

# Presentazione di uno studio epidemiologico sulla Conca Ternana

*Cattedra di Igiene – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia – sede di Terni*  
[giancarlo.pocetta@unipg.it](mailto:giancarlo.pocetta@unipg.it)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI PERUGIA



*Non si devono contare le cose che stanno in relazione, bensì le relazioni.*

*Non i termini delle relazioni, ma le relazioni stesse...*

*Gregory Bateson*

Cattedra di Igiene di Terni (Dipartimento di Medicina Sperimentale)  
Co-finanziamento Fondazione CARIT (scad. VII/2019)

### Titolo

## **LA MORBOSITA' NEOPLASTICA DI RILEVANZA AMBIENTALE NEL TERRITORIO DELLA CONCA TERNANA E NARNESE-AMERINO: DALLA CONOSCENZA EPIDEMIOLOGICA ALLA PREVENZIONE CENTRATA SULLO SVILUPPO DI RESILIENZA NELLA MALATTIA CRONICA**

**EPIDEMIOLOGIA (NEOCONCA)**  
finalità di definire il quadro della morbosità incidente dei tumori nella popolazione presente nei due territori: la Conca Ternana e il territorio Narnese-Amerino

**PREVENZIONE**  
elaborare e mettere a punto un strumento guida per la prevenzione destinato agli operatori dei servizi sanitaria territoriali basato sul concetto di "resilienza"



*Non si devono contare le cose che stanno in relazione, bensì le relazioni.*

*Non i termini delle relazioni, ma le relazioni stesse...*

*Gregory Bateson*

### **EPIDEMIOLOGIA AMBIENTALE**

*lo studio della distribuzione degli stati o eventi correlati con la salute in specifiche popolazioni in relazione a determinanti/fattori di rischio nell'ambiente di vita di queste popolazioni e l'applicazione di questo studio al controllo di tali fattori di rischio*

**Dalla descrizione dei fenomeni morbosi alla  
ricerca delle cause degli stessi**



## Studio di epidemiologia geografica

Ha lo scopo di  
evidenziare la  
distribuzione territoriale  
dei fenomeni verificando  
l'esistenza o meno di  
raggruppamenti  
significativi

### Londra, 1854. Epidemia di colera. Mappa di John Snow.

Le barre rosse indicano la frequenza dei casi di colera. I cerchi blu indicano le pompe dell'acqua. In giallo: Broad Street. In grigio: distilleria.



ANALISI DI CLUSTER DI LEUCEMIA  
INFANTILE

[Epidemiol Prev 2016; 40 \(5\) Suppl 2: 1-68](#)



## Studio Caso-Controllo

Confronto tra un gruppo di malati (casi) ed un gruppo equivalente di soggetti sani (controlli), di cui si ricostruisce il grado di esposizione ad uno o più fattori, per avere una stima della probabilità (rischio) che l'esposizione ad uno (o più fattori) generi il fenomeno morboso in studio (patologie neoplastiche)

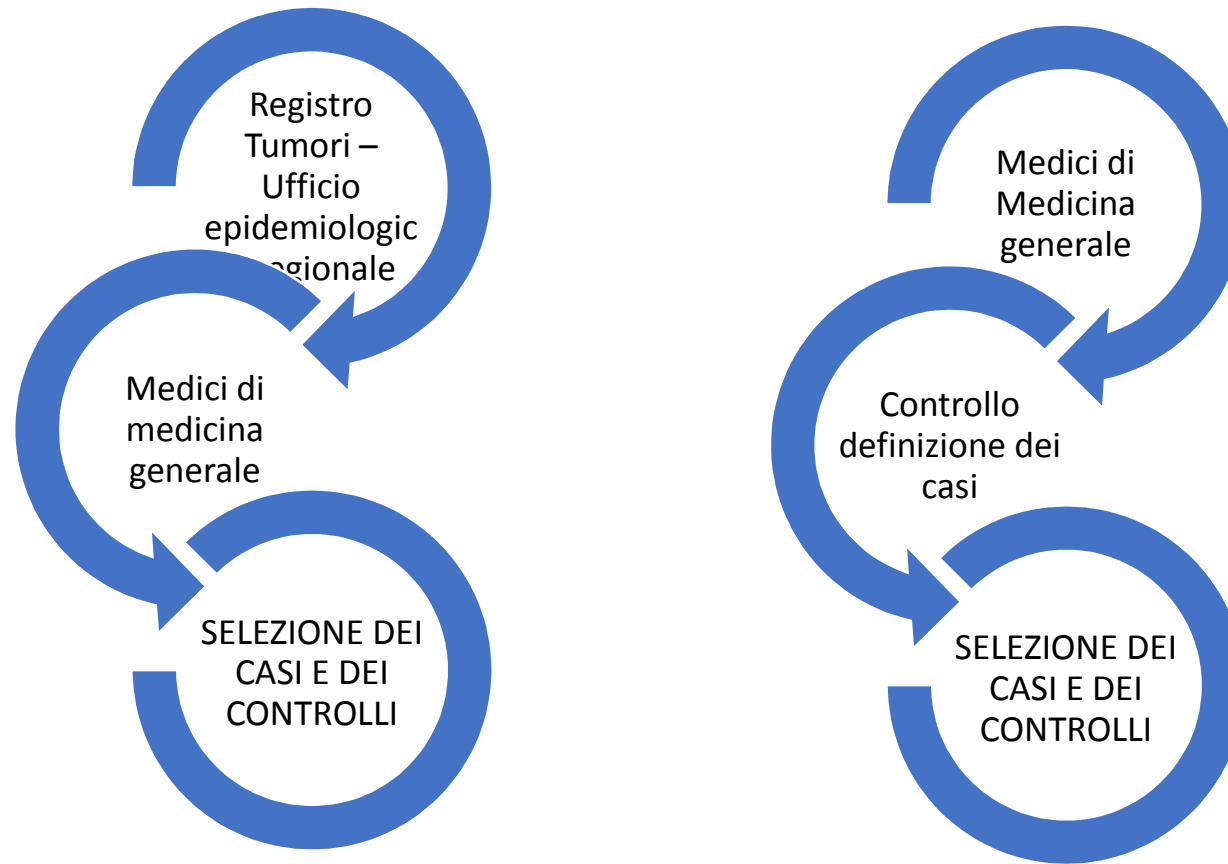
Esposti	Casi	Controlli	Totale
+	a	b	a+b
-	c	d	c+d
Totale	a+c	b+d	a+b+c+d

# PROBLEMATICHE E CRITICITA'

- Definizione dei «casi» (criteri diagnostici)
- Accesso ai dati individuali (riservatezza)
- ...
- ...

## PROBLEMATICHE E CRITICITÀ

Un esempio: la selezione dei casi per lo studio caso-controllo





# PROBLEMATICHE E CRITICITA'

- Linkage archivi amministrativi (sdo <> anagrafe)
- Definizione della variabile «residenza» (tempi)
- ...
- ...



# LE RISORSE

- Cofinanziamento Fondazione CARIT
- Comitato di coordinamento scientifico ...
- Partnership: Comune TR, ASL2, ASO, Ordine Medici, ...
- Collaborazioni
- ...



# CRONOPROGRAMMA

Mesi Attività	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Adesione partner	■											
Presentazione Progetto	■											
Revisione letteratura	■	■	■	■	■	■						
Censimento e verifica delle fonti dati	■	■	■									
Test degli strumenti		■	■	■	■							
Rilevazioni					■	■	■	■	■	■		
Analisi dei dati										■	■	
Report												■

## FOCUS SU: DISUGUAGLIANZE SOCIO ECONOMICHE E SALUTE

- Fattori sociali e in particolare socio economici sono predittori di esposizione ai Fattori di rischio ambientale
- Nella maggior parte dei casi I gruppi svantaggiati acquisiscono il carico più elevato di rischio ambientale
- I meccanismi attraverso I quali si determina questa condizione di maggiore carico di esposizione sono: la limitazione delle risorse finanziarie che limita le azioni di riduzione del rischio, aumento del rischio lavorativo, ambienti di vita degradati, esclusione sociale e stigma

*On the way to Parma: understanding and addressing the influence that social inequities have on environmental health*  
 Matthias Braubach Marco Martuzzi Francesca Racioppi Michal Krzyzanowski  
 European Journal of Public Health, Volume 20, Issue 1, 1 February 2010, Pages 12–13

ABITAZIONE	INCIDENTI	SALUTE AMBIENTALE
Acqua potabile Mancanza di adeguato smaltimento rifiuti liquidi Assenza di vasca o doccia Affollamento Umidità indoor Riscaldamento inadeguato	Legati al lavoro Mortali da traffico Avvelenamento fatale Cadute con esiti gravi	Esposizione domestica al rumore Mancanza di accesso ad aree verdi Esposizione domestica a fumo di seconda mano Esposizione lavorativa al fumo di seconda mano



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI PERUGIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

04

# IL PROGETTO *NEOCONCA*

supplemento 1 **3/4** anno 42  
maggio  
giugno  
2018

## EPIDEMIOLOGIA & PREVENZIONE

Rivista dell'Associazione italiana di epidemiologia

**e&po**

Consiglio Nazionale delle Ricerche  
FC - Istituto di Fisiologia Clinica

Silvia Baldacci  
Francesca Gorini  
Michele Santoro  
Anna Pierini  
Fabrizio Minichilli  
Fabrizio Bianchi

**ENVIRONMENTAL AND INDIVIDUAL EXPOSURE AND THE RISK OF CONGENITAL ANOMALIES: A REVIEW OF RECENT EPIDEMIOLOGICAL EVIDENCE**

ESPOSIZIONE AMBIENTALE E INDIVIDUALE E RISCHIO DI ANOMALIE CONGENITE: UNA RASSEGNA DELLE EVIDENZE EPIDEMIOLOGICHE RECENTI

Informa, via Riccardi, 92, 20148 Milano. Pagine Italiane spa - Sped. in abb. post. DL 353/2003 convertito in legge 27/02/04 n. 46 - art.1, com.1, 028 Milano - una copia 13,50 euro IVA n. 1120-9193 maggio-agosto 2018

inferenze