

- DUE PROGETTI DI SPERIMENTAZIONE SCIENTIFICA

- LABORATORIO ONLINE per le scuole dell'infanzia, primarie e secondarie di I°

PROPOSTA  
2013/2014



Seconda circolare, 10 settembre 2013

## LABORATORIO 1

UN ALBERO, TANTE SCOPERTE raccontale

### PROPOSTA LABORATORIO 1

- Cambiamenti stagionali nei seguenti aspetti: gemme, foglie, fiore e frutto
- Registrazione a inizio anno scolastico dell'aspetto/i che verrà scelto di osservare
- Osservazioni stagionali ripetute su questi aspetti con descrizioni soggettive e oggettive
- Dedurre concetti attraverso l'approccio del metodo scientifico

## LABORATORIO 2

GEOMETRIE E REGOLARITÀ IN FOGLIE E RAMI

scopriamole assieme

### PROPOSTA LABORATORIO 2

- Individuare la vera foglia
- Individuare se ci sono regolarità nell'attaccatura
- Trovare simmetrie nella foglia
- Misurare le foglie
- Ricerca di regolarità
- Dedurre concetti attraverso l'approccio del metodo scientifico

### Come procederemo

1. La classe aderisce, individua il laboratorio (che potrà svolgere anche solo una parte modesta del tutto) e si iscrive un insegnante che invia i dati essenziali della classe (n.alunni, classe, sezione, scuola...)
2. La classe riceve la traccia di lavoro completa del laboratorio, con indicate le sequenze della attività che dovranno svolgere:
  - 2.1 la classe identifica l'albero o gli alberi su cui lavoreranno, con aiuto o controllo di Giuseppe, invio foto per costruire l'archivio della classe
  - 2.2 La classe, tramite l'insegnante, riceve lo schema della prima esperienza da fare

**laboratorio 1:** la scheda per descrivere la situazione di partenza autunnale dell'albero che verrà osservato e raccontato

**laboratorio 2:** la scheda per individuare la vera foglia nell'albero osservato
3. La classe compie le sue osservazioni seguendo la scheda e, se riesce, ne invia al sito i risultati che andranno nel loro archivio
4. Funziona il forum/tutor per quanto potrà servire
5. La classe, tramite l'insegnante, riceve lo schema della successive esperienze da svolgere.
6. A conclusione dell'esperienza verrà rilasciato un attestato di partecipazione e verranno pubblicate le esperienze più significative

### Come si partecipa

La partecipazione di ciascuna classe è subordinata all'iscrizione, entro il 30 settembre 2013, di un proprio insegnante all'Associazione Flora café, che va fatta comunicando a [manuela@floracafe.org](mailto:manuela@floracafe.org) il nome dell'insegnante stesso e i dati della classe. Per motivi pratici accetteremo le **prime 50 classi**.

Le modalità di iscrizione sono indicate nel sito [www.floracafe.org](http://www.floracafe.org) (dove trovate anche tutte le info sull'edizione 2012-2013). L'iscrizione è individuale e annuale, costa 10 euro ed è valida fino al **31 ottobre 2014**.

All'insegnante iscritto verrà data una password perché lo spazio laboratorio (e tutti i servizi connessi, tipo assistenza tutor ecc) nel sito [www.floracafe.org](http://www.floracafe.org) sarà riservato ai partecipanti in regola con l'iscrizione.

a cura di GIUSEPPE BUSNARDO  
e dell'Associazione Flora café

"a rimirar varie e strane forme fatte dalla artificiosa natura"

(Leonardo Da Vinci. Codice Arundel)