

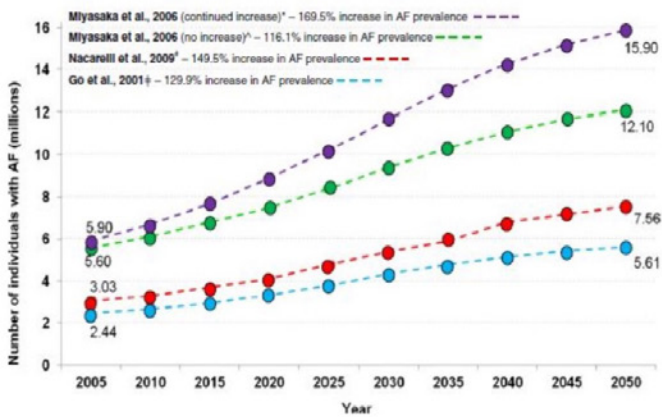


## PAZIENTE CON FA E NEOPLASIA

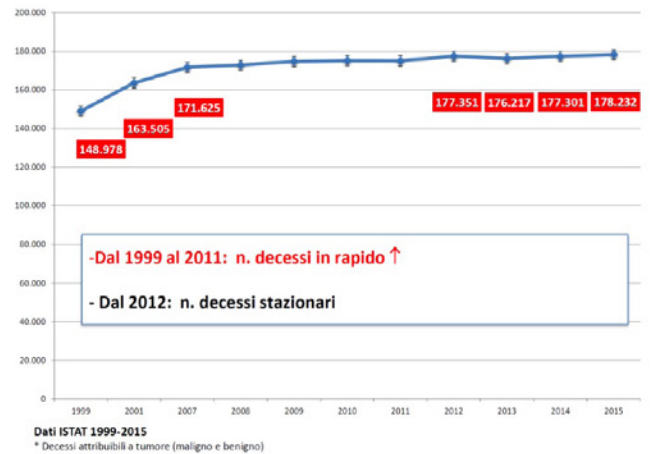
Prof. Pasquale Pignatelli  
Prof. Daniele Pastori



### Incidenza di FA in USA



### Numero di decessi per tumore\* in Italia

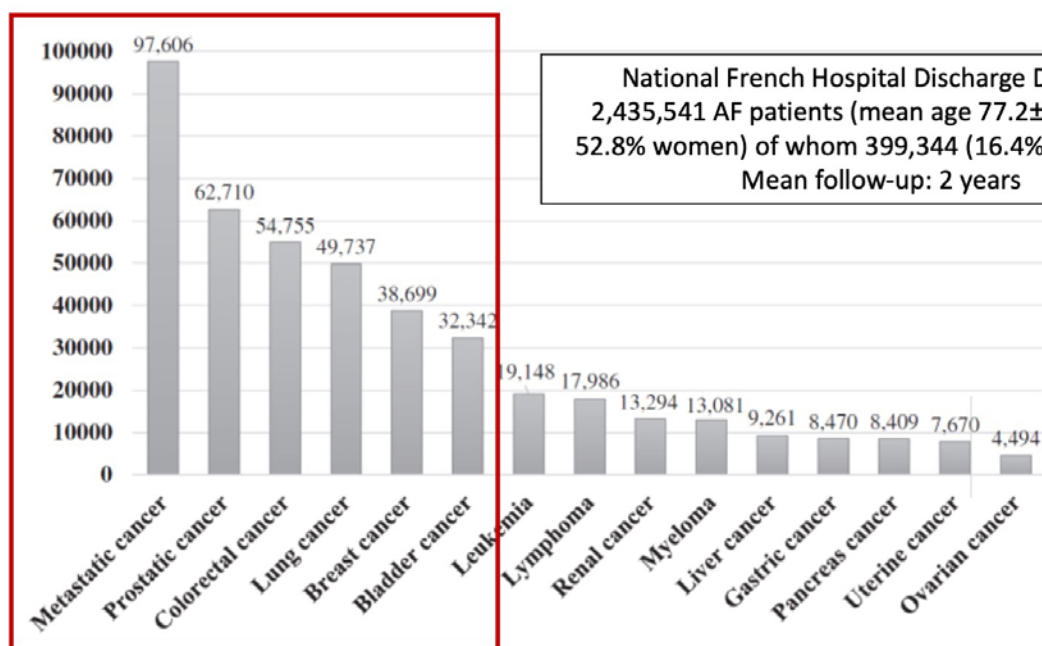


- Dal 1999 al 2011: n. decessi in rapido ↑

- Dal 2012: n. decessi stazionari

Dati ISTAT 1999-2015  
\* Decessi attribuibili a tumore (maligno e benigno)

## Prevalence of cancer types in atrial fibrillation (AF) patients



## Cancer type and incident outcomes

	Incidence, %/y (95% CI)				
	All-Cause Death	Cardiovascular Death	Ischemic Stroke	Major Bleeding	Intracranial Hemorrhage
No cancer	10.8 (10.8-10.8)	3.8 (3.8-3.8)	2.4 (2.3-2.4)	5.0 (5.0-5.1)	1.2 (1.1-1.2)
Cancer	27.0 (26.8-27.1)	4.4 (4.4-4.5)	2.3 (2.2-2.3)	8.4 (8.3-8.5)	1.3 (1.3-1.4)
Breast cancer	20.4 (20.1-20.8)	4.2 (4.1-4.4)	2.6 (2.5-2.8) <sup>a</sup>	5.5 (5.3-5.7)	1.3 (1.2-1.4)
Ovarian cancer	40.4 (38.7-42.2)	3.8 (3.3-4.4)	2.2 (1.8-2.6)	8.6 (7.8-9.5)	0.9 (0.7-1.2)
Uterine cancer	27.0 (26.0-28.1)	4.2 (3.8-4.7)	2.6 (2.3-2.9)	9.0 (8.4-9.6)	1.1 (0.9-1.3)
Prostatic cancer	20.4 (20.1-20.7)	4.2 (4.1-4.3)	2.2 (2.1-2.3)	9.1 (8.9-9.3)	1.4 (1.3-1.5)
Renal cancer	24.2 (23.5-24.9)	4.1 (3.8-4.4)	2.1 (1.9-2.3)	9.6 (9.1-10.1)	1.5 (1.3-1.7)
Bladder cancer	23.7 (23.3-24.1)	3.9 (3.7-4.1)	2.2 (2.1-2.4)	11.7 (11.4-12.0)	1.2 (1.1-1.3)
Gastric cancer	41.2 (40.0-42.5)	3.6 (3.3-4.0)	2.2 (1.9-2.5)	11.0 (10.3-11.7)	0.9 (0.7-1.1)
Colorectal cancer	22.5 (22.2-22.8)	3.2 (3.1-3.4)	2.1 (2.0-2.2)	8.4 (8.2-8.6)	1.1 (1.0-1.2)
Liver cancer	59.8 (58.2-61.4)	5.9 (5.4-6.5)	1.9 (1.7-2.3)	12.7 (11.9-13.5)	1.5 (1.2-1.7)
Pancreatic cancer	72.4 (70.4-74.5)	5.7 (5.2-6.3)	2.8 (2.4-3.3) <sup>b</sup>	11.7 (10.9-12.6)	1.4 (1.2-1.7)
Lung cancer	60.7 (60.0-61.4)	5.6 (5.4-5.9)	1.9 (1.8-2.0)	8.2 (7.9-8.5)	1.0 (0.9-1.1)
Lymphoma	28.9 (28.2-29.5)	4.5 (4.3-4.8)	2.1 (2.0-2.3)	8.7 (8.4-9.1)	1.5 (1.3-1.6)
Leukemia	38.1 (37.3-38.9)	6.1 (5.8-6.4)	2.0 (1.8-2.2)	12.4 (11.9-12.9)	1.9 (1.7-2.1)
Myeloma	33.3 (32.4-34.1)	5.1 (4.8-5.5)	2.0 (1.8-2.2)	11.6 (11.1-12.2)	1.5 (1.4-1.7)
Metastatic cancer	66.9 (66.3-67.4)	6.0 (5.8-6.2)	2.2 (2.1-2.3)	10.4 (10.2-10.6)	1.3 (1.2-1.4)

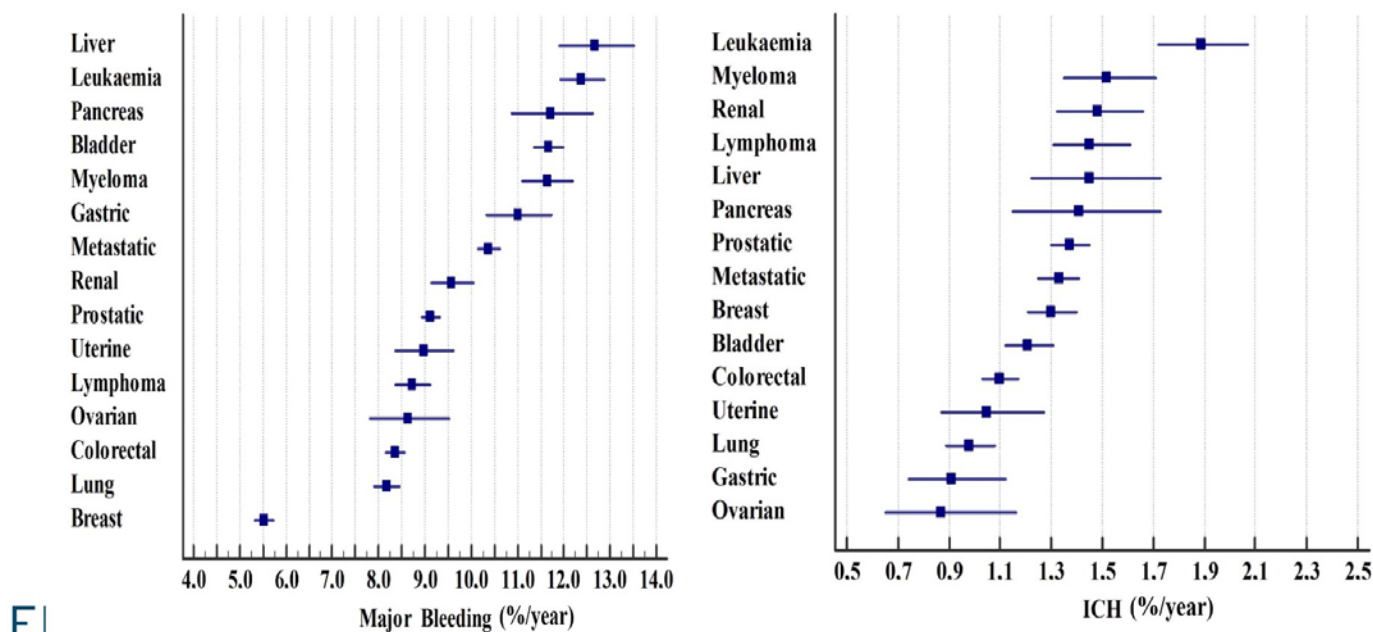
Abbreviation: CI, confidence interval.

<sup>a</sup>P = .0002 for the incidence rate ratio (1.1; 95% CI, 1.0-1.2) versus no cancer.

<sup>b</sup>P = .02 for the incidence rate ratio (1.2; 95% CI, 1.0-1.4) versus no cancer.

## Risultati

Incidenza degli eventi emorragici a seconda della localizzazione del tumore



## Le analisi future del registro ONCO AF START includono

- 1) la descrizione dell'uso della terapia anticoagulante orale da parte dei clinici di varie specialità in pazienti affetti da FA e neoplasia, in assenza di chiare indicazioni da parte delle linee guida per questi pazienti
- 2) individuazione di fattori di rischio specifici per il sanguinamento e per la trombosi in base alla tipologia del tumore e al suo stadio
- 3) analisi dell'impatto delle terapie antitumorali sulla scelta terapeutica dell'anticoagulante e sulla stabilità clinica
- 4) valutazione della performance degli attuali score di rischio raccomandati/suggeriti usati nei pazienti con FA senza neoplasia