

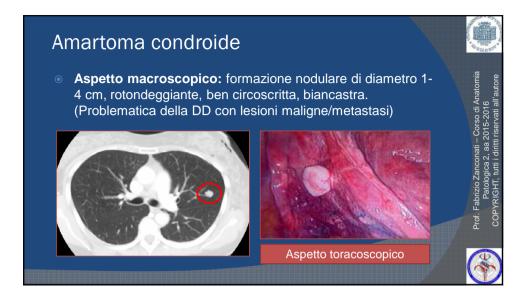


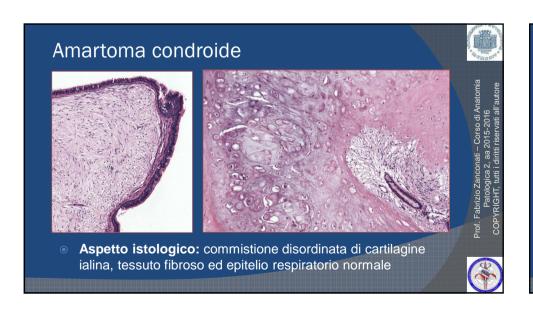


Amartoma bronchiale o condroide o Mesenchimoma misto benigno

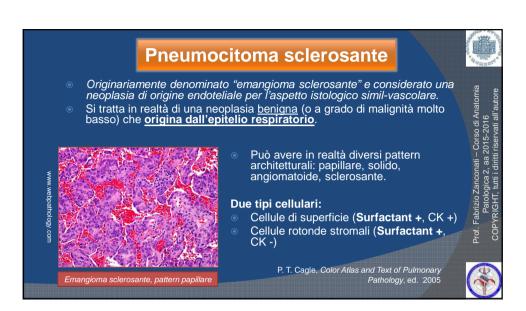
- A dispetto del termine comunemente usato (amartoma), è da considerarsi una vera neoplasia benigna mesenchimale piuttosto che una malformazione.
- Si presenta comunemente in età adulta (età media alla diagnosi 60 anni)
- Tende a crescere col tempo
- Sede per lo più periferica
- Quasi sempre asintomatico, rari casi endobronchiali possono causare tosse, dispnea o emottisi

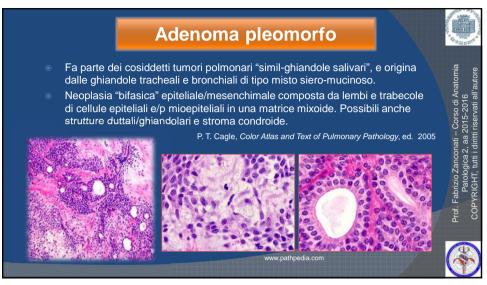
G. M. Mariuzzi, Anatomia Patologica e correlazioni anatomo-cliniche, ed. 2006

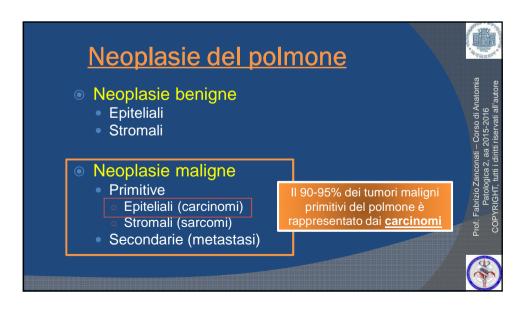


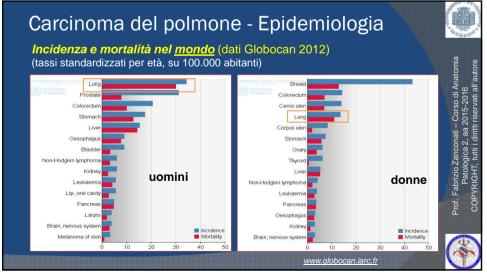


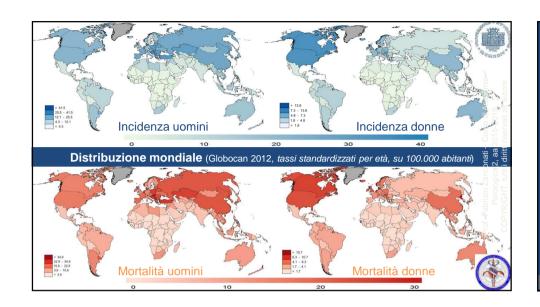


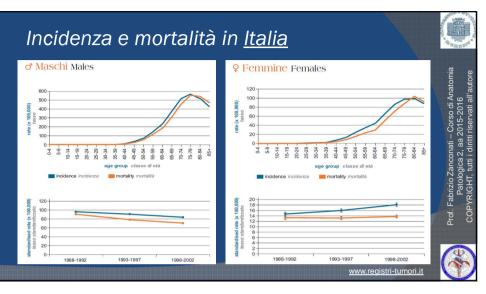


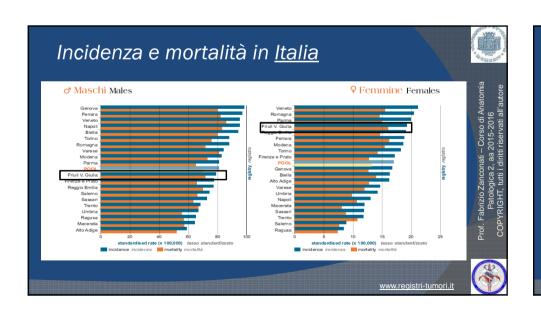




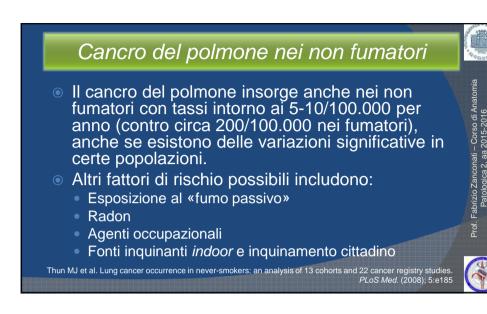




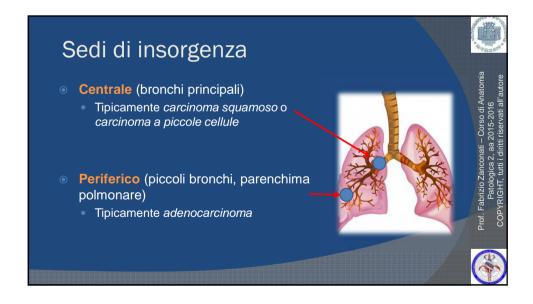




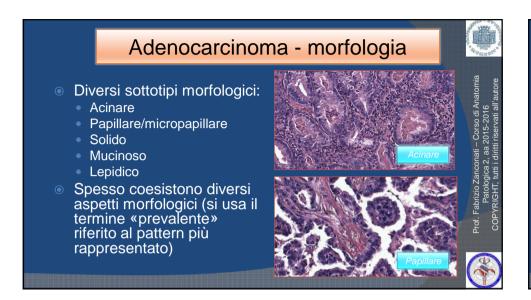


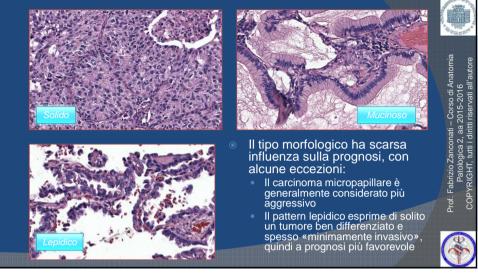


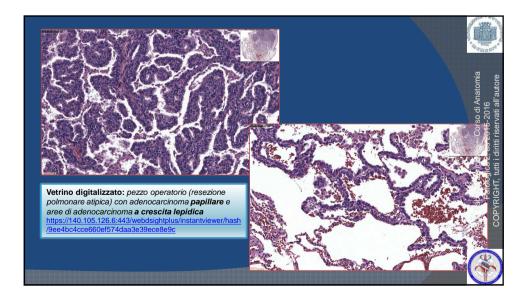








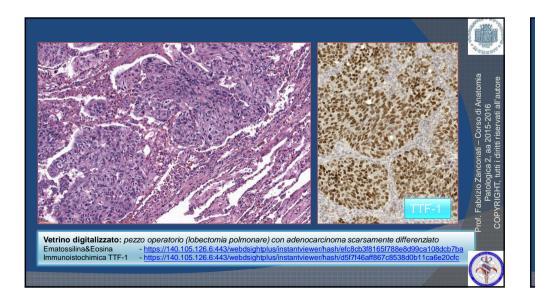


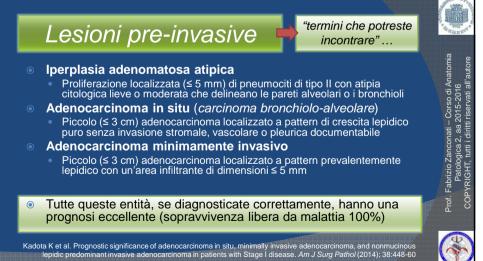


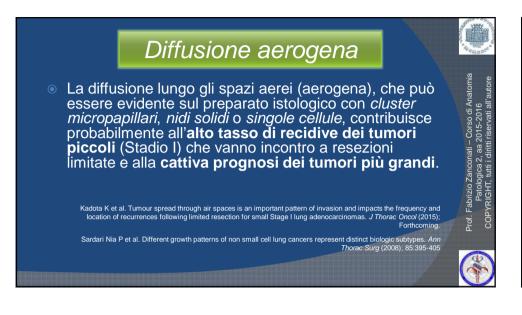




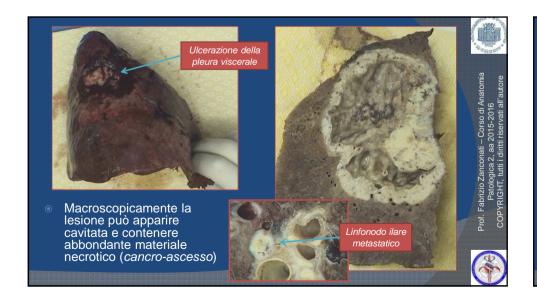


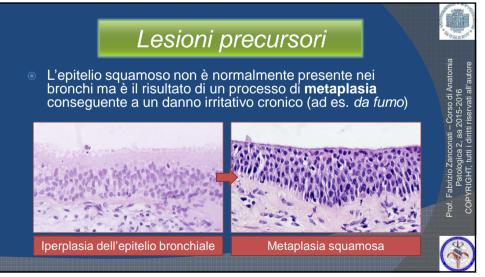






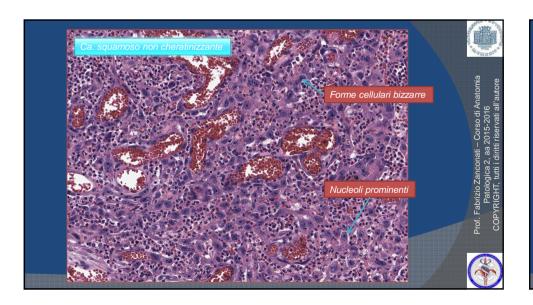


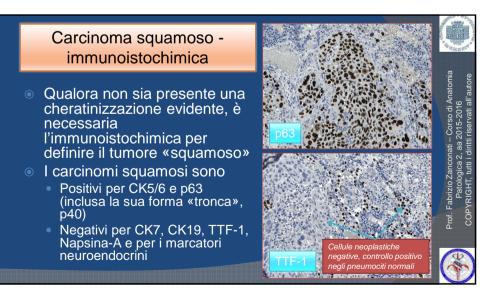






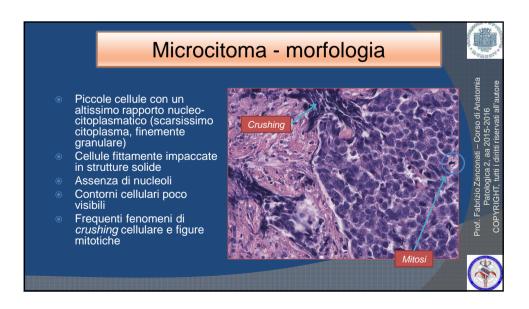


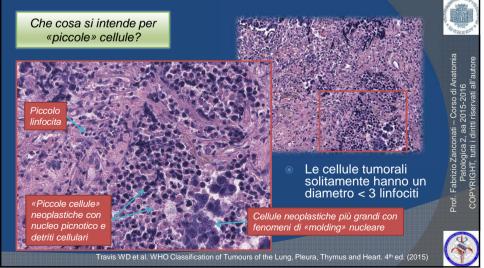


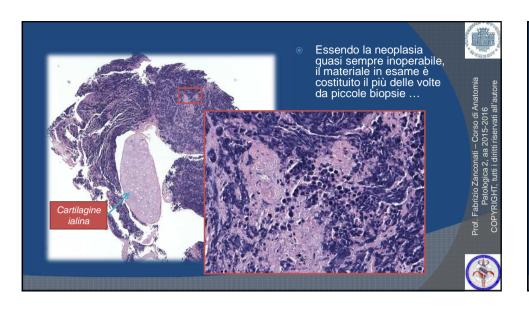






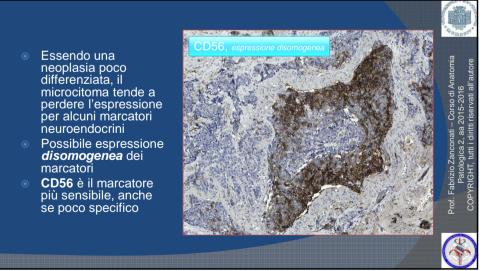




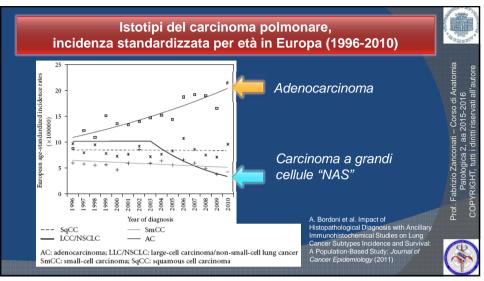


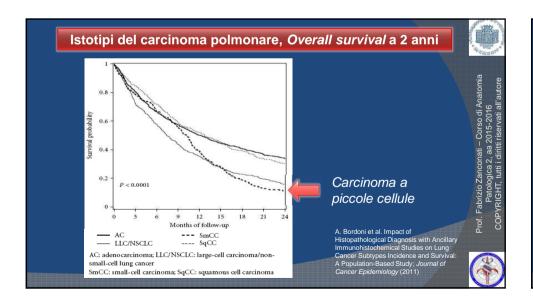
















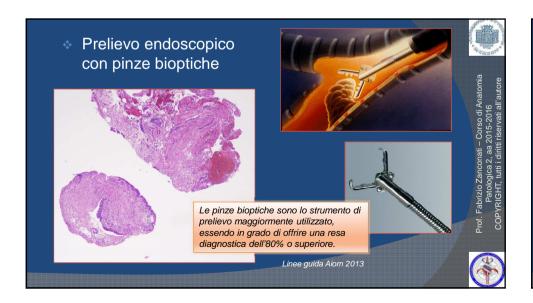








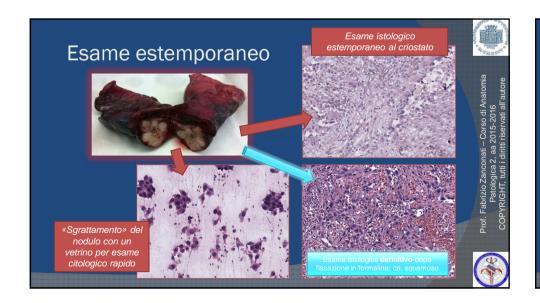












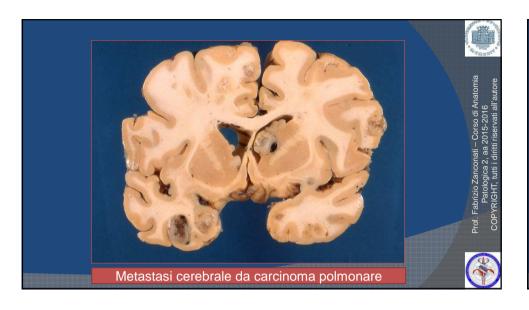


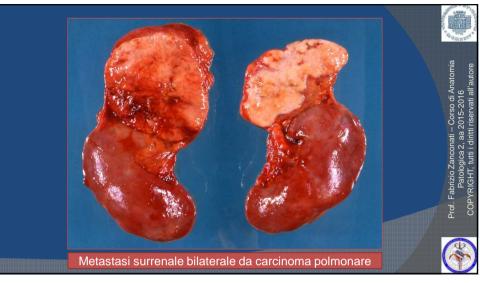




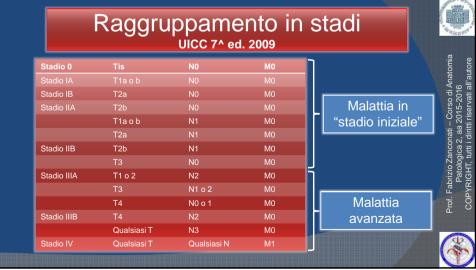














Il ruolo della **chirurgia radicale** è estremamente importante, in quanto rappresenta la terapia di scelta in grado di mirare ad una **guarigione completa** o di migliorare significativamente la prognosi.

CRITERI DI OPERABILITA

perabilità biologica: prospettiva di radicalità
in relazione allo stadio

Operabilità anatomica: minor volume di resezione necessario ad ottenere la radicalità

Operabilità funzionale: capacità respiratoria predetta utile a garantire una sufficiente funzionalità respiratoria

- La chirurgia **NON è proponibile in pazienti che**, pur con una lesione polmonare limitata, **presentino segni di malattia avanzata** (Versamento pleurico con citologia positiva, linfonodi controlaterali, s. della vena cava superiore, *ecc...*)
- Possibilità di chemio-radioterapia neo-adiuvante per rendere operabile un tumore (downstaging linfonodale)

Linee guida Aiom 2013



 L'esame istologico intraoperatorio può essere determinante nell'indicare la prosecuzione dell'intervento e l'entità della resezione da eseguire.

Linee guida Aiom 2013





Interventi chirurgici

Il tipo di chirurgia dipende dalla localizzazione e dalla dimensione del tumore primitivo.

- Lesioni periferiche o dell'ilo lobare:
 - Lobectomia/bilobectomia
- > Lesioni centrali o coinvolgimento di più lobi:
 - Pneumonectomia

La **sopravvivenza globale a 5 anni** dei tumori operati in modo radicale dipende dallo **stadio**, con valori di circa il 75% per lo stadio IA e di circa il 57% per lo stadio IB, mentre è del 35-40% nello stadio II.

Farjah F et al. – Surgeon specialty and long-term survival after pulmonary resection for lung cancer. Ann Thorac Surg 2009 Apr;87(4):995-1004



Carcinoma polmonare a piccole cellule



Chirurgia solo in casi molto selezionati ed in stadio molto precoce (T1N0)

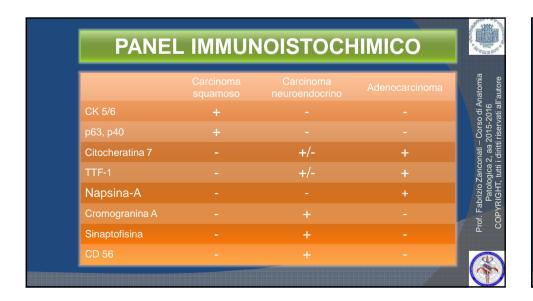
- Le risposte al trattamento si osservano precocemente e i maggiori benefici in termini di sopravvivenza si riscontrano nei pazienti che abbiano ricevuto una remissione completa precoce. È estremamente raro osservare ulteriori miglioramenti dopo le prime 12 settimane di terapia.
- Importante instabilità genetica della neoplasia:
 - Sviluppo di resistenze multiple ai farmaci
 - Effetto molto più scarso sulle riprese di malattia







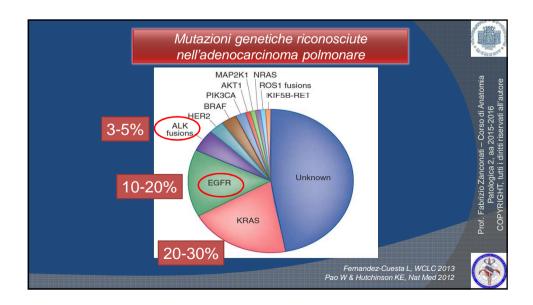




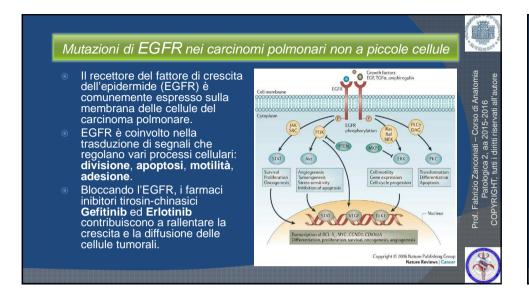






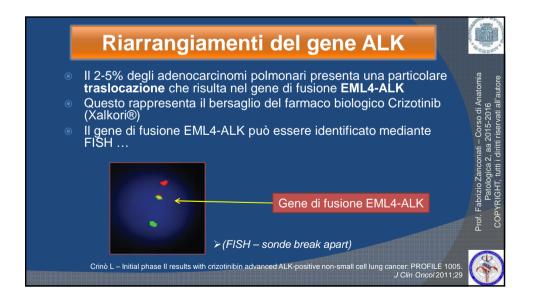


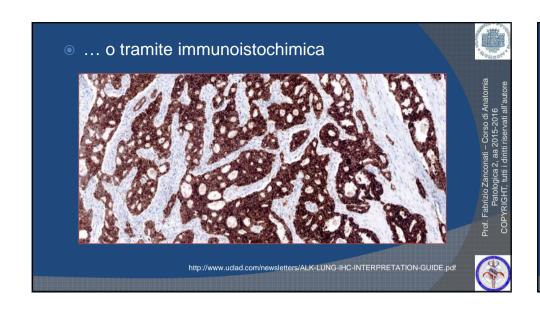


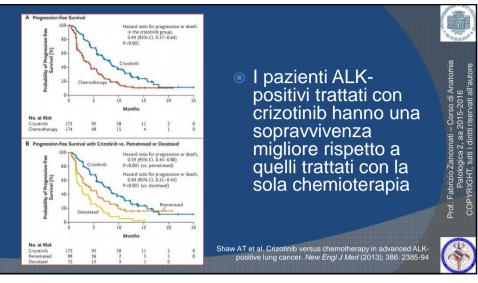


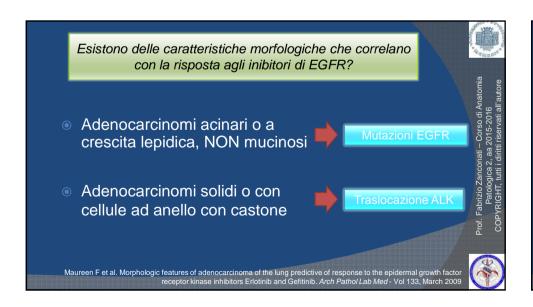
















La terapia a bersaglio con gefitinib/erlotinib nei tumori EGFR-mutati e con crizotinib nei tumori con la traslocazione EML4-ALK ha dimostrato notevoli miglioramenti clinicamente significativi nei tassi di risposta, PFS e qualità della vita comparata con la chemioterapia standard.

Shaw AT et al. Crizotinib versus chemotherapy in advanced ALK-positive lung cancer. N Engl J Med. 2013 Jun 20; 368(25):2385-94.

- Sfortunatamente, questo successo terapeutico è invariabilmente temporaneo in quanto tutti i pazienti sviluppano poi resistenza alle terapie attualmente in uso
- In più della metà dei tumori studiati è stata individuata una seconda mutazione puntiforme di EGFR (T790M, esone 20). Questa seconda mutazione si pensa possa riattivare la via di segnalazione di EGFR aumentando l'affinità del recettore per ATP rispetto ai farmaci.

Yun CH et al. The T790M mutation in EGFR kinase causes drug resistance by increasing the affinity for ATP. Proc Natl Acad Sci U S A. 2008 Feb 12; 105(6):2070-5.









