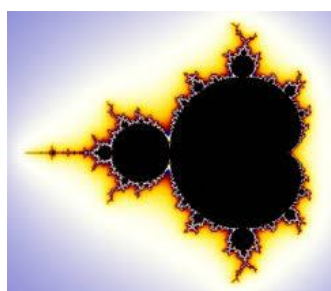




**Martedì 9 Gennaio 2018, ore 20:30**  
**Sala della Loggia di Formigine**  
**(Piazza della Repubblica, 5 - 41043 Formigine)**



**Nell'ambito dei "Martedì in Sala della Loggia", l'Università Popolare di Formigine vi invita a partecipare alla conferenza tenuta da**

**Prof. Franca Cattelani**

***"I frattali: un linguaggio per descrivere le meraviglie del mondo"***

Un frattale è un oggetto geometrico che si ripete nella sua forma su scale diverse e ingrandendo una qualunque sua parte si ottiene una figura simile all'originale (caratteristica chiamata "auto similarità" o "autosomiglianza"). Essi costituiscono una branca della geometria nata solo nel 1975 e furono ideati da Benoit Mandelbrot come forme molto più adatte a descrivere la natura rispetto ai tradizionali cerchi, triangoli, rettangoli, ... La conferenza illustrerà cosa sono, come si prestino a descrivere ciò che ci circonda - compreso il nostro corpo - ma soprattutto farà scoprire la loro bellezza.

**INGRESSO LIBERO**

**(durante la serata sarà possibile iscriversi all'UPF)**