



Regione Umbria

3ª Manifestazione Nazionale



Costruire insieme la salute
Programmi e interventi di promozione della salute
tra intersectorialità sostenibilità ed efficacia

Orvieto, 22-23 ottobre 2014

Comunicazione scientifica sulla relazione tra ambiente e salute nelle province di Napoli e Caserta: la “Task force tecnico-scientifica Pandora”

Pio Russo Krauss (a), Mario Fusco (b), Saverio Stranges (c), Massimo Fagnano (d), Paola Dama (e)

*a) ASL Napoli 1 Centro, b) ASL Napoli 3 Sud,
c) University of Warwick, d) Università di Napoli,
e) The Ohio State University*



Rifiuti: aumento esponenziale di tumori

La gente va tranquillizzata

In Campania 345.000 ettari da bonificare

L'aumento dei tumori è dovuto agli stili di vita

Un caso di cancro ogni famiglia

Il 60% di chi vive nella terra dei fuochi svilupperà un tumore o altre patologie

Solo 64 ettari contaminati

Bevi Napoli e poi muori

Ma quali stili di vita?!

I prodotti agricoli sono assolutamente sani

Prodotti contaminati sulle tavole di tutta Europa

Terra dei fuochi: la strage dei bambini



Comunicazione con grande connotazione emotiva



Discorso del tutto plausibile ed evidente



Rifiuti



Terreno inquinato



Prodotti agricoli contaminati



Ingestione di alimenti contaminati



Danni alla salute



Persuasione e convinzione

- **La persuasione per via periferica:** emotività, emittente (comprensivo, affidabile, autorevole, simpatico), euristiche (“è credibile perché non ha interessi”, “il Potere tende sempre a truffarti”, “è del mio gruppo”, “l’ha detto la tv” ecc.), immagini, rumore di fondo
- **Persuasione per via centrale (convinzione):** razionalità, argomentazioni (veridicità, comprensibilità, forza e numerosità), verbale

La persuasione determina opinioni instabili

La convinzione convincimenti stabili

R. Petti – J Caccioppo 1986



La nostra mente commette grossolani errori

- si fa influenzare troppo dai sensi (evidenze primarie)
- trasforma concetti relativi in concetti assoluti (per es. il concetto di “pericoloso”)
- ha difficoltà a ragionare in termini probabilistici
- si trova in difficoltà di fronte alla complessità, per cui tende a semplificarla e a linearizzarla
- non accerta la veridicità cercando possibili falsificazioni ma raccogliendo verifiche
- Wason 1966; Laird 1972



Che fare?

- **Dare informazioni avvalorate da dati certi e da evidenze scientifiche**
- **Confutare notizie non vere e affermazioni azzardate sulla situazione ambientale e sanitaria della Campania**
- **Costituire un punto di riferimento per testate giornalistiche, istituzioni e cittadini**



La task force scientifica Pandora

- **Medici (epidemiologia, oncologia, ed. sanitaria, medicina del lavoro ...)**
- **Agronomi (coltivazioni erbacee, pedologia, orticoltura ...)**
- **Biologi (ecologia, biofisica, biologia molecolare ...)**
- **Ingegneri (ing. chimica, ambientale, nucleare ...)**
- **Geologi**
- **Chimici**
- **Scienze sociali**



Peculiarità di Pandora

- **Intersettorialità**
- **Pluridisciplinarietà**
- **Quasi tutti i membri sono campani, molti della cosiddetta Terra dei Fuochi/Campania Felix**
- **Vari membri sono persone impegnate nella difesa dell'ambiente**



I partecipanti sottoscrivono alcuni impegni

Partecipazione gratuita

Assenza di conflitti d'interesse

Accettazione delle regole per stendere i documenti (metodo della scrittura collettiva; dati di fonte accreditata e suffragati da evidenze scientifiche)



Risultati

Correzione di informazioni non vere o imprecise sulla situazione campana e suggerimenti alle istituzioni, organi di stampa e cittadini

Documenti prodotti

Lettera aperta sulle ipotesi di screening

nella popolazione campana

Qualità dell'acqua pubblica in Campania

Fattori di rischio per il cancro

Radioattività nella Terra dei Fuochi

Qualità dell'aria in Campania

Roghi tossici e pneumatici fuori uso

Strumenti

Sito web www.taskforcepandora.com

Pagina facebook

Conferenze e comunicati stampa

Incontri pubblici

Convegni scientifici



**La realtà è più complessa
di come appare e viene
raccontata**



Cavolo tossico? No, cavolo
colpito dal fungo *Alternaria*

Rifiuti



Terreno inquinato



**Prodotti agricoli
contaminati**



**Ingestione di alimenti
contaminati**



Danni alla salute



Per concludere

Fornire informazioni scientificamente corrette alla popolazione non è semplice, soprattutto quando questa è impaurita e riceve informazioni discordanti da soggetti che si presentano come autorevoli e attenti ai loro bisogni

L'esperienza di Pandora, interessante per indipendenza, interdisciplinarietà, intersettorialità e uso della scrittura collettiva, ha il proprio limite nella difficoltà di trovare spazio e alleanze nel mondo dell'informazione giornalistica



Per concludere

**Cercare di convincere più che persuadere:
razionalità, argomentazioni vere, comprensibili,
forti, verbale, ricevente non distratto**

**Bisogna essere autorevoli ma anche attenti ai
bisogni degli interlocutori**

**Purtroppo le istituzioni per tanti cittadini sono poco
autorevoli e “simpatiche”**

**La maggioranza dei tecnici ascolta poco ed è stata
poco attenta alle questioni ambientali, per cui è
poco credibile e affidabile**



Rifiuti: aumento esponenziale di tumori

La gente va tranquillizzata

In Campania 345.000 ettari da bonificare

L'aumento dei tumori è dovuto agli stili di vita

Un caso di cancro ogni famiglia

Il 60% di chi vive nella terra dei fuochi svilupperà un tumore o altre patologie

Solo 64 ettari contaminati

Ma quali stili di vita?!

I prodotti agricoli sono assolutamente sani

Prodotti contaminati sulle tavole di tutta Europa

Bevi Napoli e poi muori

Terra dei fuochi: la strage dei bambini

“Rifiuti e salute: a chi credere?”

www.aslnapoli1centro.it/web/promozione-della-salute/9





Regione Umbria



Grazie per l'attenzione

Pio Russo Krauss

cedras@aslnapoli1centro.it

tel. 0812544878

www.taskforcepandora.com



3ª Manifestazione Nazionale



**guadagnare
salute**

rendere facili le scelte salutari

