

ASSOCIAZIONE CULTURALE DI CALENZANO

# “ESSERE”

in collaborazione con **A.T.C.**

con il **Patrocinio del Comune di Calenzano**

nell'auditorium dello **SPAZIO 180** (via Petrarca n° 180, Calenzano)

**martedì 25 Gennaio ore 21**

## **ENERGIA NUCLEARE: SI O NO? (IL GIOCO VALE LA CANDELA?)**

**incontro - dibattito con la partecipazione di:**

**A. Baracca** - docente di Fisica all'Università di Firenze

**D. Gallori** - ing. Nucleare –AREVA- Expert Accident

**K. Colanero** - dottore di ricerca in Fisica -moderatore

saranno presenti **A. Biagioli** - sindaco e **G. Zipoli** - ass. all'ambiente

*la Cittadinanza è cordialmente invitata*

# ENERGIA NUCLEARE: SI O NO? (il gioco vale la candela?)

## Presentazione

Questo tema è stato proposto esattamente un anno fa da una Associazione di Calenzano presente, con altre, all'incontro di programmazione delle attività del 2010 dell'Associazione organizzatrice. L'argomento, sentito da molti, è di grande attualità; cercheremo di capire che cosa dice la Scienza e che cosa, invece, la Tecnica è in grado di fare oggi salvaguardando la sicurezza. L'iniziativa mira a rendere un servizio ai cittadini interessati ad un approccio all'argomento sereno e rigoroso.

## Chi sono i Relatori

**Angelo Baracca:** è professore di fisica presso l'Università di Firenze. Al lavoro di ricerca e di insegnamento ha sempre affiancato l'impegno su temi di carattere sociale. Fin dagli anni Settanta è stato attivo nel movimento antinucleare ed ecopacifista. È stato tra i promotori del Comitato Scienziati/Contro la Guerra, nato nel 1999 durante i bombardamenti nella ex-Iugoslavia. Collabora a numerose riviste culturali e di movimento. Si è occupato di energia nucleare, armamenti nucleari e disarmo; su questi temi ha pubblicato per la Jaca Book *A Volte Ritornano. Il Nucleare (2005)*, e *L'Italia Torna al Nucleare? (2008)*. E' in corso di stampa un nuovo libro, con Giorgio Ferrari, Mycle Schneider ed Ernesto Burgio, e collabora per l'Annuario *Armi Disarmo*; ha curato inoltre due Dossier sul Nucleare per Mosaico di Pace.

“Penserei di trattare i seguenti punti:

1. l'Italia non ha nessun bisogno dell'energia nucleare; ha un costo enorme ed è inutile;
2. il problema del nostro sistema elettrico, soprattutto dopo la privatizzazione dell'ENEL, è la sua inefficienza che è alla base delle alte tariffe a carico degli Utenti;
3. il sistema elettrico francese;
4. rilasci radioattivi del ciclo nucleare: i danni biologici delle radiazioni ionizzanti;
5. le scorie: problema che nessun paese al mondo ha ancora risolto” (**Angelo Baracca**).

**Daniele Gallori:** si è laureato a Pisa nel 1980 in Ingegneria Nucleare. Dal 1981 si è occupato di simulazioni di incidenti nucleari e di sviluppo di metodi di analisi in tempo reale, lavorando in Italia e in Canada. Si è trasferito in Francia nel 1991, dopo l'esito del referendum sul nucleare in Italia, e ha continuato la sua attività in Framatome (ora AREVA). Dal 1993 al 2007 è stato responsabile di diversi progetti di assistenza /scambio, collaborando con le Istituzioni di vari paesi dell'Est (Russia, Slovacchia, Ungheria, Bulgaria, Ucraina). L'ing Gallori è Expert accident che interviene in caso di funzionamento anomalo di qualsiasi centrale prodotta in Francia.

“Vorrei soffermarmi sui seguenti punti:

- 1) come funziona una centrale nucleare ;
- 2) la reazione a catena e come si ferma;
- 3) può esplodere una centrale nucleare? Il caso Chernobyl; la differenza con la bomba
- 4) come “asportare” l'energia di decadimento; il costo associato ;
- 5) scorie e materia nucleare
- 6) cosa succede in presenza di funzionamento anomalo (esperienza vissuta in più occasioni).”
- 7) si può sostituire ? Il risparmio è possibile e dove ? (**Daniele Gallori**).

**Klaus Colanero, moderatore:** è un fisico teorico con orientamento in Fisica della Particelle; laureato in Fisica all'Università dell'Aquila nel 1994, dottorato in Fisica ad Hong Kong nel 2001 e laureando in Logica e Filosofia della Scienza all'Università di Firenze.

**Alessio Biagioli:** è il Sindaco di Calenzano con delega alla cultura. E' stato Assessore all'ambiente nella scorsa legislatura.

**Gaetano Zipoli:** è Assessore all'Ambiente e Ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche con specializzazione in Meteorologia Applicata.