

**PROGETTO DI PIANO COMUNALE
DI BONIFICA DALL'AMIANTO**



**Incontro di studio e
confronto sulle
problematiche di
impatto per la salute
per le esposizioni ad
amianto**

Dott. ssa Fiorella Belpoggi

Direttore

Centro di Ricerca sul Cancro *Cesare Maltoni*

Istituto Ramazzini

Bologna

"Prevenire è meglio che curare"
Bernardino Ramazzini, medico
Carpi 1633 - Padova 1714

L'Istituto Ramazzini

- **Scopi dell'Istituto Ramazzini:**
 - l'attuazione di iniziative per **la prevenzione** di tumori attraverso una strategia basata sulla promozione della ricerca scientifica
 - la **formazione** di personale specializzato
 - la **diffusione dell'informazione** sui **rischi cancerogeni** ambientali e **professionali**
 - la messa in atto di programmi clinici di **diagnosi precoce** dei tumori

L'Istituto Nazionale "B. Ramazzini"

- L'Istituto Nazionale per lo studio e il controllo dei tumori e delle malattie ambientali "B. Ramazzini" è una cooperativa sociale ONLUS costituita nel 1987 che conta ad oggi più di **25.000 soci**



L'attività' dell'Istituto Ramazzini

Le tematiche

Approccio Integrato e Collaborativo

Meccanismi genetici ed epigenetici

Comunicazione del rischio e
Impegno sociale con le istituzioni

Ricerca sulle esposizioni

Formazione ed Educazione

Scienza Traslazionale:
Ricerca sperim. →
applicazione clinica

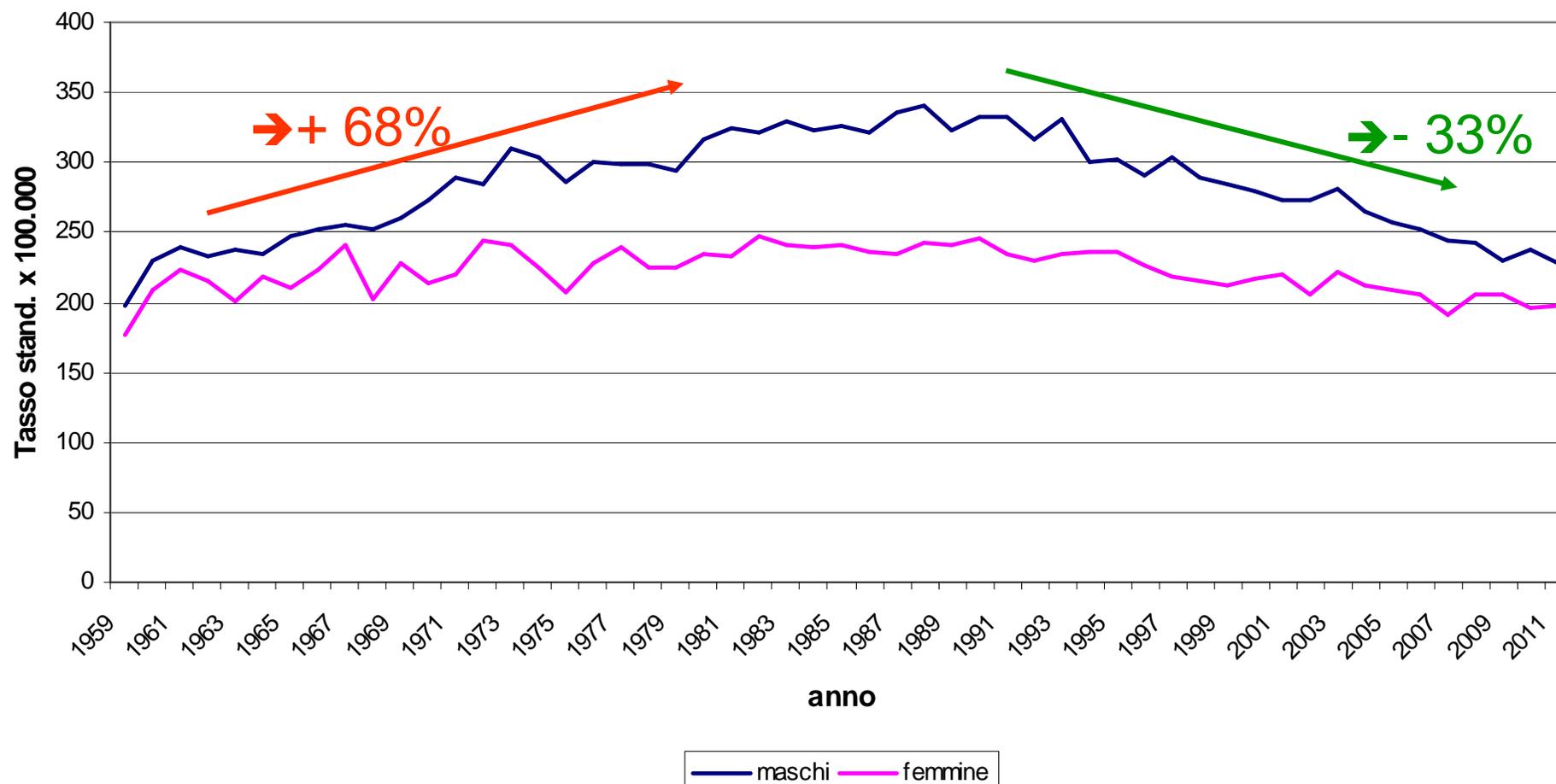
Sicurezza sociale
Diseguaglianze e Salute

Gestione delle Conoscenze



AMBIENTE E SALUTE

Tassi standardizzati di mortalità Provincia di Bologna anni 1959-2011 mortalità per tumore (x 100.000)



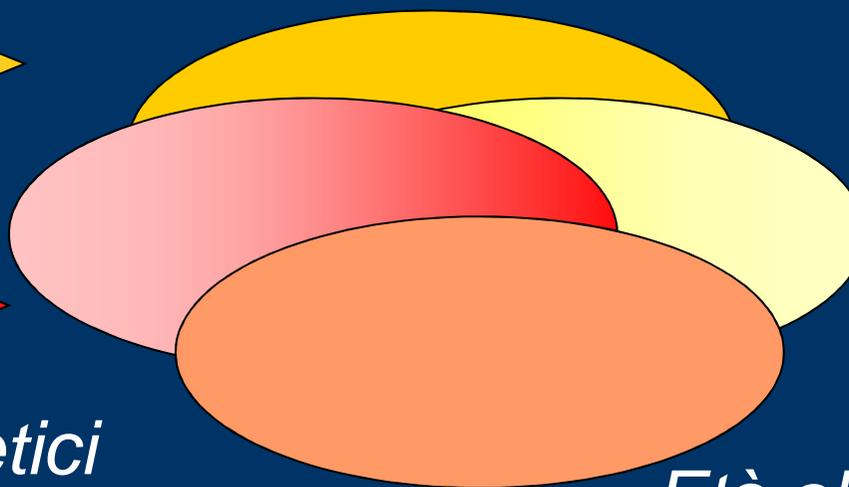
I fattori che condizionano il cancro e altre patologie ambientali



Invecchiamento



Fattori genetici



Esposizione



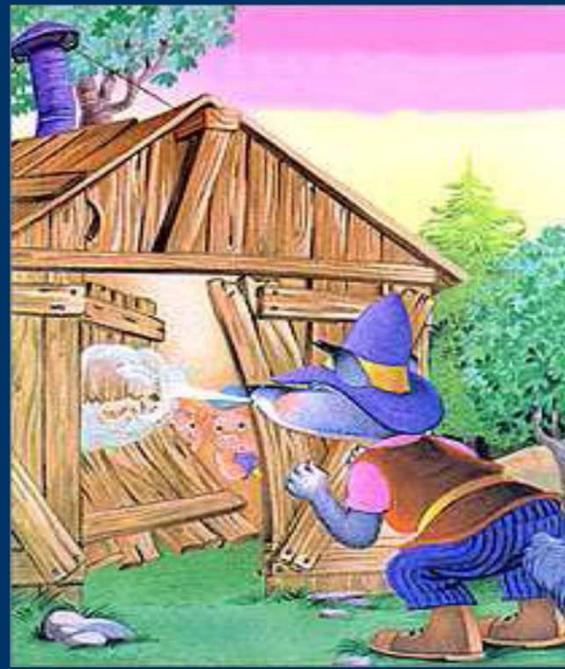
Età all'inizio (durata)

L'insorgenza del cancro può essere evitata solo riducendo il fattore esposizione, poiché la predisposizione genetica e l'età sono fattori che esulano dalle nostre possibilità di controllo

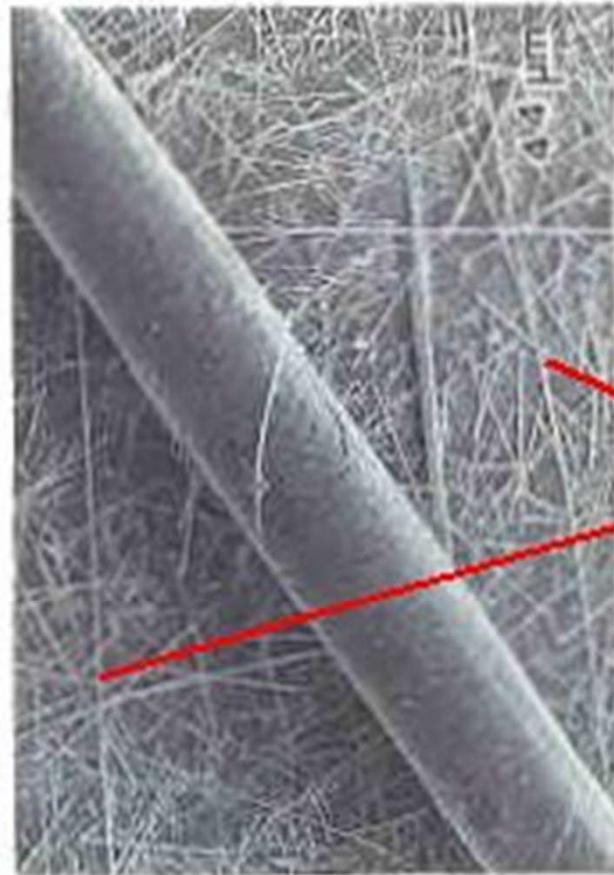
LE CAUSE DEL CANCRO: L'ETA', LA PREDISPOSIZIONE GENETICA E I FATTORI AMBIENTALI



IL DNA COME LA CASA DEI TRE PORCELLINI



L'AMIANTO: STRUTTURA DELLE FIBRE



**Fibre di asbesto Amosite viste al
microscopio elettronico:
appaiono piccole, sottili e diritte**

Capello umano

IL PIANETA TERRA È UN SISTEMA CHIUSO E
LIMITATO

RICORDIAMOCI CHE LA TERRA E' UNA SFERA.....



**.....QUELLO CHE CI LASCIAMO ALLE SPALLE
LO RITROVEREMO DAVANTI**

COMUNICAZIONE DEL RISCHIO

LA COMUNICAZIONE DEL RISCHIO: EVENTI SCIENTIFICI - RAPPORTI CON LA COMUNITA' SCIENTIFICA INTERNAZIONALE



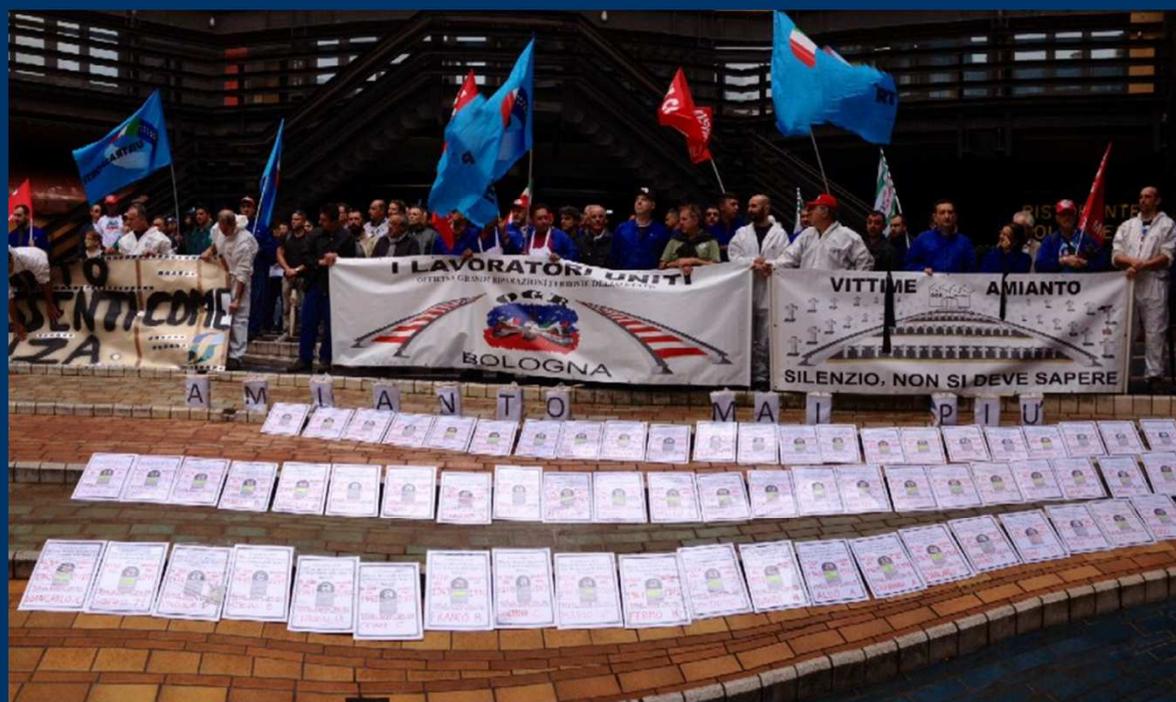
LA COMUNICAZIONE DEL RISCHIO: COMITATI DI CITTADINI



LA COMUNICAZIONE DEL RISCHIO: INCONTRI CON LE SCUOLE



LA COMUNICAZIONE DEL RISCHIO: INCONTRI CON I LAVORATORI



LA COMUNICAZIONE DEL RISCHIO: INCONTRI E CONVENZIONI CON I SINDACATI



CONVENZIONE FRA INCA-CGIL NAZIONALE, DELL'EMILIA ROMAGNA E L'ISTITUTO RAMAZZINI

INCA-CGIL

- ✓ RESPONSABILI STRUTTURE TERRITORIALI
- ✓ CONSULENTI MEDICI TERRITORIALI
- ✓ COORDINATORE MEDICO REGIONALE
- ✓ RESPONSABILI DIPARTIMENTO SALUTE E SICUREZZA CGIL

ISTITUTO RAMAZZINI

- ✓ RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI CONSULENZA AMBIENTALE E PROFESSIONALE (SCAP)
- ✓ RICERCATORE COMPETENTE DELEGATO AI RAPPORTI CON INCA
- ✓ OPERATORI DEL CENTRO DI RICERCA SUL CANCRO CESARE MALTONI ESPERTI DEI DIVERSI SETTORI

Attivare a livello regionale un sistema di intervento per la emersione, la denuncia ed il riconoscimento delle malattie professionali con particolare attenzione alle patologie neoplastiche



SORVEGLIANZA ONCOLOGICA

LE PATOLOGIE CORRELATE ALL'AMIANTO ^a

- **Asbestosi**
(pneumoconiosi da amianto)
- **Mesotelioma:**
 - Pleura
 - Peritoneo
 - Pericardio
- **Carcinoma:**
 - Polmone
 - Orofaringe
 - Laringe
 - Esofago
 - Colon-Retto
 - Vie biliari
 - Pancreas
 - Reni

^a Lynch e Smith, 1935
Wagner et al., 1960
Selikoff e Lee, 1978
Selikoff e Seidman, 1991

SORVEGLIANZA ONCOLOGICA:
IL POLIAMBULATORIO DI VIA LIBIA A BOLOGNA



L'Istituto Ramazzini ha avviato un programma di sorveglianza oncologica per quei tumori la cui diagnosi precoce comporta l'attuarsi di un efficace e tempestivo intervento terapeutico che può anche portare alla guarigione

SORVEGLIANZA ONCOLOGICA: LA CLINICA DI OZZANO

**INAUGURAZIONE CENTRO CLINICO
DI PREVENZIONE ONCOLOGICA DI OZZANO DELL'EMILIA
GIOVEDÌ 24 LUGLIO - ORE 19.00**



ISTITUTO RAMAZZINI
SOCIETÀ COOPERATIVA SOCIALE ONLUS

Porteranno un saluto:
Luca Lelli Sindaco di Ozzano dell'Emilia
Simone Gamberini Presidente dell'Istituto Ramazzini

CONCLUSIONI



- L'Istituto Ramazzini ha **storicamente una grande conoscenza** del tema amianto
- La mission e gli obiettivi dell'Istituto Ramazzini sono quelli di **integrare il servizio pubblico** (ASL, ARPA, Comuni, Istituzioni pubbliche, ecc.) con competenze e servizi che comportino il miglioramento del sistema socio-sanitario
- Esempi di **collaborazione** sono già stati messi in atto con successo (esempi con ASLBO Registro di mortalità con Dottor Pandolfi, ASLBO ad Ozzano)

CONCLUSIONI

- Crediamo che la **sfida che il Comune di Bologna si avvia ad intraprendere sia enorme** e che solo l'integrazione delle competenze fra pubblico e privati possa portare a risultati effettivi entro i tempi stabiliti
- Necessità di fare **“massa critica”**
- Necessità di **creare una rete** che comprenda tutte le competenze
- **Offriamo quindi al Comune di Bologna la massima collaborazione su questo tema**

CONCLUSIONI



“La ricompensa per i grandi uomini è che, anche molto tempo dopo che sono mancati, non si è sicuri che non siano più con noi”

Jules Renard , 1864 -1910