

**Conferenza Nazionale
IL CLIMA DELLE CITTA
Modena 24.2010**

*Traccia dell'intervento del Dott. Paolo Lauriola
(GDL Ambiente e Salute, Coordinamento Ag21)*

Vorrei concentrarmi solo su tre (s-)punti che riguardano il tema "Ambiente e salute" in relazione al "Clima nelle città":

1. **COMPLESSITA'** il rapporto tra la salute di un uomo e l'ambiente in cui vive non è un rapporto semplice. Ancor più quando lo si mette in relazione ai *cambiamenti climatici*. Si tenga infatti presente
 - a. La complessità/complicazione dei meccanismi meteorologici
 - b. a questo si aggiunga (si moltiplichi) la complessità degli organismi biologici
 - c. senza dimenticare gli effetti dei cambiamenti sociali (emigrazioni) ed economici (deprivazione)

Quasi mai la comunicazione pubblica della medicina ne tiene conto. Al contrario, soprattutto i media, tendono a ridurre la salute umana ad un sistema governato da processi lineari e monfattoriali

2. **EVOLUZIONE-DINAMICITA'**: lo stato di salute (che si ricordi altro non è che una definizione, convenzionalmente accettata) in rapporto all'ambiente cambia nel tempo:
 - a. Gli adattamenti biologici favorevoli per i nostri antenati sono stati preservati nel nostro patrimonio genetico (di converso alcuni di questi adattamenti attualmente sono diventati sfavorevoli e influiscono sulla nostra suscettibilità)
 - b. la percezione della malattia cambia (l'obesità ora è una malattia, una volta era un indice di benessere)
 - c. l'uomo cerca di modificare in modo attivo, a suo favore i rapporti con l'ambiente (a es con gli antibiotici). L'ambiente a sua volta reagisce (ad es selezionando i ceppi di microrganismi resistenti agli antibiotici).

Si dice che questa continua e reciproca corsa, serva perché tutti cercano di conservare la propria "posizione relativa". Ma non è affatto detto che i rapporti di forza rimangano immutati: potrebbe esserci la sconfitta di uno sull'altro, o più probabilmente un salto evolutivo

3. **CITTADINANZA SCIENTIFICA** : così come la definisce un giornalista scientifico Pietro Greco è la conoscenza dei rapporti ambiente e salute non solo in termini di medicina, ma anche soprattutto in termini di economia ed ecologia. In questo contesto, in tema di Ambiente e Salute in relazione al Clima delle città, il GDL Ambiente e Salute di Ag 21 sta definendo un progetto denominato *Urban Heat Island (UHI)*, che mira a definire delle strategie e delle azioni nel campo della: mitigazione, adattamento e monitoraggio e quindi con posposte in termini di organizzazione dei servizi di prevenzione per la salute, ma anche per quanto concerne questioni di urbanistica ed edilizia.(v. Poster allegato)