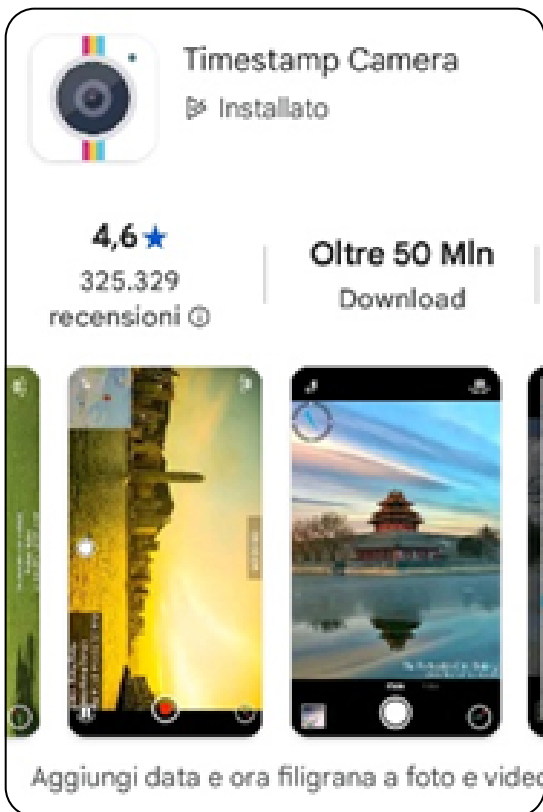




CACCIA AL LUPPOLO SPONTANEO IN VENETO!

Un progetto di Citizen science: Aiutaci ad individuare piante di luppolo spontaneo in Veneto!



Siamo il **Dipartimento DAFNAE** - Università di Padova e **Regione del Veneto** e in ambito delle attività del progetto "RT-HOP 2024" ti chiediamo di aiutarci a **individuare le piante di luppolo spontaneo** (*bruscardoli*) presenti nel **territorio regionale**!

IN COSA CONSISTE?

Se durante una passeggiata in Veneto noti una pianta di luppolo:

1. Scatta una **foto geolocalizzata** con l'app Timestamp Camera;
2. Invia la foto al gruppo di ricerca alle mail stefano.bona@unipd.it e irene.lucchetta@unipd.it
3. Il periodo migliore per farlo è entro fine settembre

ISTRUZIONI PER TIMESTAMP CAMERA

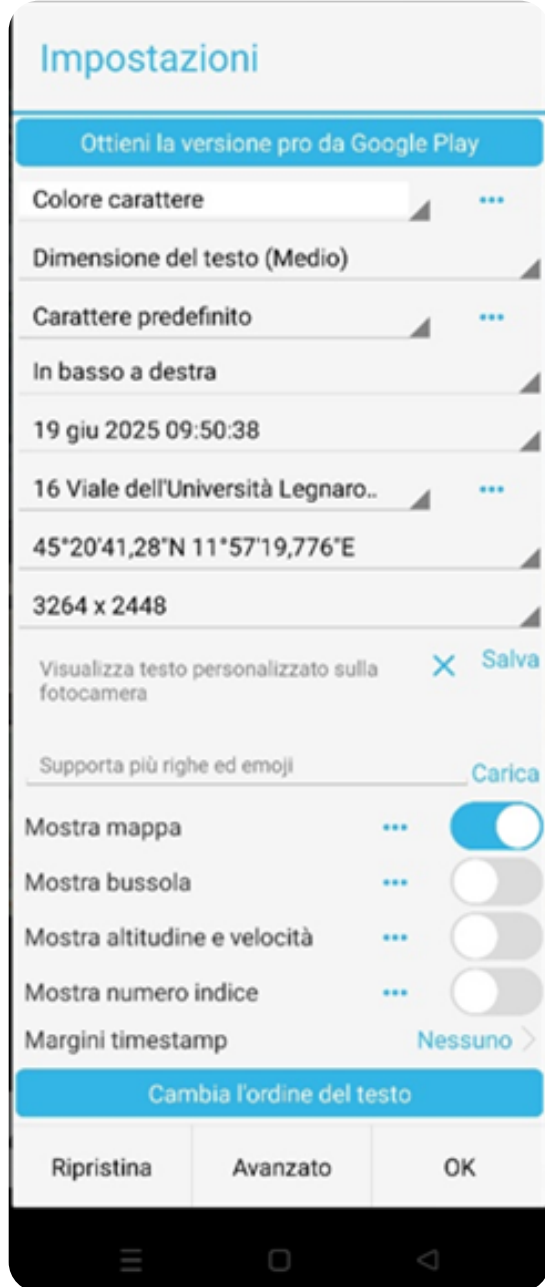
PRIMA DI INZIARE

1. Scarica l'app dal tuo **Store**
2. Attiva il **GPS** sul telefono: Impostazioni > Posizione attivata

COME USARE L'APP

1. Apri l'app
2. Assicurati che la schemata sia come quella in figura e sia possibile fare delle foto





DATA E POSIZIONE

- Assicurati di vedere in basso sullo schermo la data, l'ora e la posizione GPS
- Se non vedi la posizione, controlla che il GPS sia attivo e che l'app abbia l'accesso alla posizione



PERSONALIZZAZIONE DEL FORMATO

1. Tocca l'icona delle impostazioni in basso a destra
 2. Scegli:
 - Colore carattere bianco
 - Dimensione del testo medio
 - Carattere predefinito
 - Data e ora (prima opzione)
 - Indirizzo (ultima opzione)
 - Coordinate con sistema espresso in gradi/min/sec
- Mostra mappa: on (interruttore azzurro) e posizionare la mappa in basso a sinistra (specifica cliccando i tre puntini)

SCATTO DELLA FOTO

Inquadra il campo e scatta cliccando il pulsante

INVIO DELLA FOTO

1. Controlla che la foto sia salvata con la descrizione di data, ora e coordinate
2. Condividi la foto con **Whatsapp** a Stefano Bona o Irene Lucchetta (se nella tua rubrica) o invia una mail a **stefano.bona@unipd.it** o **irene.lucchetta@unipd.it**
3. Se sei in grado di distinguere le piante maschili da quelle femminili, riportarlo nel messaggio

IL LUPPOLO NON E' IL ROVO!

- Il rovo ha spine robuste e visibili lungo il fusto, mentre il luppolo ha solo peli retrorsi ruvidi
- Il rovo produce more in estate, facilmente riconoscibili, mentre il luppolo forma coni o pannocchie
- Il fusto del rovo non si avvolge in senso orario come quello del luppolo



**INFIORESCENZE FEMMINILI
SVILUPPATE**



INFIORESCENZE MASCHILI



INFIORESCENZE FEMMINILI

SCHEDA RAPIDA: COME RICONOSCERE IL LUPPOLO?

HABITAT

- Cresce in luoghi freschi e umidi: siepi, argini, boschi chiari
- Si arrampica facilmente su alberi, pali della luce, recinzioni o altre strutture

PORTAMENTO

- Rampicante perenne con fusto lungo fino a 6–8 m
- Si avvolge sempre in senso orario attorno ai supporti, pali della luce, recinzioni o altre strutture artificiali

FUSTO

- Sottile, flessibile, privo di spine visibili
- Ruvido al tatto dal basso verso l'alto per la presenza di peli retrorsi
- Non presenta spine a differenza del rovo

FOGLIE

- Opposte, ruvide con 3–5 lobi e margine seghettato
- Lamina di 5–12 cm con picciolo sottile

INFIORESCENZE

- Maschili: pannocchie pendule lunghe 10–20 cm (foto sopra)
- Femminili: coni ("luppolini") compatti di 2–4 cm, con aroma balsamico, formati da brattee sovrapposte che proteggono la luppolina (polvere gialla ricca di resine e olii), maturano tra luglio e settembre