

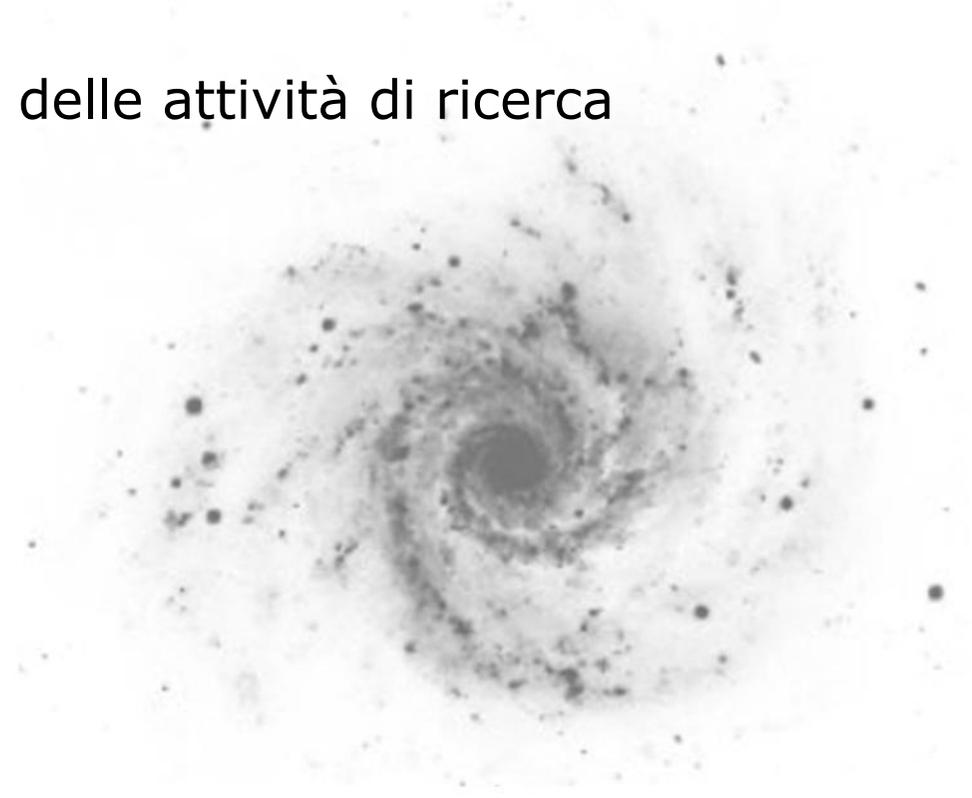


*Paolo Scaranari*

---

# Progetto Conoscenza Evoluzionistica

Presentazione delle attività di ricerca



Novembre 2010

# Sommario

---



Il Progetto Conoscenza Evoluzionistica

La Conoscenza Evoluzionistica

Le radici

evKnowledge

Le aree di impegno

Gli strumenti e le risorse

Le aree di ricerca e i progetti

Conoscenza Evoluzionistica

Fisica Evoluzionistica

Il Processo di Formazione della Realtà

Gli operatori di Realtà

La Dinamica Evoluzionistica

La Forza e la Dinamica del Campo dell'Azion

La Dinamica dell'Informazione

La Dinamica delle Strutture di Informazione

L'Universo delle Forme

La visione cosmologica

La visione biologica

Metafisica Evoluzionistica

Il Processo di Formazione della Metarealtà

Avventura della Conoscenza

Disciplina della Forza

artEvoluzione

evTek – Tecnologie Evolutive

PICO – Knowledge Dynamics

Note sull'autore

# Il Progetto Conoscenza Evoluzionistica

## Il Progetto

Il Progetto Conoscenza Evoluzionistica nasce dalla riconosciuta esigenza di estendere l'approccio evoluzionistico a tutti gli ambiti della ricerca e della costruzione della conoscenza.

Dall'osservazione della realtà scaturisce il desiderio di produrre una rappresentazione globale e una reale integrazione degli ambiti di indagine, che ci spinge a ricercare una struttura concettuale unitaria e a costruire un insieme di strumenti cognitivi integrati, in grado di favorire un reale progresso nella comprensione del mondo, visto come una totalità complessa in evoluzione.

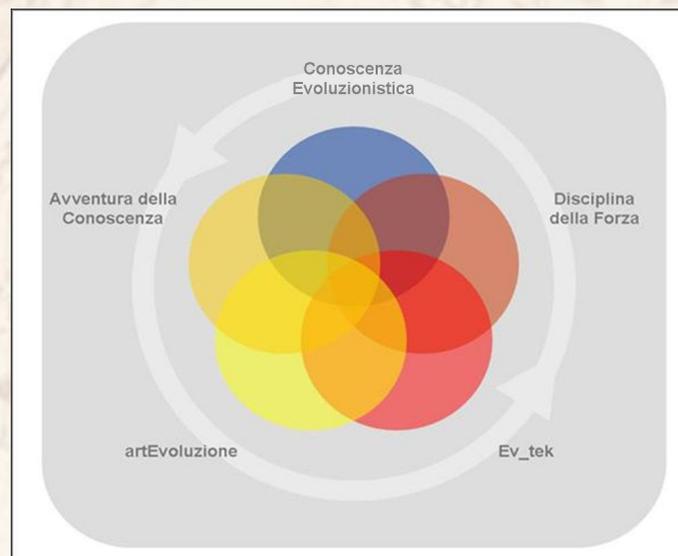
Lo sviluppo di nuovi concetti, di nuove teorie, e insieme il recupero del prezioso patrimonio culturale dell'umanità, possono produrre effetti sinergici determinanti nel processo di costruzione di una conoscenza meno dogmatica e frammentata.

## Le Aree di Ricerca

Le Aree di Ricerca costituiscono vie di espressione dell'attività di ricerca, di costruzione della base di conoscenza e di creazione artistica e tecnologica.

Rappresentano le fondamentali sezioni in cui idealmente si articola il Progetto Conoscenza Evoluzionistica, sia in ambito teorico che applicativo.

Nel loro complesso le cinque aree coprono potenzialmente tutti i campi di interesse della conoscenza naturale e umana e forniscono un quadro integrato delle varie rappresentazioni della realtà cognitiva ed esperienziale.

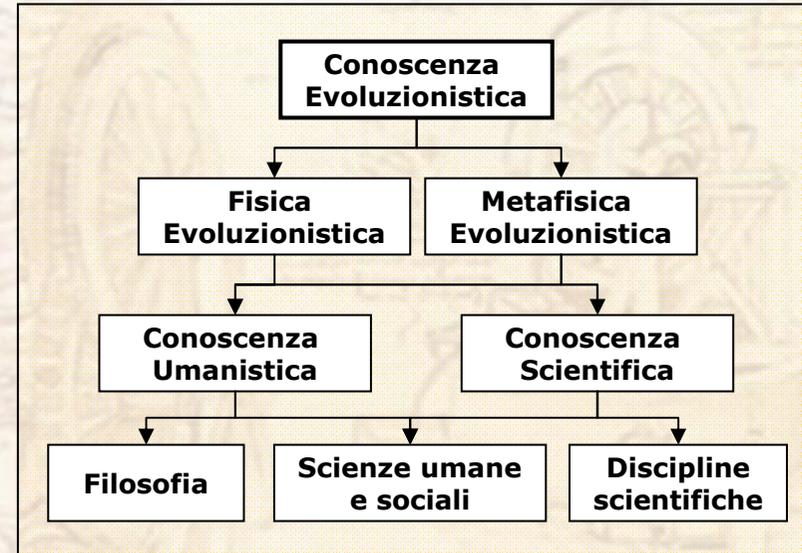


# La Conoscenza Evoluzionistica

## La Conoscenza

Come comunemente intesa, la conoscenza è la **consapevolezza e la comprensione** di fatti, verità o informazioni ottenuti attraverso l'esperienza o l'apprendimento (a posteriori), ovvero tramite l'introspezione (a priori). La conoscenza è **autocoscienza** del possesso di informazioni connesse tra di loro, le quali, prese singolarmente, hanno un valore e un'utilità inferiori.

La conoscenza è, quindi, un **processo**, un **percorso di costruzione**, la raccolta organizzata di informazioni sulla Realtà.



## La Conoscenza Evoluzionistica e l'evoluzione della Conoscenza

Per Conoscenza Evoluzionistica intendiamo un approccio globale all'osservazione del mondo naturale e umano, fondata su un'**estensione integrale della teoria evoluzionistica e su una rivisitazione critica del pensiero costruttivista**. Conoscenza della Realtà e della sua manifestazione, l'Universo in evoluzione. In questo senso la conoscenza è doppiamente evoluzionistica, per oggetto e per natura. L'**oggetto** è, infatti, rappresentato dall'Universo in evoluzione, dalla Realtà globale caratterizzata da incessante mutazione.

Anche la **natura** della Conoscenza è intrinsecamente evoluzionistica. Essa si sostanzia, infatti, in un infinito processo di costruzione, nel quale idee, modelli e rappresentazioni del mondo cooperano e competono per creare una visione sempre più accurata di una Realtà in incessante trasformazione. La stessa Conoscenza non può che essere, quindi, un processo di **continua evoluzione** verso livelli di comprensione sempre più fondamentali e, insieme, di rappresentazione di sempre più ampie complessità.

# Le radici

---

## Le sorgenti del pensiero evoluzionistico

Il pensiero evoluzionistico, emerso attraverso l'**osservazione della natura** nello specifico ambito della ricerca biologica, era già presente in varie forme e in vari stadi di sviluppo in molte culture, in molte delle **vie di conoscenza dei popoli antichi**, in oriente come in occidente. La Conoscenza Evoluzionistica si inserisce in questa vasta tradizione culturale, umanistica e scientifica, per **sviluppare e promuovere una visione unitaria evoluzionistica e costruttivista** della formazione della Realtà a tutti i livelli di complessità.

Recupero

Integrazione

Costruzione

## Il recupero di un immenso patrimonio

Un'iniziativa volta a riconquistare una **visione unitaria della Conoscenza**, che si è frammentata nel corso dell'evoluzione della cultura umana. Visione necessaria a superare le difficoltà di comprensione e di comunicazione tra questi due mondi, che appaiono talvolta così lontani e inconciliabili. Distanza che impedisce dal un lato alla scienza di raggiungere una comprensione più completa e profonda dell'universo fisico, superando le limitazioni delle attuali teorie, e, dall'altro lato, alla cultura umanistica, religiosa, esoterica di liberarsi di quegli elementi di superstizione e fantasiosità, che la rendono facilmente attaccabile da coloro che non possono ammettere l'esistenza di una realtà "immateriale", "spirituale", in grado di dare anima e unità ad un universo che appare via via sempre più materiale e frammentato.

Si tratta, quindi, di raggiungere una visione unitaria in grado di spiegare la Realtà quale essa è, superando le limitazioni della pura ragione, focalizzata sulla materia, e recuperando, con un'attenta opera di analisi e di selezione, le concezioni spiritualiste che da millenni propongono profonde riflessioni sull'esistenza e la formazione della Realtà e sulla particolare natura dell'esperienza cognitiva umana.

# evKnowledge

## evKnowledge

evKnowledge, la community che supporta il progetto evKnowledge, si propone come **ambiente di incontro** per appassionati e ricercatori di varie discipline culturali, scientifiche e umanistiche. Un contesto volto a **stimolare un fecondo dibattito** tra tutti i ricercatori creativi, portatori di idee innovative, non canoniche, potenzialmente in grado di generare significativi sviluppi nella comprensione della Realtà e dell'Universo.

## Visione unitaria

## Integrazione

## Scopi e finalità

Attraverso il recupero dell'immenso patrimonio culturale sviluppatosi nella feconda evoluzione dell'umanità, giunto fino a noi attraverso filosofie, religioni, insegnamenti esoterici, attraverso gli scritti e le vestigia delle civiltà che hanno popolato il nostro pianeta, si vuole contribuire al raggiungimento di una **nuova sintesi tra discipline umanistiche e scientifiche**, una **visione unitaria della Realtà**, in grado di rendere conto della vasta complessità dei fenomeni naturali e del mondo umano.

## Strumenti e risorse

Per favorire lo sviluppo della ricerca e la realizzazione dei relativi progetti, evKnowledge mette a disposizione dei ricercatori, e di tutti gli interessati che intendono partecipare, una serie di risorse che sono destinate a costituire un **patrimonio condiviso in continuo accrescimento**.

## Patrimonio comune

# Le aree di impegno

In un ideale manifesto etico, il evKnowledge promuove o appoggia iniziative finalizzate all'evoluzione armonica dell'umanità, alla salvaguardia dei diritti umani fondamentali, alla protezione degli esseri viventi e della natura, alla cura verso il pianeta e lo spazio circostante, alla promozione di equi rapporti economici e commerciali tra i popoli e all'oculato utilizzo delle risorse naturali.

## Energia

evKnowledge promuove la ricerca, teorica e applicata, e gli sviluppi tecnologici per l'individuazione, lo sviluppo e l'utilizzo di **fonti alternative e innovative di energia**, uniti all'**ottimizzazione dello sfruttamento delle forme classiche**.

## Ambiente

evKnowledge promuove la ricerca nel settore della **salvaguardia e protezione ambientale**. Sostiene le iniziative finalizzate alla sensibilizzazione e alla protezione dell'ambiente.

## Rapporti tra i popoli e globalizzazione

evKnowledge sostiene iniziative volte alla sensibilizzazione verso le problematiche legate alla globalizzazione, auspicando un **equilibrato e proficuo rapporto tra i popoli**, uno sviluppo attento dei mercati che assicuri dignità e benessere economico alle nazioni, presupposto fondamentale per una stabile e duratura condizione di **pace e cooperazione**.

Sviluppo etico

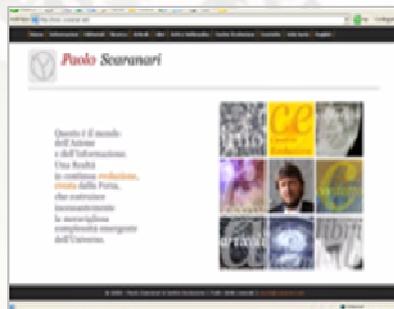
Innovazione

Efficienza

Sostenibilità

## Strumenti e risorse

Il Progetto Conoscenza Evoluzionistica e evKnowledge, per promuovere e supportare le attività di ricerca e divulgazione, mettono a disposizione alcuni strumenti e risorse tra cui due **siti web**, un **blog** e l'**Evolutionary Knowledge Base**. E ancora, una ricca **bibliografia** con centinaia di segnalazioni di libri e articoli, recensiti nell'ottica della loro rilevanza per la ricerca evoluzionistica. Una raccolta di **editoriali**, di **articoli** e di altri lavori che illustrano i risultati delle ricerche e alcune **presentazioni** sintetiche dei testi in corso di pubblicazione. Sono, inoltre, in corso di preparazione **eventi** divulgativi e formativi volti a creare condivisione, aggregazione e diffusione delle attività di ricerca.



### Il sito web: [www.scaranari.net](http://www.scaranari.net)

Il sito web [www.scaranari.net](http://www.scaranari.net) è la **vetrina di presentazione** delle attività di ricerca prodotte da Paolo Scaranari.

Il sito presenta alcuni editoriali, articoli, libri e opere artistiche che l'autore ha realizzato in questi ultimi anni, nonché informazioni sui numerosi progetti in corso.

Una sintetica scheda informativa sull'autore completa il quadro.



### Il blog evKnowledge: <http://evknowledge.blogspot.com/>

Il blog del Progetto Conoscenza Evoluzionistica è un'importante risorsa destinata ad accogliere editoriali, informazioni sulle attività in corso, proposte di sviluppo e di condivisione di idee e iniziative.

Condotta da Paolo Scaranari, mira alla creazione di una **interattività**, che consenta la tempestiva pubblicazione di notizie e opinioni, e la partecipazione allo sviluppo del Progetto da parte di tutti gli interessati, mediante l'invio di contributi, commenti, osservazioni.



## Il sito web: [www.evknowledge.org](http://www.evknowledge.org)

Il sito web del Progetto Conoscenza Evoluzionistica è la piattaforma di scambio e condivisione delle informazioni relative **alle attività di ricerca** e agli **interventi divulgativi**, prodotti nell'ambito di tale iniziativa.

Il sito, che si articola nelle cinque aree di ricerca e in un ambiente dedicato alle risorse on line, illustra alcuni tra i progetti più importanti, come ad esempio: Evolutionary Knowledge Base, Semantic Maps, ecc.



## Evolutionary Knowledge Base

Il progetto Evolutionary Knowledge Base, che incorpora e prosegue il precedente Laboratorio Conoscenza Evoluzionistica, è volto a creare una **risorsa on line sulla Conoscenza Evoluzionistica**, che comprende in particolare la Fisica e la Metafisica Evoluzionistica. Un supporto allo sviluppo di una rete semantica, che raccoglierà i principali concetti, i riferimenti bibliografici e la documentazione a supporto. Permetterà una facile interazione per la **creazione di una base di conoscenza comune e condivisa**.



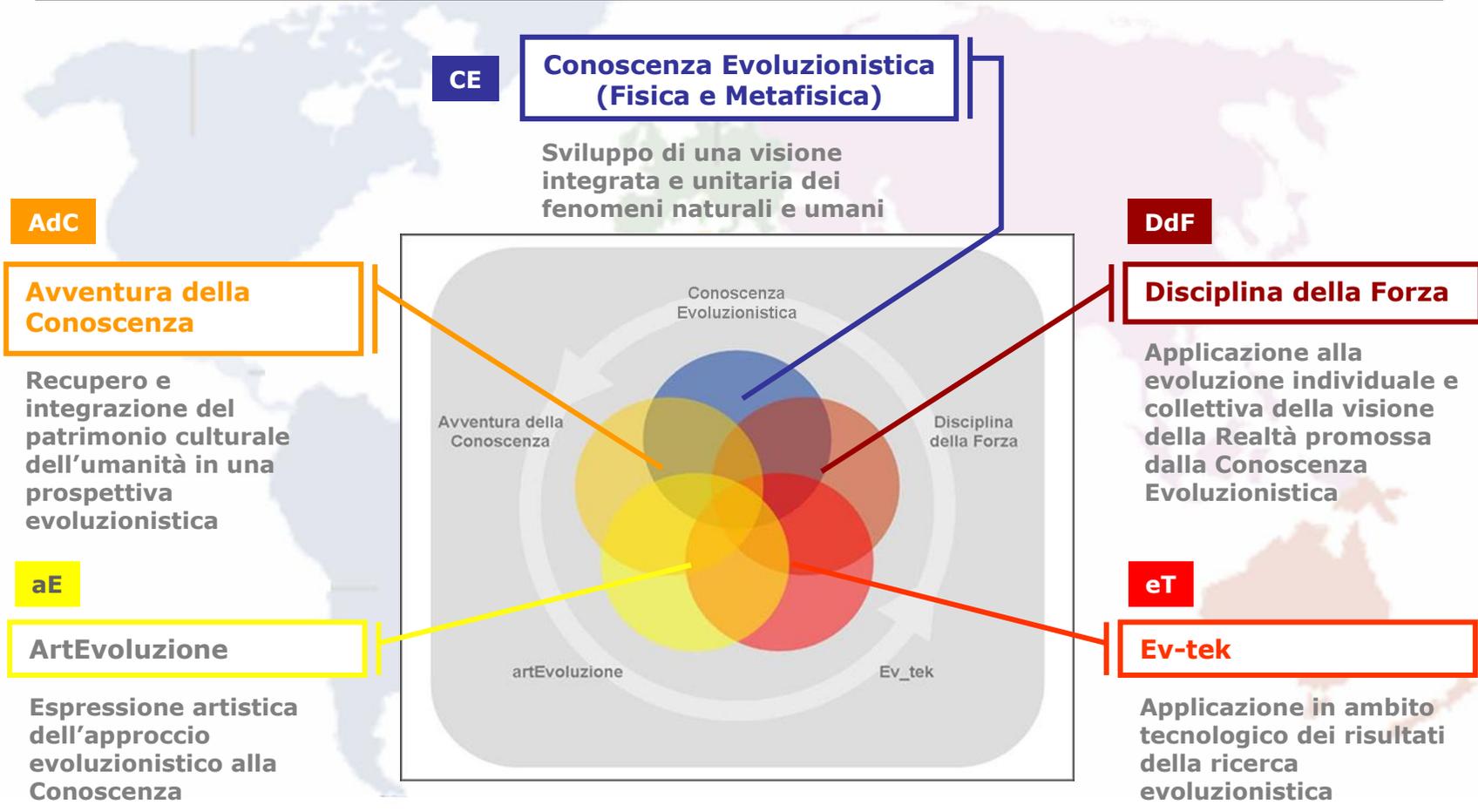
## Editoriali, articoli, libri

Una selezione di **articoli e documenti** che introduce alle tematiche che animano le attività di ricerca promosse dall'autore. Gli articoli sono liberamente scaricabili dal sito web in formato pdf.

Sul sito web, inoltre, vengono tempestivamente pubblicati gli **editoriali** dell'autore, che interessano tutte le cinque aree di ricerca in cui si articola il Progetto Conoscenza Evoluzionistica.

# Le aree di ricerca e i progetti

Le Aree di Ricerca costituiscono le vie di espressione dell'attività di ricerca, di costruzione della base di conoscenza e di creazione artistica e tecnologica. Esse rappresentano le fondamentali sezioni in cui idealmente si articola la Conoscenza Evoluzionistica, sia in ambito teorico che applicativo.



# CE Conoscenza Evoluzionistica

## Cos'è

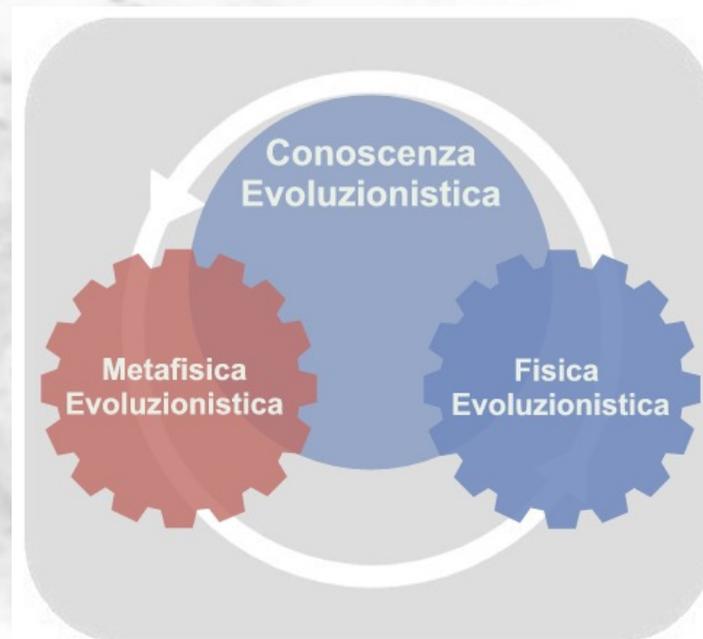
La Conoscenza Evoluzionistica rappresenta un approccio globale all'osservazione del mondo naturale e umano, fondato su una **estensione integrale della teoria evoluzionistica** e su una **rivisitazione critica del pensiero costruttivista**. E' Conoscenza della Realtà e della sua manifestazione, l'Universo in evoluzione.

## Finalità

E' il desiderio di raggiungere un'**unità di rappresentazione** e di integrazione degli ambiti di indagine, che spinge a ricercare una **struttura di pensiero unitaria** e a costruire un insieme di **strumenti cognitivi integrati**, in grado di favorire un reale progresso nella comprensione del mondo con un tutto in evoluzione. Lo sviluppo di nuovi concetti, di nuove teorie, e insieme il **recupero del prezioso patrimonio culturale dell'umanità**, possono produrre effetti sinergici determinanti nel percorso verso una conoscenza meno dogmatica e frammentata.

## Fisica e Metafisica

Pur come percorso unitario, la Conoscenza Evoluzionistica si articola in due ambiti fortemente integrati: la **Fisica Evoluzionistica**, che ha per oggetto lo studio di tutto ciò che esiste, e la **Metafisica Evoluzionistica**, che indaga i processi cognitivi e le rappresentazioni della Realtà, che gli esseri viventi incessantemente costruiscono.



## Cos'è

La Fisica Evoluzionistica (FE) è **un modo di vedere, di descrivere e interpretare la Realtà**, intesa come **processo evolutivo unitario**, mediante il quale la Forza, l'entità fondamentale creatrice dell'esistenza, ri-crea incessantemente l'Universo delle Forme, l'insieme di tutto ciò che esiste, il "tutto" in evoluzione.

La FE rappresenta un tentativo di creare un **ampio quadro di riferimento** in grado di accogliere e conciliare la visione scientifica, tecnologica, razionale della Realtà con la visione umanistica, filosofica, mistica, religiosa dell'esistenza e della vita.

## A cosa serve

Nell'ambito della FE vengono quindi indagati e sviluppati tutti quei temi cari alla scienza fondamentale, essenzialmente la fisica e la cosmologia, ma anche la biologia e le altre scienze della vita, con un **approccio quanto più possibile ampio e scevro da dogmatismi** e eccessive chiusure razionalistiche. Un tentativo di sviluppare **modelli esplicativi più profondi** di quelli attualmente proposti nel mondo della scienza e di creare proficue sinergie con le meravigliose conquiste del **pensiero umanistico**. Ci riferiamo in particolare alle visioni cosmogoniche delle antiche religioni e ai sistemi di conoscenza sviluppati all'interno delle vie esoteriche occidentali, così come di quelle orientali (in particolare l'Albero della Vita cabalistico, la rappresentazione dell'eterno mutamento nel Taoismo, la visione della realtà ultima nel Buddismo, e così via).

## In sintesi

Un viaggio affascinante alla **ricerca delle cause e delle forme dell'esistenza in evoluzione**. Quante nuove idee, quanti nuovi percorsi sperimentali, quanti concetti e sviluppi possono scaturire da questo più ampio sguardo, che ci viene concesso di stendere sul mondo. Scavalcare le barricate, abbattere i muri che ci tengono prigionieri di concetti e strumenti inadatti ad osservare la Realtà che, sempre nuova, si manifesta innanzi ai nostri occhi. **Nuovi concetti, nuove idee**, e insieme l'umiltà di saper valorizzare ciò che i nostri antenati hanno saputo comprendere della Realtà, di una Realtà che cambia la forma esteriore, ma non l'essenza profonda. E' insieme **un'avventura della conoscenza** e un'avventura dello spirito, che incessantemente cerca il senso di sé, del mondo, della creazione.

# CE Il Processo di Formazione della Realtà - 1

## Il Processo di Formazione della Realtà

Il Processo di Formazione della Realtà (PFR) è il processo unitario mediante il quale la Forza incessantemente crea l'esistenza e le Forme che costituiscono l'Universo in evoluzione.

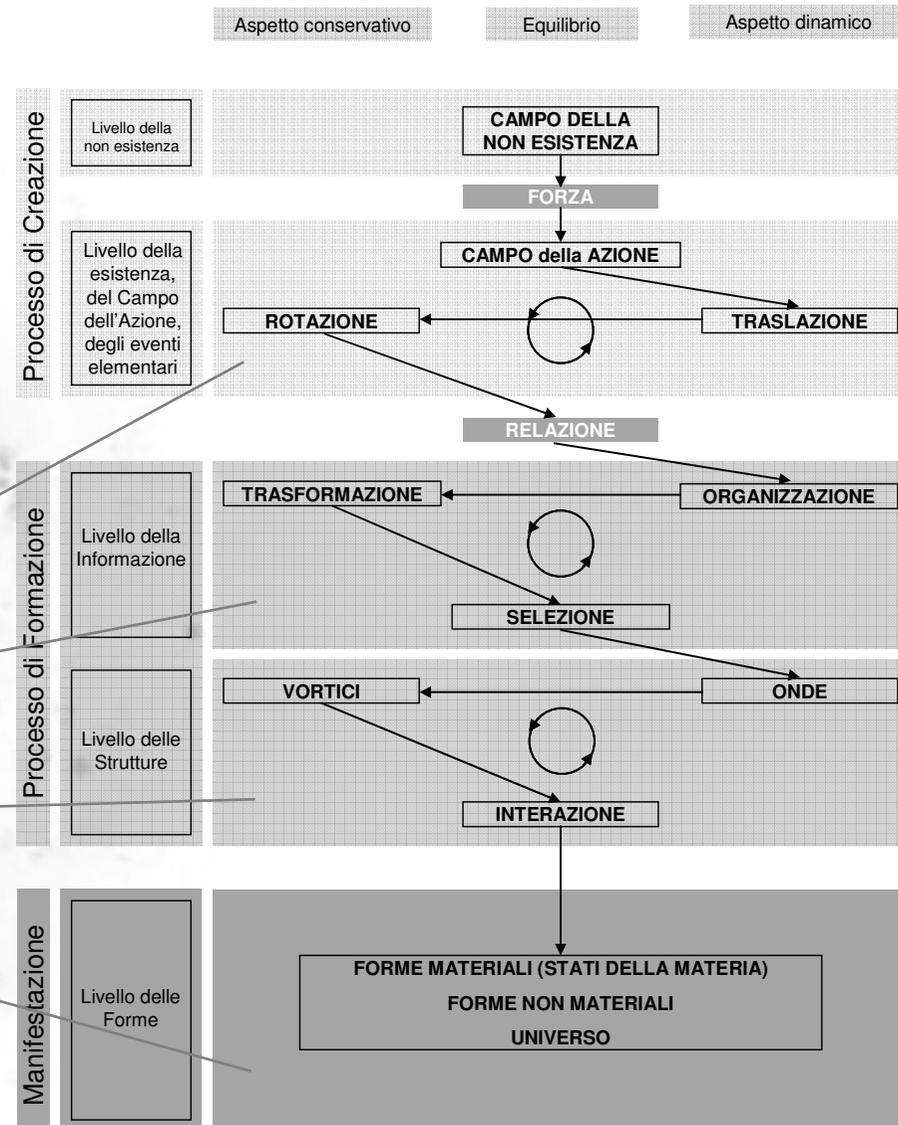
Il PFR, a fini descrittivi, può essere rappresentato mediante due sub-processi: il processo creativo (costituito dal livello del Campo), e il processo formativo (livelli dell'Informazione, delle Strutture e delle Forme).

### Il Livello del Campo

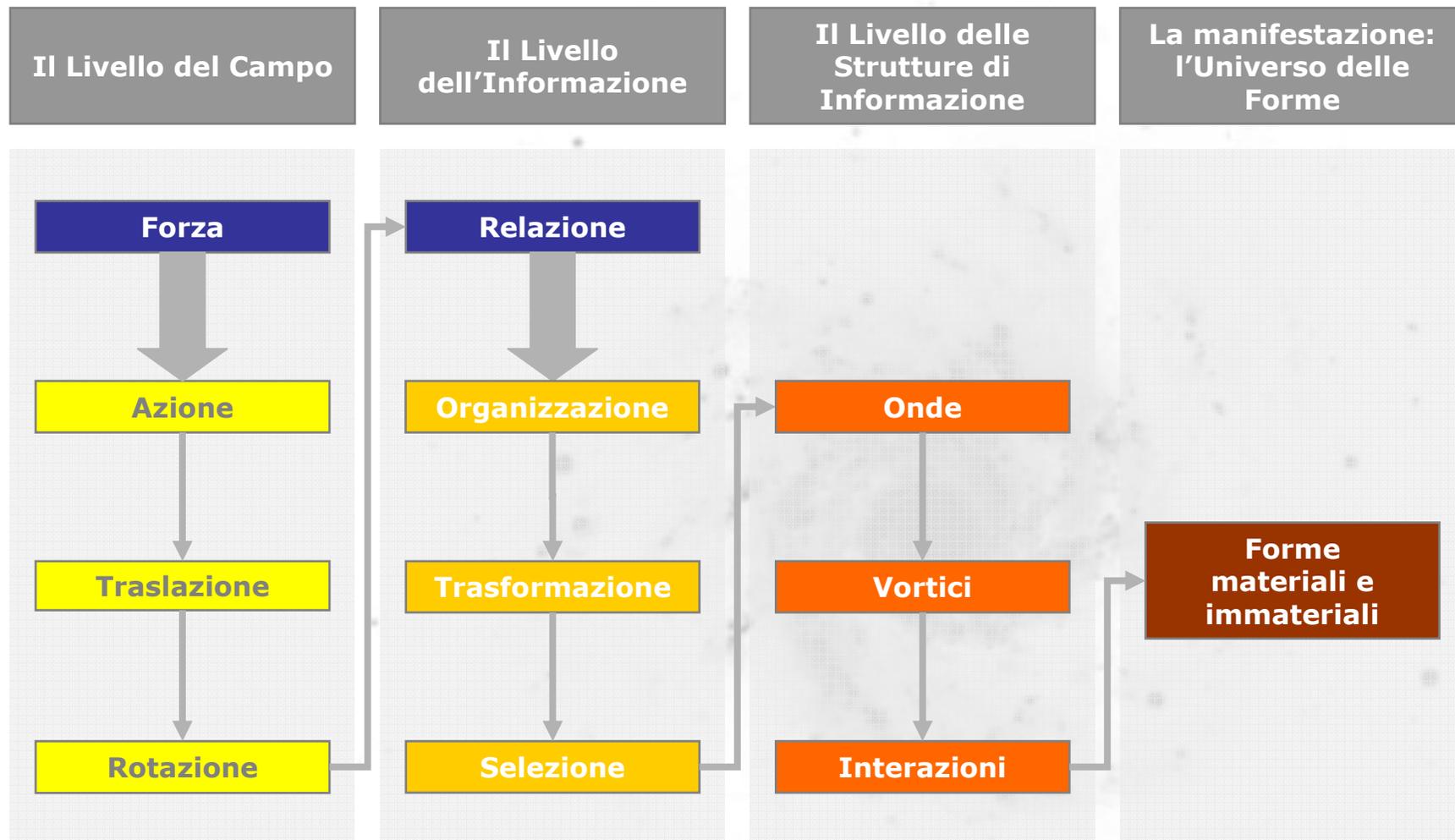
### Il Livello dell'Informazione

### Il Livello delle Strutture di Informazione

### La manifestazione: l'Universo delle Forme



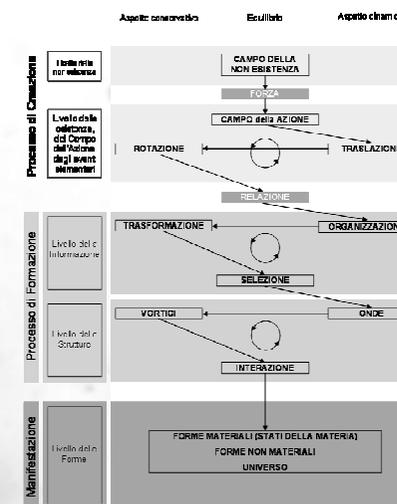
## CE Il Processo di Formazione della Realtà - 2



# CE Il Processo di Formazione della Realtà - 3

## Il fulcro concettuale della Fisica Evoluzionistica

Nell'ambito della Fisica Evoluzionistica, questo processo che senza sosta trasmuta la Forza nelle Forme, rappresenta da un lato **l'insieme del lavoro svolto dagli operatori di Realtà**, gli agenti causali responsabili della sua costruzione, e dall'altro il **modello cognitivo** che ci aiuta a comprenderne le funzioni e le reciproche interazioni, in una rappresentazione grafica, un glifo, di agevole lettura.



## Un processo unitario complesso e articolato

Una visione peculiare della Realtà come di un processo complesso che si costruisce evolutivamente istante per istante, in **un incessante flusso creativo e formativo alimentato dalla Forza**. Un processo articolato, governato da alcuni fondamentali agenti operazionali, che alla stregua di principi, di leggi naturali, danno forma alla Realtà in costruzione. Il Processo di Formazione della Realtà trova la sua compiuta rappresentazione in un glifo che ne fornisce lo schema funzionale. Un **moderno glifo**, che incorpora preziosi frammenti di antiche conoscenze, che guida alla comprensione della realtà profonda che giace sotto la superficie delle attuali rappresentazioni scientifiche. Uno schema che parla di **operatori**, di **lavoro creativo e formativo**, di **principi fondamentali**, di dinamica e di conservazione, di Forza e di Relazione, di Azione e di Informazione, di Organizzazione e di Selezione, di Strutture, di Forme e dell'Universo in evoluzione. Una rappresentazione semplice e sintetica di una Realtà infinitamente complessa, che va oltre la visione riduzionista e atomistica di una scienza materialistica, che ricerca il fondamento dell'esistenza della Realtà e la sorgente della causalità in entità fisiche tutt'altro che elementari.

# CE Gli operatori di Realtà

## Gli Agenti di Realtà

Gli Agenti di Realtà sono le entità causali fondamentali che danno vita alla Realtà. Rappresentano "centri di azione causale".

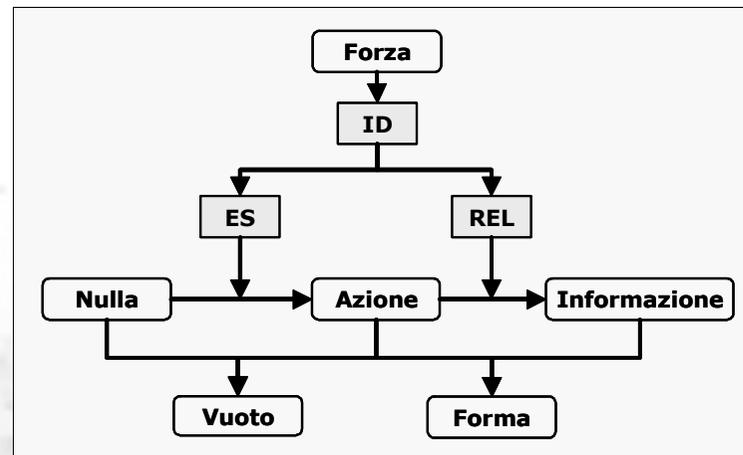
In relazione alla funzione svolta gli Agenti possono essere classificati in:

- operazionali o Operatori
- quantistici (onde, particelle, interazioni)
- deterministici (forme materiali)
- finalistici (forme viventi)

## Gli Operatori di Realtà

Gli Operatori sono Agenti causali che svolgono il lavoro creativo e formativo al livello del Processo di Formazione della Realtà. "Centri di azione" ovvero "modalità di espressione della Forza", Agenti costruttori della Realtà, incessantemente all'opera nel trasmutare la Forza nelle Forme.

Dal punto di vista funzionale possiamo identificare un operatore fondamentale (ID), che si manifesta in due dimensioni funzionali (ES e REL), e una serie di operatori derivati, caratterizzazioni funzionali di ES e REL.



## Gli Operatori derivati

Gli operatori derivati discendono direttamente dalle due manifestazioni dell'operatore fondamentale ID "Operatore Identità".

Dall'operatore esistenziale "ES" derivano gli Agenti che operano al livello del Campo elementare: Azione, Traslazione e Rotazione.

Dall'operatore relazionale "REL" derivano gli Agenti che operano al livello dell'Informazione (Organizzazione, Trasformazione e Selezione) e del livello delle Strutture di Informazione (Onde, Vortici e Interazioni).

# CE La Dinamica Evoluzionistica

## Lo schema generale

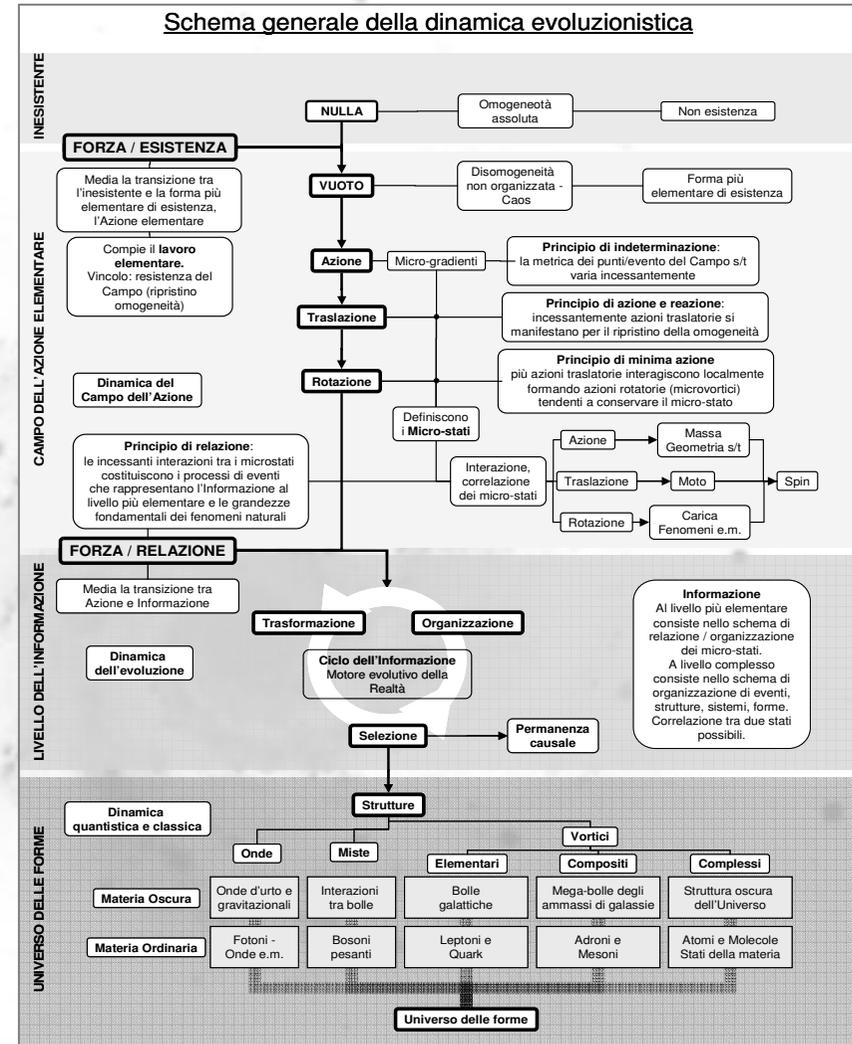
Secondo la Fisica Evoluzionistica, la dinamica è **la disciplina che studia il Processo di Formazione della Realtà**.

La dinamica evoluzionistica si articola in **tre sezioni fondamentali** (tra parentesi i riferimenti alle attuali teorie scientifiche che hanno una qualche relazione con ciascuna sezione):

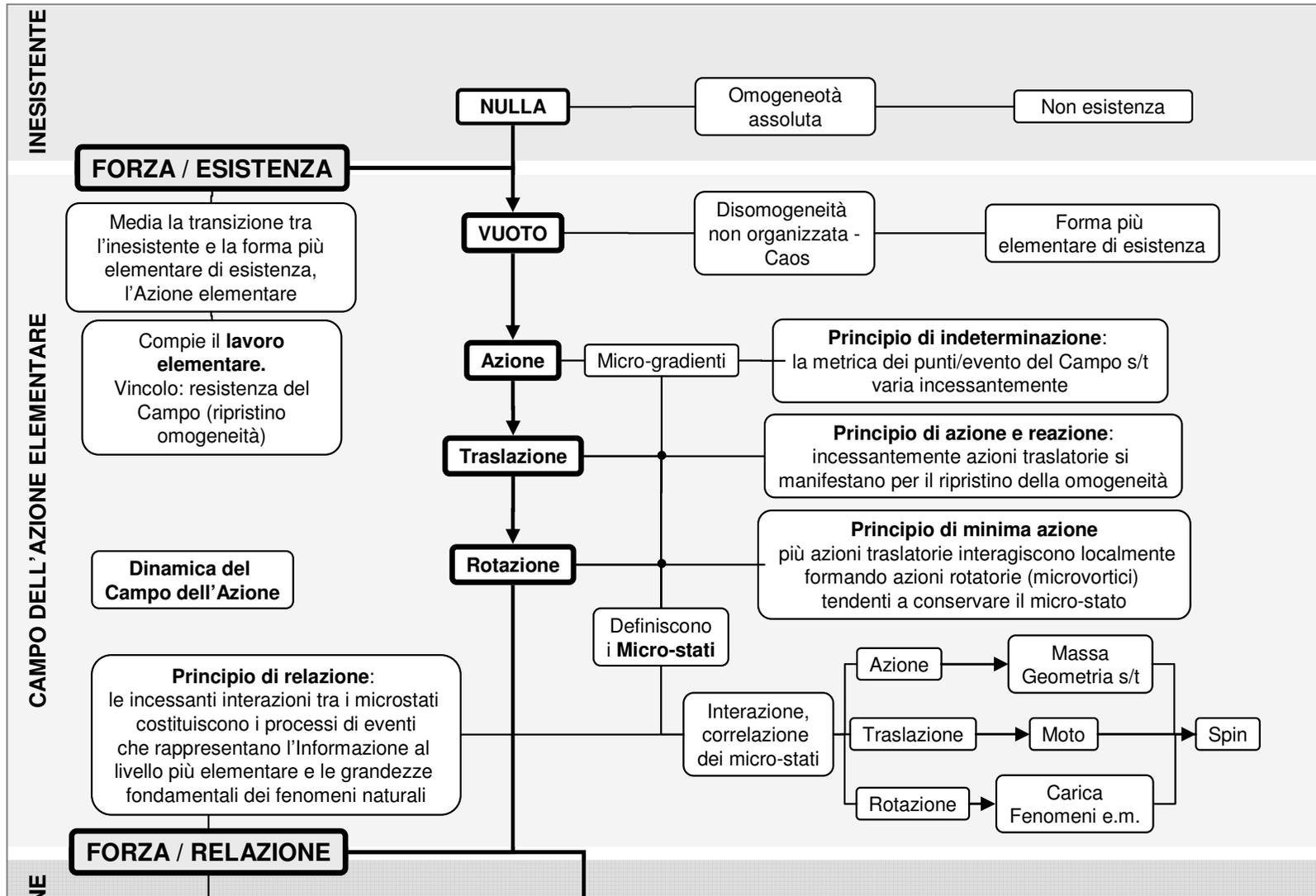
- la **dinamica del Campo** (la teoria della relatività e alcuni aspetti della meccanica quantistica),
- la **dinamica dell'Informazione** (la teoria dell'evoluzione),
- la **dinamica delle Strutture e delle Forme** materiali (la dinamica quantistica e classica, la dinamica cosmologica).

Lo schema generale fornisce una sintetica rappresentazione delle interconnessioni tra i concetti fondamentali della dinamica evoluzionistica, tra le grandezze fisiche, i principi regolatori e le entità coinvolte.

Al livello delle Forme, in particolare, troviamo una completa classificazione delle forme della materia oscura e ordinaria che compongono l'Universo materiale, ordinate secondo la natura delle Strutture che le compongono.



# CE La Forza e la Dinamica del Campo dell'Azione 1



# CE La Forza e la Dinamica del Campo dell'Azione 2

## La Dinamica del Campo

Per Dinamica del Campo intendiamo lo **schema concettuale volto a descrivere e spiegare il livello più elementare del Processo di Formazione della Realtà nei termini dell'azione di un'unica "Forza"**. Dall'inesistente, dal nulla, essa conduce al vuoto, la forma più elementare di esistenza, il Campo dell'Azione non organizzato. Dal vuoto conduce al livello dell'Informazione, attraverso la manifestazione della Azione, nelle sue due forme di espressione: Traslazione e Rotazione. Lo schema si articola in alcuni punti che corrispondono alle entità e agli operatori fondamentali responsabili del processo creativo. A ciascuno di tali punti è associato un principio fondamentale che ne descrive l'aspetto funzionale.

## La Forza

La Forza è la **sorgente causale della Realtà**, che dà origine a tutto il Processo di Formazione. È l'operatore identità 'ID', che si esprime nelle due manifestazioni di operatore esistenziale 'ES' (Forza/Esistenza, responsabile del sub processo creativo) e di operatore relazionale 'REL' (Forza/Relazione, responsabile del sub processo formativo). La Forza è, quindi, la sorgente del Campo dell'Azione e delle perturbazioni elementare che lo compongono, dalla cui organizzazione tutto scaturisce.

## I tre principi fondamentali della Dinamica

**Principio di Indeterminazione:** descrive la creazione di micro-gradienti nella distribuzione delle perturbazioni elementari, micro-gradienti che costituiscono l'*Azione*, la forma più elementare di esistenza.

**Principio di Azione e Reazione:** descrive la formazione di reazioni traslatorie, o *Traslazione*, prodotte dalle interazioni tra micro-gradienti e tese a ripristinare l'omogeneità, o isotropia, nella distribuzione delle perturbazioni elementari.

**Principio di Minima Azione:** descrive la formazione di reazioni rotatorie, o *Rotazione*, per effetto delle interazioni tra azioni traslatorie, tese a conservare le disomogeneità, o anisotropie, nella distribuzione delle perturbazioni elementari.

## Il Principio di Relazione

In ciascun punto dello spazio-tempo l'interazione tra Azione, Traslazione e Rotazione ne determina completamente la dinamica.

A ciascun punto può, quindi, essere associata una struttura geometrico-tensoriale, che chiamiamo **micro-stato**, che costituisce l'unità elementare della realtà fisica, il substrato esistenziale dell'Informazione (principio formativo fondamentale). Il **Principio di Relazione** descrive l'interazione dei micro-stati, dalla cui organizzazione scaturisce la realtà fenomenica.

# CE La Forza e la Dinamica del Campo dell'Azione 3

## Le perturbazioni elementari

Il Campo dell'Azione è un campo perturbato dove è la stessa struttura della metrica dello spazio-tempo a fluttuare incessantemente attorno a un valore medio, secondo una precisa legge di distribuzione. La variazione locale della distribuzione e il suo allontanamento dal valore medio rappresenta la forma più elementare di esistenza, l'Azione elementare.

## Il Principio di Equivalenza

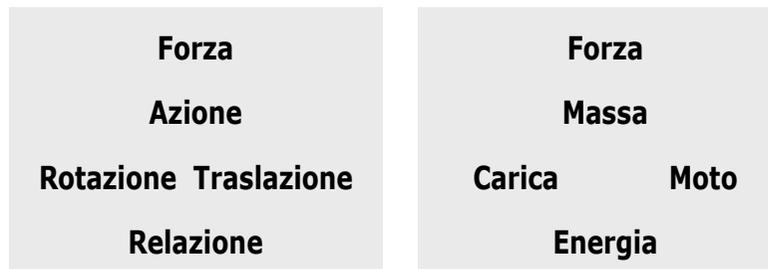
Il Principio di Equivalenza descrive **la corrispondenza tra metrica dello spazio-tempo, velocità di propagazione delle perturbazioni elementari e massa**. La perturbazione della metrica si traduce, quindi, nella perturbazione della velocità limite di propagazione dell'Informazione, e viceversa.

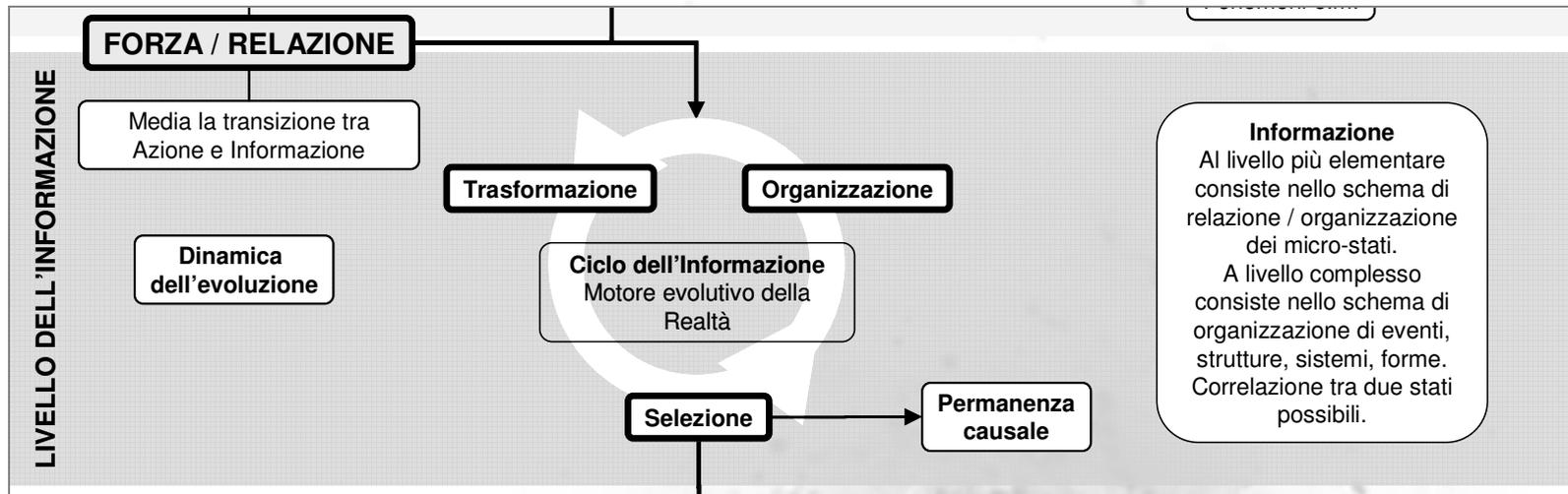
Il Campo dell'Azione può essere, quindi, considerato indifferentemente un campo metrico, un campo di velocità e/o un campo di massa. Da ciò discende l'essenza dei fenomeni fondamentali della realtà fisica, l'interrelazione tra la massa, la metrica dello spazio-tempo e la velocità locale di propagazione delle perturbazioni elementari (velocità della luce), che rappresentano nel loro complesso diversi aspetti di un unico fenomeno fondamentale: la dinamica elementare del Campo dell'Azione.

## Le grandezze fisiche fondamentali

Dall'organizzazione spaziale e temporale dell'Azione scaturisce la grandezza che chiamiamo **massa** e i relativi fenomeni dell'inerzia e della gravità, che caratterizzano la dinamica delle entità fisiche che conosciamo come materia, oscura e ordinaria, e energia, oscura e ordinaria. Dall'organizzazione spazio-temporale della Traslazione nasce la grandezza velocità e tutti i fenomeni del **moto**. Dall'organizzazione della Rotazione nasce la grandezza **carica** e tutti i fenomeni elettromagnetici. Dall'interazione dei micro-stati e delle grandezze associate scaturisce la dinamica dell'**energia**, della capacità vincolata di compiere **lavoro**. Le varie forme di energia conosciute sono costituite dagli schemi di organizzazione delle proprietà dei micro-stati e sono veicolate dalle **forze derivate** (le quattro forze della Natura).

### Relazioni tra le grandezze fondamentali del Campo



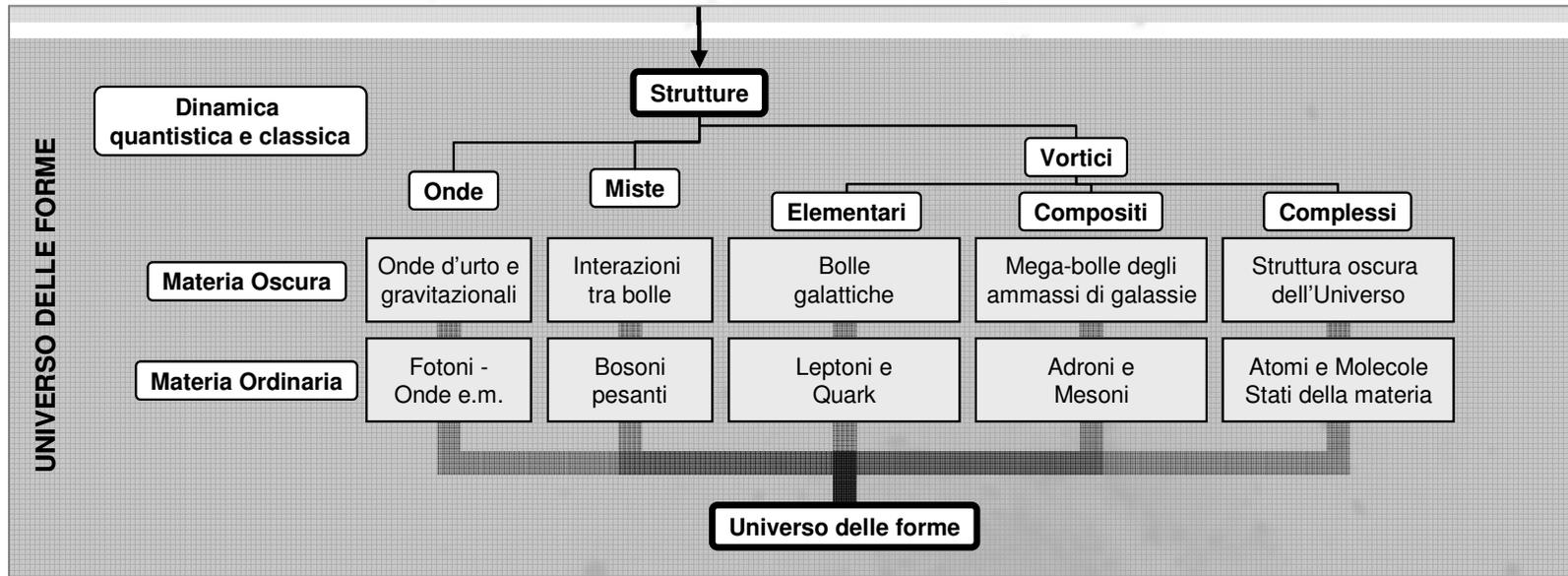


### La Dinamica dell'Informazione

Per Dinamica dell'Informazione intendiamo lo **schema concettuale volto a descrivere e spiegare il livello del Processo di Formazione che riguarda il motore evolutivo della Realtà**. Per Informazione intendiamo, infatti, lo schema di organizzazione delle relazioni tra gli eventi che costituiscono il tessuto causale della Realtà. Al livello più elementare identifichiamo gli eventi con i micro-stati che compongono il Campo dell'Azione. In senso più ampio, a ogni livello di complessità, intendiamo per Informazione l'insieme delle relazioni che legano le parti di un sistema.

### L'evoluzione

Il PFR è un processo intrinsecamente evolutivo. Attraverso la creazione di sempre nuove relazioni tra eventi, attraverso l'organizzazione, la trasformazione e la selezione di tali relazioni, nuova e sempre maggiore Informazione viene creata a produrre forme sempre più complesse e differenziate. La dinamica dell'Informazione è, quindi, la **dinamica dell'evoluzione della Realtà**, e Organizzazione, Trasformazione e Selezione, sono i tre operatori evolutivisti che ne realizzano la meccanica e che costruiscono, distruggono e mantengono i macroeventi causali, le Strutture che popolano l'Universo.



### La Dinamica delle Strutture di Informazione

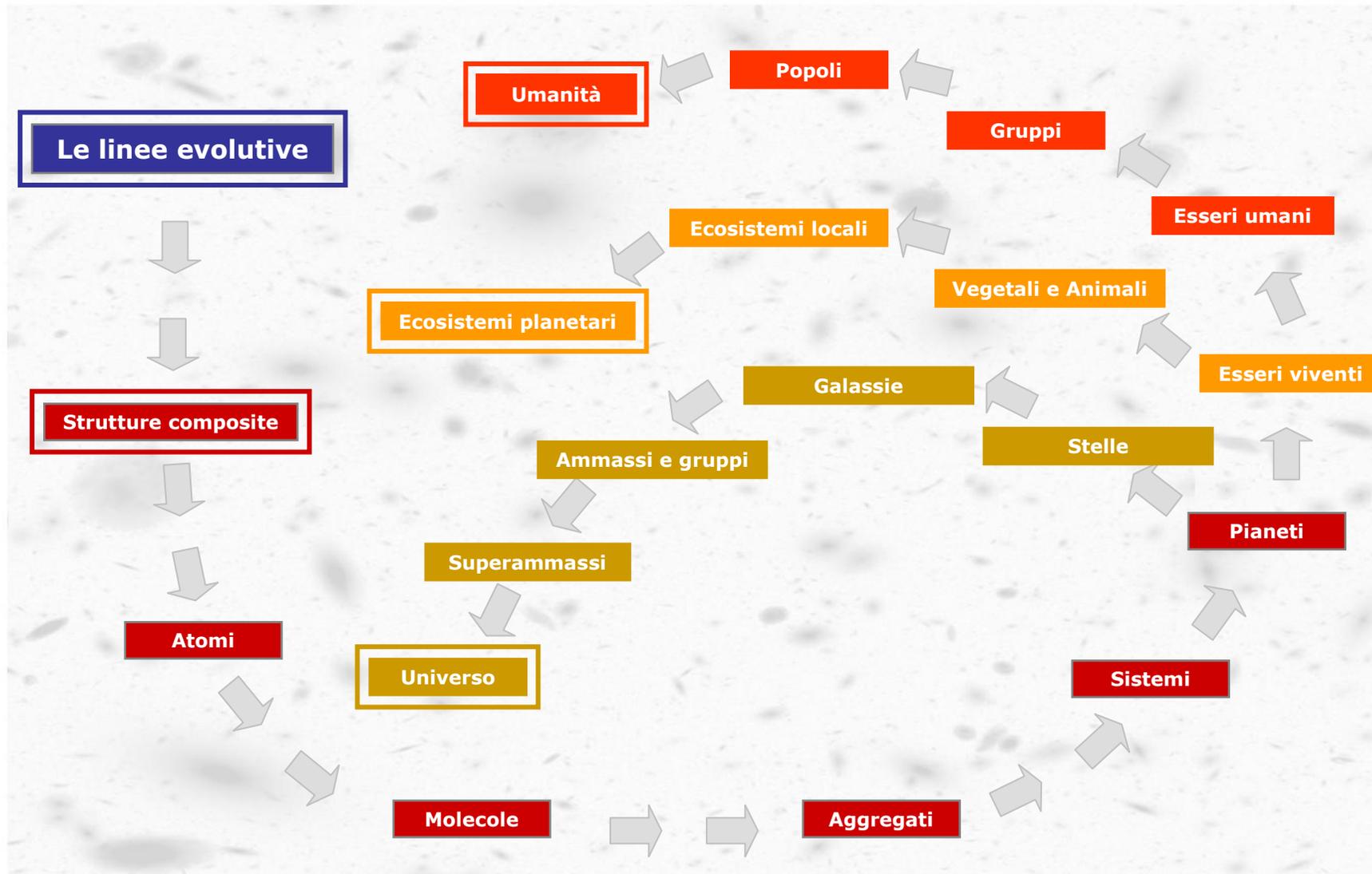
Per Dinamica delle Strutture intendiamo lo **schema concettuale volto a descrivere e spiegare il livello del Processo di Formazione che riguarda le Strutture**. Per Strutture, al livello più elementare della Realtà, intendiamo i componenti fondamentali della materia oscura e ordinaria, onde e vortici che emergono dall'organizzazione delle relazioni tra i micro-stati che compongono il Campo della Azione, e che conferiscono identità e individuazione alle Strutture stesse.

### La classificazione delle Strutture

Le Strutture di Informazione, secondo le caratteristiche intrinseche e le proprietà che emergono dalle loro reciproche relazioni, possono essere classificate in **onde, vortici e Strutture miste**, in Strutture che organizzano Forme materiali o non materiali, e, tra le materiali, Strutture che formano la materia oscura e la materia ordinaria.

In queste classi troviamo le particelle della materia ordinaria e le grandi Strutture che compongono la materia oscura.

# CE L'Universo delle Forme



# CE La visione cosmologica

## Le Forme inanimate – Le strutture cosmiche

Insieme dei processi di Informazione, reti di eventi organizzati, sistemi di Strutture composite (materia oscura, onde e particelle della materia ordinaria) in grado di auto-organizzarsi e interagire realizzando il processo evolutivo che chiamiamo Universo.

**Stati della materia**, gas, liquidi, solidi, aggregati di Strutture in incessante interazione che costituiscono minerali, rocce, interi pianeti e stelle, e gli oggetti cosmologici più complessi.

E' il **mondo degli agenti deterministici**, centri di azione causale, soggetti e oggetti delle forze naturali derivate, manifestazioni complesse di quell'unica e fondamentale Forza da cui scaturisce l'esistenza e l'evoluzione della Realtà.

## La struttura del cosmo

Il cosmo è l'insieme dei luoghi e delle condizioni informative ed energetiche, **teatro dell'incessante evoluzione della materia**. Rappresenta l'ambiente, il panorama della esplorazione causale che consente il dispiegarsi della complessità materiale. Un unico immenso processo, una rete infinita di connessioni tra forme materiali organizzate secondo livelli gerarchici dimensionali e di complessità, che dagli atomi conduce ai grandi superammassi di galassie.

## Le linee evolutive delle Forme inanimate

Dalle **interazioni** tra le Strutture composite, sistemi di Strutture elementari, onde e vortici, che costituiscono la materia oscura e ordinaria, scaturiscono le forme elementari che compongono la materia inanimata, gli atomi e le molecole. Il complesso e infinitamente lungo processo di formazione, che dal **vuoto**, il Campo dell'Azione non organizzato, conduce all'**Universo** come oggi ci appare, vede la progressiva comparsa e l'azione fondamentale delle grandi Strutture a bassa densità che chiamiamo **materia oscura**. Queste, in un'epoca remota della vita del cosmo, furono determinanti nell'innescare intensi e durevoli processi di formazione di **materia ordinaria**, che progressivamente aggregatasi andò a formare le grandi nubi di gas da cui emersero le stelle, le galassie, i gruppi, gli ammassi e i superammassi che caratterizzano la **geometria cosmica**. Reti di strutture cosmiche, la cui complessa dinamica si fonda sui delicati equilibri tra la gravità e il fenomeno chiamato energia oscura, due aspetti di un'unica proprietà strutturale del Campo dell'Azione, il substrato causale che l'Informazione continuamente organizza in infinite forme mutevoli. Un Universo in incessante costruzione, regolato da semplici principi naturali che, combinandosi in innumerevoli proporzioni e modalità, crea una rete infinita di Forme interagenti.

## Il mondo delle Forme viventi

Insieme dei processi di Informazione, reti di eventi organizzati, in grado di auto-organizzarsi, riprodursi e interagire costruttivamente con l'ambiente, processi che chiamiamo **"esseri viventi"**.

E' il mondo degli **agenti finalistici**, agenti autonomi che modulano le loro reazioni, il loro "comportamento", all'ambiente, per ottimizzare la probabilità di permanenza dell'Informazione di cui sono portatori, da cui sono costituiti e organizzati. In altri termini, per promuovere la sopravvivenza individuale e collettiva dell'intera specie.

## La struttura della biosfera

La biosfera è l'insieme dei luoghi e delle condizioni informative ed energetiche, compatibili con l'esistenza di esseri viventi. Rappresenta l'ambiente, il **panorama dell'esplorazione causale**, che consente il dispiegarsi della complessità biologica.

E' l'insieme dei gradienti energetici e dei vincoli che consentono il **"lavoro evolutivo"**, la costruzione della complessità delle reti biologiche interagenti che costituiscono gli **ecosistemi locali e planetari**.

## Le linee evolutive delle Forme viventi

All'incremento di complessità dei sistemi di forme inanimate che costituiscono un pianeta, dato un insieme coordinato di condizioni naturali fisico chimiche favorevoli e un opportuno regime energetico, si possono innescare **processi di reazioni chimiche auto-regolanti**, che costituiscono le basi in grado di produrre **reti metaboliche di strutture molecolari prebiotiche**. Da queste, sempre all'interno di condizioni ambientali favorevoli, possono prodursi successivi avanzamenti evolutivi in grado di produrre **primitive forme viventi**. L'interazione di meccanismi evolutivi competitivi e cooperativi di adattamento possono successivamente produrre un'**esplosione di complessità biologica di forme viventi**, in costante esplorazione del possibile adiacente, alla ricerca di un sempre migliore adattamento al paesaggio causale ambientale. Dai composti organici ai grandi organismi vegetali, animali, agli esseri umani. Dallo sviluppo dei **corpi fisici** alle **funzioni cognitive**, dalle **funzioni riproduttive**, alla trasmissione della cultura, a tutti i livelli di complessità. Strutture complesse di Informazione materiale e immateriale che competono e cooperano per la permanenza causale in un ambiente in continua mutazione.

## Cos'è

All'interno del sistema di conoscenza evoluzionistico, per Metafisica intendiamo la **disciplina che studia il Processo di Formazione della Metarealtà**, intesa come l'**insieme dei processi cognitivi**, delle **rappresentazioni della Realtà** che gli **organismi viventi**, dai più semplici ai più complessi, sviluppano nell'ambito dei processi evolutivi che caratterizzano la vita. Nell'ambito di questa disciplina, complementare alla Fisica Evoluzionistica, che studia la natura fisica della Realtà, viene esteso all'ambito cognitivo gran parte dell'impianto teorico e delle metodologie analitiche sviluppate in ambito evoluzionistico, con particolare riferimento al Processo di Formazione della Realtà e alla teoria degli Operatori di Realtà.

## La Metarealtà

La Metarealtà è essenzialmente costituita dal **mondo delle "rappresentazioni" delle entità e dei fenomeni della Realtà**. Percezioni, sensazioni, emozioni, sogni, pensieri, concetti, significati, e così via. Le forme metareali sono strutture e forme immateriali, che si producono naturalmente o vengono prodotte sinteticamente dagli esseri viventi (gli agenti "finalistici"). Siamo, qui, lontanissimi dalle forme immateriali che popolano le teorie spiritualiste, le fantasie oniriche, le superstiziose e arcaiche visioni della realtà. Queste forme pittoresche fanno sì parte della Metarealtà, sono forme realmente esistenti, ma "solo" come idee, concetti, fantasie, sogni, in ultima analisi ancora rappresentazioni, seppur di aspetti della realtà che definiamo generalmente come fantastici. Questi aspetti, pur immensamente lontani dalle evidenze della materialità oggettiva, sono non meno attivi, dal punto di vista causale, delle forze naturali che muovono il mondo fisico.

## Semantica e scienze cognitive

L'Universo, la manifestazione globale e unitaria della Realtà, è Informazione che dà forma alla Azione Elementare, caos in cerca di organizzazione. L'**Informazione di alto livello**, che gli esseri viventi creano, metabolizzano e scambiano nella loro vita complessa, rappresenta la struttura e il contenuto formale di questa parte della Realtà globale che chiamiamo Metarealtà e che per comodità analitica ed esplicativa teniamo separata dalla realtà fisica. Gli stessi principi fondamentali che ne governano la dinamica, nel substrato causale della Metarealtà, il **Campo dell'Azione Semantica**, si esprimono e coevolvono secondo comportamenti differenti da quelli relativi al mondo fisico. E' il campo delle **scienze cognitive**, dove la materia animata trova la dimensione immateriale del sentire, del pensare e la finalità del senso.

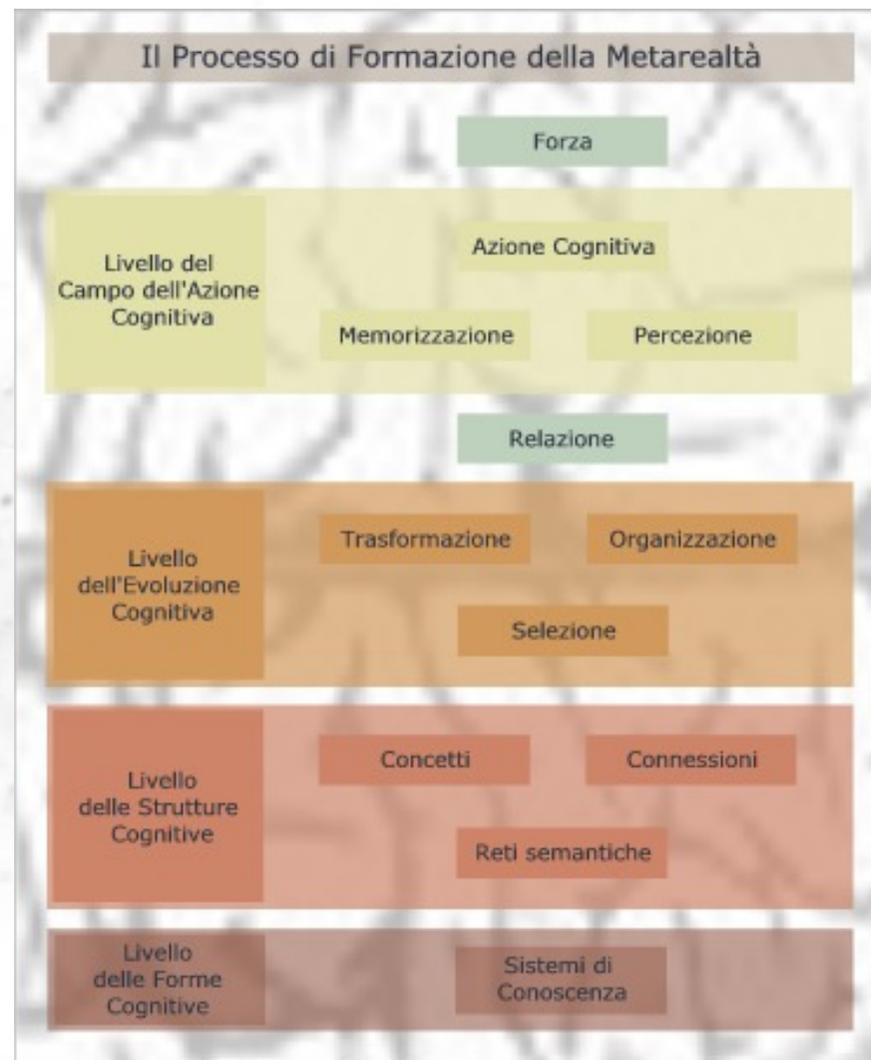
# CE Il Processo di Formazione della Metarealtà

## Il Processo di Formazione della Metarealtà

La Conoscenza è parte della Realtà universale, che consiste nel **processo di manifestazione della Forza**, l'entità causale fondamentale che dà incessantemente origine al Tutto, l'Universo in evoluzione. In quanto parte di questa Realtà universale, la Metarealtà è essa stessa **processo evolutivo**, caratterizzato dagli stessi principi funzionali fondamentali che regolano l'esistenza e l'evoluzione dell'Universo materiale.

Nel mondo immateriale della Conoscenza, della **rappresentazione della Realtà**, più complesso e articolato, i principi funzionali, gli **Operatori di Metarealtà**, che realizzano il Processo di Formazione, si esprimono in modalità talvolta differenti e meno deterministiche di quanto avvenga per le ferree leggi naturali, come osserviamo nel mondo fenomenico della materia.

Con il sorgere della vita, è iniziato il **processo cognitivo** che chiamiamo Metarealtà. Realtà fisica e Metarealtà, come aspetti complementari della Realtà universale, co-evolvono, co-costruendo la Realtà stessa. Anche la dinamica della Metarealtà, la disciplina che studia le dinamiche evolutive della Conoscenza, si fonda su un **approccio integralmente costruttivista**.



# AdC Avventura della Conoscenza

## L'Avventura della Conoscenza

Il Progetto Avventura della Conoscenza consiste in un ampio programma di ricerca nel vasto ambito della cultura umana, indirizzato **all'analisi e alla comparazione in ottica evoluzionistica dei sistemi di conoscenza antichi e moderni.**

Tra i principali scopi del progetto:

- il recupero e l'integrazione dell'immenso patrimonio della cultura umana, della profonda e millenaria visione umanistica, filosofica, religiosa, esoterica, con la relativamente recente visione scientifica;
- la comprensione dei collegamenti evolutivi e concettuali tra i diversi sistemi di conoscenza, talvolta apparentemente contrastanti;
- la scoperta delle connessioni profonde che ci fanno comprendere la dimensione unitaria dell'esperienza conoscitiva dell'umanità.

**Individuare e comprendere il nucleo centrale di conoscenza** che i vari sistemi ci propongono è un compito insieme difficile e affascinante, che richiede attente strategie analitiche e comparative, al fine di penetrare oltre la superficie, oltre il velo dell'apparenza.

Una ricerca che ci porta a **rivalutare l'importanza della cultura umanistica**, soprattutto della filosofia e della religione, nell'evoluzione dell'umanità.

Di fondamentale importanza risulta l'interazione tra il progetto Fisica Evoluzionistica e il progetto Avventura della Conoscenza. Entrambe le ricerche possono intensamente beneficiare dei rispettivi risultati ed essenziale risulta un forte interscambio tra i due ambiti di ricerca.

## La Matrice della Corrispondenze

La Matrice consiste in uno **strumento di ricerca** che ci consente di indagare le corrispondenze profonde che legano diversi sistemi di conoscenza.

Allo stato attuale è formata da alcune **tavole**, che devono essere considerate come il frutto di un primo tentativo, incompleto e parziale, di organizzazione del materiale comparativo. Religioni, filosofie, sistemi di conoscenza antichi e moderni vengono messi a confronto con i punti fondamentali dello schema concettuale sviluppato nell'ambito della Fisica Evoluzionistica: il Processo di Formazione della Realtà.

MATRICE DELLE CORRISPONDENZE			
FISICA EVOLUZIONISTICA	SARALA	TAOISMO	I-CHING
ORIGINE DELLA FORZA		TAO-TE CHING, ECC.	IL LIBRO DEI MUTAMENTI
PROCESSO DI FORMAZIONE DELLA REALTA'	YI-CHING L'ALBERO DELLA VITA	IL CORSO DEL TAO Mutamento, diviene.	IL DIVENTARE LA LEGGE DEL MUTAMENTO Il senso, Divinita', Propositi mutazione. La via. Il corso delle cose.
CAMPO DELLA NON ESISTENZA	5 VETI DELL'ESISTENZA NEGATIVA 5 AIN - NEGATIVITA' 5 AIN SOPRE INERTE	NON ESSERE Inesistente, vuoto. Inizio del ciclo e della vita.	
FORZA Operazione esistenziale	7 AIN SOPHATIC - LOCE INFINITA /	TAO - LA VIA - IL PRINCIPIO Mutamento, divinita', Mitoa universale. Coscienza dinamica. Il principio, l'essere.	FORZA - LEGGE DEL MUTAMENTO L'elemento, Qualitativo tra chiaro e scuro. Unita', Inesistente ed eterno.
AZIONE Livello del Campo	8 ETHER - LA CORONA - 1 Uno, Unità, Uno monoteistico. Essere puro. Prima vertice. Sfera del te in uno.	ESSERE La realtà delle due qualità contrarie. Il senza forma. Il senza suono.	POTENZIALITA' INFINITA Non mutamento. Manifestazione del Suono.
TRASLAZIONE Livello del Campo	9 CHOKMAH - SAGGEZZA - 2 Il padre superiore. Altra. Sfera dello zodiaco. Forza archetipo.	YANG Principio attivo. Cielo.	CHIARO Sfere, giorno. Sfera primordiale. Moto nel solido, verso l'esterno. Moto manifestato. Mutamento non ciclico.
ROTAZIONE Livello del Campo	10 BINAH - COMPRENSIONE - 3 Aurea. Il mondo superiore. Assolutismo archetipo. E-manuale fatto/ordine.	YIN - NON ESSERE Principio passivo. Terra.	SCURO Tutto, notte. Forza primordiale. Moto nel vuoto, verso l'interno. Moto latente. Mutamento ciclico.
RELAZIONE Operazione relazionale	11 DAATH - L'ABISSO Esistenza inerte, del divenire. Comprensione, conoscenza.	UOVO TAL CHI T'U Designazione della realtà ultima.	TAL CHI La trave maestra.
CORRELAZIONE Livello dell'Informazione	12 CHESED - GHAZZA Ciclicita', Amore, grandezza, significazione. Sfera di Giove. Principio matematico, costruttivo. Forza matrice.	4 /	4 /
TRASFORMAZIONE Livello dell'Informazione	13 DUBALAH - FORZA - SENSIBILITA' - 5 Sfera, guerra, conflitto. Sfera di Marte. Principio combacioso, dinamico. Forza matrice.	5 /	5 /
SELEZIONE Livello dell'Informazione	14 NETZACH - BELLEZZA - 6 Sfera del Sole. Dei sacrifici. Sfera del Figlio. Mutamento devocionale.	6 /	6 /
ONDE Livello delle Strutture	15 NETZACH - VITIFORIA - 7 Sfera di Venere. Manifestazione materiale.	7 /	7 /
VORTICI Livello delle Strutture	16 HOVA - GLORIA Sfera di Mercurio. Manifestazione intellettuale.	8 /	8 /
INTERAZIONI Livello delle Strutture	17 YESOD - IL FONDAIMENTO - 9 Sfera della Luna. Sfera dello Spirito Santo.	9 /	9 /
STATI DELLA MATERIA / FORME Livello delle Forme	18 MALKUT - IL REGNO - 10 Il primo fuoco. La radice indurita. Sfera della Terra.	10 /	10 /
UNIVERSO Livello delle Forme	19	19 /	19 /

### La Disciplina della Forza

**Via all'evoluzione** individuale e collettiva, verso il miglioramento, il piacere e il benessere esistenziale, attraverso l'applicazione delle conquiste concettuali ed esperienziali dei progetti "Fisica Evoluzionistica" e "Avventura della Conoscenza".

Attraverso lo studio, il recupero e l'integrazione di conoscenze, metodi e pratiche derivati da antiche e nuove discipline relative all'Uomo, all'Esistenza, all'Illuminazione e al rapporto con le forze naturali, è in corso di sviluppo una via di evoluzione, insieme nuova e antica, volta al miglioramento della realtà dell'individuo e dei gruppi umani. Un **approccio spirituale** all'evoluzione, che vuole integrare le molteplici dimensioni dell'essere umano, spirituale, psicologica e fisica, in una via unitaria volta alla ricerca della semplicità, pur all'interno della complessità della natura umana.

Un insieme di interventi specifici per raggiungere una **maggiore consapevolezza di sè e del senso della propria vita**, un reale potenziamento delle proprie risorse, della capacità di adattamento e di trasformazione dell'ambiente interno ed esterno, così intimamente legati in un processo coevolutivo unitario. E ancora, una attenta valutazione degli aspetti etici della propria azione nel mondo, con particolare riferimento al principio di causa-effetto, azione e reazione.

Via orientata al piacere, all'armonia, all'abbondanza e all'illuminazione, attraverso l'esplorazione della dimensione spirituale dell'esistenza, alla ricerca del **contatto consapevole con la sorgente dell'esistenza e dell'evoluzione**, la Forza.

### Il Simbolo PFR

Il simbolo PFR rappresenta la **sintesi del Processo di Formazione della Realtà**, lo schema concettuale che nell'ambito della Fisica Evoluzionistica condensa i principi fondamentali della **creazione** e dell'**evoluzione** della Realtà ad opera della Forza.

Dalla perturbazione dell'Uno, che differenziandosi produce l'Azione elementare, substrato di ogni Forma, al ciclo infinito dell'evoluzione, che attraverso l'organizzazione, la trasformazione e la selezione dell'Informazione produce sempre nuove, infinite e più complesse Forme.



## artEvoluzione

Il progetto artEvoluzione consiste essenzialmente nel promuovere una diffusione non esclusivamente intellettuale dei principi e delle conquiste concettuali della Fisica Evoluzionistica attraverso forme di **espressione artistica**.

Il ritorno a una sorta di **sacralità dell'arte**, basata sul concetto di spiritualità, come emerge dall'approccio evoluzionistico alla Conoscenza e dalla visione evoluzionistica del Processo di Formazione della Realtà. Il contatto con la Forza, la sorgente della Realtà, principio creativo primario dell'Universo, che in una prospettiva mistico-religiosa si identifica con la Divinità.

Sacralità come rappresentazione dei **principi fondamentali** del Processo di Formazione della Realtà, degli Operatori che incarnano le funzioni formative, che realizzano la creazione e l'evoluzione dell'Universo.

Il Progetto è indirizzato a **stimolare la creatività** nei principali settori dell'arte, vere e proprie vie di espressione artistica: pittura, scultura, musica, grafica, teatro, danza, ecc.

E' volto, inoltre, a favorire l'intreccio e l'integrazione delle espressioni artistiche per la realizzazione di **opere ed eventi complessi**, quali installazioni artistiche multimediali e spettacoli-eventi multiformi, che saranno anche occasioni per una puntuale diffusione delle attività e delle proposte del Progetto Conoscenza Evoluzionistica e di evKnowledge.

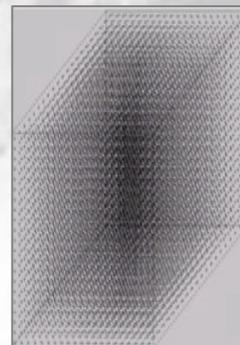


## Luce Infinita

Il progetto consiste nella realizzazione di **dodici opere grafiche**, dedicate ai dodici punti del "Processo di Formazione della Realtà", il concetto centrale della Fisica Evoluzionistica.

La Forza che si fa Forma, attraverso l'Azione e l'Informazione, in un equilibrio dinamico frutto del bilanciamento dei poteri attivi e passivi.

Il ciclo metabolico dell'Informazione, vero motore dell'evoluzione. E ancora, il mondo delle strutture di Informazione e delle loro interazioni, i mattoni della complessa realtà dell'Universo.



## Sinfonia "Suono dal Nulla"

Il progetto è indirizzato alla composizione e alla produzione di un'**opera** musicale, o meglio "**sonora**", dedicata al Processo di Formazione della Realtà. Ai dodici punti del Processo saranno ispirati i dodici movimenti che nel loro insieme comporranno la Sinfonia. Un'opera interamente realizzata mediante l'utilizzo di rumore bianco variamente elaborato.

**evTek**

Il progetto Ev-Tek promuove l'attività di ricerca nel campo della **formazione**, della **tecnologia**, dell'**organizzazione**, del **Knowledge Management**, della **comunicazione** multimediale.

La ricerca si sviluppa a partire dai principi della Fisica e della Metafisica Evoluzionistica, con particolare riferimento alle **dinamiche evolutive dell'Informazione** e, in senso più ampio, al Processo di Formazione della Realtà e della Metarealtà.

La ricerca promossa nell'ambito del progetto evTek si articola principalmente nei seguenti campi:

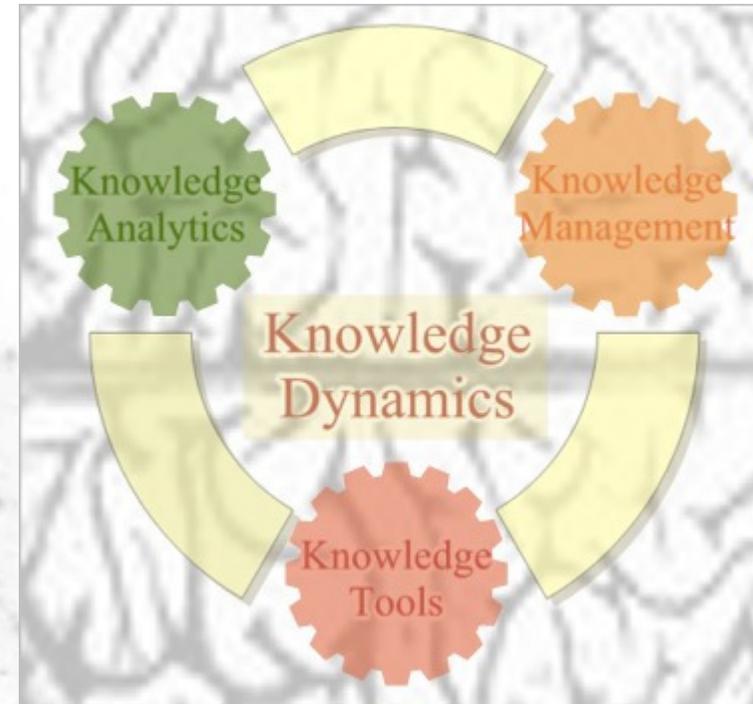
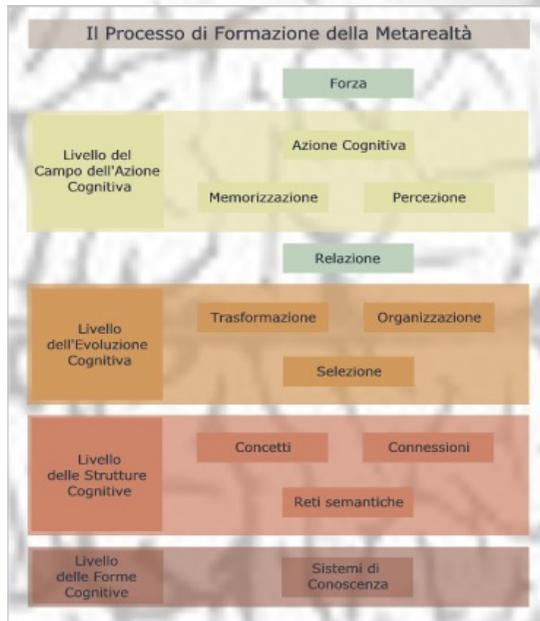
- ricerca per l'applicazione della Fisica Evoluzionistica
- ricerca nel campo del Knowledge Management
- ricerca in ambito tecnologico
- ricerca in ambito organizzativo
- ricerca nell'ambito della comunicazione multimediale
- ricerca per la formazione
- ricerca in campo energetico e ambientale



### Finalità

Il Progetto Pico - Knowledge Dynamics ha per oggetto la promozione della ricerca nel campo dell'**analisi e della gestione delle dinamiche evolutive dei sistemi di conoscenza.**

Il progetto, che nasce nell'area di ricerca evTek -Tecnologie Evolutive, è finalizzato allo sviluppo di innovative metodologie e strumenti per la **creazione, l'organizzazione e lo scambio della conoscenza, in tutti i tipi di strutture organizzative (aziendali, sociali, ecc.),** mediante l'applicazione dei principi fondamentali della ricerca evolutivistica.



### Knowledge Dynamics: la dinamica della Conoscenza

La Conoscenza, nel senso più ampio che possiamo immaginare, comprende tutta l'**attività di esplorazione evolutiva della Realtà svolta dagli esseri viventi** nella costante ricerca di gradienti mediante i quali estrarre Informazione nelle sue infinite forme: energia, nutrimento, occasioni per riprodursi, comunicazione, benessere, piacere. Ciascuna forma vivente, dalla più elementare alla più complessa, dai più semplici ecosistemi alle società nel loro complesso, acquisisce, elabora ed espelle **Informazione nelle forme più disparate**, a molteplici livelli di complessità.

# Note sull'autore

---



## Paolo Scaranari

Ricercatore interessato a temi scientifici e allo studio comparato degli antichi sistemi di conoscenza filosofica e religiosa.

Formazione in ambito classico, economico e scientifico.

Creatore del Progetto Conoscenza Evoluzionistica e della Fisica Evoluzionistica, fondatore e promotore di evKnowledge.

Tra i temi di maggior interesse:

- scienza e tecnologia (in particolare: fisica, cosmologia e informatica)
- evoluzione dei sistemi di conoscenza (scienze, religioni e filosofie)
- scienza dello sviluppo cognitivo ed evoluzione della conoscenza nei viventi
- knowledge management e web semantico

Per ulteriori informazioni sull'autore, sulle aree di ricerca, sulle pubblicazioni, per consultare editoriali e articoli, si prega di fare riferimento al sito web:

[www.scaranari.net](http://www.scaranari.net)