



CENTRO STUDI DI BIOMETEOROLOGIA ONLUS

In collaborazione con ANUA /Associazione Italiana Ufficiali Aeronautica www.anua.it), CIFA www.cifafoundation.org , Associazione Stampa Medica Italiana con L'ASSOCIAZIONE FISICA DI Frontiera di Milano, "FONDAZIONE DI RICERCABIOMEDICA- FUTURA ONLUS"

Martedì 15 ottobre 2013 9.30 19.00

Auletta CIRPS

Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo Sviluppo sostenibile

Piazza San Pietro in Vincoli, 10
00184 Roma – Italy www.cirps.it

COHERENCE 2013/3

PROGRESSI SULLE FRONTIERE DELLA SCIENZA:

Da Fleischmann a Focardi

da Eccles a Benveniste

Sviluppi Teorici Sperimentali e Applicativi

1 Sessione Fusione Fredda/LENR: Da Fleischmann a Focardi

2 Sessione: Tra Mente e Corpo: dalla Biologia Molecolare alle nuove tecnologie elettroquantistiche

ABSTRACT

Info Raffaella Rosa raffaellarosa@yahoo.it

Programma

Ore 9.30 Apertura Lavori Prof. Vincenzo Naso Direttore CIRPS

Saluto Autorità

Generale Mario Maiorani Presidente ANUA www.anua.it

Prof. Mario Bernardini Presidente ASMI (Associazione Stampa Medica Italiana)

Prof. Gianni Degli Antoni (Presidente Associazione Fisica di Frontiera Milano)

Ore 10.00 Sessione **Fusione Fredda/LENR: Da Fleischmann a Focardi**

Moderatori Massimo Scalia Vincenzo Valenzi

10.00 -11.00 Plenary Reports

“Il contributo di S. Focardi alla nuova prospettiva ENERGETICA”

Cristos Stremmenos Chimico fr Università di Bologna. Già Ambasciatore Grecia a Roma

Piezonuclear fission reactions triggered by fracture and earthquakes: From the chemical evolution of our planet to the so-called cold fusion

Alberto Carpinteri Politecnico di Torino

11.00 13.30

Sviluppi teorici sperimentali e applicativi della FF/LENR

Dagli esperimenti di don Borghi alle reazioni nucleari a bassa energia (LENR)

Ubaldo Mastromatteo (STM Milano)

"Electro-Weak-Strong LENT" Yogendra Srivastava, *Professore di Fisica, Dipartimento di Fisica & INFN, Università di Perugia*

Recenti risultati, Nazionali ed Internazionali, su anomalie termiche utilizzando leghe Rame-Nichel ed Idrogeno gas ad alta temperatura.

Francesco Celani, *1° Ricercatore INFN-LNF, Vice-Pres. of Int. Soc. Condensed Matter Nuclear Science, England*

NUOVI IMPULSI ALLE LENR Ugo Abundo (Open Power Association Roma)

Sicurezza, intelligence ed energia. Le nuove frontiere negli equilibri internazionali.

Simona D'Eugenio (Co-Direttore Istituto Scienza della Sicurezza ed Intelligence UNIFUB Bellizona)

Ore 15.00 2 Sessione:

Tra Mente e Corpo: dalla Biologia Molecolare alle nuove teorie e tecnologie elettroquantistiche

Moderatori: Raffaella Rosa, Stefano Murace

Ricordando Mauro Botarelli

Da Mesmer, Freud, Jung e Reich alla diagnosi elettromagnetica
Emilia Costa. Docente di Neuropsichiatria Roma1.

Lo sviluppo biotecnologico dell'EDS nell'opera dell'Ing. Mauro Botarelli
Odoardo Maria Calamai Centro Studi di Biometeorologia

**"LA QUALITA' INFORMATIVA NEL PROBLEMA MENTE CORPO: un'applicazione all'apparato
EKMED GIUSEPPE QUARTIERI, Presidente AIDIA e del Comitato Scientifico del CACR**

**Su un possibile modello di trasmutazione biologica nella Ralstonia da Kevran a
Visostkii. Piero Quercia Centro Studi di Biometeorologia Roma**

La Coerenza e il Tempo Saggio sulla Weltanschauung scientifica.
Giorgio Fabretti Docente di Antropologia Cognitiva presso l'Università di Roma 1 "Sapienza".

ore 16.30- 19.00 Meteoropatie e questioni di terapia

La storia italiana della ricerca sugli effetti degli ioni aerei
Francesca Pulcini e Massimo Scalia , www.cirps.it

Strumenti per la misura degli effetti di segnali ambientali deboli
Massimo Sperini e Massimo Scalia, www.cirps.it

Meteoropatie Inquinamento e patologie cardiovascolari.
Alessandro Ciammaichella Primario Medico Roma

Il caso della ipertermia nella terapia delle neoplasie
Luciano Davini (Presidente Istituto di Ricerca Universitario Santa Rita (FI)

Nuove opzioni per la terapia della Retinite Pigmentosa
Francesco Dario Labate (Istituto di Ricerca Universitario Santa Rita (FI)

**Correlazioni tra attivazione e struttura dell'acqua, negli esperimenti di Piccardi
Reich e Benveniste Gualtiero Valeri www.cifafoundation.org**

Some observations about mechanisms of meteoropaties and their therapy
Valenzi I.V. Pisani A. Corda C, Quartieri G., Avino P. (C.S.B. Istituto di Ricerca Universitario Santa Rita (FI) .

Considerazioni conclusive

Massimo Scalia (CIRPS)

ABSTRACT DI COHERENCE

“Il contributo di S. Focardi alla nuova prospettiva ENERGETICA”

Cristos Stremmenos Chimico fr Università di Bologna.

AmMESSo che non sono un storiografo di biografie, mi limiterò a raccontare esperienze personali vissute con l'amico Focardi per più di vent'anni, a livello umano e scientifico:

- il profilo morale di Focardi e la sua etica scientifica
- le sue valutazioni a riguardo del termonucleare e della Fusione Fredda
- La sua disponibilità a soccorrere e contribuire in ogni campo scientifico di frontiera
- Aspetti qualificanti di mutua convergenza su delle idee che ci hanno permesso di collaborare in parallelo per un lungo periodo in modo esemplare, complimentando a vicenda il nostro lavoro.

Spero che in futuro, qualcun altro più bravo di me proietta per i posteri, la meritata figura integrale di questo grande Uomo e Scienziato.

Piezonuclear fission reactions triggered by fracture and earthquakes: From the chemical evolution of our planet to the so-called cold fusion

Alberto Carpinteri Politecnico di Torino

Piezonuclear reactions are fissions of non-radioactive, relatively light elements (iron or lighter ones) that split without a concomitant generation of gamma radiation or radioactive waste but give rise to neutron emissions. As evoked by the Greek root of the word, they are caused by pressure waves, in both liquids and solids. The salient results, which have already appeared in authoritative international journals of experimental physics or mechanics, provide direct and indirect evidence of the occurrence of piezonuclear reactions. Indirect evidence includes the neutron emissions that have been detected in a regular and reproducible fashion using different types of detector. Direct evidence of piezonuclear reactions was obtained through a brand-new spectroscopic technique, EDS, which, by comparing a statistically significant number of spots lying on the outer surface or the fracture faces of the granite specimen, and aiming directly on the only two iron ores present – Phengite and Biotite – was able to ascertain that iron, on average, was locally reduced by 25% and

was replaced with atoms of aluminium (atomic number =13, half that of iron), silicon (atomic number =14) and magnesium (atomic number =12). Thus, the split was symmetrical in the case of aluminium, asymmetrical in the other instances.

If these reactions can take place in a laboratory, where pressure and temperature conditions are much lower and, especially, the masses at play are much smaller than those found in the deep layers of the earth's crust, they are bound to take place on a much larger scale within the latter, triggered by fracturing and crushing phenomena of seismic and tectonic origin. On the other hand, neutron fluxes up to a thousand times the natural background level may be detected before and during earthquakes, including medium magnitude ones.

Several evidences of low energy nuclear reactions occurring in condensed matter have been observed during electrolysis, in addition to solid fracture and liquid cavitation. A mechanical explanation is proposed considering the previously introduced piezonuclear reactions, which should be a consequence of hydrogen embrittlement of the electrodes during electrolysis. Energy emissions in the form of neutrons and alpha particles were measured during the experiments. The electrode compositions were analyzed both before and after the experiments recognizing clear effects of piezonuclear fissions occurring in the metallic alloys of the electrodes.

Dagli esperimenti di don Borghi alle reazioni nucleari a bassa energia (LENR) Ubaldo Mastromatteo (STM Milano)

Nel 1940 don Carlo Borghi (1910-1984) si laureava presso la Regia Università di Milano col massimo dei voti e discutendo una tesi di laurea sul decadimento del Neutrone. Dopo gli eventi bellici si impegnò in aggiunta agli studi teorici, in una serie di esperimenti con plasmi di idrogeno e microonde per provare la consistenza di alcune sue ipotesi sulla generazione di neutroni per effetto di campi elettromagnetici ad alta frequenza in un plasma di idrogeno. Dalla metà degli anni 60 fino ai primi anni 70, riuscì in una serie di esperimenti nel centro di studi nucleari da lui fondato a Recife in Brasile, a produrre neutroni con un reattore appositamente progettato in grado di generare sia il plasma che le microonde. Le evidenze della produzione di neutroni sono chiaramente dimostrate in numerosi grafici di attivazione neutronica di vari elementi.

Da uno dei tentativi di riprodurre gli esperimenti di don Borghi con una configurazione molto vicina a quella originale, con esito negativo, si può ipotizzare che le evidenze sperimentali da lui osservate, anziché provenire dalla assai improbabile reazione beta inversa ($P+e=N+n$), siano l'effetto combinato del plasma e dell'assorbimento di idrogeno ionizzato nelle pareti del reattore in acciaio, portate ad alta temperatura dalla corrente della microonde nella cavità risonante. Nel quadro offerto da questa ipotesi potrebbero trovare spiegazione alcune fenomenologie di tipo LENR dove si è osservata emissione di neutroni, come ad esempio nell'irraggiamento mediante laser di fili o film di palladio in ambiente di deuterio.

Recenti risultati, Nazionali ed Internazionali, su anomalie termiche utilizzando leghe Rame-Nichel ed Idrogeno gas ad alta temperatura.

Dr. Francesco Celani

- 1° Ricercatore Ist. Naz. Fis .Nucl.-Lab. Naz. Frascati- Italy
- Vice-President, International Society of Condense Matter Nuclear Science-UK

A partire dal 2010, nell'ambito della linea di ricerca già nota come Cold Fusion e successivamente rinominata LENR (Low Energy Nuclear Reactions), sono stati introdotti dei nuovi materiali allo scopo di:

- a) Abbassare in maniera significativa il costo proibitivo (>20€/grammo) del materiale base per tale sperimentazione, cioè il Palladio;
- b) Aumentare, in maniera significativa, la temperatura operativa degli esperimenti, cioè dagli usuali 20-50°C degli esperimenti elettrolitici ai 300-500°C permessi da sistemi gassosi utilizzanti, ad esempio, Nichel e/o sue opportune leghe. Il tutto per rendere l'eventuale eccesso energetico da termico, a "meccanico": utilizzabile anche per la produzione della "nobile" energia elettrica. Quindi cercare di soddisfare i ben noti limiti del ciclo di Carnot per la conversione della energia termica in lavoro meccanico "utile", ad esempio tramite usuali turbine a vapore.

In tale anno, INDIPENDENTEMENTE e SEGRETAMENTE, due gruppi di Ricerca, uno operante in Giappone (Univ. di Kobe e centro Ricerche della Technova, collaborazione Università-Industria) e l'altro in Italia (INFN-LNF) hanno posto la loro attenzione su leghe a base di Nichel-Rame, generalmente note come appartenenti alla grande famiglia delle Costantane. Il gas generalmente utilizzato è stato l'Idrogeno e non il costoso Deuterio (sistemi con Palladio).

Entrambi i gruppi, inoltre, grazie agli studi precedenti effettuati dal famoso Prof. Yoshiaki Arata, Università di Osaka (perfino insignito del Premio Imperiale), hanno deciso di utilizzare tali leghe sotto forma sub-micrometrica e/o nanometrica. La forma apparente era di polveri pure (gruppo del Giappone) e pseudo-polveri

(localmente e parzialmente sinterizzate) aderenti su fili lunghi (100cm) e sottili (diametro 0.2mm) di costantana commerciale (Cu55%, Ni45%, Mn1%).

All'inizio del 2012 i primi risultati ottenuti sono stati resi pubblici in ambito di Congressi Internazionali.

I progressi ottenuti sono stati particolarmente significativi, anche grazie all'intervento esterno di un nuovo metodo di fare ricerca: *Live Open Science*.

Tale ultimo gruppo di lavoro, operante dall'Ottobre 2012, è denominato "Martin Fleischmann Memorial Project": si è focalizzato sui materiali sviluppati dal gruppo INFN-LNF.

Tali materiali sono forniti, gratuitamente, dai Ricercatori INFN-LNF.

In altre parole, gli esperimenti sono condotti (in Europa ed USA), di fatto in pubblico, sotto l'occhio vigile di numerose telecamere e messi in onda in tempo reale (Live).

Grazie ai potenti mezzi del web CHIUNQUE, a livello Internazionale, può osservare gli esperimenti e dare il suo contributo conoscitivo ed effettuare commenti.

Verranno riportati i più significati e recenti risultati ottenuti nella utilizzazione delle leghe Ni-Cu, in forma di polveri e/o fili.

NUOVI IMPULSI alle LENR

Ugo Abundo (Open Power Association Roma)

La prima azione della neocostituita Associazione "Open POWER" per la libera diffusione dei risultati della cooperazione tra ricercatori del settore LENR è relativa alla costruzione dell'apparato "**f-pulsator**".

Gli studi del prof. Srivastava indicano, come importante direzione di ricerca, l'accelerazione degli elettroni per conferire loro la massa relativistica sufficiente per la trasformazione protone-neutrone.

La sollecitazione impulsiva dei materiali di reazione va senz'altro in questa direzione, e può essere applicata a tutti i tipi di approccio, sulle polveri di Rossi e sui fili di Celani e – in regime elettrolitico – sui catodi monolitici di Cirillo, su catodi a polvere e sulla tensione anodo – catodo attraverso l'elettrolita, consentendo più elevate sollecitazioni senza danneggiare il metallo.

Del resto, l' “**f-pulsator**” risponde anche alle esigenze di controllare gli impulsi spontanei che sono stati da noi rilevati con i catodi a polveri.

L' “**f-pulsator**”, che permette piena variabilità su due canali, consente di pilotare ampiezze, frequenze, segno, ritardi, durate e duty-cycle degli impulsi ed è liberamente costruibile dal progetto pubblicato su www.hydrobetatron.org : ci auguriamo che numerosi ricercatori ne ritengano interessante l'uso per le proprie ricerche.

METEOROPATIE INQUINAMENTO E PATOLOGIE CARDIOVASCOLARI

Prof. **Alessandro Ciammaichella** Primario Medico Roma

In un recente passato il tema è stato trattato, soprattutto per quanto riguarda la Fisica atmosferica, in un convegno presso l'Accademia dei Lincei. Dal punto di vista più strettamente medico e cardiologico, è stato approfondito dal nostro gruppo di studio dell' Ospedale San Giovanni di Roma, in collaborazione col Prof. Seppilli, Direttore dell' Istituto di Igiene dell' Università di Perugia.

Le meteoropatie, dovute ad intense e brusche perturbazioni atmosferiche, colpiscono soprattutto i giovani e le donne con labilità del sistema neurovegetativo a prevalenza vagale. Le affezioni più gravi da esse favorite sono la trombosi coronarica e cerebrale.

Tra gli inquinamenti ambientali, il più diffuso è quella da fumo di sigaretta. Anche se ha effetti minori rispetto al fumo attivo, pure quella passivo è dannoso per l'apparato circolatorio: arteriospasma immediato dovuto alla nicotina, lesione dell' endotelio ritardata dovuta al l'ossido di carbonio. Una recentissima legge vieta il fumo -compresa la sigaretta elettronica -anche nei cortili delle scuole.

L'inquinamento acustico è frequente nelle discoteche e nei grandi aeroporti. Per questi ultimi la prevenzione prevede dune artificiali, barriere vegetali, barriere fonoassorbenti, divieto di sorvolo dei centri abitati.

Sui rapporti fra variazioni climatiche e infarto miocardico, il suddetto studio presso l'Ospedale S. Giovanni, esteso per 20 anni, è stato condotto presso tutti gli Ospedali e le Cliniche universitarie della capitale. Le conclusioni: il "tipo di tempofche maggiormente favorisce l'infarto miocardico è l'arrivo di aria calda dalle regioni subtropicali, con contemporanee brusche variazioni della pressione atmosferica e

della temperatura: si tratta dello scirocco. Oggi, con il satellite "Meteo-SAT", ne possiamo prevedere l'arrivo e subito migliorare i nostri stili di vita: nei predisposti, sono anche molto utili particolari farmaci.

Some observations about mechanisms of meteoropathies and their therapy

Valenzi I.V. Pisani A., Corda C., Quartieri G., Avino P.

Centro Studi di Biometeorologia Roma, Cifa foundation Lugano www.cifafondation.org

The history of medicine, from Ippocrate to later, teaches that Galeno usually sent respiratory sick patients to the sea. During the nineteenth century, the climate therapy has been one of the milestone of therapy and rehabilitation from sickness. In particular, for tuberculosis care based on sanatorium centres for climate therapy.

The rise of antibiotic therapy implied the disappearing of this kind of therapy in Italy, but not in France where the climate therapy "le climatisme" continues till today to maintain a large scientific presence and effectiveness and, in turn, remains one of the modern instrument and tools of the therapeutic media for the care of respiratory illness. In the case of tuberculosis, the antibiotics show new resistance and *climatisme* come back actual in the therapy of the great disease as showed in recent work by Kiev School of Beregosky of Physiological Institute of Academy of Science of Ukraine.

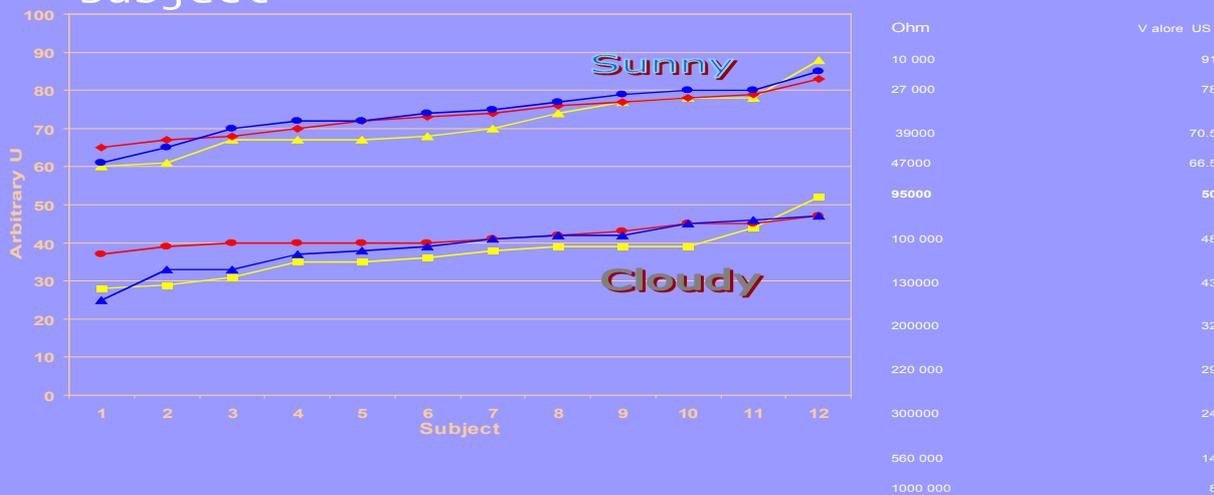
Many researchs show also that critical vascular events occur in the frame of weather perturbations with variations of air ionizations (Ciammaichella, Avino, Scalia et al. to Coherence 2013 <http://goo.gl/I2Yxbk> and related articles and books) as confirmed by a lot of observations in emergency area in Florence .

The new mechanisms for meteoropathies proposed is mainly based upon the results of studies on meteoropathies with SEP (Skin Effect Parameters) or BAP (Biological Active Point) that could be based on measure the Ohm resistance in the chinese meridians seen as circuits to variable resistance. On these circuits, em signal extern and intern to body, or quantum field, could be able to induce relevant modification of electric resistance as observed in some research on Meteoropathies in Spa Medicine, in pharmacoelectrodynamics ecc.

It seems indeed that the Ohm Law, em signal and quantum field could have a key role in general physiopathology. Measures on meridians highlighted in subjects with meteoropathies and various pathologies show that the electrical resistance increased in physical electric circuits with a medium of about 43 scale unites of SEP corresponding to 130,000 Ω

Health Subjects

Homogeneity of 3 groups of health subject



Power in the biological system varies with $W=V \times I$, with functional correlations (performance status, immunological status, muscle power, pain, inflammation, allergy, dyspnea, etc.) and therapeutical correlation in the sense that the increase of bioelectrical power is strongly due to therapeutical effect of therapy. In this way, it is more clear the effect of SPA therapy, of drug therapy and its choosing on the basis 'f' the coherent effect of quantum signal of drug mediated by vector potential in the Bohm Aronov effect (see Trukan, Preparata, Widom Srivastava etc.).

It seems to be clear on quantum physics basis (Bom Aronov effect , and other electromagnetic effects on bioelectric circuits in human body. Some observations of effects of Reich device (cabin, pillow ecc), that are able to induce same effects on body electric circuits recharging "biological battery", appear less clear. In this case, while in the preliminary observation we releve increase of bioelectrical power correlate to increase of immuno resistance and performance status (that must be developed in more deep study in patophysiology and fundamental biophysics), we only can ipotize to try to explain the mechanism of renormalization of SEP with the Reich Device that in the meteoropaties, when wheater is cloudy "thermic free energy", is absorbed by water for evaporation and cloud formation (negentropic process) and explains the low electric measure in body that are normalized or from coherent therapy (drug em signal ecc) or (sometime in synergy) also from "radiation" of "free termic energy" emitted by Reich device. The nature of "free termic energy" is not clear as the mechanism with the multistrata organic metallic is able to creat a flux of this radiation of biological and therapeutical interest.

Bibliography:

- Ippocrate *Dell'acqua dei luoghi e dei venti* .
- M Messini *Trattato di Idroclimatologia medica*. Cappelli Editore 1950 Bologna.
- G. Piccardi *Proceeding du Simposium international sur les relations entre phenomena solaires et terrestres en che mie.phisique en biologie*. 8-9-10 octobre 1958 Bruxelles .
- V.I.Valenzi, G.Monaco, S. Spada, P. Cimaglia, L.Petraccia, S.Palmieri, B. Messina M.Grassi: *Ruolo dei SEP (Skin electric Parameters) nello studio delle meteoropatie*, Annali di Medicina Interna, 2003: 18, 164S - Proceedings Congresso SIMI Vincitore Premio CECIL .
- P. Avino, Vincenzo De Lisio, Marcello Grassi, Maria C. Lucchetta, Baldassare Messina, Giorgio Monaco, Luisa Petraccia, Giuseppe Quartieri, Rivka Rosentzweig, Sebastiano

Spada, Vincenzo I. Valenzi : *Influence of air pollution on chronic obstructive respiratory disease: comparison between city Rome) and hillcountry environments and climates*. Annali di Chimica,94,2004, 629-35. by Società chimica Italiana..

- Scalia M. Sperini M. Marinelli F. Valenzi V et al. ***Ioni aeri e salute umana***. Andromeda Editore Roma 2013
- Morabito M, Crisci A, Grifoni D, Orlandini S, Cecchi L, Bacci L, Modesti PA, Gensini GF, Maracchi G. "Winter air-mass-based synoptic climatological approach and hospital admissions for myocardial infarction in Florence, Italy." Environ Res. 2006 Sep;102(1):52-60. Epub 2006 Feb 7.
- Luigi De Marchi, Vincenzo Valenzi *WHILELM REICH* Macroedizioni 2007.
- Allan Widom, Yogi Srivastava, Vincenzo Valenzi : *The Biophysical Basis of Water Memory* International Journal of Quantum Chemistry (Wiley and Sons), Published on line May 19, 2009[DOI: 22140].
- Vincenzo I. Valenzi¹, Alba Pisani¹, Pasquale Avino² and Aldo Calandri³
On pharmacoelectrodynamics: from drug intolerance to a sep (skin electric parameters) driven therapy, Biologically Active Substances: Fundamental and Applied Problems" (BAS 2011) Novy Svet Crimea (UA) 22-28 May 2011.

La Coerenza e il Tempo. Saggio sulla Weltanschauung scientifica.

1) La storia della scienza fornisce esempi di come la macchina della conoscenza umana, e in particolare scientifica, sia influenzata dallo stato dell'apparato cognitivo, e come - anche secondo lo storico della scienza Kuhn - scoperte e invenzioni corrispondano a una coincidenza di fattori antropici e ambientali, che agiscono attraverso un rapido precipitare di eventi cognitivi, meglio conosciuto come "insight", o "intuizione", che accompagnano una più ampia ristrutturazione dell'apparato cognitivo verso cosiddette nuove concezioni della realtà.

2) Da Tolomeo a Copernico, da Cartesio a Galileo, a Newton, a Darwin, ad Einstein, ad Heisenberg, al Modello Standard, alla Teoria delle Stringhe, al Tempo-Spazio di Fabretti e Mascioli, non mancano gli esempi, maggiori o minori, di Weltanschauung in cui la oggettiva intuizione di regole matematiche nel mondo della Natura, mostrino marcate premesse e condizionamenti cognitivi, senza i quali l'evento "scoperta scientifica" non sarebbe accaduta. E' come dire che senza l'ingrandimento delle facoltà visive, i batteri e gli atomi non sarebbero mai stati visti. Ma ciò vale anche per le concezioni matematiche, impossibili senza precondizioni antropiche.

3) Ciò premesso, gli studi di Fabretti, Mascioli, Smolin, e altri che sono seguiti, nell'ultimo trentennio hanno evidenziato i limiti cognitivi delle impostazioni

spaziocentriche in fisica, proponendo uno spostamento verso concetti di tempo-spazio orientati da logiche "coerenti", consigliando alla comunità scientifica di spostare l'accento della ricerca più avanzata verso il tempo e la logica, e, conseguentemente, anche dalla fisica alla matematica. La pratica dei risultati in vari campi, compreso il bosone, hanno confermato la correttezza di tale intuizione sulla 'fertilità' degli studi critici sulla cognitivtà scientifica come fattore utile a nuove 'scoperte'.

4) Sintetizzando al massimo: se la Weltanschauung scientifica, praticabile nel 2013, tende, ad esempio, a vedere la Realtà come un campo logico coerente in quanto dotato di condizioni di simmetria, ne consegue che il Tempo sia funzione di una cosiddetta "Rottura di una Simmetria Logica", che attivi Modelli Matematici e/o Fisici, del tipo di quelli sottostanti, sempre ad esempio, al Big Bang dell'Universo Pulsante. Non vi è differenza antropologica con l'Invocazione della Pioggia da parte dello Sciamano Amerindio Sioux, attraverso una danza rituale che rappresenti i principi motori della Natura. Si tratta di operazioni cognitive in cui si spera che un certo stato dell'apparato mentale sia capace di sintonizzarsi e influenzare il Mondo dell'Uomo e della Natura che lo contiene.

5) In conclusione, la Coerenza, nell'epoca dei codici informatici e genetici, è la 'Fonte del Tempo'. Il Tempo, altro non è che la mancanza di coerenza tra eventi frantumati, la cui circolarità sistemica 'tarda' a sincronizzarsi, generando la dimensione della 'Attesa', e dunque del Tempo e della sua epocale Economia, in cui l'intera civiltà sta oggi 'transitando', chiamandola impropriamente 'Crisi Economica Globale'. Questa altro non è che crisi cognitiva 'transitoria' di una cultura materiale degli oggetti spaziali post-coloniali, di fronte all'imporsi di una Coerenza Logica immateriale (Codici, Software) e non più Meccanica (metalli e hardware). La scienza deve adeguarsi, tra l'altro, prendendo coscienza dell'oggettività del fattore cognitivo, e rinunciando a visioni oggettivistiche autoreferenziali di tipo neoplatonico.

Il concetto di "Tempo come Coerenza Interrotta", è piuttosto realistico e aristotelico che idealistico e platonico.