inoltre che NON DOVETE ANCORA NASCONDERE LA CACHE, ma solo proporre come la fareste.

Dopo valutazione, le cache vincitrici (debitamente corrette qualora necessario) verranno pubblicate con il nostro aiuto al fine di farle approvare dai revisori ufficiali di geocaching.com.



Potete compilare il modulo a mano o digitalmente.

Per la compilazione digitale, dove richiesto selezionate le caselle e quindi barrate il testo usando l'opzione apposita. Potete anche farlo direttamente sul PDF con le funzioni di commento.

1. ANAGRAFICA

Classe: *Indicare la classe che propone la molecache.*

Sezione: *Indicare la sezione della classe che propone la molecache.*

Istituto (nome, città): *Indicare il nome dell'istituto e la città in cui è locato*

Indirizzo: *Specificare se si tratti di un liceo (scientifico, classico, ecc.) o di un istituto professionale (ITIS, IPSIA, ecc.)*

Insegnante di riferimento per il progetto

Nome: *nome dell'insegnante di riferimento a cui inoltrare eventuali comunicazioni*

Cognome: *nome dell'insegnante di riferimento a cui inoltrare eventuali comunicazioni*

Indirizzo e-mail: *contatto e-mail dell'insegnante di riferimento a cui inoltrare comunicazioni*

ALLEGATI **Video** **Foto** *barrare le caselle corrispondenti*



2. DATI DELLA <<MOLECACHE>>

QUESTE ISTRUZIONI SERVONO PER COMPILARE CORRETTAMENTE IL MODULO. SE VOLETE SAPERNE DI PIÙ SU COME REALIZZARE UNA CACHE O RICEVERE QUALCHE CONSIGLIO, CURIOSATE LE NOSTRE ISTRUZIONI E CONSIGLI!

<https://chimica.unige.it/moleday2021>

1. Nome della cache

Indicare il nome che identifica la vostra cache. In genere i nomi delle cache prendono spunto o fanno riferimento al tema della cache stessa. Quindi, se possibile, cercate di scegliere un nome che rimandi alla mole e all'esperienza della vostra cache; tuttavia, non è strettamente obbligatorio – soprattutto se pensate di rendere il nome parte dell'indizio o di un eventuale indovinello associato alla cache stessa. Ricordate però che il nome della cache è la prima cosa che un utente legge, cercate di trovarne uno accattivante! 😊

2. Localizzazione

Indicate la località (frazione, paese o città), provincia e regione della cache.

3. Tipologia

Per il concorso abbiamo pensato di valutare quattro possibili tipi di cache. Per ulteriori informazioni, leggete la nostra guida con i consigli per ogni cache!

Tradizionale: consiste in un contenitore (nascosto e/o camuffato, ovviamente) posizionato alle coordinate fornite (vedi punto 4). Sono in genere le più facili da realizzare, e in genere la loro "bellezza" risiede nel contenitore stesso e/o nel nascondiglio, oppure nella posizione del contenitore (in genere in un luogo di grande interesse turistico, storico o naturalistico).

Multi-cache: si tratta di cache le cui coordinate finali vanno ricavate facendo un percorso più o meno breve. In ogni step del percorso, il geocacher trova un indizio per arrivare allo step successivo e/o per calcolare le coordinate finali. Le coordinate esatte che fornirete al punto 4 fanno riferimento a dove si trova il contenitore finale, mentre i vari step vanno indicati come waypoint nei riferimenti addizionali (punto 5). Ai fini del concorso, riteniamo sufficienti un massimo di 3 step.

Mystery: per trovare le coordinate del contenitore, occorre risolvere un indovinello. In genere non sono a step (se volete fare più indovinelli, scegliete una multi-cache). Le coordinate che fornite (punto 4) sono quelle del contenitore finale, mentre quelle di partenza (visualizzate sulla mappa) le potete indicare come Waypoint 1 (punto 5).

Earthcache: queste cache sono le uniche che non richiedono un contenitore finale. Sono molto difficili però da far pubblicare! Le earthcache portano il geocacher in un luogo di interesse naturalistico e/o geologico, spiegano perché è importante quel luogo e per essere trovate richiedono all'utente di rispondere a delle domande riguardanti il luogo in questione. Le coordinate che fornite (Punto 4) sono direttamente quelle del luogo di interesse.



4. Coordinate esatte

Posizione esatta del contenitore finale (gli altri step vanno indicati come riferimenti addizionali al punto 5). Per le tradizionali e le earthcache sono le uniche che dovrete fornire. In genere, una cache deve essere ad almeno 161 metri da un'altra cache; tenetelo ben presente perché, a fine concorso, per poter pubblicare le cache vincitrici avremo bisogno che questa condizione sia soddisfatta, e se le vostre coordinate fossero collegate al concetto di mole in qualche modo, cambiarle significherebbe rovinare la cache.

Importante: i seguenti formati sono tutti ugualmente accettati, nonostante nel modulo appaia uno solo di essi.

DD (decimal degrees): latitudine (da -90° a 90°) e longitudine (da -180° a 180°) 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"

5. Riferimenti addizionali

Se decidete di fare una multi o una mystery, usate i waypoint 1-3. Inserirli in ordine progressivo di ritrovamento e aggiungete una piccola descrizione per ognuno (esempio: coordinate iniziali / prima tappa del percorso / eccetera). Waypoint 1 è sempre il primo e sono le coordinate da cui l'utente inizia la multi/mystery. Non siete obbligati ad usare tutti e 3 i waypoint, ma non potete usarne più di tre. Per le cache tradizionali, potete usare i waypoint 1-3 per indicare bivi su sentieri o deviazioni altrimenti poco intuitive.

Potete opzionalmente aggiungere le coordinate di un parcheggio (in ambiente cittadino non è di particolare importanza, ma se la cache è lungo un sentiero può essere utile per marcare dove lasciare eventuali mezzi privati) e di un punto panoramico, se presente lungo il percorso o vicino alla cache.

6. Descrizione della geocache

Questa è una delle parti più importanti. Che si tratti di una cache tradizionale, una multi, una mystery o una earthcache la descrizione deve TASSATIVAMENTE spiegare:

- Perché avete nascosto la cache in quel punto;

Concorso <<Molecaching 2021>> - International Mole Day 2021



- Come la cache si proponga di diffondere il concetto di mole;
- Eventuali istruzioni su come raggiungere il luogo qualora non fosse intuitivo (nei boschi può essere complicato);
- Se avete fatto una multi, le istruzioni per raggiungere gli altri step e lo step finale;
- Se avete fatto una mystery, l'indovinello per poter trovare le coordinate finali;
- Se avete fatto una earthcache, cosa deve fare l'utente per considerare "trovata" la cache.

SIATE ESAUSTIVI MA CONCISI! Concentratevi sullo spiegare le cose in maniera scientificamente accurata, ma non dilungatevi in centinaia di esempi. Andate al punto senza troppi rigiri di parole, e tenete bene a mente che l'esperienza complessiva deve aiutare a capire e ricordare il concetto di mole. Per intenderci, una cache chiamata "La cache di Avogadro" con in descrizione un copia-incolla da Wikipedia di cosa è la mole stessa e che consiste semplicemente nel trovare un barattolo in un muretto, benché valida a norma di regolamento, non aiuta molto l'utente a capire davvero cosa sia una mole e perché sia importante. Il veicolare nel modo più efficace possibile questo concetto e la fantasia nella realizzazione sono parametri fondamentali nella valutazione finale!

PER I PIÙ BRAVI: potete anche includere una versione inglese della descrizione. Non è obbligatorio ma facoltativo e, se fatta bene, aggiunge valore alla cache sia in termini di pubblicabilità sia ai fini del concorso. Se una o più cache risultassero vincitrici senza descrizione inglese, verrà realizzata da noi prima della pubblicazione ufficiale.

Altri suggerimenti si possono trovare nel file coi consigli: <https://chimica.unige.it/moleday2021>

7. Suggerimento

Anche se opzionale, il suggerimento è una breve frase che deve aiutare l'utente a trovare il contenitore, possibilmente senza essere troppo esplicito. Per esempio, se una cache è nascosta alla base di un muretto ad altezza piedi, un buon suggerimento potrebbe essere "allacciati le scarpe!". Un suggerimento più esplicito (esempio "in basso" o "dietro una pietra") benché diffuso, accettato e molto comune in molte scatole impoverisce un po' l'esperienza.

8. Dimensioni

Tranne per le earthcache, dimensioni fisiche del contenitore finale. Indicativamente:

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.

Ovviamente, ricordate che il contenitore deve SEMPRE contenere il logbook (ossia il diarietto su cui potersi firmare). Un contenitore piccolo è più facile da nascondere e più difficile da trovare, ma quelli grandi regalano più soddisfazione e possono contenere oggetti di gioco. Ricordate di nascondere bene, non deve essere trovato se non da chi lo sta cercando intenzionalmente!



9-10. Difficoltà (D) e Terreno (T)

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:

Livello	Difficoltà (D)	Terreno (T)
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

Senza voler limitare nessuno, consigliamo caldamente di evitare di posizionare la cache in luoghi effettivamente difficili da raggiungere: lo scopo è far sì che gli utenti scoprano, attraverso il geocaching, il concetto di mole. Se da una parte è vero che le forti emozioni rimangono bene impresse nella mente e con loro i concetti, ci sentiamo di sconsigliare di posizionare la cache in luoghi pericolosi.

Tenete presente che una cache può essere su un terreno semplice ma molto difficile da trovare. Ai fini del concorso, preferiremmo vi concentrate su terreni poco impegnativi, creando piuttosto cache intriganti in termini di livello di difficoltà.

11. Attributi

Sono dei simboli facoltativi che vi permettono di dare rapidi dettagli sulla cache. Se non sapete quali mettere, non metteteli; se avete inventiva, però, potreste anche sfruttarli per dare indizi o aiuti a chi affronta la cache... Sceglietene, se volete, massimo 15 (che non si escludano a vicenda). Gli attributi più rilevanti (che sarebbe davvero opportuno segnare sempre o quasi) sono segnati in blu.

(non) disponibile in ogni momento		(non) accessibile in sedia a rotelle		(non) accessibile con passeggini		(non) accessibile in bicicletta		Cani (non) ammessi	
(non) consigliata per i bambini		(non) raggiungibile in moto		(non) raggiungibile a cavallo		parcheggi (non) presenti nelle vicinanze		(non) ritrovabile durante la notte	
(non) accessibile in inverno		(non) consigliata ai turisti		free camping / divieto di campeggio		(non) consentito accendere fuochi		(non) consigliato per il pranzo al sacco	

Concorso <<Molecaching 2021>> - International Mole Day 2021



(non) accessibile
con roulotte

(nessuna) fonte
nelle vicinanze

raggiungibile con i mezzi pubblici
raggiungibile in barca
vicino a ristoranti

vicino ad una stazione di servizio
parcheggia-e-raccogli
richiede meno di un'ora



raggiungibile in fuoristrada
collocata in giardino privato
collocata in un luogo abbandonato

percorso breve (<1 km)
percorso medio (< 10 km)
percorso lungo (> 10 km)

richiede lunga escursione
richiede arrampicata con attrezzatura
richiede di entrare in una grotta
roccia pericolante nei dintorni



richiede nuotare
richiede guardare
richiede immergersi

richiede sci di fondo
richiede una motoslitte
richiede racchette da neve
collocata in una cava abbandonata

vista panoramica
richiede scalare gli alberi
richiede attrezzi speciali



trovabile solo di notte
richiede una torcia
richiede una torcia a raggi UV

richiede lavoro di squadra
richiede circospezione
accesso a pagamento

spine / zecche / animali pericolosi / animali da pascolo nelle vicinanze

12. Commento

Usate questa sezione per spiegare a noi membri della giuria (non verrà pubblicato con la cache) perché la vostra geocache rispetta la definizione di molecache, e come l'utente attraverso l'esperienza di ritrovamento dovrebbe esplorare e comprendere meglio il concetto di mole. Siate precisi, esaustivi ma possibilmente non eccessivamente prolissi. Spiegate anche dove la avete nascosta e come avete realizzato il contenitore. Non mettete queste informazioni nella descrizione!