



BIBLIOTECA COMUNALE DI CASTEL SAN PIETRO TERME

ingresso da Via Scania 50

Giovedì 22 aprile, ore 20.30

Gloria Nobili "ELETTRISMOG: L'invisibile intorno a noi "

A cura delle
Ass.ni "**Salto Quantico**"-
Castel San Pietro Terme
"**ScienzaE**" - Imola
con la presentazione del libro
di **M. Bortolotti**:
"Campi elettromagnetici:
i rischi domestici e come difendersi"



Interviene l'Assessore alla cultura Federica Ottavi

info:

Biblioteca di Castel San Pietro Terme, 051-940064, www.cs Pietro.it
Biblioteca di Osteria Grande, 051-945413

alcune note biografiche:

Marco Bortolotti è laureato in Fisica (Tecnologie Fisiche Innovative) con una tesi sulle emissioni elettromagnetiche delle cabine secondarie di trasformazione dell'energia elettrica. Dal 1994 lavora in una grande azienda italiana di distribuzione dell'energia elettrica, nella quale si occupa, fra l'altro, delle problematiche inerenti i campi elettromagnetici in Emilia Romagna e Marche; collabora inoltre a Gruppi di Lavoro Nazionali per la definizione delle documentazioni necessarie per soddisfare le richieste di legge in materia di campi elettromagnetici.

L'associazione culturale "**Salto Quantico**" è stata fondata alla fine del 2008 da un gruppo di docenti di materie scientifiche che hanno sentito l'esigenza di allargare la cultura scientifica anche oltre la scuola. Nel mondo attuale siamo circondati da una miriade di apparati e di ausili alla vita quotidiana che funzionano in base a precise leggi della fisica, della chimica, della biologia e di altre branche del sapere scientifico; ma quanti di noi sanno veramente come funzionano? Quanti di noi possono leggere un articolo di impostazione scientifica che tratta dei problemi inerenti le nuove tecnologie sapendosi destreggiare tra i vari termini specifici o addirittura in lingua straniera? Le attività che Salto Quantico propone sono orientate sia nel senso della divulgazione scientifica in generale (come i laboratori di ambito scientifico svolti da docenti specializzati) che delle tematiche più attuali (come le serate riguardanti l'astrofisica e le ricerche che vengono portate avanti al radiotelescopio "Croce del Nord" di Medicina)

L'associazione "**ScienzaE**", nata nel 2005 con l'obiettivo di promuovere la cultura scientifica e tecnologica nel territorio, si esprime attraverso attività seminariali e di forum organizzate attorno a tre laboratori tematici principali: 1) energia, Materiali e Tecnologie; 2) etica, Scienza e Bioscienza; 3) economia e diritto delle Scienze. Infatti la E nella sua sigla è connessa alle parole chiave che la rappresentano: educazione, energia, economia e etica.

Le varie attività svolte possono essere consultate direttamente nel sito dell'associazione:
<http://www.scienzae.org/joomla/home>

Il libro

Una guida scientifica alla portata di tutti, precisa e chiara anche per i non addetti ai lavori. Affronta con obiettività l'argomento dei rischi di chi è esposto ai campi elettromagnetici a bassa frequenza nella vita di tutti i giorni in casa propria.

Dà un quadro generale della normativa oggi vigente in materia di campi elettromagnetici in Italia e nel mondo.

Suggerisce modalità di difesa, basate sul prudent avoidance e sulla conoscenza del rischio effettivo, applicabili facilmente da tutti. I campi elettromagnetici a bassa frequenza (conosciuti anche con l'acronimo ELF, che significa Extremely Low Frequency) cioè quelli dovuti alla corrente elettrica che usiamo nelle nostre case, sono spesso trascurati in ambiente domestico. Normalmente l'attenzione è volta soprattutto alle linee elettriche e alle antenne di telefonia/radiotrasmissione (anche se queste ultime hanno frequenze diverse dagli ELF), mentre si sottovalutano le apparecchiature che utilizziamo tutti i giorni in casa, dal televisore, al microonde o al computer. La casa può essere un ambiente permeato dai campi elettromagnetici: per vivere bene occorre conoscere i rischi e le contromisure.