

LA GEOMETRIA DELLA NATURA: Dal Numero Zero ai Frattali, passando tra conigli, Fidia e Leonardo

Alberto Renieri

Il seminario è stato preparato nell'ambito delle attività della Associazione Culturale "I Sette" (www.isette.org)



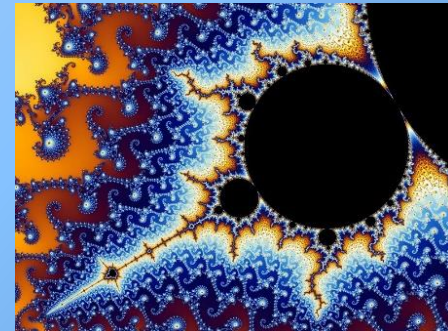
ed è presentato nell'ambito dei "Venerdì Culturali" della FIDAF, (www.fidaf.it)

Il seminario si terrà il 7 Ottobre 2016, alle ore 16.30, presso la sede della FIDAF, in via Livenza 6, Roma



Galileo Galilei diceva che

*"...La filosofia è scritta in questo grandissimo libro che continuamente ci sta aperto innanzi a gli occhi (io dico l'universo),...
...Egli è scritto in lingua matematica..."*
(Il Saggiatore)



In questo seminario si farà una cavalcata nel mondo della matematica partendo da una realtà che potrebbe apparire "umile" ma che invece costituisce una colonna portante del pensiero matematico: "il numero zero". Continuando il viaggio si incontreranno realtà che potrebbero apparire tra loro incorrelate, ma che invece sono profondamente tra loro legate e che, insieme, ci forniscono quella "lingua matematica" alla quale si riferiva Galileo, lingua nella quale quel grandissimo libro che è l'universo è scritto. Si farà così la conoscenza della "Successione di Fibonacci", e dello sviluppo di una popolazione di conigli che questa successione descrive. Dai conigli della successione di Fibonacci ci si tufferà, in compagnia di Fidia e di Leonardo, nel mondo del bello con la "Sezione Aurea". La sezione aurea ci farà infine entrare nel mondo "esotico" dei "Frattali", quel mondo nel quale troviamo finalmente la reale rappresentazione geometrica del mondo naturale dove viviamo.

INVITO