



*Volontari
naturalmente in rete*

Mappa della Primavera

dal fiore al frutto...
fino al cuore delle piante!
osserviamo le specie
arboree della Basilicata



Regolamento Schede di rilevamento

CON IL SOSTEGNO DI



La “Mappa della Primavera” sarà realizzata monitorando, a periodi regolari, il ciclo di sviluppo delle foglie, la fioritura e la maturazione del frutto di alcune specie caratteristiche del paesaggio urbano e agrario della Basilicata.

Il metodo più semplice consiste nella registrazione della data e dalla località in cui il fenomeno è stato osservato. Questo tipo di rilevamento è tipico della fenologia vegetale (la scienza che studia le fasi di sviluppo della pianta) e viene eseguito registrando il grado di fioritura, di maturazione del frutto e della fogliatura delle specie scelta mediante l’uso di una simbologia relativa ai diversi momenti del ciclo vegetativo annuale della pianta.

Qui di seguito verrà illustrato il semplice regolamento per la compilazione dell’apposita scheda, affinché ogni singolo cittadino potrà procedere al monitoraggio delle fasi di sviluppo degli organi di una pianta:

- ✱ **DATI RILEVATORE**
- ✱ **DATI STAZIONE DI RILEVAMENTO:** Inserire tutti i dati relativi alla localizzazione della pianta che verrà monitorata; le coordinate (latitudine e longitudine) possono essere ricavati da Google Maps
- ✱ **CARATTERISTICHE DEL SITO:** è importante definire l’esposizione prevalente (Nord–Sud) così da avere delle informazioni aggiuntive sulle condizioni ecologiche della pianta
- ✱ **TIPO DI AMBIENTE IN CUI LA PIANTA È STATA RILEVATA**
- ✱ **SPECIE RILEVATA:** indicare anche i valori relativi alla circonferenza e all’altezza
- ✱ **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:** da allegare ogni qual volta si registrano cambiamenti rilevanti

La seconda parte riguarda la compilazione della scheda con i rilievi veri e propri. Qui di seguito viene indicato un esempio di compilazione:

RILIEVO N.	data	cod. fioritura	cod. fogliatura	cod. fruttificazione
1	23/03/2013	0	A	J
2	30/03/2013	1	A	j
3

Esempio di compilazione di alcune righe della scheda.

Per ogni osservazione, inserire la data e, in base allo stadio di sviluppo del fiore, delle foglie e del frutto, inserire il codice corrispondente che potrete trovare nella legenda alla fine della scheda o nel manuale.

La simbologia utilizzata per registrare i diversi stadi, non è basata su una classificazione scientifica rigorosa così da rendere più semplice e intuitivo il monitoraggio. Il codice posto nella parte sinistra della tabella (*Cod. Fioritura – Cod. Fogliazione – Cod. Fruttificazione*) è quello che dovrà essere inserito nella scheda.

Qui di seguito verranno elencate alcune indicazioni da seguire per un corretto monitoraggio:

- * Il monitoraggio va effettuato con una frequenza in relazione alla specie e all'organo osservato.
 - Per il **fiore**, effettuare il rilievo **una volta alla settimana** ;
 - Per le **foglie**, effettuare il rilievo **una volta alla settimana nel primo mese, una volta al mese nel periodo successivo, una volta ogni 15 giorni da settembre** fino alla caduta;
 - Per il **frutto**, valutare il periodo di maturazione in relazione alla specie. Avvalersi delle schede botaniche presenti sul manuale.

- * I rilievi cominceranno l'**8 marzo** e si concluderanno con la fine dell'**autunno**;
- * Far pervenire i rilievi via mail con cadenza mensile anche se non si registrano notevoli cambiamenti;
- * Vista e considerata la vastità di specie vegetali e di tipologie fiorali, è consigliabile prendere in considerazione solamente le specie presenti in questo manuale;
- * Per quelle specie che presentano sia fiori maschili che femminili, è necessario rilevare esclusivamente quelli maschili (che producono polline) i quali sono illustrati nelle apposite schede botaniche.
- * In alcuni casi, come ad esempio per le querce e il castagno, le infiorescenze vengono chiamate *amenti*.
- * Nel caso del Fico (*Ficus carica*), vista la presenza di fiori particolari, monitorare solamente le faseidi sviluppo delle foglie e la maturazione del frutto;

- *

Le schede dovranno pervenire via mail all'account di posta naturalmenteinrete@legambientebasilicata.it.

Scheda di monitoraggio

DATI RILEVATORE

nome

cognome

telefono

e-mail

DATI STAZIONE DI RILEVAMENTO

Comune

località

Provincia

Latitudine

(gradi °, primi ', secondi ")

Longitudine

(gradi °, primi ', secondi ")

4

CARATTERISTICHE DEL SITO

altitudine m s.l.m.

esposizione

TIPO DI AMBIENTE IN CUI LA PIANTA È STATA RILEVATA

 bosco Verde urbano Zona coltivata Zona incolta altro (specificare)

SPECIE RILEVATA

nome comune

nome scientifico

Albero	Esemplare
Altezza (m)	
Circonferenza a petto d'uomo (m)	

Arbusto	Esemplare
Altezza (m)	
Diametro (m)	

Cod. fioritura	Registrare il grado di fioritura della specie secondo le seguenti indicazioni:
0	<i>Fase precedente alla fioritura</i> Boccioli chiusi. Assenza di amenti.
1	Boccioli poco sviluppati o rigonfi e prossimi alla schiusura. Amenti poco sviluppati.
2	<i>Inizio fioritura</i> Boccioli rigonfi e fiori aperti. Presenza contemporanea di amenti immaturi e maturi (che liberano polline) oppure presenza contemporanea di boccioli, fiori aperti, fiori sfioriti e alcuni fiori appassiti.
3	<i>Fioritura</i> Presenza contemporanea di fiori aperti e fiori appassiti. Presenza contemporanea di amenti che liberano polline e amenti esauriti.
4	<i>Fine fioritura</i> Pianta con fiori appassiti o completamente priva di fiori. Pianta priva di amenti.

Cod. fogliazione	Registrare il grado di fogliazione della specie secondo le seguenti indicazioni:
a	<i>Assenza di foglie</i>
b	Le gemme si aprono e si intravedono le punte delle foglioline.
c	<i>Inizio fogliazione</i> Le foglioline sono di colore verde chiaro, di ridotte dimensioni e non ancora completamente distese.
d	<i>Fogliazione</i> Presenza contemporanea di più foglie distese e di foglie parzialmente sviluppate.
e	<i>Maturazione delle foglie</i> Presenza di sole foglie adulte.
f	<i>Fine della fogliazione</i> Decolorazione delle foglie, foglie completamente secche o caduta delle foglie dalla pianta.

Cod. fruttificazione	Registrare il grado della fruttificazione della specie, secondo le seguenti indicazioni:
j	Assenza dei piccoli frutti
k	Presenza degli abbozzi dei giovani frutti di colore verde.
x	<i>Inizio fruttificazione</i> I giovani frutti sono ben visibili ma immaturi.
y	<i>Fruttificazione</i> Il 90% dei frutti presenti sulla pianta sono maturi e cambiano consistenza (intenerimento dei frutti carnosì ed indurimento dei frutti secchi).
z	<i>Fine fruttificazione</i> Presenza di alcuni frutti maturi sulla pianta, frutti marcescenti sul terreno o frutti secchi sulla pianta.

6

RILIEVO N.	data	cod. fioritura	cod. fogliazione	cod. fruttificazione	Registro dei rilievi
					note
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					