TUTELA DELLA SALUTE PUBBLICA DAL RISCHIO AMIANTO IN CALABRIA

PROGETTO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE NELLA SCUOLA

CAPITOLO 4
PERICOLOSITA' DELL'AMIANTO E MALATTIE ASBESTO-CORRELATE

A CURA DELLA CLASSE IV C

FONTI

www.epiprev.it

e&p

DOCUMENTO

A I E

Associazione Italiana di Epidemiologia

Effetti dell'amianto sulla salute.

Documento dell'Associazione Italiana di Epiemiologia (AIE)

Effects of Asbestos on Human Health.

Document of the Italian Epidemiological Association (AIE)

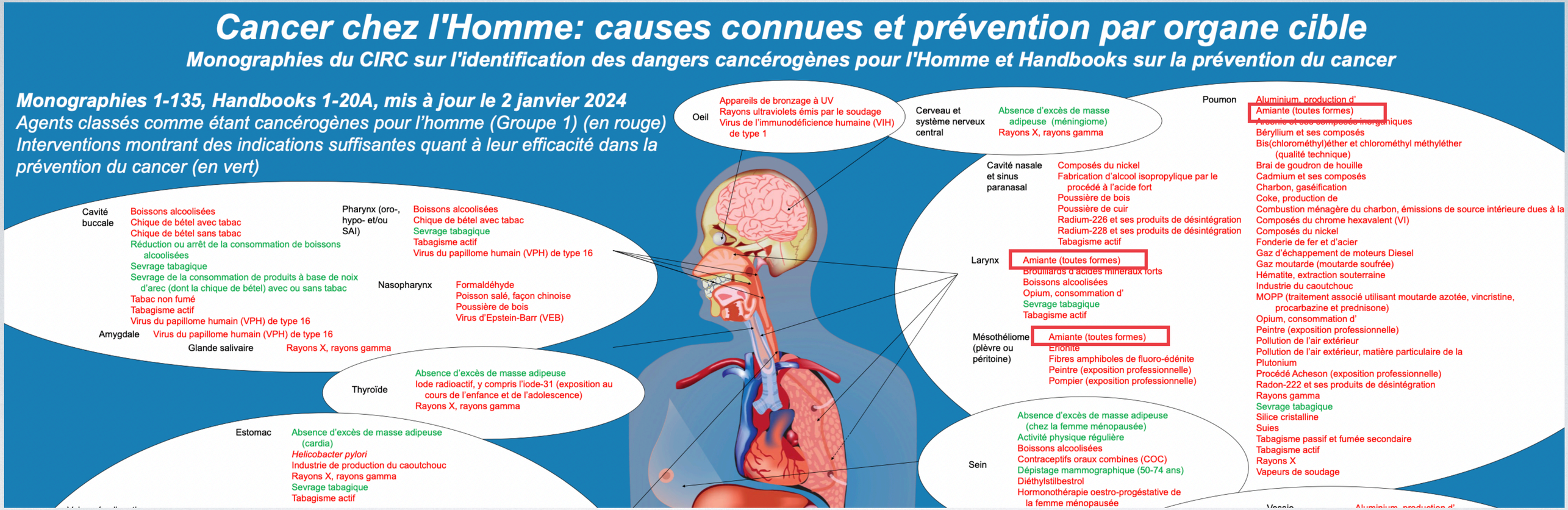
Gruppo di Lavoro «Amianto» dell'Associazione Italiana di Epidemiologia
Hanno contribuito alla stesura del documento i seguenti soci AIE:
Francesco Barone Adesi,[1] Caterina Bruno,[2] Roberto Calisti,[3] Elisabetta Chellini,[4] Pietro Comba,[5] Dario Consonni,[6]
Lucia Fazzo,[2] Ugo Fedeli,[7] Francesco Forastiere,[8] Corrado Magnani,[1] Alessandro Marinaccio,[9] Enzo Merler,[10]
Dario Mirabelli,[11] Paolo Ricci,[12] Benedetto Terracini[13]

Istantanea Schermo

AIE ha costituito un gruppo di lavoro (GdL) dei propri associati sui temi della ricerca epidemiologica inerente gli effetti dell'esposizione ad amianto (2020)

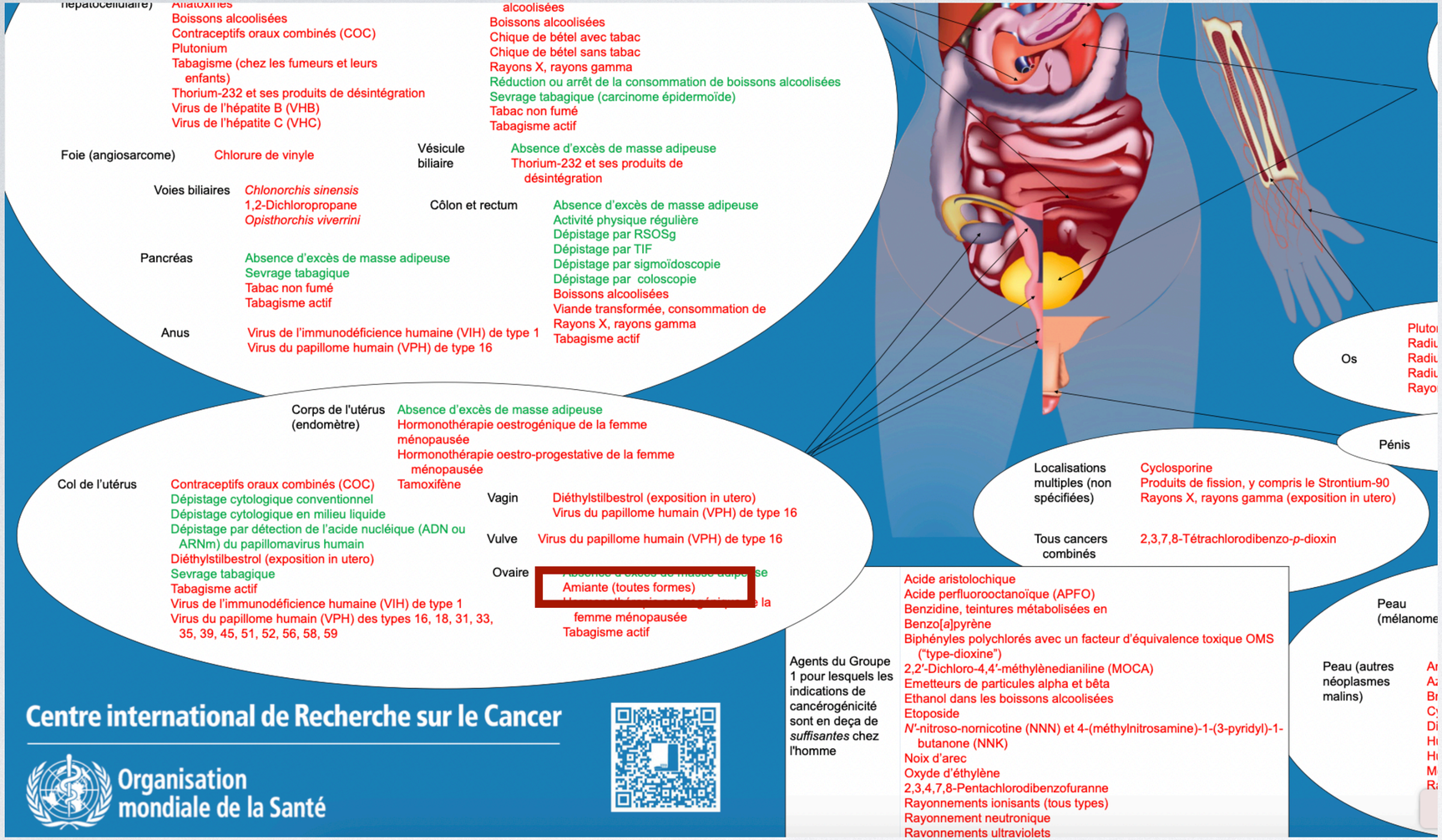
Inserendo in PubMed "asbestos" e "cancer", si ottengono 7.946 risultati senza limiti di data di pubblicazione e 4.323 limitando alla pubblicazione dopo il 01.01.2000

Le malattie correlate all'asbesto sono indicate come un'emergenza nazionale in virtù dell'evidenza scientifica che l'esposizione all'amianto, in tutte le sue forme mineralogiche, causa malattie e neoplasie maligne non solo all'apparato che è immediatamente esposto ma anche in altri organi



Monografia dell AGENZIA INTERNAZIONALE DI RICERCA SUL CANCRO DELL' OMS sull'identificazione dei cancerogeni per l'uomo

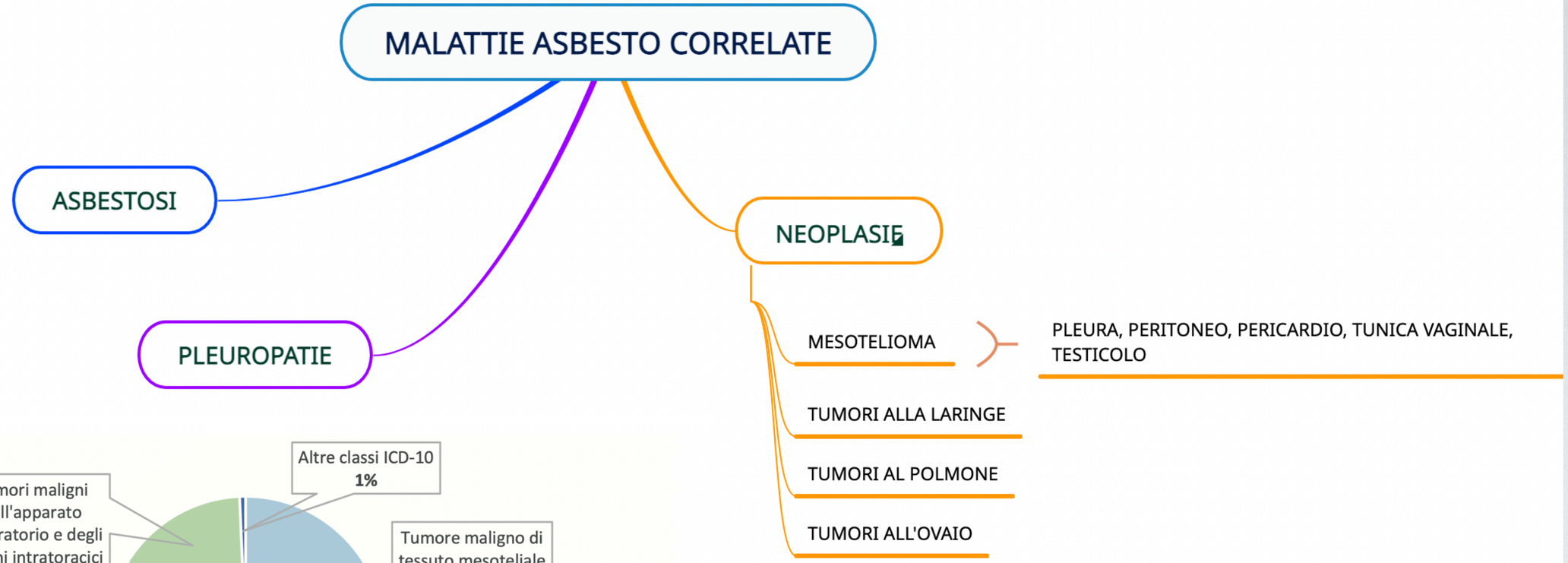
https://monographs.iarc.who.int/wp-content/uploads/2019/12/OrganSitePoster.

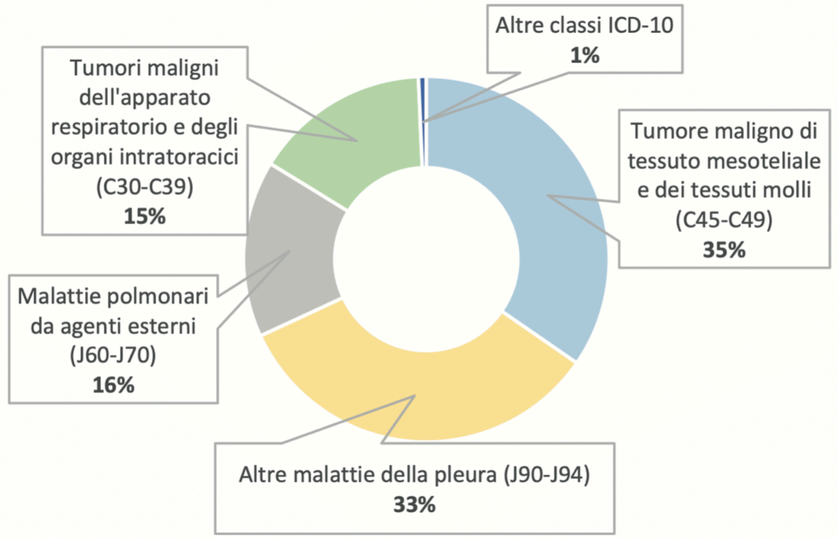


Monografia del IARC sull'identificazione dei cancerogeni per l'uomo

https://monographs.iarc.who.int/wp-content/uploads/2019/12/OrganSitePoster.

PRIMO PARAGRAFO





Distribuzione percentuale delle malattie asbesto correlate per la classe ICD- 10 nel triennio di protocollo 2017-2019

CARATTERISTICHE:

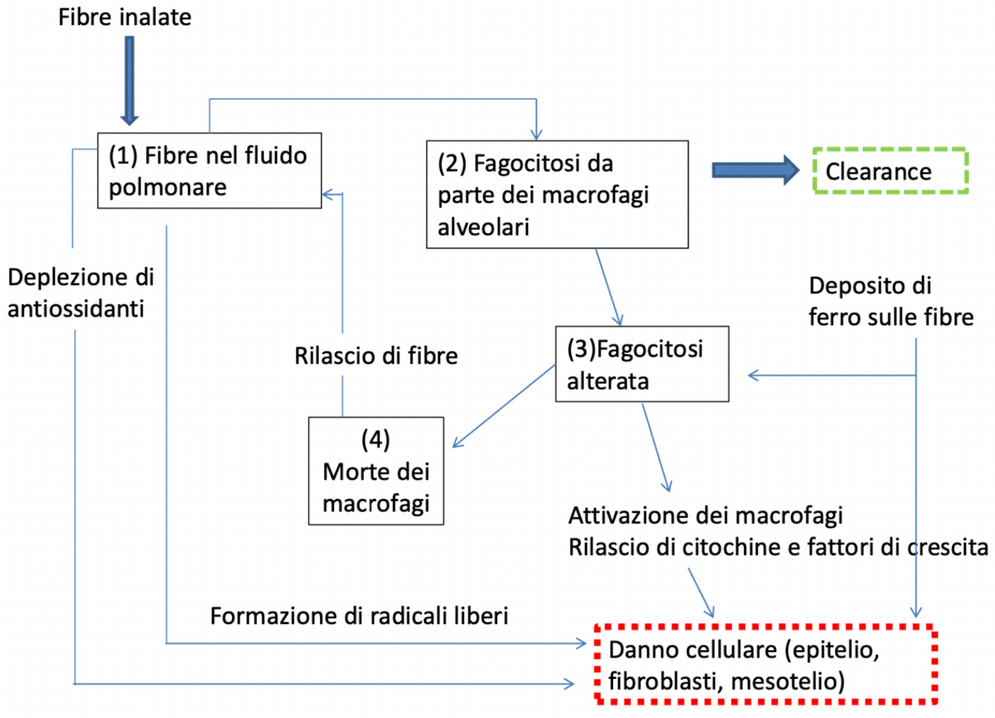
- LUNGO PERIODO DI LATENZA: intervallo tra l'inizio dell'esposizione e la manifestazione della malattia

- INTERAZIONE CON IL FUMO: l'esposizione all'amianto e al fumo esercitano un effetto congiunto superiore alla somma dei singoli effetti (effetto additivo) le di poco inferiore al prodotto dei singoli effetti (effetto moltiplicativo), indicando una sinergia nell'insorgenza delle neoplasie

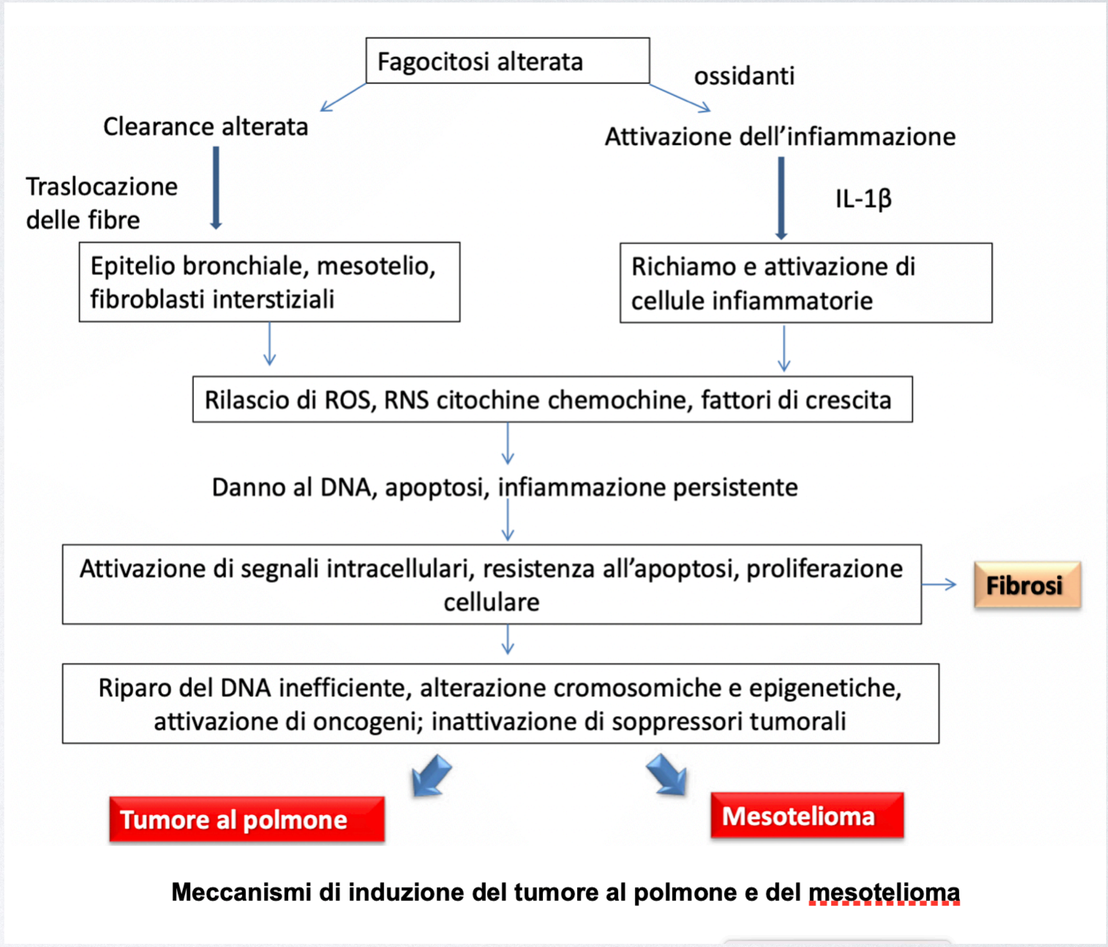
- LA TOSSICITA' E' LEGATA A MOLTI FATTORI tra cui: il diametro, la lunghezza e la forma delle fibre. Questi fattori influiscono sulla respirabilità e la penetrabilità

- LA COMPOSIZIONE CHIMICA che rende le particelle più o meno solubili (minore è la solubilità maggiore è il potenziale di tossicità)

IPOTESI SUI MECCANISMI D'AZIONE ALLA BASE DEL DANNO TISSUTALE E CELLULARE



Schema dei processi da cui dipende il danno cellulare polmonare. FONTE IARC



Meccanismi di induzione del tumore al polmone e del mesotelioma

ALTRI PARAGRAFI

- **Asbestosi**: malattia respiratoria cronica dovuta a processi infiammatori che ha come conseguenza irrigidimento, perdita della capacità funzionale, difficoltà negli scambi respiratori col sangue.
- **Malattie pleuriche** (Placche pleuriche o lesioni della pleura che possono evolvere in tumori. Ispessimento pleurico, è un'infiammazione della pleura e può determinare aderenza dei foglietti della pleura e calcificazioni. Versamento pleurico, accumulo di liquido pleurico per incapacità di smaltimento)
- **Mesotelioma pleurico** o neoplasia della pleura.
- **Tumore polmonare** (tumore maligno frequente nei soggetti asbestosici)
- **Patologie extrapolmonari da asbesto**

PER CONCLUDERE…