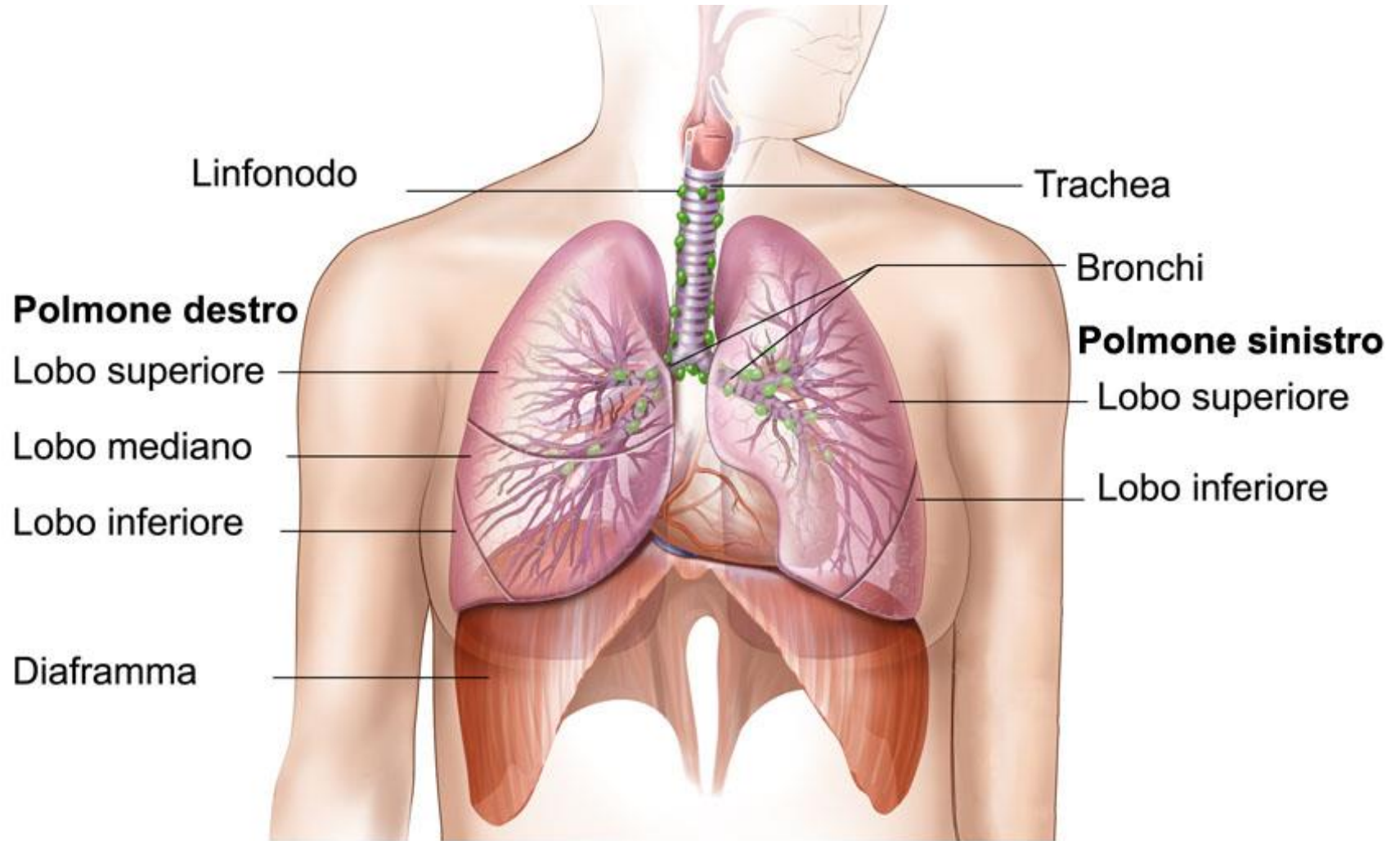




# **CANCRO DEL POLMONE FATTORI DI RISCHIO, DIAGNOSI E PREVENZIONE**

ASPIC- CAMMINARE INSIEME  
Incontri di Educazione alla Salute

# APPARATO RESPIRATORIO. ANATOMIA



# CANCRO DEL POLMONE. EPIDEMIOLOGIA

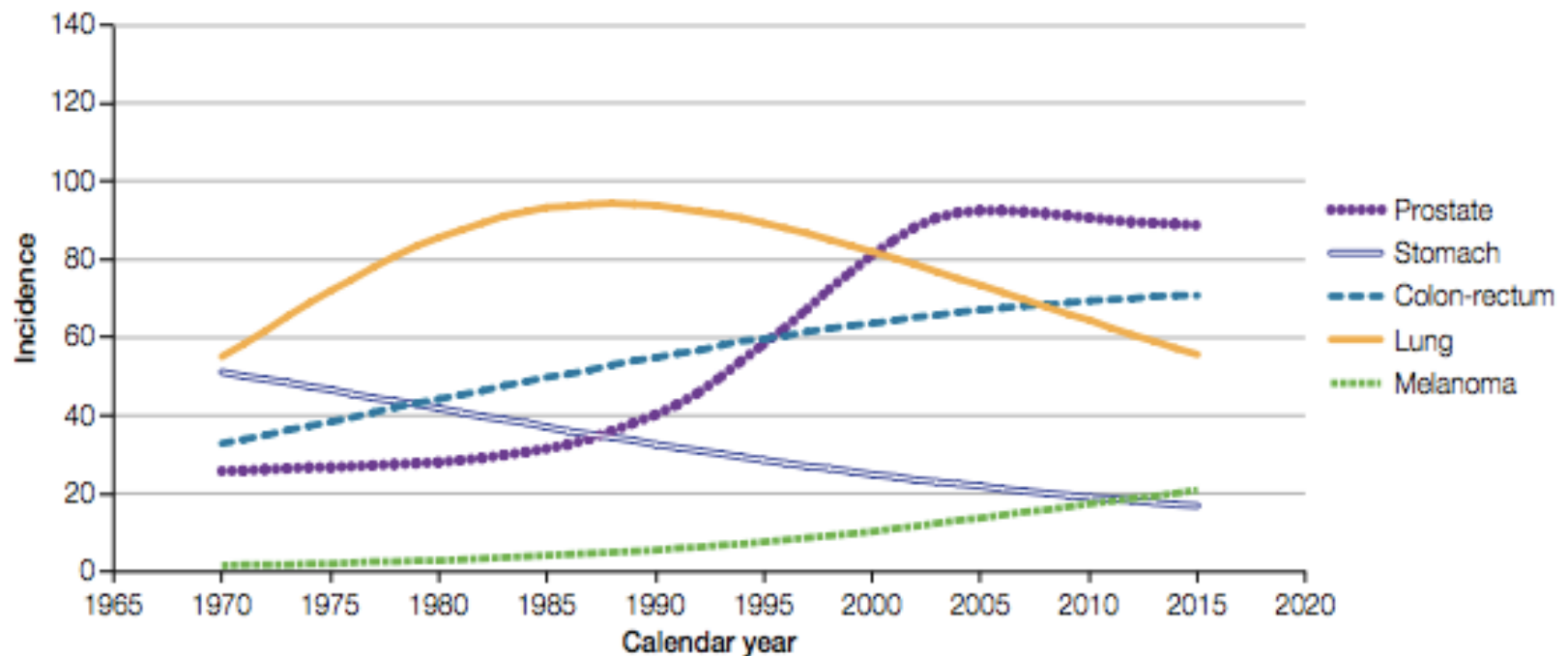


Figura 1 - Incidence estimates by cancer site in Italy in the period 1970-2015. Age-standardized rates (European population) per 100,000 person-years. Age 0-99 years, men.

# CANCRO DEL POLMONE. FATTORI DI RISCHIO

- Fumo di tabacco



- Storia familiare positiva



# CANCRO DEL POLMONE. FATTORI DI RISCHIO

Infezione da HIV



# CANCRO DEL POLMONE. FATTORI DI RISCHIO

## Fattori ambientali

- Esposizione a radiazioni
- Esposizione a sostanze cancerogene



# CANCRO DEL POLMONE. SCREENING

Radiografia del torace



TC spirale a basse dosi



Citologia dell'escreato





# CANCRO DEL POLMONE. RISCHI DELLO SCREENING



**L'identificazione del tumore del polmone non migliora lo stato di salute, né allunga la sopravvivenza!!!**



# CANCRO DEL POLMONE. RISCHI DELLO SCREENING

## Risultato

- falso positivo
- falso negativo



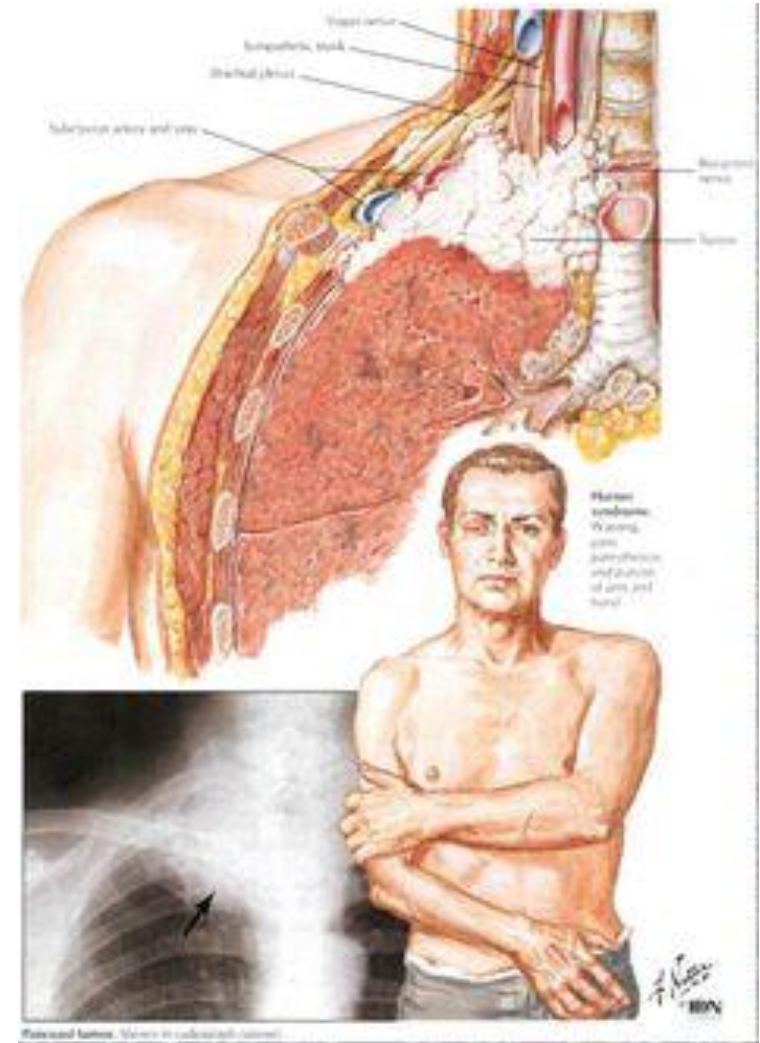
# CANCRO DEL POLMONE. SINTOMI

- Tosse. Può iniziare improvvisamente e trasformarsi in tosse cronica
- Sangue nell'escreato
- Mancanza di respiro
- Respiro affannoso, con sibil
- Raucedine



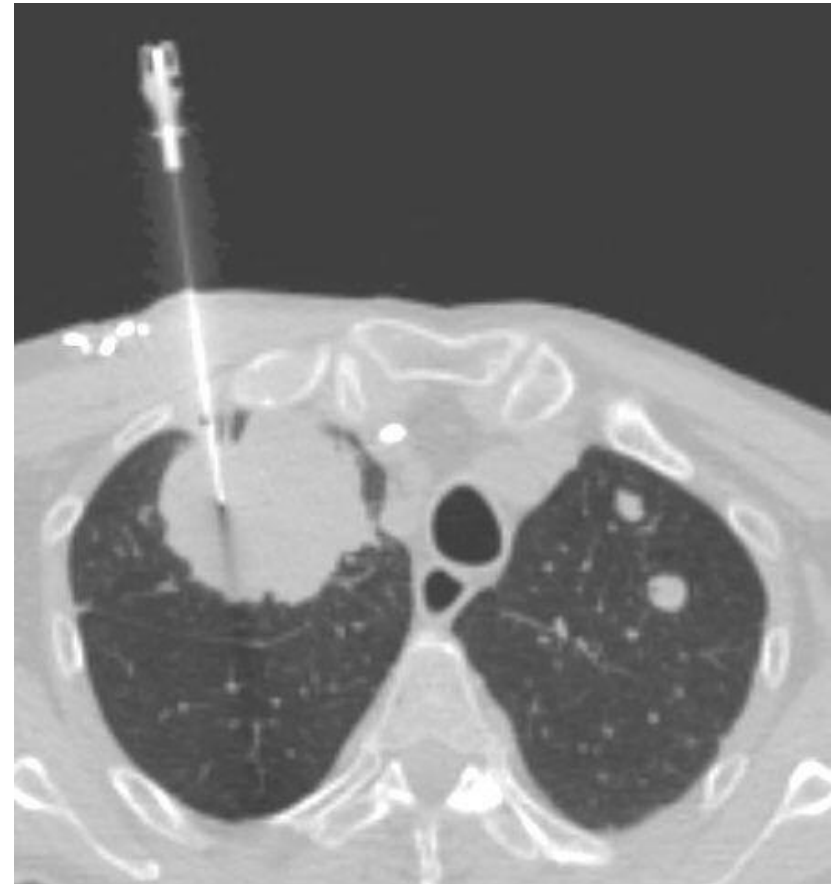
# CANCRO DEL POLMONE. SINTOMI

- Dolore al torace, sordo o pungente
- Mal di testa e tumefazione di faccia, braccia e collo
- Dolore alla braccia, spalle e al collo



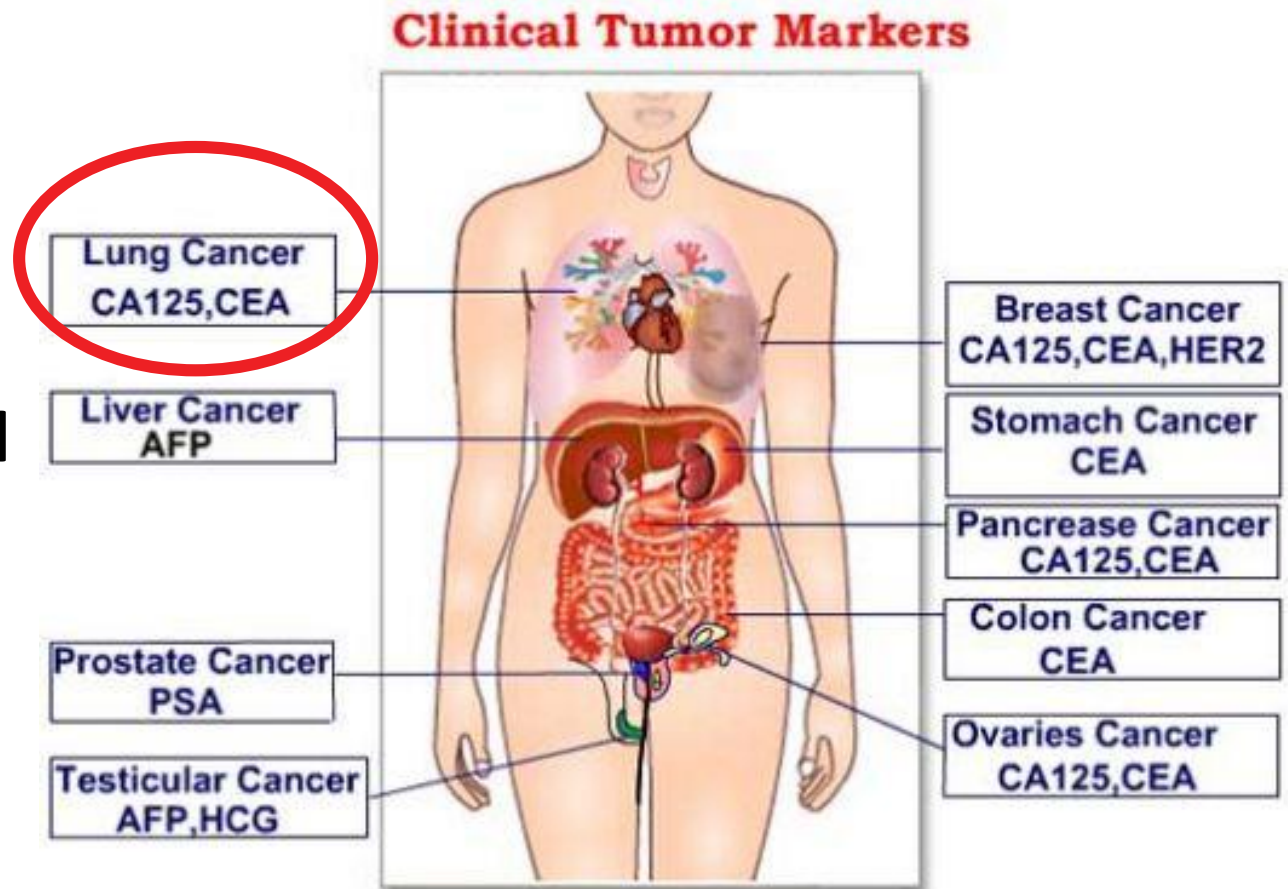
# CANCRO DEL POLMONE. DIAGNOSI. TEST INIZIALI

- Test ematici
- Radiografia torace e TAC.
- Biopsia



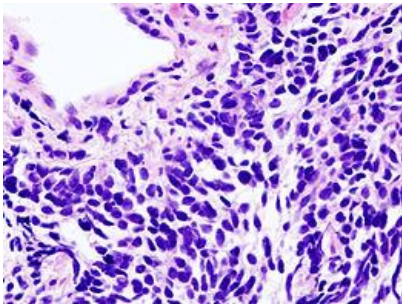
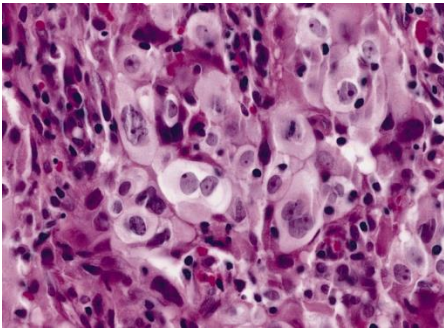
# CANCRO DEL POLMONE. DIAGNOSI. TEST AVANZATI

- Marker tumorali
- Mutazioni del DNA





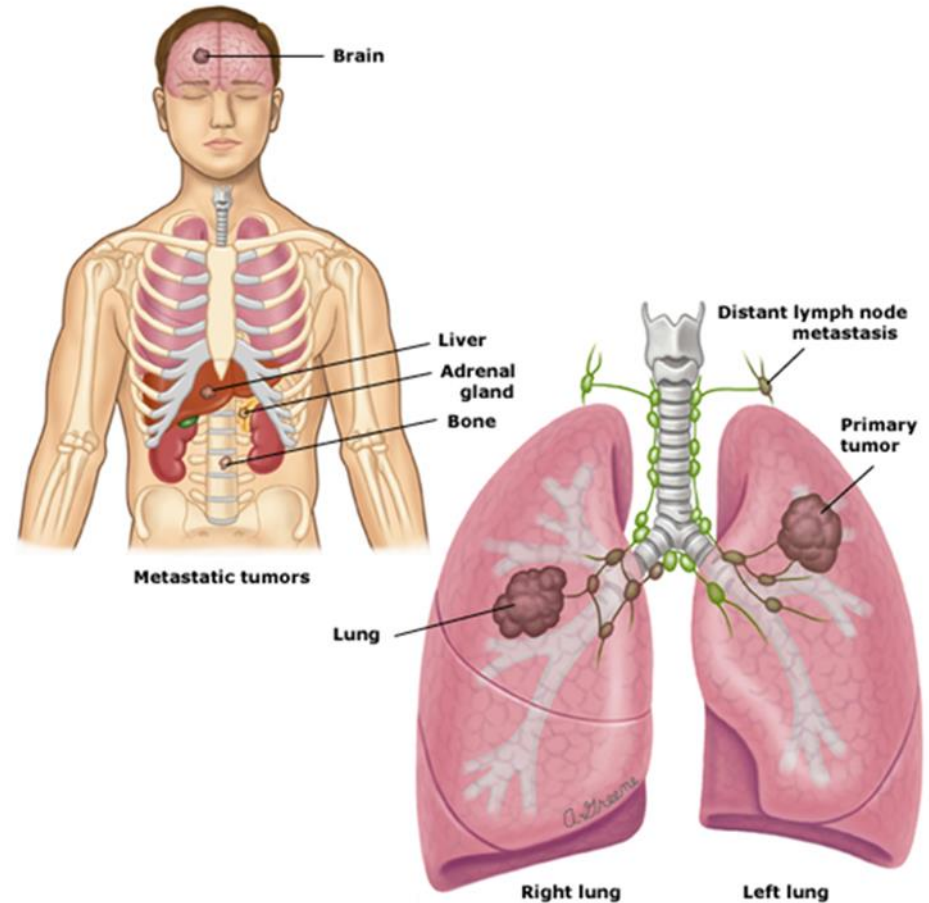
# ISTOTIPI DI CANCRO DEL POLMONE.



|  | Istotipo                     | Frequenza |
|--|------------------------------|-----------|
| <b>Carcinoma polmonare non a piccole cellule (NSCLC)</b> | Carcinoma a cellule squamose | 25-30%    |
|  | Adenocarcinoma               | 30%       |
|  | Carcinoma a grandi cellule   | 10-15%    |
| <b>Carcinoma polmonare a piccole cellule (SCLC)</b>      | Microcitoma                  | 20%       |
| <b>Altri istotipi</b>                                    | Carcinoide, Sarcoma, etc.    | 5%        |

# CANCRO DEL POLMONE. CRITERI PER LA STADIAZIONE

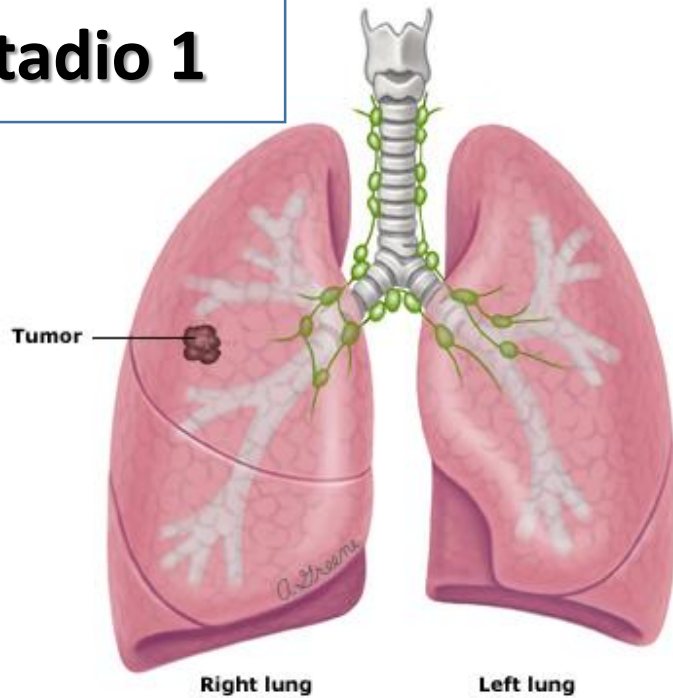
1. **Dimensione e sede**
2. **Invasione** di linfonodi e tessuti all'interno del torace
3. **Diffusione** in sedi esterne al torace



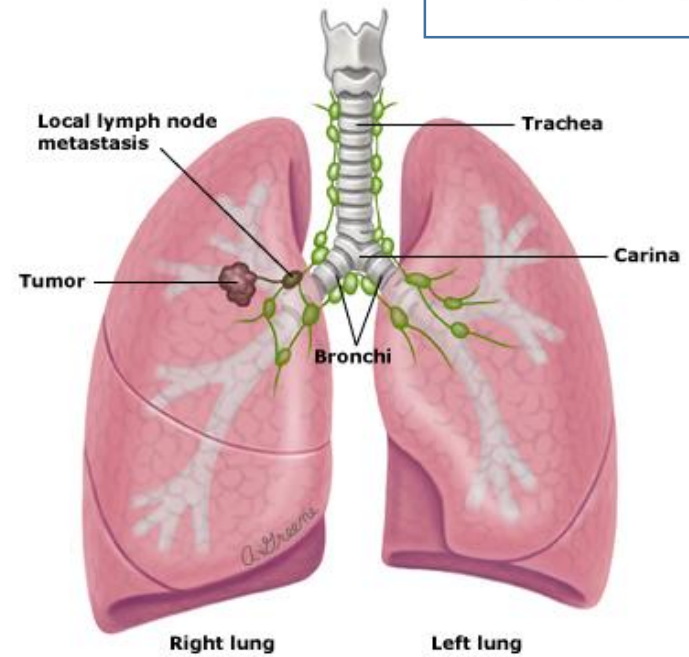


# CANCRO DEL POLMONE. STADIO I E STADIO II

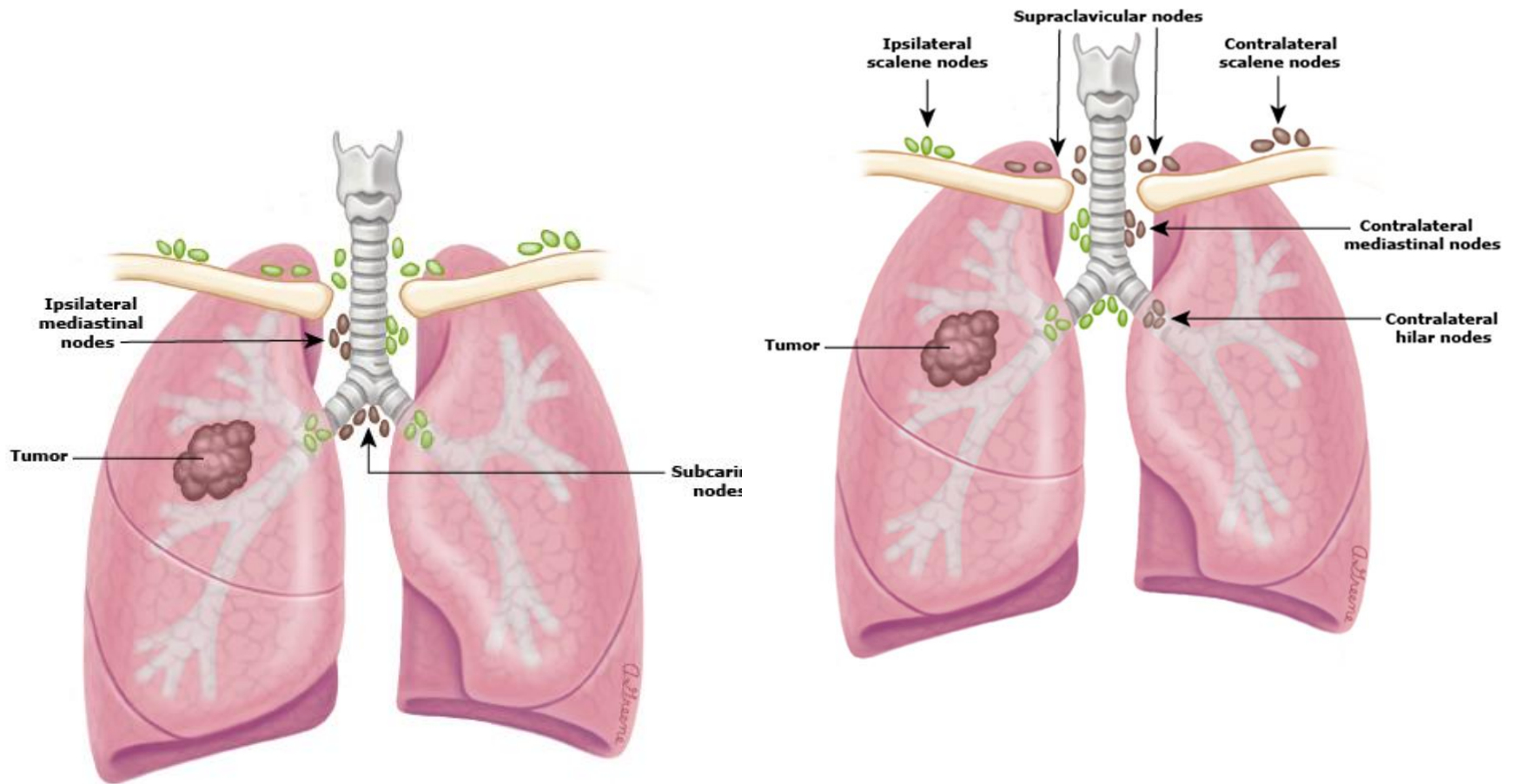
## Stadio 1



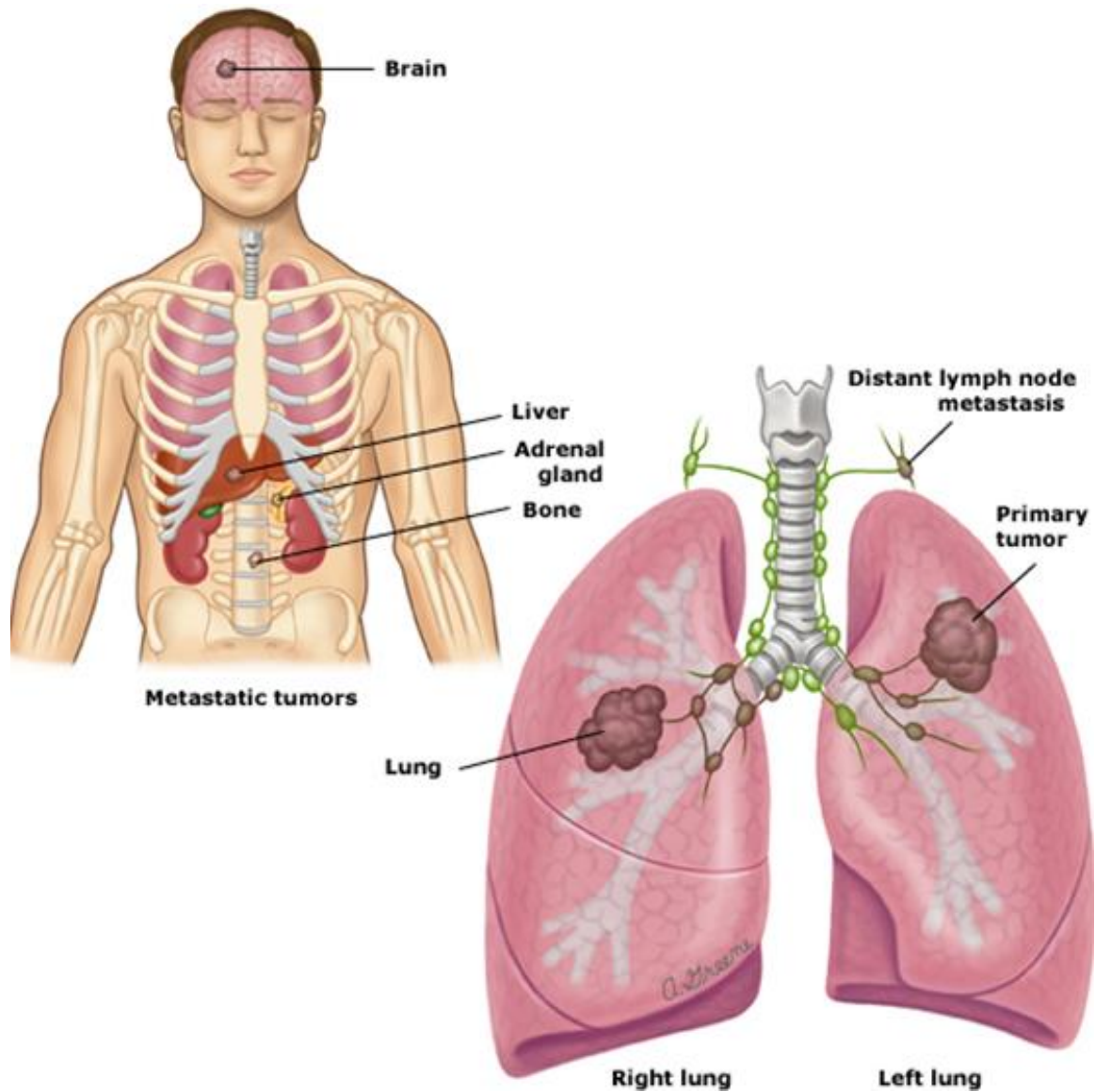
## Stadio 2



# CANCRO DEL POLMONE. STADIO III



# CANCRO DEL POLMONE. STADIO IV



# CANCRO DEL POLMONE. PREVENZIONE

## Fattori protettivi

- Stop al fumo
- Riduzione esposizione a fattori di rischio ambientali



# CANCRO DEL POLMONE. PREVENZIONE

## FATTORI CON AZIONE PROTETTIVA NON CONFERMATA



**Dieta**



**Attività fisica**



# CANCRO DEL POLMONE. PREVENZIONE

## Fattori che non riducono il rischio.

Integratori contenenti:

- Betacarotene
- Vitamina E





## RIFERIMENTI

- National Cancer Institute: PDQ® Colorectal Cancer Screening. Bethesda, MD: National Cancer Institute. July 2015. <http://www.cancer.gov/types/colorectal/patient/colorectal-screening-pdq>.

*Documentazione preparata nell'ambito di attività di volontariato dirette a fasce vulnerabili della popolazione*

*( Progetto "ELISA. Educare e Informare sulla Salute" )*