

**Prof. Franco Franceschini**

E-mail: [franceschini@ilpensierovivo.org](mailto:franceschini@ilpensierovivo.org)

Sito web: <http://www.essereconsapevoli.it/>

Data: 26 luglio 2009

## PICCOLE CURIOSITA'

### La geometria nel cristianesimo

Informazioni tratte da: **Le curve matematiche** di Luciano Cresci, edito Hoepli.

1. **Le aureole dei santi**

L'aureola è un segno distintivo di santità e prefigura la luce dei corpi al momento della resurrezione.

Grazie all'aureola la testa risulta come ingrandita e può essere vista come fonte di radiazione di energia spirituale.

La sua forma geometrica è la circonferenza o l'ellisse.

2. **La stella di Betlemme**

Dal Vangelo di San Matteo Cap. 2,2

*"Dov'è il nato re dei Giudei? Vedemmo la sua stella in Oriente siamo venuti ad adorarlo"*

Geometricamente la stella è a cinque punte in quanto il numero cinque corrisponde al numero delle lettere della parola greca *ictus* = pesce che venne utilizzato dai primi cristiani come ideogramma della parola "**Gesù Cristo Figlio di Dio Salvatore**".

3. **La santa croce**

Essa rappresenta il segno più alto della cristianità. Geometricamente essa è chiamata curva a croce e studiata da Terquem nel 1847. La sua equazione cartesiana è:

$$\frac{a^2}{x^2} + \frac{b^2}{y^2} = 1$$

4. **Il liuto, simbolo vescovile**

La curva detta "il liuto" fu studiata da R.Cortes nel 1722. Il nome è di origine latina richiamato da Tito Livio. La sua forma a spirale è richiamata in alcuni motivi architettonici, ma in particolare dalla forma del bastone ricurvo e senza nodi utilizzati dai santi pellegrini e simbolo di autorità del vescovo e di abati. La sua equazione polare è  $\rho^2 \cdot \omega = a^2$ . Per  $\omega \rightarrow \infty$   $\rho \rightarrow 0$ ; il polo O è punto asintotico mentre l'asse delle ascisse è un asintoto orizzontale.

5. **Il triangolo della divinità**

Il triangolo equilatero con base orizzontale in basso esprime attraverso i suoi vertici le figure della santissima trinità. E' da notare che l'uguaglianza degli angoli e dei lati fanno sì che non vi sia differenza alcuna tra di esse costituendo un unico.

**Prof. Franco Franceschini**

E-mail: [franceschini@ilpensierovivo.org](mailto:franceschini@ilpensierovivo.org)

Sito web: <http://www.essereconsapevoli.it/>

## Curiosità sui Papi

1. Fino ad ora vi è stato un solo papa di nome **Pietro**
2. Il pontificato più breve è stato quello di **Urbano VII** (1590): solo 13 giorni
3. Il pontificato più lungo è stato quello di **Pietro**: ben 37 anni
4. Il papa che regnò tre volte fu **Benedetto IX**:  
eletto nel 1032 fu deposto nel 1044. Rieletto nel 1045 abdicò lo stesso anno. Infine fu rieletto nel 1047 e definitivamente fu deposto l'anno successivo.
5. La famiglia alla quale corrisponde il maggior numero di papi è quella dei **conti di Tuscolo** con 5 papi:  
**Giovanni XII - Benedetto VII - Benedetto VIII - Giovanni XIX - Benedetto IX**

## Curiosità sui Santi

### SANTA CHIARA

Santa Chiara è la protettrice della televisione e della comunicazione. Ciò è dovuto al fatto che la santa aveva le visioni sulla parete della propria cella dell'immagine di San Francesco.

\* \* \*

### SAN FRANCESCO

Si ricorda dai *Fioretti* di San Francesco la curiosità legata ai miracoli effettuati non direttamente dal santo dopo le stimmate ma dalla cavezza dell'asino sul quale il santo aveva appoggiato le mani.

Infatti era sufficiente che il malato toccasse tale rifinitura dell'animale per essere guarito.

## Curiosità varie

### IL PERCHE' DEI GIORNI FERIALI

Vi sarete chiesti perché giorno feriale indichi sia il giorno lavorativo che nella eccezione di ferie il giorno di festa. Quest'ultimo ha origine pagane come ad esempio ferragosto, festa che richiama Cesare Augusto; per la prima motivazione invece si ricorre al fatto che per i cristiani ogni giorno è di festa in quanto liberati dal peccato da nostro Signore.

In più ogni giorno si festeggia un santo della chiesa che corona la festività. Quindi il cristiano lavora festosamente!!

Come sottolineatura al giorno lavorativo cristiano come giorno di festa si ricorda che il lavoro è reciprocamente uno scambio di doni e ciò esprime la felicità vera che nasce nel giorno di festa.

\* \* \*

### LA LUCE DIVINA

Da quanto documentato nei *Fioretti* di San Francesco l'evento legato alla discesa dell'Arcangelo Gabriele portatore di Nostro Signore e quindi per le stimmate del santo, vi è la seguente curiosità.

L'arcangelo emise una luce paragonabile a quella del Sole illuminando la vallata di Assisi. Tale fatto avvenne alle ore 3.00 mattutine suscitando nei galli l'impressione del sorgere del Sole.

Facendo il loro dovere essi svegliarono con alcune ore di anticipo i contadini che quindi si recarono a lavoro prematuramente. Ciò è riportato nei documenti storici del luogo.

**Prof. Franco Franceschini**

E-mail: [franceschini@ilpensierovivo.org](mailto:franceschini@ilpensierovivo.org)

Sito web: <http://www.essereconsapevoli.it/>

### **L'OFFESA PIU' BELLA**

Si rammenta che l'appellativo "*cretino*" esprime un francesismo medioevale di **cristiano**. La sua connotazione negativa risulta dall'interpretazione pagana dell'atteggiamento "*porgere l'altra guancia*" come risposta all'offesa subita.

\* \* \*

### **LA BANDIERA DELL'UNIONE EUROPEA**

Le dodici stelle dorate a cinque punte in configurazione circolare e su campo azzurro esprimenti la bandiera dell'Unione Europea sono state riprese dalla **stessa corona che circonda la testa della Madonna e dove ogni stella è un apostolo**. Ciò è dovuto a una scelta di tipo estetico suggerita da un impiegato della comunità europea che trasse questo consiglio da una sua partecipazione ad un rito liturgico. Ulteriore curiosità è espressa dal fatto che anche se nella costituzione europea non figura il richiamo al cristianesimo la sua bandiera **esprime il cuore della cristianità**.

\* \* \*

### **EFFIGE DI EINSTEIN**

Albert Einstein fu l'unico ebreo e l'unico scienziato a ricevere l'onore in vita di vedere la propria effigie nell'arco della facciata della Riverside Church a New York completata nel 1930.

\* \* \*

### **LA CAMPANA**

Il nome campana deriva dalla regione Campania che per prima le ha costruite. Il significato liturgico è il seguente: il batocchio esprime la lingua che battendo all'interno della campana comunica le verità cristiane come risveglio e gioia per l'anima. La fune che origina il suo movimento attraverso lo sforzo del sacerdote esprime le sacre scritture che rendono possibile la parola del Verbo.

\* \* \*

### **IL SIMBOLISMO DEL BUE E DELL'ASINELLO**

E' importante richiamare il significato delle due figure del bue e dell'asinello presenti nel nostro Presepe. L'asino rappresenta l'**Antico Testamento** mentre il bue il **Nuovo Testamento**. La nascita del Cristo si può interpretare dunque come ciò che unisce i due Testamenti.