

# I SOLIDI PLATONICI E IL RETICOLO CRISTALLINO

## ( reticolo = rete )

I cinque solidi platonici, il punto e la sfera, sono sette costruzioni, tanti quanti i piani di ogni sistema solare.

Dal punto - alla linea - al piano - ai solidi - ai politopi o ipersolidi - alla sfera - all'ipersfera - al punto (un'ottava superiore).

Per fare un angolo solido occorrono almeno tre, quattro o cinque poligoni attorno a un punto, pertanto ci sono cinque poliedri regolari possibili. I solidi si combinano fra di loro in modo straordinario e affascinante, inscritti dentro una sfera, tutti gli angoli del solido toccano la superficie della sfera, cosicché i cinque solidi si possono incastrare entro la loro sfera. Attraverso il collegamento dei centri di tutte le sei sfere primarie, il tetraedro, il cubo, l'ottaedro, l'icosaedro, il dodecaedro e la sfera, si costruisce il politopo, figura iper-spaziale, e l'ipersfera..

L'ipersfera studiata attraverso la visione tridimensionale, mentre passa attraverso lo spazio, ci appare come una sfera che partendo da un punto si dilata sino a una dimensione massima, e poi si contrae fino a ridiventare un punto. Inoltre per le ipersfere accade un fatto del tutto impreveduto, cioè che la loro superficie ed il loro volume assumono un valore massimo rispettivamente per  $n = 6$  e per  $n = 4$ , dopo tali valori, sia le aree che i volumi delle ipersfere tendono rapidamente ad annullarsi. Quindi, mentre si fa tendere all'infinito il raggio dell'ipersfera, lo spazio si riduce al punto. Einstein dichiarò che per  $v = c$  tutti i corpi in movimento, osservati da un sistema in "quiete" si trasformano in figure piane.

*Tutta la geometria si conclude nella sfera, la sfera si riduce al punto!*

In altre parole, lo spazio interno il microcosmo e lo spazio esterno il macrocosmo sono collegati.

Altra osservazione degna di nota, è che il volume di una sfera è equivalente al volume di un cilindro, il cilindro ci fa pensare a un tunnel (o ponte) che collega mondi (o sfere) opposti. Sfere che abbiamo visto possibile stare una dentro l'altra, come sono contenuti i centri nell'uomo, nell'uomo celeste, nel sistema solare, nella galassia. Ciascuno contiene ed è contenuto nell'altro, ed il "contenuto energetico" di una sfera. Diventa a sua volta la via o il passaggio verso la sfera successiva.

In tutte le svariate forme manifeste nella Realtà, tutto ha la forma di una sfera dagli atomi alle galassie, anche le onde di luce sono sfere, che si allontanano in tutte le direzioni e si collegano l'una con l'altra.

Keplero aveva constatato che le orbite dei pianeti sono disposte secondo proporzioni armoniche, legate alla struttura dei poliedri regolari. Le orbite che distanziano i pianeti o che li separano, disegnano orbite geometriche costanti, seguendo configurazioni come i solidi platonici.

Le orbite dei pianeti si celano in ogni cristallo, poiché i cristalli hanno sempre la forma di poliedri regolari: cristallo è un corpo solido geometricamente regolare. Pensiamo alla materia costituita da particelle uguali di forma sferica, gli atomi (o

anime), per cui le sfere si dispongono in contatto l'una con l'altra in strati, cercando di occupare, di strato in strato, i vuoti lasciati fra sfera e sfera.

Un sistema rigorosamente ordinato consente sempre di sfruttare lo spazio, in maniera molto più efficiente, di quanto non sia possibile ad un sistema caotico.

Le strutture cristalline sono le prime organizzazioni ordinate della materia, che inizia il processo evolutivo. I tre elementari atomici, sono aspetti della materia nello stato più caotico e diviso: il magma. I componenti del magma rappresentano il materiale con cui i futuri minerali verranno formati. I fattori pressione, calore, spazio e tempo determinano le modalità del processo di cristallizzazione del magma liquido.

Nel piano atomico (microcosmo), dopo i tre sottopiani del piano fisico, solido, liquido e gassoso, i minerali corrispondono al quarto sottopiano, il quarto etere del piano fisico (solido- liquido- gas- primo etere), che ha la sua corrispondenza nel quarto piano mentale, il mentale astratto, il luogo del corpo causale dove vengono costruite le figure geometriche, e nel quarto piano buddhico.

Il quarto etere del piano fisico dell'uomo, corrispondenza con gli eteri del piano fisico cosmico, non sono altro che delle gradazioni di materia fisica di tipo rarefatto e raffinato ma tuttavia sempre fisica.

La materia del quarto etere è la manifestazione più alta del regno minerale. Il quarto etere fisico è la fonte di congiunzione fra il corpo fisico e il corpo astrale, è anche l'anello di congiunzione tra il cervello e la coscienza dei piani superiori. La corrispondenza del quarto etere fisico, il minerale, con il quarto etere mentale, il corpo causale o egoico nell'uomo, con il quarto etere buddhico, sfera delle anime o intuizione.

Ci fa logicamente pensare che in questa dimensione umana e super-umana la coscienza si struttura in gruppo. Anima e atomi (sfere) sono sinonimi e l'anima è di gruppo.

Dal caos atomico mediante la forza di coesione, la forza elettromagnetica, le sfere atomiche si sono raggruppate in strutture reticolari cristalline, ed è per analogia la struttura dell'attività di gruppo. Il cristallo è una struttura coerente olografica, ogni suo elemento contiene l'informazione del tutto, e in ognuno dei quali si forma l'immagine globale. Perché dovrebbe essere diversamente per gli atomi o sfere animiche?

I campi animici crescono esagonalmente come fanno i cristalli, struttura ordinata e regolata dal "reticolo cristallino" o Cristo, dalla stessa radice di Cuore.

La radice di Cristo è la stessa di cristallo. Questo ha struttura geometrica regolare, riflesso della distribuzione ordinata delle particelle atomiche. Sono disposte le une accanto alle altre, secondo uno schema preciso e che si ripete nello spazio con ritmo.

La materia priva di struttura cristallina è detta amorfa cioè priva di forma, conserva la struttura atomica disordinata. Ciò che differenzia la materia, è l'organizzazione microscopica, ed anche l'informazione che è immagazzinata nella materia: l'intelligenza e la coscienza che nella materia più evoluta viene rivelata.

Il legame dei cristalli è detto ionico (= trasporto, andare) con riferimento al moto apparente del sole attorno alla terra.

Gli ioni sono sferette che circondano la sfera di segno contrario tenendola unita a sé grazie alla forza di attrazione elettrostatica, formando raggruppamenti.

I cristalli si formano in seguito al graduale accumularsi di particelle intorno a raggruppamenti ordinati a partire dal nucleo. Il punto focale o nucleo viene costruito prima della periferia, questa cresce in proporzione alla crescita del punto focale.

Sia i cristalli che gli esseri viventi tutti, sono in continuo reale movimento, secondo il principio dello sviluppo graduale dal centro.

Nel regno minerale la crescita avviene attorno al reticolo cristallino, che ha struttura spaziale ordinata; nella pianta la crescita avviene dal germe del seme, nel regno umano attorno al cuore, centro vitale, da dove si espande per coesione di cellule.

Il bene di un popolo si plasma attorno ad un singolo individuo. Quale sintesi, manifesta il potere della Gerarchia che sceglie un punto focale su cui dirigere la corrente. Il sole si espande dal punto centrale del sole spirituale o magnete cosmico.

Alla base di ogni creazione ci deve essere il grande magnete del centro o cuore!

L'energia del Cuore si trova nel cuore eterico che collega il centro dell'umanità, riflesso del centro del Cuore buddhico o delle anime, a sua volta riflesso del cuore Atomico delle Monadi.

Possiamo dire che la formazione del cristallo inizia dal cuore o nucleo (germoglio) di materiale, che tende a separarsi e a differenziarsi dagli altri. Quindi i cristalli in molti aspetti hanno una crescita molto simile alla nostra. I cristalli sono vivi, evolvono, sono, nel microcosmo, l'esempio dell'attività di collegamento e fusione, riflesso di ciò che succede nell'uomo quando comincia a differenziarsi dal "magma umano" per costruire un nuovo reticolo, fra anime affini, per dare vita a un nuovo ordine planetario. Ecco qual è il significato energetico racchiuso in un cristallo.

Come il regno delle anime, il regno minerale è diviso in sette gruppi derivanti dalle sette strutture reticolari. Per la loro bellezza e regolarità i cristalli sono stati definiti i fiori del regno minerale. Anche l'anima è stata definita un fiore di loto o un bocciolo di rosa.

Inoltre il cristallo può accumulare ultrasuoni, così in poco spazio trattandosi di onde corte si può ottenere tanta energia.

*Da dove nasce la trasparenza del cristallo?*

Per le leggi della meccanica quantistica, gli elettroni degli atomi del cristallo non possono assumere una qualsiasi energia, ma possono trovarsi soltanto all'interno di bande energetiche ben definite. Cosicché tutti gli elettroni sono vincolati a restare vicino agli atomi, per cui la quantità di energia che essi possono assorbire, quando la luce attraversa questi cristalli è nulla, perché già in possesso di una banda energetica superiore, rispetto ai fotoni della luce che l'attraversa. La spiegazione sulla trasparenza, dovrebbe farci riflettere di come lo stare sempre più vicino al centro, il Sé, ci illumina di una luce potente e superiore, per cui nessuna luce a banda inferiore può opacizzarci, o ridurci in "vetro" la sostanza amorfa.