

## L'INFINITO E IL TUTTO

Oggi è il giorno 11/5/07 e prima di lanciare un bellissimo problema di Algebra voglio introdurlo con un aneddoto.

Io ho due figli, Andrea e Alberto. Andrea ha avuto una maestra che non ha mai dato un compito per casa perché, diceva, 'i bambini al pomeriggio devono giocare'. Alberto invece ha avuto una maestra che gli ha fatto 'andare giù per traverso' la scuola e lo studio a causa di una quantità assillante di compiti. Alberto alle elementari aveva fra i compagni di classe il nipote della maestra avuta da Andrea e questo compagno non era per niente infastidito dagli impegni pomeridiani perché i compiti glieli faceva la zia maestra che non ne faceva un mistero. Andrea oggi ha 30 anni ed è un affermato ricercatore di matematica pura presso l'Università di Bielefeld, Alberto invece ha abbandonato gli studi a 17 anni e si è accontentato del diploma di maestro d'arte acquisito dopo il terzo anno di scuola superiore. Alberto dipinge con l'aerografo, suona la chitarra e compone musica bellissima con il computer, progetta e realizza bici da sci e altre diavolerie riproducendone i disegni computerizzati. Alberto non mi ha mai chiesto una lira e quando ne aveva qualcuna in più la dava al fratello studente. Alberto insomma è uno spirito libero e geniale. Pensate che a 20 anni la ditta dove lavorava lo ha mandato per tre giorni in Norvegia dove serviva un delicato lavoro su uno yacht di Schwarzenegger. Ha cambiato tre aerei e due navi senza sapere la lingua e armato solo di un telefonino. Alberto poi, per guadagnare di più, si è impadronito della nobilissima arte del fare le pizze e portava avanti tutto il lavoro da solo come il più bravo dei Napoletani. Improvvisamente, a 25 anni, è stato folgorato sulla via di Damasco ed è tornato nella sua vecchia scuola a completare gli studi assieme ai ragazzini di 17 anni. Ogni giorno mi arrivano messaggi del tipo '8 in storia dell'arte', '9 in chimica', '10 in Italiano' ecc. Dimostra una voglia di studiare che raramente ho visto nei miei 40 anni di insegnamento.

Ora, dopo aver chiesto scusa a tutti per non aver saputo trattenere questa orgogliosa esternazione paterna, veniamo all'aneddoto.....

Ho chiesto ad Andrea "QUANTO BENE MI VUOI ?" Mi ha detto "INFINITO!" Qualche giorno dopo l'ho chiesto anche ad Alberto e lui mi ha detto "TUTTO!".

Ora io chiedo a voi "QUALE DEI MIEI FIGLI MI VUOLE PIU' BENE ?"

Mi rendo conto che filosoficamente parlando si può discutere per 100 anni senza trovare una risposta condivisa da tutti, ma io

attendo lo stesso le vostre opinioni. Le renderò pubbliche solo come opinioni. Se però tenterete di risolvere il lancio "EQUAZIONI NON EQUIVALENTI", che esporrò domani, forse dalla Matematica verrà una soluzione. T.P.

#### Prima risposta

Nome e Cognome: studente infinito Soluzione: ciao Toni, rispondo al tuo aneddoto del "tutto e infinito". Intuitivamente mi era venuto da pensare che ti vuole più bene Andrea, perché il suo bene è sconfinato, non ha limiti. Invece la risposta definitiva è che ti vuole più bene Alberto, perché la definizione di "tutto", contiene anche l'infinito. Un po' come l'universo... Conosco di vista tuo figlio Alberto; penso ti faccia piacere riportare un giudizio critico di chi ho avuto modo di apprezzare alcuni suoi quadri: "Pur non essendo esperto d'arte, nelle sue opere si notava un tocco di sregolatezza, ma anche tanta passione che lo portava ad avere particolare cura nel componimento." Ciao Email: dimitrj.karamazov@yahoo.it

Ringrazio Dimitri Karamazov per le belle parole.

#### Seconda risposta

il tutto e l'infinito

ciao... sono una studentessa di prima al biologico...

comincio a chiedermi se esiste un modo per misurare il bene che si prova per una persona...

tutto comprende infinito infinito comprende tutto... sono due parole spaziali senza limiti.... sono sinonimi come hanno già detto alcune persone prima di me...

è come dire  $0 > 0$  o  $0 < 0$ .... è più grande uno o uno?

qui la matematica è pressochè inutile.... penso che nulla sia paragonabile alla bellezza della psiche umana...

perchè stare qui a pensare chi ci voglia + o meno bene?

il lanciaproblemi è davvero carino  
grazie della storia, a presto

Ringrazio anche io l'alunna Andolfatto.