



Flora caffè ti propone per l'anno 2019-2020 un nuovo laboratorio  
**IL FIORE: osservare dal vero le invenzioni di erbe ed alberi per riprodursi**

Avviso preliminare, 3 ottobre 2020

**Di che si tratta.** Il fiore è la struttura riproduttiva di erbe ed alberi (e non un abbellimento colorato). Sugeriremo (e pubblicheremo nel sito [www.floracafe.org](http://www.floracafe.org)) una sequenza di singole attività laboratoriali per esaminare dal vero le diverse modalità di "essere fiore" in erbe ed alberi facilmente osservabili nel cortile scolastico o in ambienti urbani vicini. Proveremo a costruire assieme il CONCETTO di FIORE con carattere operativo generale, ovvero valido per osservare poi queste strutture, dal vero, in erbe ed alberi anche mai visti prima. Conseguentemente e analogamente, proveremo a costruire anche il CONCETTO di FRUTTO.

**Come avverrà il laboratorio.** Verranno pubblicate nel sito singole unità operative secondo un preciso calendario che seguirà il periodo di fioritura dei vegetali che saranno proposti come "esemplare-oggetto di osservazione" (vedi in basso una prima ipotesi). Gli insegnanti che vorranno partecipare a questo laboratorio collettivo potranno seguire le singole unità che saranno pubblicate in un'area riservata del sito [www.floracafe.org](http://www.floracafe.org). Per accedere all'area riservata, e così partecipare al laboratorio, è richiesto che un insegnante di riferimento per la classe si iscriva per l'anno 2020 a Flora caffè versando la quota di euro 10 (secondo modalità indicate nel sito stesso) .

**Quando.** Autunno 2019 (osservazione dimostrativa sui Cedri e il loro polline) e Primavera 2020 (vedi sotto una ipotesi di sequenza suggerita).

**Rivolto a.** Classi dalle materne alle medie, proponendo attività che sarà possibile tarare sull'età.

**Adesioni.** Senza limiti al numero di classi ma necessaria iscrizione a Flora caffè come detto sopra.

E' comunque gradito un avviso di partecipazione all'indirizzo [floracafe@flora@gmail.com](mailto:floracafe@flora@gmail.com)

**Partecipazione.** Ogni insegnante aderente potrà attuare liberamente anche solo una delle unità proposte.

**Blog.** Un pubblicato nel sito sarà lo strumento di condivisione e potrà servire a scambiare esperienze, dubbi, emozioni, opinioni e domande, il tutto in modo spontaneo e informale nello spirito di FLORA CAFE'.

**Tutor online.** Giuseppe Busnardo

**Ottobre-novembre 2019: unità di osservazione dimostrativa sulle strutture riproduttive dei Cedri**

Alleghiamo alla presente una unità dimostrativa dedicata all'osservazione che va fatta in queste settimane sui Cedri e la produzione di polline. Questa unità sarà pubblicata nel sito e libera. L'area riservata, per i materiali successivi, sarà operativa dal giorno 1 gennaio 2020.

**Primavera 2020: ipotesi di una sequenza di esperienze e relativi materiali di supporto**

Da febbraio: la modalità riproduttiva con fiori maschili e fiori femminili separati ma posti nello stesso ramo di un albero (proporremo di osservarla sui Noccioli, sugli Ontani, sui Carpini, sulle Querce ecc.....)

Da marzo: la modalità con strutture maschili e femminili riunite nello stesso fiore (comprenderà anche il concetto di fiore che diventa frutto – proporremo di osservare varie erbe comuni ed alcuni alberi comuni, adatti all'osservazione).

Da marzo: la modalità con alberi a sessi separati, ovvero l'albero maschile con proprio fiore e l'albero femminile con proprio fiore (proporremo di osservarla sui Salici e sui Pioppi)

Da aprile: fiori che non sembrano fiori (proporremo di osservare alcune "erbacce" con fiori "strani")