

Dr. Ing. Alberto Angelo Conti



R3: UNA SEMPLICE TEORIA DELL'UNIVERSO

+

L'osservazione e la spiegazione fisica della natura, partendo dallo studio dei fenomeni relativi all'infinitamente piccolo, ovvero delle sue particelle costituenti (Modello Standard), fino a giungere a quelli infinitamente grandi, come i Pianeti, i Sistemi e le Galassie, ancora oggi avviene attraverso Teorie separate, la Relatività Generale (Forze Gravitazionali, Spazio e Tempo) e la Meccanica Quantistica (Forze Elettromagnetiche).

Si avverte da più parti la necessità di giungere ad una teoria unitaria della realtà capace di superare le apparenti divisioni e generare una visione di insieme integrata.

Quella che comunemente viene chiamata Teoria del Tutto (ToE - Theory of Everything) deve essere in grado di spiegare partendo da semplici assunti geometrici le caratteristiche dell'Universo, lo Spazio-Tempo, il Big-Bang, le Particelle Elementari, la Massa ed infine l'Unificazione delle Forze. Nel far questo dovrebbe essere semplice, logicamente consequenziale e matematicamente elegante.

Nella relazione, attraverso la presentazione, dimostreremo come il susseguirsi di numerose e diverse singolarità matematico-geometriche, tutte incentrate sulla rotazione, possano rappresentare una semplice e plausibile spiegazione delle trasformazioni continue dell'universo che dal "nulla" hanno portato fino a Noi.

Si partirà dall'Universo Geometrico per approdare ad una visualizzazione geometrica dello spazio – tempo e dell'ipotesi del Big – Bang. Verranno poi osservate le

particelle elementari e con loro la massa della materia, al fine di giungere all'unificazione delle forze.

Le conseguenze di questa semplice teoria si manifestano nella immediata comprensione della più vibrante delle magie dell'universo, l'acqua, che attraverso le sue incredibili proprietà governa gli esseri viventi e ci porta alla più speciale di tutte le creature, l'Uomo.

CURRICULUM VITAE DOTT. ING. ALBERTO ANGELO CONTI

“Prediligo soffermarmi sulle difficoltà dei sistemi complessi. Da essi traggio gli spunti per inventare soluzioni nuove. L’integrazione delle conoscenze ed il desiderio di realizzare opere utili al miglioramento della vita quotidiana operano da stimolo per la mia professione”.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<i>Periodo</i>	<i>Attività</i>
1986.	Si è diplomato in “Perito informatico” presso l'Istituto Tecnico "Hensenberger" a Monza, con una specializzazione in Information Technology;
Italia 1992.	Si è laureato in Ingegneria l’Università degli studi di Milano. Ha conseguito un dottorato di ricerca in Informatica presso la medesima Università.
USA 2005.	Ha ottenuto un diploma in ingegneria presso l'Università Pro Deo - LUISS a New York
Dal 2007.	Membro della SIF (Società Italiana di Fisica).
	<i>L’ing. Conti è chiamato come inventore in molte domande di brevetto, in settori quali: Ingegneria Gestionale; tecnologia di automazione; tecnologia ambientale focalizzata sul comportamento dei microparticolarari sospesi; tecnologia integrata di dispositivi medici; tecnologia integrata di dispositivi estetici;</i>

ESPERIENZA PROFESSIONALE

<i>Periodo</i>	<i>Attività</i>
Dal 2012	Sviluppa di progetti per la veicolazione di principi farmacologici per l'estetica ed estetica - medica per conto di Mysynet Ltd.
Dal 2012	Sviluppa progetti legati alla depurazione delle acque e la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili da biomasse per conto di Shark Ltd.
Dal 2003 al 2012	Ha diretto la Easy internazionale, un incubatore di innovazione con sede a Milano Italia, nel quale si sviluppavano progetti multidisciplinari, tra cui: ambiente, energia, sicurezza, innovazione industriale ePublic Utilities, trasferendo tecnologie, processi e metodologie trasversali, per conto di Eni-Saipem, Accenture, ST Microelectronics, Cap Gemini.
Dal 2003 al 2010.	Direttore operativo e tecnico specializzato per conto di Nonox, Regno Unito, operante nelle attrezzature di UOB-Bank (United Overseas Bank). In Italia ha sviluppato il primo sistema con un unico meccanismo

	per la pagamento di banconote e assegni.
Dal 2000 al 2003	Consulente per Intesa BCI-Sim che porterà alla progettazione di un sistema integrato di apparecchiature multifunzione conosciuto come PrimaVera Bank.
Dal 1997 al 2000;	In sinergia con il NEC (Singapore) ha fatto la prima macchina multifunzionale per conto del Posbank (Banca Governo). L'esperienza asiatica prosegue con lo studio di un multivaluta di riciclaggio ad alta capacità.
Dal 1997 al 1998;	Assunto, come esperto d'integrazione di sistemi complessi, da ISEA International srl, Italia.
Dal 1996 al 1997;	Consulente per Teano AG. (Lugano) per la gestione del denaro presso le banche centrali, elaborando sistemi integrati finalizzati a monitorare i processi di migrazione monetaria dell'euro.
Dal 1995 al 1996	Collaboratore presso Beckman Coulter Inc, (una delle società chimica e strumentazione clinica leader nel mondo), per la creazione della prima stazione completamente automatizzata (robot su una guida pneumostatica) nel trattamento delle analisi del sangue.
Dal 1994 al 1995	Collaboratore presso Pharmacia Upjohn e Glaxo Smithkline esperto per la progettazione e sviluppo di stazioni automatiche di ricerca in Farmacologia.

Per contattare il relatore : alberto.angelo.conti@pec.it