

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)

**venerdì 15 Aprile ore 21:00**

## **RIFIUTI: UNA MALEDIZIONE ma... con la Scienza e i Cittadini possono diventare risorsa?**

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

**Alessio Biagioli** - Sindaco di Calenzano

**Giorgio Del Ghingaro** - Sindaco di Capannori

**Stefania Tegli** - Dipartimento di Biotecnologie Agrarie

**Gian Luca Garetti** - Medicina Democratica ISDE

**Flavio Gori** - Moderatore

Sarà presente **Gaetano Zipoli** Assessore all'Ambiente

*la Cittadinanza è cordialmente invitata*

## Presentazione

### **Il trattamento dei rifiuti ci riguarda personalmente nella quotidianità: voglio saperne di più**

“Come passare dalla logica dell’*usa e getta* a quella del *recupero per riusare*. I nostri comportamenti personali e familiari sono importanti per definire non solo la nostra vita giornaliera ma quella del nostro pianeta. Lo saranno ancora di più nel futuro prossimo, quando grandi e popolosi paesi, come Cina e India, consumeranno e produrranno rifiuti pro-capite come l’occidente. Le “buone pratiche”, quindi, interpellano tutti; esse, in larga misura, rendono la vita “buona”, in salute ed equilibrio. Le competenti conversazioni che avremo modo di ascoltare dagli illustri Relatori, permetteranno di approfondire il nostro approccio all’argomento “rifiuti”. (**“ESSERE”**)

### **La questione dei rifiuti**

I rifiuti sono figli di una società che consuma molto, oltre il necessario e produce tanti scarti. Nei fatti è uno spreco enorme di energie. Ma la questione dei rifiuti deve essere affrontata in una logica di gestione integrata del problema. Una vera e propria strategia che affronti l’intero processo dei rifiuti ad iniziare dalla loro prevenzione e riduzione, passando attraverso le tecnologie pulite, la differenziazione e lo sviluppo di una filiera del riuso e del loro utilizzo come fonte di energia per arrivare all’anello finale degli impianti di trattamento. (**Alessio Biagioli, sindaco di Calenzano-FI-**)

### **Il caso Capannori.**

“Il porta a porta che per primi, quando tutti ci davano per pazzi, siamo riusciti a far funzionare, ha reso tutti orgogliosi del ns Comune, anche perché siamo diventati un caso nazionale. (...) Certo, da cosa nasce cosa, come ad esempio alcune iniziative che la collettività e l’Amministrazione hanno promosso: il pannolino lavabile regalato per alcuni mesi alle famiglie con neonati; il latte alla spina che costa meno rispetto a quello confezionato; “la via dell’acqua” che ha “risuscitato” 15 sorgenti che erogano l’acqua depurata a raggi ultravioletti; il progetto in atto nelle scuole per educare i ragazzi alle buone pratiche ambientali., ecc.. Tutto ciò ha portato al risultato che solo il 20% dei rifiuti vanno in discarica e puntiamo di non portarne più entro il 2020 e la tariffa sui rifiuti è ancora quella di 6 anni fa. (...)”. (**Giorgio Del Ghingaro, sindaco di Capannori -LU-**)

### **Le Biotecnologie al servizio delle energie alternative e rinnovabili.**

“L’applicazione delle biotecnologie all’ambiente è un settore sviluppatosi in tempi relativamente recenti ed offrirebbe un importante e sostanziale contributo per lo smaltimento virtuoso dei rifiuti, per il riciclo di materie prime, per il risparmio dell’acqua, fino ad arrivare alla produzione di bioenergia. Il condizionale è d’obbligo, perché lo sfruttamento pratico delle conoscenze e delle risposte date dalle biotecnologie su questo argomento, devono fare i conti con disinformazione e andamento del mercato nella gestione di energia e rifiuti”.

**Stefania Tegli, Dipartimento di Biotecnologie Agrarie dell’Università di Firenze**

### **Gestione dei rifiuti e salute.**

“Di inquinamento ci si ammala e si muore, in silenzio. Gli inceneritori di ultima generazione immettono nell’aria milioni di metri cubi di fumi contenenti miscele complesse di sostanze chimiche, spesso cancerogene e mutagene, come il particolato ultrasottile primario e secondario, i metalli pesanti, gli interferenti endocrini (diossine ad es.), che si bio-accumulano nei tessuti umani e animali e si bio-magnificano nelle catene alimentari; producono milioni di tonnellate di ceneri tossiche da smaltire in discarica; contribuiscono al riscaldamento globale ed alla acidificazione degli ecosistemi. Una moderna gestione dei rifiuti basata sulla loro prevenzione, sul riutilizzo dei prodotti, sul riciclaggio, sul recupero delle risorse, al contrario riduce gli impatti ambientali e offre opportunità economiche”. (**Gian Luca Garetti, medicina democratica –ISDE**).