



Classificazione Decimale Dewey

— **330.01 (23.) ECONOMIA. FILOSOFIA E TEORIA**

Thema

— Soggetto: **KCVP. Economia dell'informazione**

— Qualificatori: **L3MR. XXI secolo, 2000-2100**

FRANCESCO RIZZO

**LINGUAGGIO COMUNICATIVO DELL'ARTE
DELLA SCIENZA O DELLA SCIENZA DELL'ARTE**

INFORMAZIONE

TEO-UMANO-LOGIA ESISTENZIAL-COGNITIVA





©

ISBN
979-12-218-2653-1

PRIMA EDIZIONE
ROMA 4 MAGGIO 2026

13 1. Guerra di pezzi o pezzi di guerra, perché non prevale l'economia dell'amore, ma l'amore dell'economia. La teologia della liberazione riguarda sia la Chiesa, sia i poveri. Proposte per la lettura e la pianificazione della città dell'uomo

1.1 Guerra di pezzi o pezzi di guerra, perché non prevale l'economia dell'amore, ma l'amore dell'economia-1.2 La teologia della liberazione riguarda sia la Chiesa, sia i poveri-1.3 L'approccio classico-marxiano e la concezione cristiana della vita economico-sociale: l'economia del Vangelo o il Vangelo dell'economia è una mia invenzione-1.4 Proposte per la lettura e la pianificazione della città dell'uomo

69 2. La discussione FIS evocata nel punto 3. del paragrafo 1.1 e incentrata sulla teoria della Informazione è il dante causa di questo libro che ho deciso di comporre, anche per dare contezza di quanto a questo proposito ho scritto in una serie innumerevole di lavori o studi: **le part-onde** (di Feynman) e **i beni-moneta (di Rizzo)** padroneggiano, rispettivamente, il “**campo di forma**” della fisica e dell'economia. La **poesia dell'informazione** o **l'informazione della poesia** è tipica di chi conserva in eterno la giovinezza del cuor sottesa dall'appercezione esistenzial-cognitiva della realtà, perché le cose che contano si vedono col cuore, non con gli occhi

2.1 La discussione FIS evocata nel punto 3. del paragrafo 1.1 e in-centrata sulla teoria della Informazione è il dante causa di questo libro che ho deciso di comporre, anche per dare contezza di quanto a questo proposito ho scritto in una serie innumerevole di lavori o studi: le part-onde (di Feynman) e i beni-moneta (di Rizzo) padroneggiano, rispettivamente, il “campo di forma” della fisica e dell'economia. La **poesia dell'informazione** o **l'informazione della poesia** è tipica di chi conserva in eterno la giovinezza del cuor sottesa dall'appercezione esistenzial-cognitiva della realtà, perché le cose che contano si vedono col cuore, non con gli occhi-2.2 Le informazioni dell'energia o l'energia delle informazioni trasformano la fisica, ma risentono di una certa soggettività. Non v'ha una netta contrapposizione tra i dati di fatto dell'energia e le idee della mente delle informazioni- 2.3 [4.4 Le strane somiglianze tra la terza legge di Keplero, il metodo delle «fluenti» e delle «flussioni» di Newton e il co-efficiente di capitalizzazione [esponenziale: una nuova economia o un'economia nuova]-2.4 Tutti e tre i grandi (Keplero, Newton, Einstein), oltre me meschino, adottiamo una scienza basata sui calcoli tensoriali della scienza, rispettivamente, della legge dell'informazione della fisica e della legge dell'informazione dell'economia-2.5 {14. Spaccato politico che spezza il cuore e mortifica la mente. Che fare? Politica, Scienza, Università? «Non si finisce mai, tra i viventi, di cercare le linee mediane». La virtù morale dell'esistenza e la virtù

scientifica della conoscenza stanno proprio al centro della ricerca della verità—2.6 [21.6 Alla magia di Jung si unisce la meccanica quantistica di Pauli ... *solo l'amore può gettare un ponte tra fisica, spirito e psicologia: Le Beatitudini, Il discorso della montagna* e il *Fate questo in memoria di me*, questo è il Crist[ian(esim)]o dei cristici, non altro]

123 3 In-forma-zione: concetto-significato. Un futuro ritorno alla sorgente filosofica della *Nuova economia*: il passaggio alla «quantità qualitativa» o misura; la pluri-valenza polisemica del sostantivo liquidità. Fisica e metafisica: sostanza; materia e forma uni-dualità o due in uno; teoria del valore e processo di tras-in-form-azione nella scienza economica; atto e potenza; essenza; movimento; quattro cause del cambiamento; il Primo Motore Immobile; l'amore di Dio e degli uomini. S-punti per una teoria monetaria in-forma-zionale o infor-monetaria nell'«hével» dell'esistenza. *L'economia come scienza umana*: l'economia della misericordia o la misericordia dell'economia; informazione naturale o termodinamica, genetica, matematica e semiotico-semantica

3.1 In-forma-zione: concetto-significato—3.2 {9.6 Verso la conclusione sottolineo la necessità di un futuro ritorno alla sorgente filosofica della *Nuova economia*: il passaggio alla «quantità qualitativa» o misura; la pluri-valenza polisemica del sostantivo liquidità—3.3. Fisica e metafisica: sostanza; materia e forma uni-dualità o due in uno; teoria del valore e processo di tras-in-form-azione nella scienza economica; atto e potenza; essenza; movimento; quattro cause del cambiamento; il Primo Motore Immobile; l'amore di Dio e degli uomini—3.4 [1.2 S-punti per una teoria monetaria in-forma-zionale o infor-monetaria nell'«hével» dell'esistenza— 3.5 [5.3.8 *L'economia come scienza umana*: l'economia della misericordia o la misericordia dell'economia; informazione naturale o termodinamica, genetica, matematica e semiotico-semantica

143 4. [24. L'informazione è la legge delle leggi sia nel campo della genetica che caratterizza il surplus del mondo eco-bio-logico sia nel campo termo-dinamico-quantistico dei buchi neri che costituiscono il laboratorio scientifico del surplus dell'universo I]

4.1 Contare i bit: la misura scientifica dell'informazione, non consente di determinare il suo significato semantico; le informazioni possono rappresentare la moneta comune per tutte le scienze; compresi i campi o bacini quantistico-economici—4.2. [24.1 (...) Surplus bio-eco-logico: il mistero della vita onto-genetica e filo-

genetica: la teoria economica [com-bacia con] i contenuti delle scuole fisico-biologiche, dando luogo al surplus eco-bio-logico (o genetico-alimentare) e al surplus naturale o termo-dinamico (funzional-strutturale), ma va oltre con il surplus storico-culturale e semantico che copre la sfera dei fenomeni semiotico-ermeneutici e (anche) matematico-comunicativi della scienza del valore e delle valutazioni—4.3 [24.2 (...)] L'immagine come linguaggio dell'*Economia della vita, della scienza e della fede*: l'informazione genetica è l'informazione delle informazioni, moneta biologica che riempie e determina la vita a dis-petto della idolatria del denaro o del vitello d'oro e del maschilismo scientifico di cui fece le spese Rosalind Franklin, donna bella e intelligente che merita una «testimonianza» rievocativa della sua grandezza e della piccolezza di chi rubò il suo pensiero—4.4 [24.3 Al pari del verificarsi di un magico, nobile e strepitoso processo di convergenza o confluenza di immissari nel fiume della scienza, la filosofia, la matematica, la fisica, la biologia, la semiotica e l'ermeneutica confluiscono nella *Nuova economia* nobilitandola

181 5. [25. L'informazione è la legge delle leggi sia nel campo della genetica che caratterizza il surplus del mondo eco-bio-logico sia nel campo termo-dinamico-quantistico dei buchi neri che costituiscono il laboratorio scientifico del surplus dell'universo II]

5.1 [25.1 Non pensavo di acquisire la specialistica conoscenza del *cifrario o codice genetico* elaborato da Crick—5.2 [25.2-17.1 Congiunzione delle parole passate, ma sempre attuali, e le parole future che divengono presenti: solo la Parola di Dio non passa mai. È una compagna fedele ed universale della vita, illumina la storia del cammino o il cammino della storia: musica e poesia servono l'amore [dello Spirito o lo Spirito dell'amore]—5.3 [25.3-17.2 La corretta comprensione dei buchi neri può diventare il mezzo e il modo per fare avanzare la scienza (fisica e non) e ridurre la distanza dalla fede, attraverso la mediazione dell'economia del pensiero o del pensiero dell'economia con la consapevolezza che «Dio Padre ci ha scelti in Cristo prima della creazione del mondo, a lode e gloria della sua grazia riversata su di noi con ogni sapienza e intelligenza, poiché ci ha fatto conoscere il mistero della sua volontà per realizzarlo in vista dell'economia della pienezza (plêrôma) dei tempi» (cfr. *Ef* 1, 3-10)]

219 6. [26. L'informazione è la legge delle leggi sia nel campo della genetica che caratterizza il surplus del mondo eco-bio-logico sia nel campo termo-dinamico-quantistico dei buchi neri che costituiscono il laboratorio scientifico del surplus dell'universo III]

6.1 [26.1 È arrivato il momento per far parlare per ultimo lo stesso Hawking che con Roger Penrose ha scritto *Quattro lezioni sullo spazio e sul tempo*—6.2 [26.2 Dall'indeterminazione quantistica di Hawking all'indeterminazione complementare

di Penrose–6.3 [26.3 Un approccio teorico in parte diverso dai precedenti sentieri epistemologici: dalla teoria dei capelli, capaci di trasmettere «messaggi» al processo di tras-informazione e viceversa, alla luce della Ragione creativa che sottende il campo di forma dei campi di forma dell'Universo degli uomini o degli uomini dell'Universo–6.4 [26.4 Incontestabile validità, straordinaria attualità e prospettiva profetico-rivelatrice della mia ricerca scientifica in-centrata sull'economia dell'informazione o sull'informazione dell'economia: ecco da dove viene e dove va la mia economia quantistica

261 7. [8. Ludwig Boltzmann, Max Planck/Ernst Mach, Erwing Schrödinger: scienza dell'amore o amore della scienza; economia dell'amore o amore dell'economia di Dio e degli uomini; la combinazione dell'entropia e della neg-entropia nella teoria dell'informazione e della comunicazione III]

7.1 Riprendo il cammino narrativo di un percorso avviato, ma *non ancora* concluso, ri-dando spazio alla parola di Dio che caratterizza un presente che è *già* un futuro eterno che assumerà una forma infinita–7.2 [8. Ludwig Boltzmann, Max Planck/Ernst Mach, Erwing Schrödinger: scienza dell'amore o amore della scienza; economia dell'amore o amore dell'economia di Dio e degli uomini; la combinazione dell'entropia e della neg-entropia nella teoria dell'informazione e della comunicazione III]–7.3 La teoria delle supercorde: dalla fisica all'economia–7.4 L'immagine della fisica o dell'economia classica deve essere sostituita dall'immagine della fisica o dell'economia quantistica: l'armonia meravigliosa governa il mondo creato dalla sapienza di Dio–7.5 [19. *Dinamica e termodinamica: l'equazione cinetica di Boltzmann e gli insiemi di Gibbs*]

317 8. [Economia Maria-logica e sacerdozio della scienza: una libera inter-mediazione d'amore nell'Università

*La Madonna sor-regga il cor e la mente
di chi regge l'Università di Catania*

8.1. Storia dello *Studium Generale* e *La prima prolusione dell'Università di Catania*–8.2. Il culto dell'Immacolata nell'Università di Catania–8.3. Allora, *che, come e perché* fare? Io sono un economista cristiano-maria-logico che a-dotta la terapia dell'amore in un mondo che va diventando sempre più freddo, inospitale e invivibile

347 9. [Dalla schiavitù alienante alla libertà creativa e dalla dignità umana alla fraternità cristiana. Note di un economista sulla *Lettera a Filemone* la cui (co)scienza è in-centrata sulla **(tras-)in-form-azione**

del valore o sul valore della (tras-)in-form-azione: la teologia della carezza di un sorriso o il sorriso di una carezza teologica

9.1. Premessa: pedagogia evangelica e promozione umana–9.2. Ringraziamento a Dio per l'amore e la fede di Filemone–9.3. Paolo interviene (intercede) in favore di Onesimo, schiavo convertito, fuggito dal suo padrone: Traccia evangelica, culturale e scientifica: una sorta di «commischiamento» o entanglement evangelico-quantistico–9.4. Il padrone e lo schiavo. «La dialettica tra signoria e servitù e l'attività tras-informatica del lavoro»–9.5. Dalla teoria del valore-lavoro di Marx alla teoria del valore-(neg)entropia–9.6. Il rac-conto di John Wilkins–9.7. La funzione liberante o opprimente della moneta: forma privilegiata di informazione–9.8. Le diverse forme di schiavitù odierne

383 10. La **misura dell'amore** di Dio è l'**amore senza misura**. Non si può vivere senza l'**economia dell'amore** o l'**amore dell'economia**. Ecco perché bisogna adottare la **congiungente etica della persuasione**, respingendo la **disgiungente (non) etica dell'imposizione**. Signore, dopo il tramonto si vedono le stelle e, col sorriso del cuore, si coglie la bellezza del creato: ognuno di noi, donna o uomo, ha una stella cometa che guida la sua vita. Aiuto, decisione, analisi multi-criteriale sottendente tutti i processi di tras-informazione di tipo quantitativo-indeterministico e/o frattali-fuzzy

10.1 Egli ci ha fatto conoscere il *mistero della sua volontà per realizzarlo nella pienezza dei tempi* o in vista *dell'economia della pienezza dei tempi* o *per condurre i tempi al loro compimento*, ricapitolando in Cristo tutte le cose, quelle del cielo come quelle della terra–10.2 [L'economia del bene e l'economia del male si contendono il campo con il coinvolgimento positivo o negativo della moneta: al vitale dis-equilibrio del cambiamento si contrappone il mortale equilibrio del non cambiamento; il ruolo-funzione dell'architettura-ingegneria nella ricerca del migliore dei mondi possibili; alle decisioni della matematica (tradizionale) è meglio sostituire la matematica delle decisioni (multi-criteriali): aiuto, decisione, analisi multi-criteriale sottendente tutti i processi di tras-informazione di tipo quantitativo-indeterministico e/o frattali-fuzzy

415 11. “Non crediate che io sia venuto ad abrogare la legge o i profeti; non sono venuto ad abrogare, ma per dare compimento" (*Mt*, 5,17), cioè realizzare la legge ebraica, riempendola di amore ed estendendola a tutti i popoli della terra: per conoscere bisogna amare o per amare bisogna conoscere; l'amore dà la pace o la pace dà l'amore. «E poi le parole: che in tutti noi sono un semplice strumento di

comunicazione mentre svelano per te significati e aspetti impensabili. Come se si fosse fra te e le parole stabilita una sorta di empatia che le induce a rivelare a te le loro sfaccettature più profonde. Sembra dicano “non siamo strumenti”, siamo bellezza» (Giuseppe Azzaro, 2018)

11.1. Note di diario comprovanti i rapporti umani e scientifici: «Continua il tuo tremendo sforzo per dare con la “Nuova economia” una dimensione umana alla scienza economica che specialmente nell’ultimo secolo ha imboccato la strada perversa e disumana di dare spazio predominante e invasivo all’economia “liquida” (speculativo-finanziaria) a danno di quella “reale” (produttivo-occupazionale),-come tu le definisci- L’economia “liquida” non ha bisogno del lavoro per moltiplicare esponenzialmente la sua ricchezza e conseguente potenza» (Giuseppe Azzaro, 2018). «Secondo la cultura crociana “la religione non ha loco” tra le attività dello spirito. L’opera di Francesco Rizzo fa giustizia di questa mentalità con un impianto interdisciplinare: senza il respiro della spiritualità cristiana l’economia distrugge se stessa» (Giuseppe Calambrogio, 2005).-11.2. I due massacri: intervista del Cardinale Parolin-11.3. I Nobel e gli ignobel: «E poi le parole svelano per te significati e aspetti impensabili. Come se si fosse fra te e le parole stabilita una sorta di empatia che le induce a rivelare a te le loro sfaccettature più profonde. Sembra dicano “non siamo strumenti”, siamo bellezza» (Giuseppe Azzaro, 2017)

443 12. La concezione quantistica della **economia dell’informazione** o dell’**informazione dell’economia** fa prevalere la congiunzione-inclusiva-titubante «e», prendendo il posto all’incisivo-esclusivo «o», la teoria dell’informazione necessariamente lo segue: di questo si prese co-scienza dopo l’avvento dell’approccio quantistico. Oggi, qualunque branca della conoscenza, compresa quella economica, è incentrata sul **qubit**, a partire dal 1992 per merito di William Wootters guidato da John Wheeler così come il decennio degli anni Novanta vide s-puntare l’economia quantistica nel mio portentoso *Valore e valutazioni* [15].

12.1 Di conseguenza la misura o valutazione quanto-qualitativa o qualità-quantitativa, sia per intervento umano che meccanico, deve essere in un certo senso considerata un giudizio di valore creativo, cioè un’opera d’arte. Prima che ciò avvenga, esistono informazioni potenziali, dopo, viene creato o definito un unico bit di informazioni che prima non esisteva-12.2. Bio-informatica. La biologia incontra la tecnologia dell’informazione. «Vattene dalla tua terra, verso la terra che io ti indicherò» (*Gen* 12. 1). «Sono rimasto vivamente incuriosito dalla figura di Matarazzo. Egli riesce ad interpretarti così esaurientemente da far pensare ad un suo importante contributo in quello che scrivi che anche stavolta non contiene (in 800

pagine) niente di banale in quello che in esso si riesce a leggere» (Giuseppe Azzaro, 101, 2020). –12.3 «La Fisica dei sistemi complessi. Un insieme è più della somma delle sue parti. E la teoria dei sistemi valuta il comportamento globale e le proprietà osservabili dell'insieme, vista l'impossibilità di determinare quelli di ogni singola unità elementare» (Enzo Marinari): economia neurologica o neurologia economica

507 13. Albert Einstein introducendo la dimensione spazio-temporale ha elevato su un piano superiore l'immagine del mondo e le modalità interpretative di tutta la realtà che ci circonda. Sono passati 100 anni dalla pubblicazione della relatività generale per avere, nel 2015, la dimostrazione di un'altra entità teorico-pratica: le onde gravitazionali. Nel mondo degli atomi la realtà cambia e si biforca: la certezza diviene probabilità, una particella di luce può attraversare un vetro e riflettersi allo stesso tempo, un bit può avere due valori diversi contemporaneamente.

I

13.1 Albert Einstein introducendo la dimensione spazio-temporale ha elevato su un piano superiore l'immagine del mondo e le modalità interpretative di tutta la realtà che ci circonda. Sono passati 100 anni dalla pubblicazione della relatività generale per avere, nel 2015, la dimostrazione di un'altra entità teorico-pratica: le onde gravitazionali.–13.2 {15.2 La meccanica dei quanti non pretende di rappresentare la realtà fisica, quanto la probabilità che essa intervenga}–13.3 [15.3 L'economia, nel quadro dell'armonia prodotta dall'attività dell'anima, deve riscoprire: lo spazio-tempo di Einstein che n'è una manifestazione; l'enigmatico numero immaginario $\sqrt{-1}$ che trasforma il tempo in spazio nella teoria della relatività e può rendere più intelligibile la funzione di capitalizzazione definendola $V=f(R_n, 1/i_r)$ –13.4 [15.4 La verità si è che le leggi generali della fisica possono essere formulate in termini di geometria non euclidea o riemanniana circa lo spazio-tempo. Anche la *Nuova economia* quantistica si avvale di questa tras-in-formazione rivoluzionaria]

559 14. Albert Einstein introducendo la dimensione spazio-temporale ha elevato su un piano superiore l'immagine del mondo e le modalità interpretative di tutta la realtà che ci circonda. Sono passati 100 anni dalla pubblicazione della relatività generale, per avere nel 2015, la dimostrazione di un'altra entità teorico-pratica: le onde gravitazionali. Nel mondo degli atomi la realtà cambia e si biforca: la certezza diviene probabilità, una particella di luce può attraversare un vetro e riflettersi allo stesso tempo, un bit può avere due valori diversi

contemporaneamente; la relazione entanglementica abbraccia anche l'interazione economica: «Francesco: Adoro il tuo concetto di razionalità emotiva (come dimensione dell'intelligenza emotiva)» (Kate Peil) - «Francesco, la tua saggezza emotiva aiuta a sostenere la nostra orbita intellettuale» (Kate Peil); - «Francesco, stai apportando una bella dose di valore, consapevolezza e bellezza alla nostra discussione comune» (Pedro C. Marijuán).

II

14.1 La meccanica quantistica: nel mondo degli atomi la realtà cambia e si biforca. La certezza diviene probabilità, una particella di luce può attraversare un vetro e riflettersi allo stesso tempo, un bit può avere due valori diversi contemporaneamente-
 14.2 V'ha la necessità di laici non sub-ordinati o sub-alterni e di seminaristi ben preparati, cioè, al di là della rima, anche mediante l'inclusione tra le materie di studio seminariale dell'economia e della sociologia, seguendo l'esempio di Luigi Sturzo, come avevo proposto inutilmente ai Vescovi appena citati- 14.3 Leone XIV ha convocato il Concistoro dei Cardinali per ascoltarli sull'attuale situazione del mondo della Chiesa o della Chiesa del mondo. Io credo che farebbe bene a convocare anche i laici particolarmente impegnati al servizio del Cristianesimo. E così facendo, forse, darebbe luogo-spunto ad uno degli argomenti fondamentali, molto dibattuto e ancora scarsamente applicato nell'economia del Concilio Vaticano II: - «Francesco: Adoro il tuo concetto di razionalità emotiva (come dimensione dell'intelligenza emotiva)» (K. Peil) - «Francesco, la tua saggezza emotiva aiuta a sostenere la nostra orbita intellettuale» (K. Peil); - «Francesco, stai apportando una bella dose di valore, consapevolezza e bellezza alla nostra discussione comune» (P. C. Marijuán)- 14.4 L'unica informazione disponibile e misurabile è una distribuzione di posizioni oppure di velocità, ciascuna determinata dalla forma della funzione d'onda. L'informazione della forma o la forma dell'informazione, ripropone la sua portata epistemo-ontologica, non solo nel campo della fisica, ma anche nel campo dell'economia, entrambi avviluppando o sviluppando una certa interazione-relazione entanglementica sulla base dell'inter-mediazione operata dall'economia del pensiero o dal pensiero dell'economia

635 15. L'arte dell'amore o l'amore dell'arte: la scienza e la fede sono causa ed effetto dell'amore. *Fondamenti della scienza dell'informazione: -emersione del comportamento sessuale umano; - elogia della libertà; -il compimento della Legge è l'amore della giustizia o la giustizia dell'amore*

1. Guerra di pezzi o pezzi di guerra, perché non prevale l'economia dell'amore, ma l'amore dell'economia. La teologia della liberazione riguarda sia la Chiesa, sia i poveri. Proposte per la lettura e la pianificazione della città dell'uomo

1.1 Guerra di pezzi o pezzi di guerra, perché non prevale l'economia dell'amore, ma l'amore dell'economia

1. Il 23 giugno 2025 sta nascendo una nuova avventura della mia conoscenza, mentre la guerra impazza e frastorna non poco. Il Santo Padre Leone XIV, da par Suo, ci ricorda che Gesù Cristo, il Figlio di Dio si è affidato come un bambino a Maria per realizzare, immolandosi sulla croce, la salvezza del mondo [1]. Ecco perché dalla concordia della carità si forma un unico corpo di Cristo (S. Agostino). Bisogna fermare la tragedia della guerra, prima che diventi una voragine irreparabile. “Quando c'è qualcuno che soffre, nessuna guerra è lontana” (Leone XIV). È bello stare con Gesù in mezzo a noi per la sua compassione e l'amorevole vicinanza. La fame rappresenta la nostra relazione con Dio a cui rivolgiamo una preghiera filiale con una consolazione fraterna. L'avidità o ingordigia altrui, produce fame più che la proprietà capitalistica. Cristo è la risposta di Dio alla fame degli uomini. Anche se mangiando il pane quotidiano, moriamo, al contrario nutrendoci con l'inesauribile pane dolce che è Cristo, viviamo in eterno. L'unione o l'unità dei fedeli costituisce il corpo o lo spirito di Cristo offerto al cuore e alla mente della gente. Beati quanti diventano testimoni di questo amore supremo. Coloro che stiamo male abbiamo bisogno del medico, Gesù, che, donandoci il pane del cielo, trasforma noi in lui. Il pane dell'eucaristia è il pane della vita: sia l'eucaristia sia la nutrizione sono basate sul pane della vita terrena e eterna, nonché danno corpo all'economia o disegno o progetto di un Dio umanitario. L'amore cristiano non è mai una teoria. L'equa distribuzione della ricchezza sconfigge le disuguaglianze e riduce i contrasti sociali, fino ad esorcizzare le violenze delle guerre. Anche per questo: la politica è la più grande forma di carità.; necessita l'armonia tra il profitto e l'etica;

la pace è legata la giustizia a partire dalle comunità locali. Siamo fatti per nutrirci di Dio. Eucaristia non significa che noi mangiamo il Cristo, ma è lui che ci assimila a sé (S. Agostino). Siamo noi il vero pane degli altri. La mensa eucaristica comprende la Parola di Dio e il corpo o lo Spirito di Cristo. Dandoci il suo corpo e il suo sangue riempie il nostro umano di divino. Pregando viene fuori la nostra identità-relazione con Cristo. I Salmi sono un prisma di tutti i sentimenti della vita, dal pane della Parola alla mensa eucaristica. Un bambino su sette vive nella povertà assoluta. Bisogna vedere, per grazia di Dio, l'invisibile, andando oltre la realtà im-mediata, scom-parendo e ac-cogliendo la speranza in nome della fede, unti dallo Spirito Santo per portare il lieto annuncio ai poveri: puntando all'essenzialità, non al superfluo, all'autenticità e alla verità.

2. Si viene al mondo perchè Dio vuole manifestarsi in forme nuove attraverso le sue creature umane, animali e vegetali che abitano il giardino della terra. Signore, io sono un poverino esponenziale che tu hai fatto grande. A questo proposito il 29 luglio 2013 mi dispongo a scrivere la seguente lettera, dopo avere letto su *La Stampa* un articolo di Andrea Tornielli, «Bergoglio avverte i vescovi. “Non manipolate i laici. Fateli essere protagonisti”» e segno in una glossa a margine «dittatura del prelariato», una locuzione-concetto che si trova in [E.a.c.t., 3]

[Carissimo Papa e Padre Santo, Francesco,

Sei grande perché Sei un piccolino esponenziale come me. Tu Sei davvero il Vicario di Cristo povero, reale e profetico. Sei una nuova Pentecoste, per la Chiesa e il Mondo, musica di un rombo di tuono, provvidenza di speranza, fede e carità. «Non manipolate i laici. Fateli essere protagonisti» hai detto in Brasile. Io ho scritto che il Concilio Vaticano II è stato tradito o vanificato dalla «dittatura del prelariato» (Rizzo F., *Economia alleata, conciliare e teologica. Luce dell'amore o amore della luce*, [3] Aracne editrice, Roma, 2012, p. 285). Sono con Te ed ho pensato di proporti di prendere l'iniziativa del GMA, giornata mondiale degli anziani, che sono o siamo ricchi di anni di giovinezza e di saggezza, ma soprattutto abbiamo, più o meno, tutti la responsabilità di avere rubato il futuro ai giovani e li abbiamo dis-educati a non sognare. Quindi abbiamo bisogno di farci perdonare molte cose dal Signore e dalla generazione di questi figli, conosciuti o sconosciuti, sfortunati e maltrattati senza averne alcuna colpa. Sono un economista (della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania) a Tua completa disposizione perché lo Stato mi ha pensionato. Intanto Ti

invio tre dei miei libri (oltre a E.a.c.t. [3], *Un'economia della speranza per la città multietnica. Economia della contemplazione o contemplazione dell'economia* [4], *Come don Luigi Sturzo, apostolo della carità nella verità, oggi* [5]. Mi trema la mano per l'emozione. Ti annuncio inoltre che ho spedito un testo sulla *Nuova economia* che ho dedicato a Te, in quanto Papa che porti la dolce tenerezza di Dio, e al mio amato Padre naturale, e quando vedrà la luce editoriale Te lo farò avere. Grazie della tempesta di fede che scuoterà e cambierà il mondo, nel nome del Padre, del Figlio e dello Speri Santo. Amen.

Tuo Francesco Rizzo] [6, pp. 235-236].

Questa lettera, per bontà di Dio, invertendo le parti, avrei potuto riceverla anch'io. Ma Papa Francesco o non so chi per lui, non ha mai pensato di scrivermi o farmi scrivere alcuna lettera. E tutto ciò è una sincronicità negativa, più enigmatica di quanto si possa credere o pensare.

I brani del Vangelo che più piacciono a Papa Leone XIV, conosciuto nel Perù come Mons. Robert, sono *Mt 25, 31-46* (misericordia corporale) e *Gv 10, 1-31* (il bel pastore). Egli, dotato di capacità manageriale e caritatevole (spicca nella sua attività missionaria l'**ossigeno della speranza** o la **speranza dell'ossigeno**), è un uomo di grande vita interiore e meditazione. La figura del buon pastore è il cuore della sua cristologia.

Mentre scrivo, sono le ore 10.55 del 1° giugno 2025, queste parole nel Tg2 ascoltamento un Dossier su Franco Battiato, "L'alba dentro l'imbrunire", facente parte del "Prossimo tuo-Voglia di misticismo". Fra le tante espressioni cantate v'ha "Essere un'immagine divina di questa realtà": è una musicale e sincronica emozione-preghiera che tocca anche il mio cuore e spinge al distacco da tutto, andando oltre la realtà, perchè evoca una trascendenza mistica che si rende concreta.

3. Dear Colleagues, more or less young,

- matter, energy and information, also according to John Wheeler reducible to the sole law of information, are the inputs and outputs of my process of trans-in-formation;

- meaning, signifier and physical referent constitute the triangle of de Saussure;

- these two cognitive-existential moments are fundamental for my New Economy starting from *Value and Evaluations* (FrancoAngeli, Milan, 1999).

Kind regards.

Francesco Rizzo, 25 giugno 2025, ore 12.17

Cari Colleghi, più o meno giovani,

- materia, energia e informazione, anche secondo John Wheeler riducibili all'unica legge dell'informazione, sono gli *input* e gli *output*, del mio processo di tras-in-formazione;

- significato, significante e referente fisico costituiscono il triangolo di de Saussure;

- questi due momenti cognitivo-esistenziali, sono fondamentali per la mia *Nuova economia* a partire da *Valore e valutazioni*¹ (FrancoAngeli, Milano, 1999).

¹ **Presentazione.** Coniugare la vastità, il rigore scientifico e l'approfondimento di tematiche complesse come quelle trattate in quest'opera è certamente una sfida. Anche questa volta l'Autore, che è avvezzo a cimentarsi in così ardue imprese, ha colpito nel segno evidenziando, accanto ad una grande e abituale capacità di acute analisi e ad una profonda preparazione scientifica, anche una solida, multidisciplinare e aggiornata vastissima piattaforma culturale, su cui ha edificato l'intero impianto.

A mio avviso si spiega così anche la grande attenzione che egli ha rivolto a taluni recenti approcci e strumenti della teoria e dell'analisi delle decisioni. Questi non solo sono esposti col dovuto rigore e con estrema chiarezza allo stesso tempo, ma sono anche tenuti costantemente presenti nell'intero disegno dell'opera e nella trattazione dei temi più rilevanti, come un comune punto gravitazionale cui tutto converge. La sua sensibilità scientifica ed operativa per queste metodologie e problematiche, ed in particolare per l'aiuto multi-criteriale ai problemi di decisione (MCDA), si colgono facilmente come un invisibile fino di Arianna che permea tutta la trattazione.

L'interesse dimostrato dall'Autore per l'MCDA riflette la convinzione di cui sempre maggiore indebolimento di una concezione razionalista della scienza economica a favore di un approccio che accetta la razionalità limitata che privilegia la coerenza e la flessibilità piuttosto che un'assiomatizzazione rigida ed un'impostazione rigorosamente normativa. Nasce così una nuova teoria del **valore** basata sulla «combinazione creativa delle "tre" neg-entropie» che costituisce il presupposto analitico delle **valutazioni**.

In questo contesto, si propone un approccio costruttivo in tutte le fasi dei processi decisionali, dalla modellizzazione delle preferenze alla costruzione della "raccomandazione" finale. E giustamente l'Autore pone nel dovuto rilievo, accanto al modello funzionale, usato nell'ambito della teoria dell'utilità multi-attributo, il modello relazionale, fondato sulla relazione di sur-classamento, crisp o fuzzy. Questo modello, infatti, è abbastanza vicino al modo naturale di ragionare del decisore, per il quale è più facile effettuare dei confronti tra coppie di azioni anziché spiegare le ragioni delle sue preferenze; inoltre, esso consente la costruzione di strutture di preferenza non additive e non transitive e di prendere in considerazione—accanto ai problemi di scelta, tipici dell'approccio normativo tradizionale—anche problemi di classificazione e di orientamento multi-criteriali, sempre più frequenti nelle applicazioni operative.

Il risultato di questa impostazione è una moderna e interessantissima trattazione delle problematiche economiche, sempre saldamente ed appropriatamente collegata alle costruzioni scientifiche della teoria economica, ma "nuova", "aperta" e proiettata verso il futuro nelle tematiche, nella metodologia, negli strumenti.

Benedetto Matarazzo

Quarta pagina di copertina

↑ Quando l'economia diventa insensata e costringe a fare "scelte sbagliate", responsabili delle violenze sugli uomini e sull'ambiente naturale e costruito, c'è

Saluti cordiali.

Francesco Rizzo, 25 giugno 2025, ore 12.17

Dear FIS,

(...) 3. Those who had the opportunity to hear my lecture live or online at the IS4SI Summit 2025 already know what information is, and that the combination “matter-energy-information” is deeply wrong, because information cannot exist outside of matter and energy, while the opposite is not true - matter and energy do not depend on information. (...)

Krassimir, 27 giugno 2025, ore 09.52

Chi ha avuto l'opportunità di ascoltare la mia conferenza dal vivo o online all'IS4SI Summit 2025 sa già cosa sono le informazioni e che la combinazione “materia-energia-informazione” è profondamente sbagliata, perché le informazioni non possono esistere al di fuori della materia e dell'energia, mentre il contrario non è vero: materia ed energia non dipendono dalle informazioni. (...)

Con rispetto,

Krassimir, 27 giugno 2025, ore 09.52

Caro Krassimir,

io non ho detto o scritto quel che tu pensi, ma in modo più semplice ripeto:

- materia, energia e informazioni sono input (fattori produttivi) e output (beni prodotti, compresi rifiuti e scarti);

qualcosa che non va. È necessario ricomprendere e risignificare la scienza economica allo scopo di superare la crisi etica, estetica ed epistemologica in cui è caduta. Per avere un'economia nuova bisogna scoprire la ricchezza dei suoi fondamenti termodinamici, biologici e filosofici in una prospettiva temporale e monetaria. Il tempo è una “variabile creativa” che implica sistemi complessi, non-lineari e lontani dall'equilibrio attraverso cui la natura o la società appare intelligente e comunicativa. Il denaro, in quanto “segno del valore” che congiunge il presente e il futuro, rende possibili i processi di significazione, informazione e comunicazione della scienza delle valutazioni. In questa logica si richiede una nuova teoria del valore basata sulla combinazione creativa dell'energia e dell'informazione a livello naturale, bio-ecologico e storico-culturale. I fenomeni sociali, al pari di quelli naturali, risentono della dualità energia-informazione. I beni economici sono contemporaneamente segni e merci. La teoria del capitale si affranca da qualsiasi forma di valore “intrinseco”. Un bene capitale è un segno che si auto-valorizza “mercificando” la differenza tra il suo valore a pronti e a termine. Esso funziona come un “testo” e manifesta le sue caratteristiche semiotiche all'interno del capitalismo finanziario. Questo libro, al di là di ogni dualismo uomo-natura, mira anche alla riunificazione epistemologica dell'economia e della filosofia attraverso la scienza sociale. I suoi lettori potenziali sono tutti gli uomini e le donne che costituiscono il “pluriverso” esistenziale e cognitivo].

- materia e energia sono un modo di essere dell'informazione che è la legge fondamentale del sapere fisico, economico, etc.

Con riguardo.

Francesco, 27 giugno 2025, ore 14.41.

Dear Krassimir,

I have not said or written what you think, but in a simpler way I repeat:

- matter, energy and information are input (productive factors) and

output (goods produced, including waste and scraps);

- matter and energy are a way of being of information which is the fundamental law of physical, economic, etc. knowledge.

With respect.

Francesco, 27 giugno 2025, ore 14.41

Dear Krassimir Markov,

You stated that "...information cannot exist outside of matter and energy, while the opposite is not true - matter and energy do not depend on information..." With all due respect, you commit a category mistake typical of serious scientists. While there is a scientific consensus that information is always accompanied by matter and energy, it is also true that matter and energy must always exist in some form, thereby carrying information. Formlessness is informative only outside of serious science, as a religious concept among spiritual practitioners. I challenge you to design a scientific experiment, where matter and energy demonstrably occur without form, information. Yours is a good example of the fallacy of the conflation of the epistemic and ontic domains of reality - an apparently universal mental condition infecting academics.

Cheers,

Paul Suni, 27 giugno 2025, ore 17.50.

Caro Krassimir Markov,

Hai affermato che "...l'informazione non può esistere al di fuori di materia ed energia, mentre il contrario non è vero: materia ed energia non dipendono dall'informazione...". Con tutto il rispetto, commetti un errore di categoria tipico degli scienziati seri. Sebbene vi sia un consenso scientifico sul fatto che l'informazione sia sempre accompagnata da materia ed energia, è anche vero che materia ed energia debbano sempre esistere in qualche forma, trasportando quindi l'informazione. L'assenza di forma è informativa solo al di fuori della scienza seria, come concetto religioso tra i praticanti spirituali. Ti sfido a progettare un esperimento scientifico in cui materia ed energia si manifestino in modo dimostrabile senza forma, informazione. Il tuo è un ottimo esempio della fallacia della fusione tra i domini epistemico e ontico della realtà – una condizione mentale apparentemente universale che contagia gli accademici.

Saluti,

Paolo Suni, 27 giugno 2025, ore 17.50.

Dear colleagues,

I think there is a lot of confusion in our discussion. I have intervened twice to bring some order, but I feel like I have not concluded anything. So I believe that:

- Information is a concept-meaning that can be measured in different ways;
- in-form-ation is a forma-tive action that takes place in time in or is a giving or taking of form that changes in time and space by trans-in-forming or trans-in-de-forming;
- entropy is catabolic, dis-ordered, destructive dis-information that releases energy, neg-entropy is anabolic, ordered, constructive information that consumes energy.

Enough and thank you.

Francesco, 27 giugno 2025, ore 19.49.

Cari colleghi,

credo che nella nostra discussione vi sia tanta confusione. Io sono intervenuto due volte per fare un po' di ordine, ma mi pare di non avere concluso niente. Allora ritengo che:

- informazione sia un concetto-significato che si può misurare in maniera diversa;
- **in-form-azione** è un'azione forma-tiva che si svolge nel tempo **in** o è un dare o prendere **forma** che cambia nel tempo e nello spazio **tras-in-formandosi** o **tras-in-de-formandosi**;
- **l'entropia è dis-informazione catabolica, dis-ordinata, distruttiva che libera energia, la neg-entropia è informazione anabolica, ordinata, costruttiva che consuma energia.**

Basta e grazie.

Francesco, 27giugno 2025, ore19.49.

[In **biologia economica** o **economia biologica**, catabolismo e anabolismo sono due processi metabolici fondamentali che avvengono nelle cellule. Il catabolismo è il processo di scomposizione di molecole complesse in molecole più semplici, liberando energia. L'anabolismo, invece, è il processo di sintesi di molecole complesse a partire da molecole più semplici, richiedendo energia. In sostanza, il catabolismo “distrugge” e libera energia, mentre l'anabolismo “costruisce” e consuma energia].

Dear Paul Suni,

Why do you think that another is mistaken? Think before you write bad words! I clearly wrote that in my lecture I showed clearly what I claim. My colleagues and I also conducted an experiment and they were convinced unequivocally that matter and energy exist independently of information and without the need for information. You can see the colleagues in the photos from the summit if you follow the link: <https://is4si.org/summit-2025/>

What you call “information” are reflections, described in the deepest antiquity, but carefully blurred today behind the unclear word “information”. Starting tomorrow I am on vacation until the beginning of September and I do not have the opportunity to give you the same lecture just for you. And is it worth it?

Be healthy!

Krassimir, 28 giugno 2025, ore 20.51

Caro Paul Suni,

Perché pensi che un altro si sbaglia? Pensa prima di scrivere parolacce!

Ho scritto chiaramente che nella mia lezione ho dimostrato chiaramente ciò che affermo. Anche io e i miei colleghi abbiamo condotto un esperimento e si sono convinti inequivocabilmente che materia ed energia esistano indipendentemente dall'informazione e senza bisogno di informazione. Potete vedere i colleghi nelle foto del summit seguendo il link: <https://is4si.org/summit-2025/>

Ciò che voi chiamate “informazione” sono riflessioni, descritte nella più remota antichità, ma oggi accuratamente offuscate dietro la parola poco chiara “informazione”. Da domani sarò in vacanza fino all'inizio di settembre e non avrò la possibilità di tenervi la stessa lezione solo per voi. E ne vale la pena?

Siate sani!

Krassimir, 28 giugno 2025, ore 20.51.

Goodbye FIS,

it is time to move on. You are dismissed, Comrade Markov! Thank you Pedro for the opportunity! Cheers,

Paul, 28 giugno 2025, ore 23.43.

Addio FIS,

è ora di voltare pagina. Sei congedato, compagno Markov! Grazie Pedro per l'opportunità! Saluti,

Paolo, 28 giugno 2025, ore 23.43

Dear Francesco Rizzo,

Ethics Press welcomes proposals for both authored books and edited collections. We are a specialist academic publisher with a focus on the Humanities and Social Sciences, as well as related disciplines including Life Sciences and Health Sciences.

e are currently seeking proposals in the following areas:

- **Arts, Humanities and Social Sciences,**
- **Philosophy, Religion and Faith,**
- **Human Rights and Equality,**
- **Global Challenges,**
- **Health Sciences and Life Sciences,**
- **Politics and Government**
- **Legal and Medical Issues,**
- **Applied Disciplines,** including business, economics, education, decision-making, the built environment, and data ethics

We look forward to your proposal.