



MATEMATICA E NATURA

LABORATORIO OPZIONALE POMERIDIANO

a.s. 2020-21

classi 3B - 3C - 3C bis

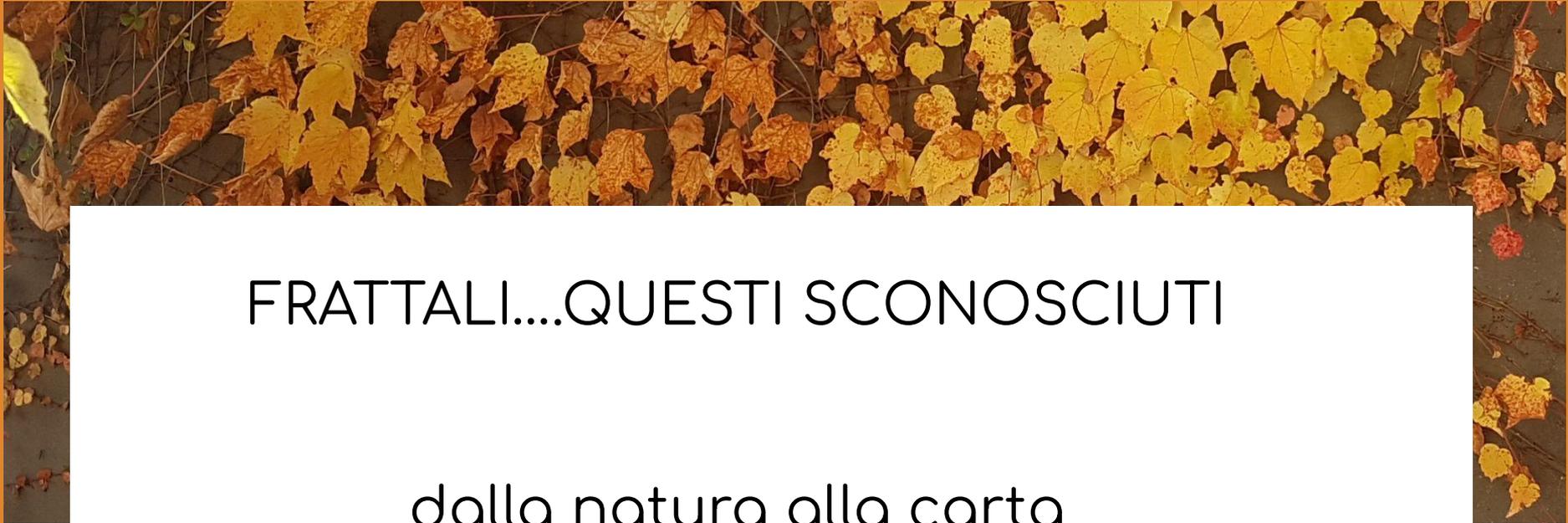
prof.ssa Silvia Bonat



Per molti ragazzi non è scontato individuare concetti matematici osservando un fiore o una foglia.

Questo laboratorio ha avuto l'obiettivo di incoraggiare i ragazzi ad osservare la natura che ci circonda con "occhio matematico", di approfondire alcuni concetti matematici e di stimolare la loro creatività.





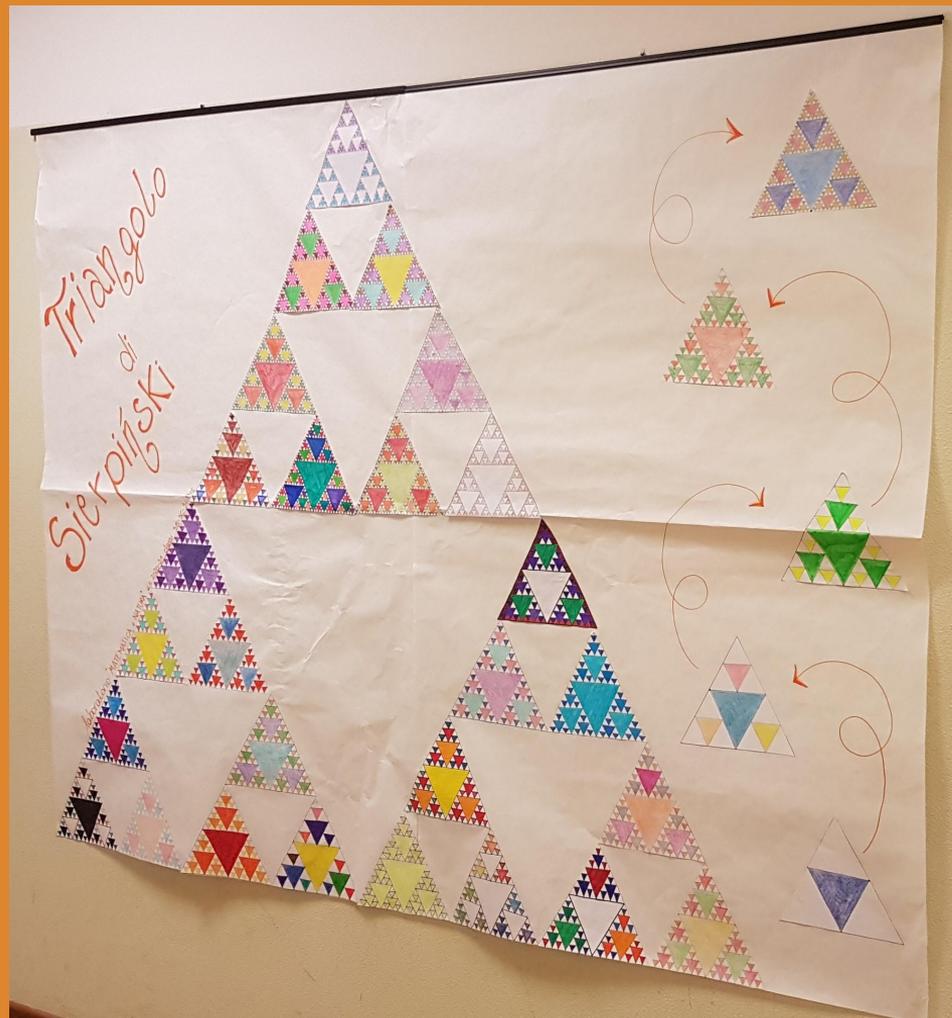
FRATTALI...QUESTI SCONOSCIUTI

dalla natura alla carta
con sorpresa finale!

Frattali nel parco vicino alla scuola

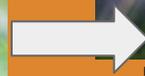


I frattali e il triangolo di Sierpiński



L'albero di
Pitagora:
un modo
diverso per
riprendere il
famoso
teorema





Fonte delle immagini dei fiori: Pixabay

I numeri di Fibonacci:
dalle caratteristiche,
al problema dei conigli,
fino alla presenza in
natura



1 → 2 → 3 → 5 → 8 → 13 → 21 → 34 →