

Scuola secondaria di primo grado  
**"Martiri di Civitella"**

Ubicato nel resede della Scuola Media Statale di Badia al Pino e condotto con la supervisione scientifica dell'Università di Perugia, è uno dei pochi giardini fenologici in Italia.

Vengono osservati e registrati nel corso dell'intero anno i fenomeni caratteristici della fase di sviluppo delle piante ivi presenti (formazione delle gemme, fioritura, caduta delle foglie, ecc.).

I dati raccolti vengono poi interpretati con riferimento alle condizioni climatiche locali e per confronto tra fasi di sviluppo rilevate su piante della stessa specie ubicate negli altri giardini fenologici italiani.

Il progetto, oltre ad avere una propria valenza scientifica, riveste fini didattici per gli studenti della scuola, che vengono coinvolti a vari livelli nella gestione del giardino.

REGIONE  
TOSCANA



PROVINCIA  
DI AREZZO



Comune di Civitella  
in Val di Chiana

Con la consulenza scientifica dell'Università di Perugia



Nodo tecnico per l'educazione ambientale della Zona sociosanitaria aretina

Questo volantino serve per far conoscere alle scuole il progetto del Giardino Fenologico del Comune di Civitella in Val di Chiana e per invitare studenti e insegnanti a visitare questo importante laboratorio scientifico del nostro territorio. L'iniziativa fa parte del progetto zonale di educazione ambientale "Ecologia a scuola e nel territorio" a.s. 2011/2013

**"Il Giardino fenologico"**

Un laboratorio scientifico sui  
cambiamenti climatici e ambientali

# Proposta di attività didattica nel Giardino Fenologico

## Premessa

Il giardino, realizzato dal Comune di Civitella in Val di Chiana, rappresenta un'opportunità per favorire un processo di insegnamento-apprendimento in maniera trasversale, oltrepassando i confini dell'organizzazione del sapere in "materie" come occasione per fare scuola e avvicinare i ragazzi alla conoscenza in maniera più "naturale", meno scolasticamente incasellata e quindi, specialmente per alcuni, un'occasione per ritrovare stimoli e interessi che talvolta sui banchi nascono con più difficoltà.

## Attività proposte

Il percorso didattico si sviluppa nella prospettiva di avvicinare gli alunni al metodo scientifico attraverso una serie di tappe guidate da insegnanti ed esperti:

*osservazione di fenomeni naturali*

*rilevazione di dati*

*elaborazione dei dati, creazione di tabelle e grafici*

*restituzione dei dati mediante produzione di cartelloni e file informatici*

L'attività ha la durata di 2-3 ore e si può svolgere nell'arco della mattinata

*Visita del giardino, osservazione delle principali caratteristiche della struttura del giardino, del tipo di piante, delle loro caratteristiche con la collaborazione di un'insegnante deputato e/o alunni "tutor".*

*Lezione dialogata sul giardino fenologico (significato, storia, collocazione di giardini fenologici in Italia e all'estero) con l'utilizzo di materiale informatico.*

*Rilevamento dati mediante apposita scheda. Gli alunni compiono un rilevamento sulle piante riguardante la fase vegetativa e riproduttiva delle stesse.*

*Elaborazione dei dati raccolti attraverso la costruzione di tabelle e grafici.*

Queste attività possono essere ripetute anche più volte nell'arco dell'anno, per mettere in evidenza le variazioni avvenute nelle piante e confrontate con rilevamenti passati al fine di avvicinare i ragazzi al significato del metodo di monitoraggio ambientale attraverso organismi viventi (biomonitoraggio).

## Per contatti e informazioni:

Istituto Comprensivo di Civitella in Val di Chiana  
Via G. Verdi 28 - Badia al Pino - tel 0575 497215  
Prof.sse Rosaria Pino e Carolina de Bacci  
istcomp@badiacomp.it  
www.badiacomp.it

Costo della visita didattica: 3 euro ad alunno.