

CSB

Centro Studi Biometeorologia
Roma

AFF

Associazione Fisica di Frontiera
Milano

COHERENCE 2011

AMBIENTE SALUTE E FUSIONE FREDDA

Mercoledì 14 Dicembre 2011 ore 14.00-19.00

Casa dell'Aviatore Viale dell'Università 20 Roma

I recenti fatti alluvionali liguri e non solo, la benzina a 3000 delle vecchie lire a litro, il persistente inquinamento atmosferico che logora la salute e la qualità della vita, la crisi finanziaria con la recessione, richiedono fortemente nuove fonti di energia. Tra queste, la Fusione Fredda di Fleischmann & Pons, va imponendosi dopo venti anni di incertezze. Appare importante uno sforzo corale italiano che consenta al Paese di utilizzare le potenzialità emergenti dal grande lavoro fatto dai pionieri italiani di INFN, ENEA, Università, come Francesco Scaramuzzi, Giuliano Preparata, Emilio Del Giudice, Antonella De Ninno, Vittorio Violante, Francesco Celani, Flavio Fontana, Luca Gamberale, Ubaldo Mastromatteo, Francesco Piantelli, Lino Daddi, Sergio Focardi, Yogendra Srivastava e tanti altri. Grazie al loro grande lavoro e al genio industriale di Andrea Rossi, la Fusione Fredda va diventando una realtà italiana, che può rilanciare il prestigio scientifico italiano e la stessa economia italiana. Una opportunità su cui discutere per contribuire allo sviluppo di questa grande occasione per l'Italia e il Mondo intero che hanno bisogno di energia e di uno sviluppo sostenibile.

E' auspicabile che Governo di Unità Nazionale guidato da Mario Monti segua, come gli americani e i greci, ciò che accade nei laboratori pubblici e privati italiani sulla fusione fredda.

Info 0039 3270497859 Raffaella Rosa

email centrostudi.biometeo@email.it raffaellarosa@yahoo.it www.cifa-icef.org www.lium.ch

Centro Studi di Biometeorologia onlus Via Caio Mario 6/A Roma

PROGRAMMA

Saluto Generale **Mario Majorani** Presidente (Associazione Nazionale Ufficiali Aeronautici)

Apertura dei Lavori **Gianni Degli Antoni** Presidente Associazione Fisica di Frontiera

Gli scenari energetici mondiali dell'energia e i suoi trends **Ubaldo Mastromatteo** (STM Milano)

I fenomeni energetici nucleari nelle Supernove nel Sole e sulla Terra: analogie e differenze nel formalismo matematico **Fulvio Bongiorno** (Dipartimento di Matematica RomaTre)

Energia e Sostenibilità: il Ruolo della Chimica
Luigi Campanella (Dipartimento di Chimica Roma1)

Impatto biologico delle nanotecnologie **Stefano Bellucci** LNF/INFN Frascati

Francesco Celani (Vice-Presidente International Society Condensed Matter Nuclear Science)
Lo stato della ricerca internazionale nel campo della Condensed Matter Nuclear Science.

Neutroni virtuali e miniatomi in relazioni LERN (Low Energy Reaction Nuclear)
Lino Daddi (Già Capo del Gruppo di Fisica dell'Accademia Navale di Livorno)

Sviluppo della modellistica teorica per gli esperimenti nucleari a Fusione Fredda
Yogendra Srivastava (Dipartimento di Fisica Perugia)

L'impiego Dual Use di componenti nucleari **Giuseppe Quartieri Piero Quercia** AFF/CSB Roma

Un modello strutturale frattale per fenomeni nucleari a bassa energia AFF Roma **Gianluigi Zangari**

Brevi note sulla valutazione dell'impatto ambientale e sulla salute da reazioni nucleari calde e fredde
Paolo Pasquinelli, biologo (Già Capo Sezione del Laboratorio di Radiopatologia e Radiotossicologia del CRESAM di San Piero a Grado, Pisa. Ora componente del Lab. di Ricerca Sociale UNIPI)

L'innovazione nel trattamento delle scorie nucleari **Sergio Bartalucci** LNF-INFN Frascati

Il progetto LEDA/ ENEA sulla Fusione Fredda di Giuliano Preparata nella prospettiva dello sviluppo di nuove fonti energetiche in Italia **Massimo Scalia** (Dipartimento di Matematica Roma1)

Moderatori: **Vincenzo Valenzi** **Raffaella Rosa**

Si ringrazia per il contributo all'organizzazione di COHERENCE la società CENTROENERGIA Srl
<http://www.centroenergia.eu/index.php>

Si ringrazia lo staff di OMEGADATI srl per il supporto alla preparazione della conferenza