

Prof. Franco Franceschini

E-mail: franceschini@ilpensierovivo.org

Sito web: www.francofranceschini.it

L'OMBRA IN MATEMATICA

Una sagoma scura si disegna sul terreno, ci cammino sopra e non avverto niente. Alzo gli occhi e scorgo un **grande albero pieno di frutti!**

Quella sagoma **immateriale** (l'ombra) mi ha condotto ad un oggetto **materiale**: l'albero!

Da cosa è stata **generata** l'ombra?

Non certo dall'albero, ma dal Sole!

Infatti l'albero senza il Sole non produce la sua ombra!

Durante la notte (senza Luna) le ombre **non si formano**, mentre gli oggetti sono comunque **presenti**.

L'essenza degli oggetti esiste comunque, solo che non **possiamo distinguerli né avere profitto dalla loro esistenza!**

Un albero nel buio più totale è invisibile: **quindi un pericolo** e in più non potendo vederlo **non posso beneficiare dei suoi frutti**.

Quindi il Sole permette di "**vedere**" e trasformare **un pericolo in un vantaggio, il male in bene**.

Il parallelismo tra il Sole e nostro Signore, l'albero e la vita è immediato e calzante.

Senza **Gesù** la vita **sarebbe nelle tenebre**, non vi sarebbero le ombre che ci **conducono alle fasi del vivere e non potremmo godere dei frutti corrispondenti**.

Questo avviene anche con la matematica: una funzione è l'albero e l'ombra è il suo insieme di esistenza (I.E)

Chi è il **Sole!**

Il Sole è la **logica matematica: il "Logos" razionale**. **Logos** sta anche per **Dio**, quindi **Dio** si fa **logica** per fornire l'ombra (I.E) della funzione.

ESEMPIO:

1. **$y=\sqrt{x-2}$ -----> (Albero)**
2. **Sole(Dio):** La radice quadrata esiste reale solo se il radicando è non negativo $x-2 \geq 0$ (**Legge razionale**)
3. **I.E $x \geq 2$ -----> (Ombra)**
4. **se $x=6$ $y=\sqrt{4}=2$ -----> (Frutto)**

RIFLESSIONE

Dall'esempio scende:

1. **Dio interviene nel contesto matematico "suggerendo" all'uomo le regole logiche;**
2. tramite tale consiglio è possibile **ottenere l'ombra, cioè l'insieme dei valori reali assunti dalla "x" affinché sia possibile utilizzare la funzione attraverso i suoi frutti**.

Quindi senza **Dio** niente **conoscenza** della **funzione e di ciò che ne scende**.

Considerando il fatto che **ogni applicazione tecnologica è una funzione ne scende come tutto il nostro progresso scientifico sia un dono di Dio, Gesù ci insegna a trasformarlo in frutto salvifico**.

Sia Gloria