



68° CONGRESSO NAZIONALE **SIGG**

Ritorno al futuro

FIRENZE, 13-16 DICEMBRE 2023
PALAZZO DEI CONGRESSI



REGIONE DEL VENETO
**Azienda
Ospedale
Università
Padova**



PREVENZIONE SECONDARIA DELLE FRATTURE NEL PAZIENTE ORTOGERIATRICO

Giuseppe Sergi

Dipartimento di Medicina (DIMED)

UOC Geriatria, Azienda Ospedale Università di Padova



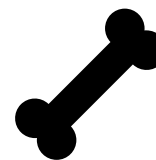
Epidemiologia delle fratture da fragilità

568.000

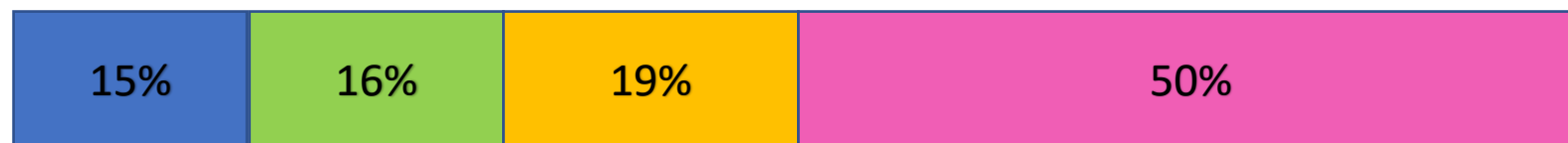
nuove fratture da fragilità nel 2019



1560
fratture
AL GIORNO



65
fratture
ALL'ORA



Altro

VARIAZIONE DEI COSTI PER OGNI INDIVIDUO («OSTEOPOROSIS TAX»)

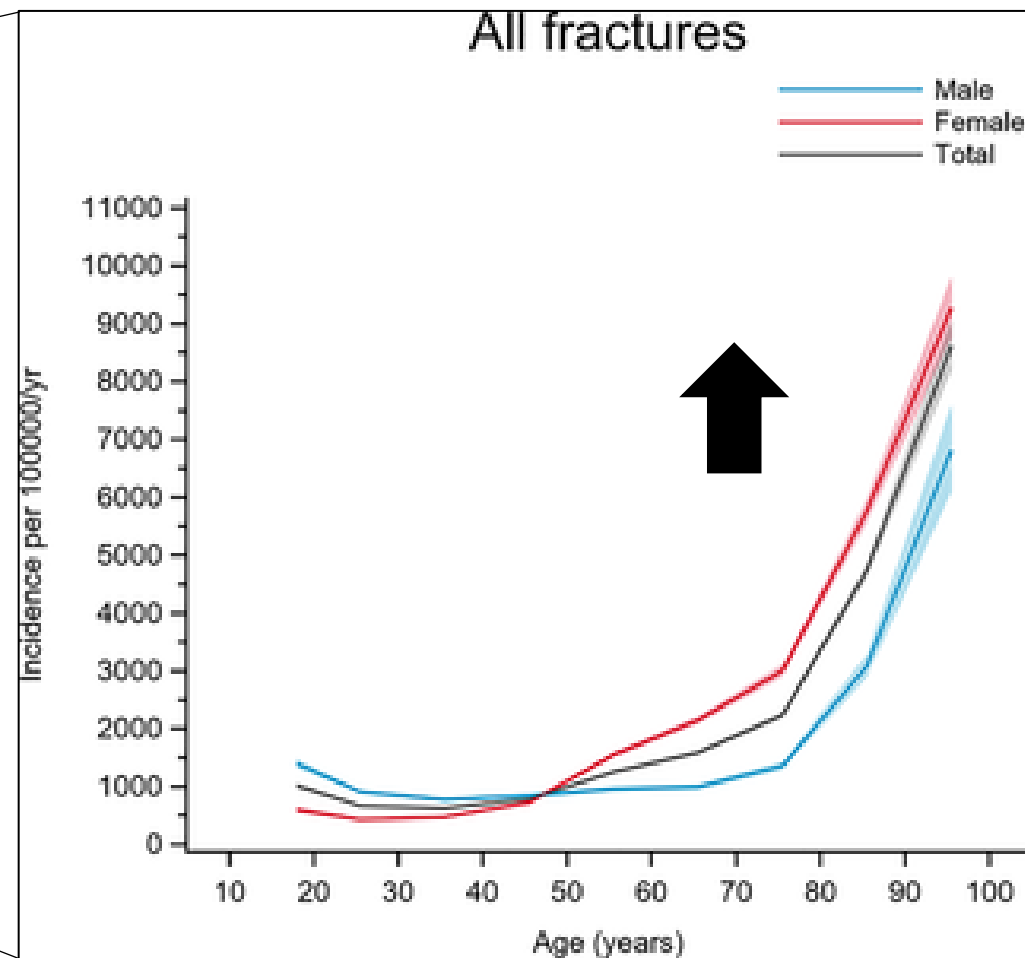
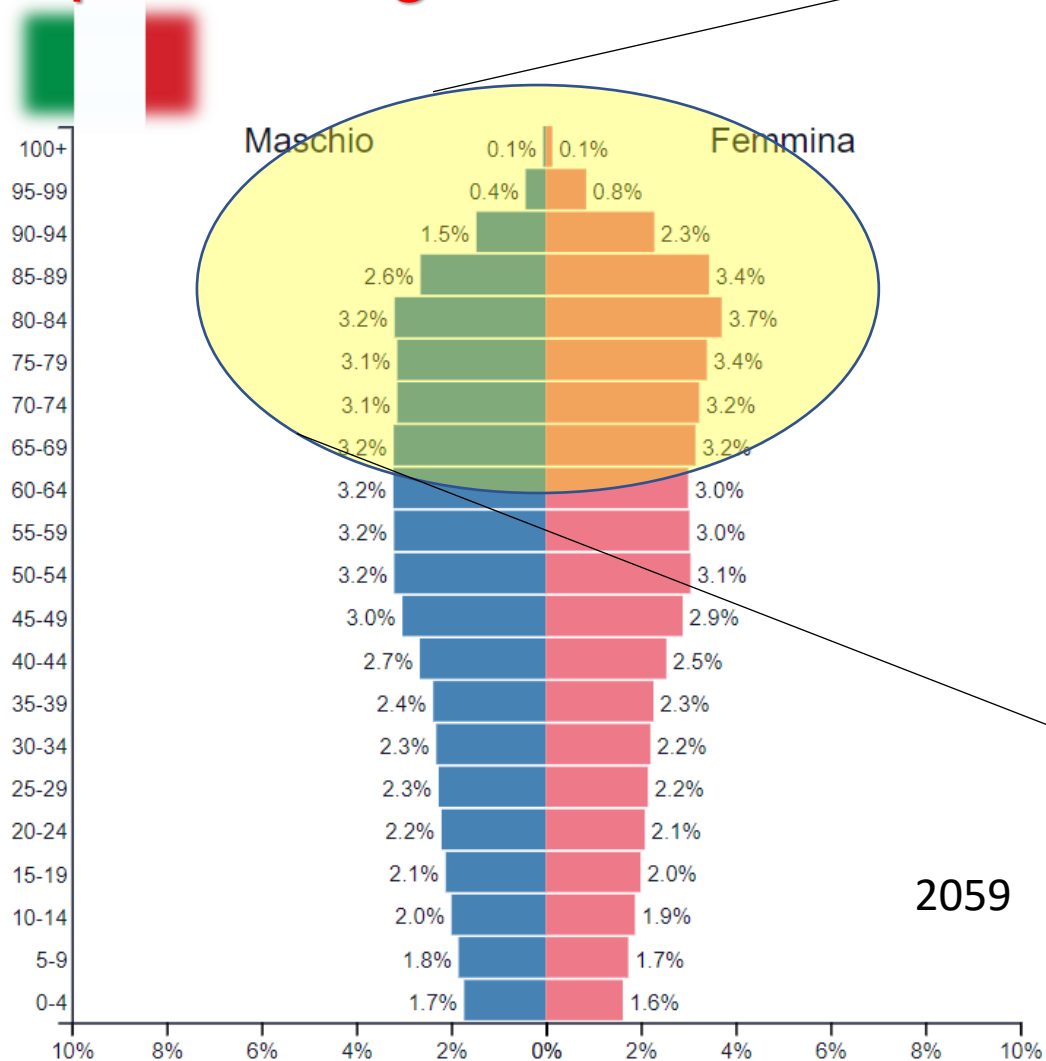
€156.3
2019

€129.1
2010

+21%



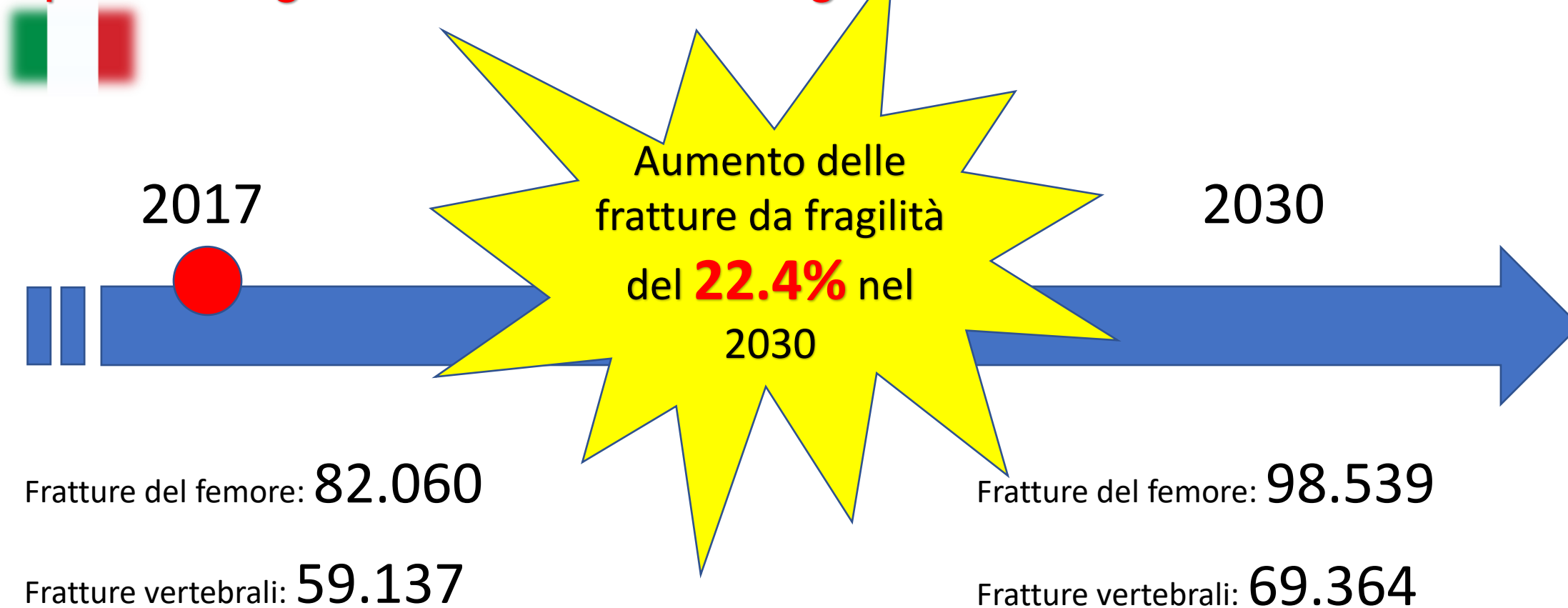
Epidemiologia delle fratture da fragilità



Dati ISTAT
Bergh et al, *Plos One* 2021



Epidemiologia delle fratture da fragilità

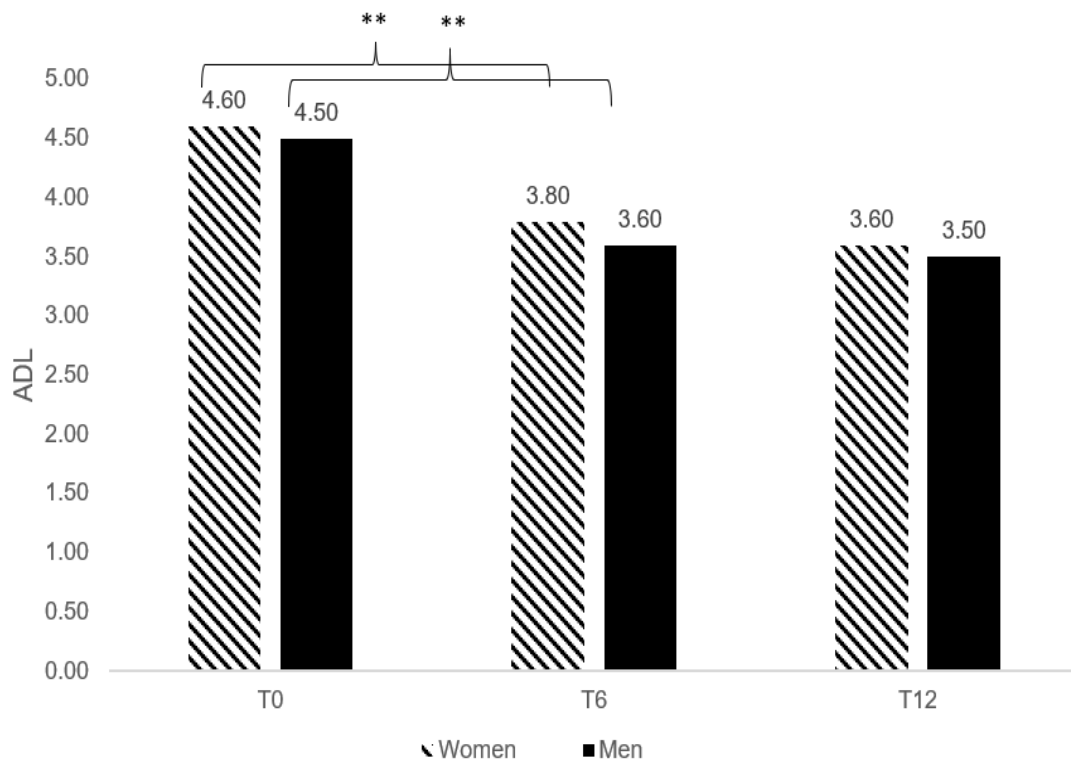




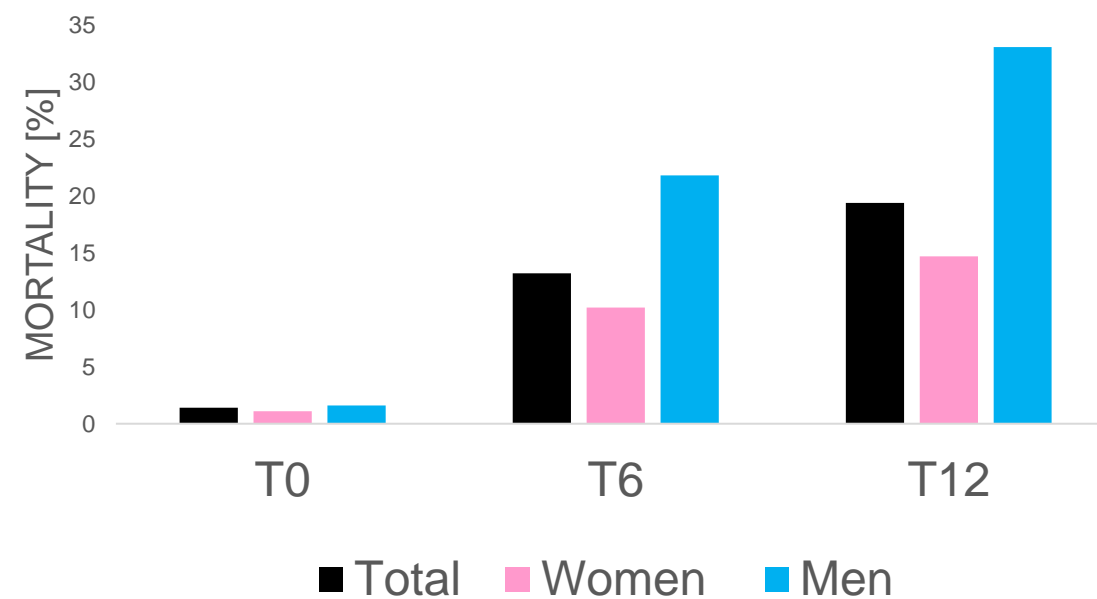
Le conseguenze delle fratture da fragilità

Padova, 361 pazienti incorsi in frattura di femore, follow-up a 6 e 12 mesi. Età media 83.86 ± 7.28 aa

DISABILITA': In seguito a una frattura del femore, il 30% dei pazienti presenta disabilità permanente.



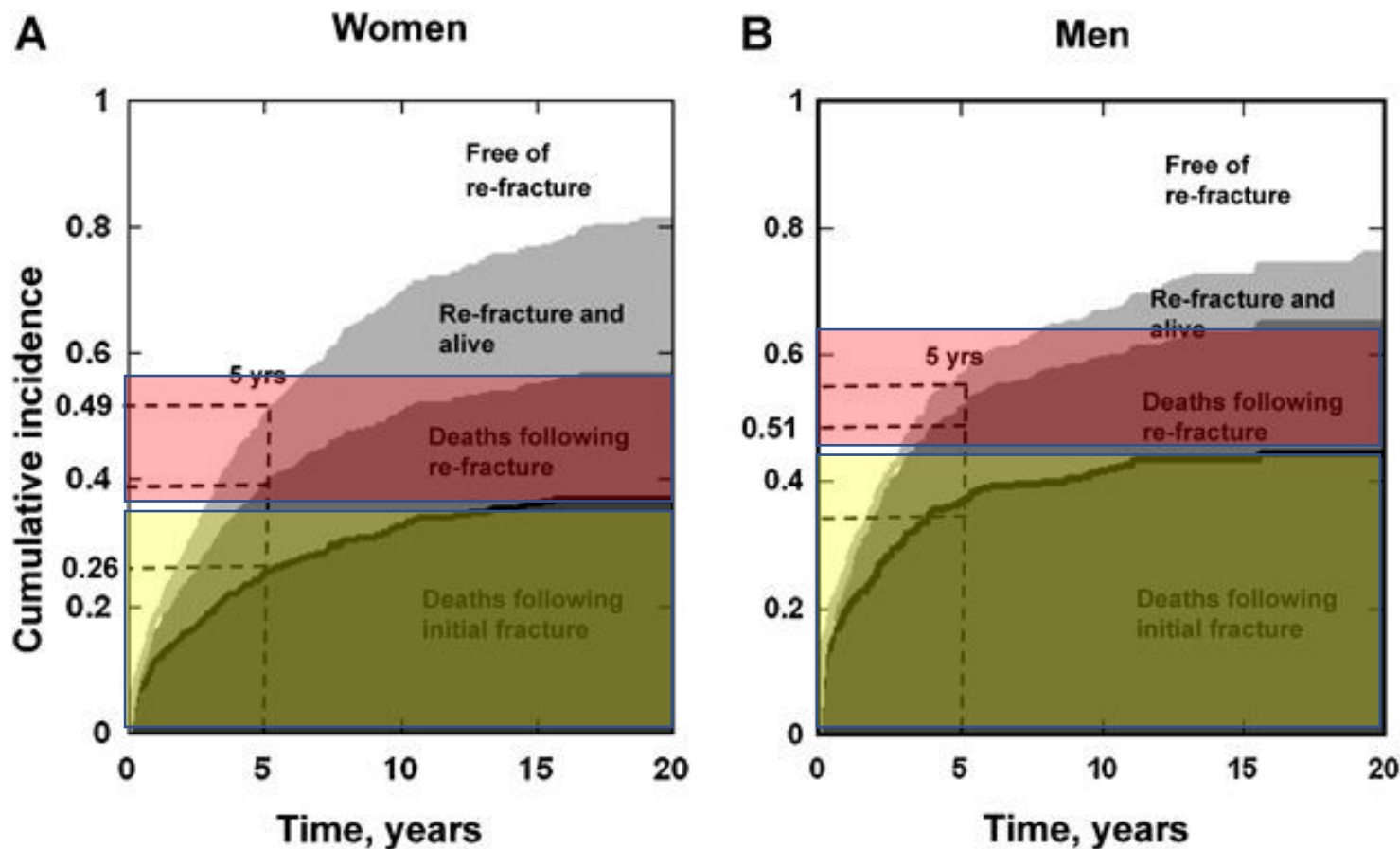
MORTALITA': La mortalità da frattura del femore è del 5% nel periodo immediatamente successivo all'evento e del 15-25% a un anno.





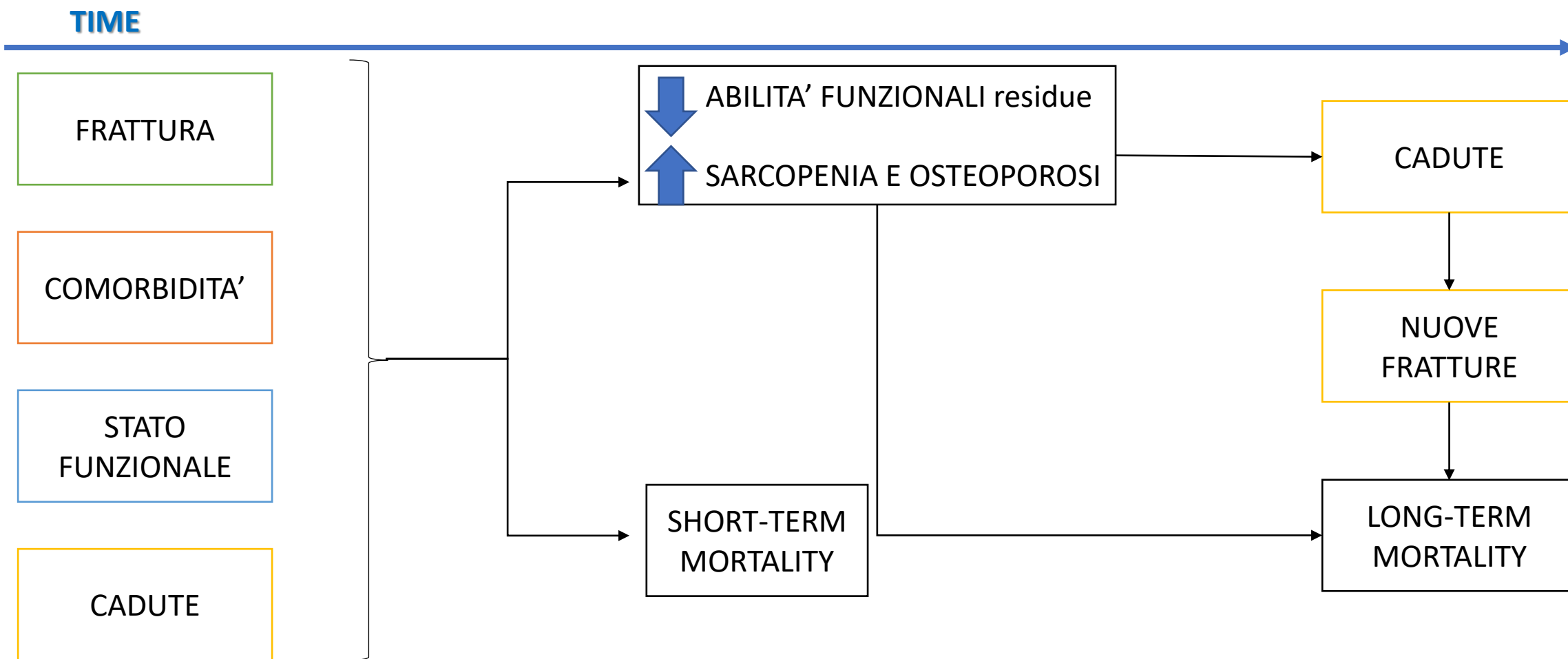
Impatto delle nuove fratture sulla mortalità

2245 donne e 1760 uomini (età >60 anni), follow-up circa 6 anni



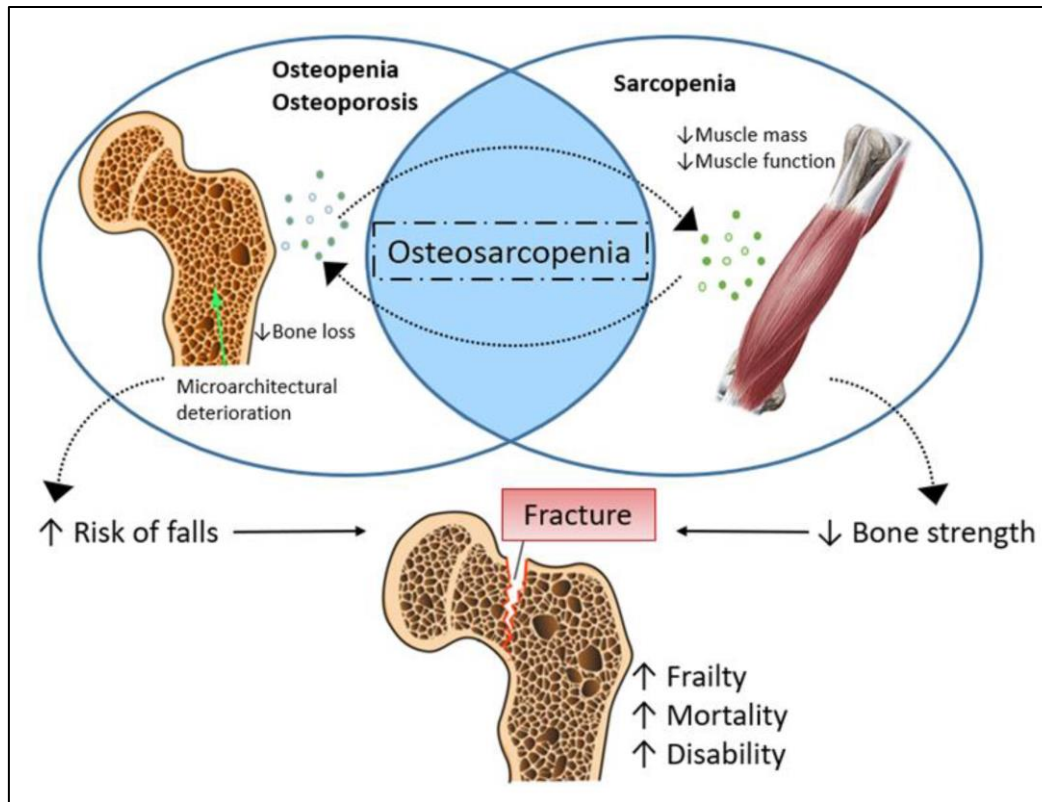


Ipotesi sul legame frattura-rifrattura e mortalità





Non solo osso...

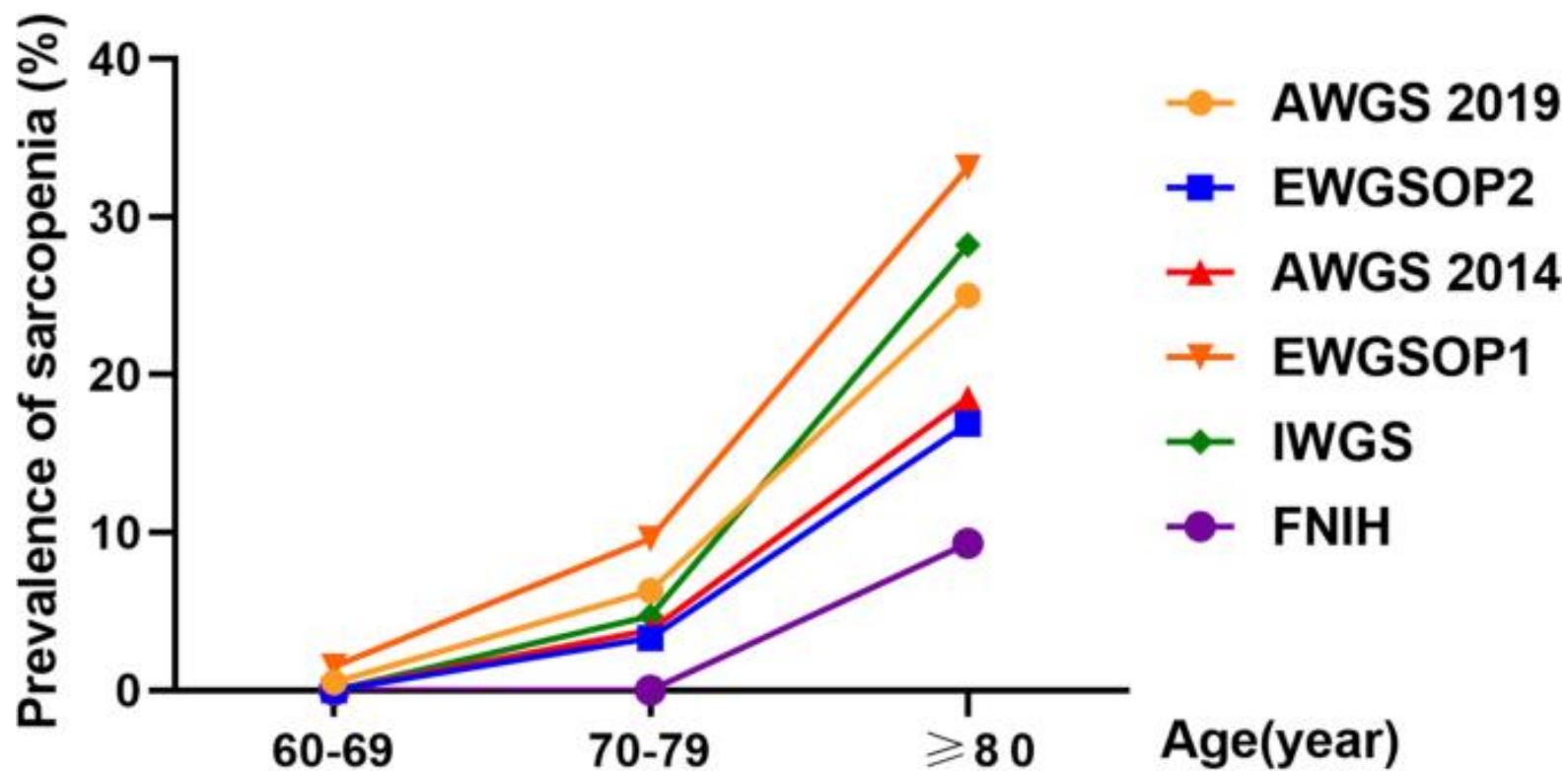


Factors related to the onset of Osteoporosis and Sarcopenia

Inflammation	Genetic Factors	Vitamin D Deficiency
Comorbidities	Inactivity	Metabolic Dysfunction
Aging		



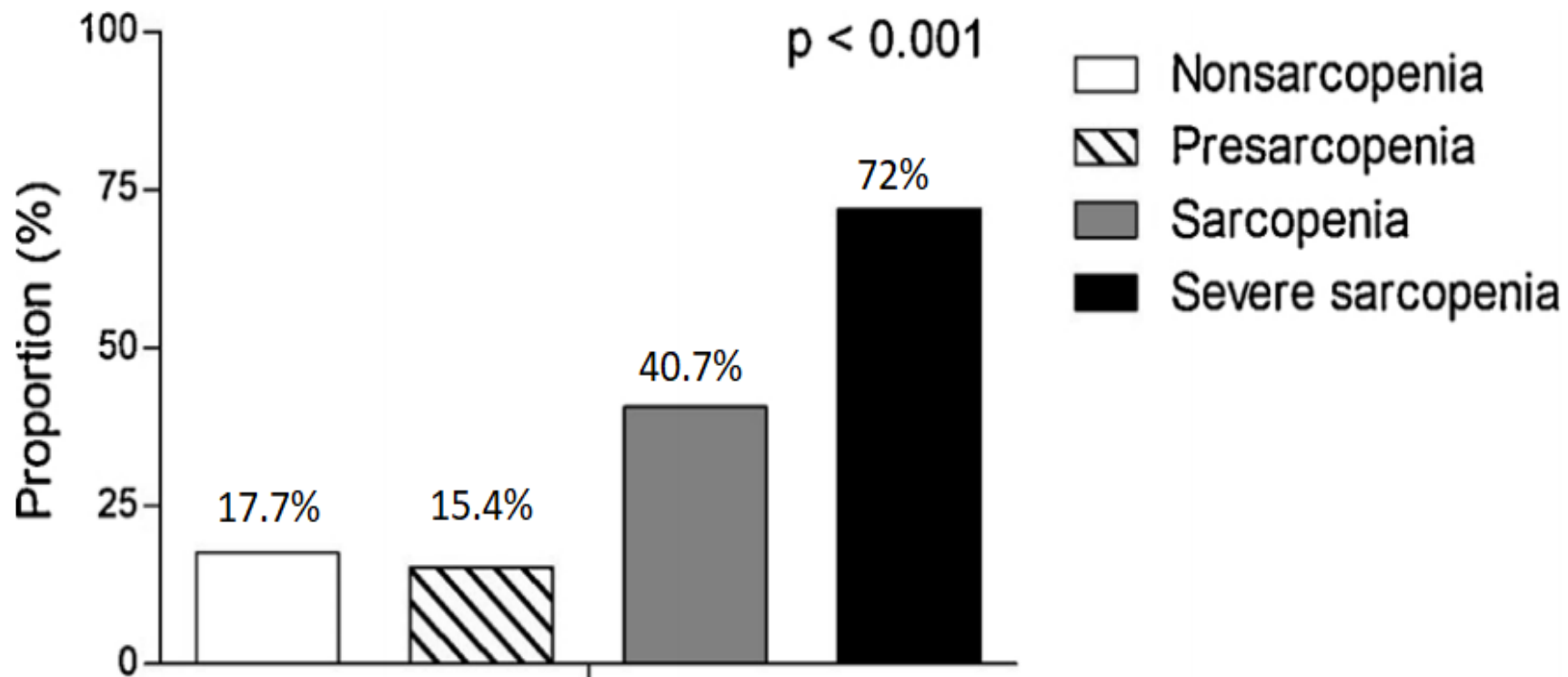
Epidemiologia della sarcopenia





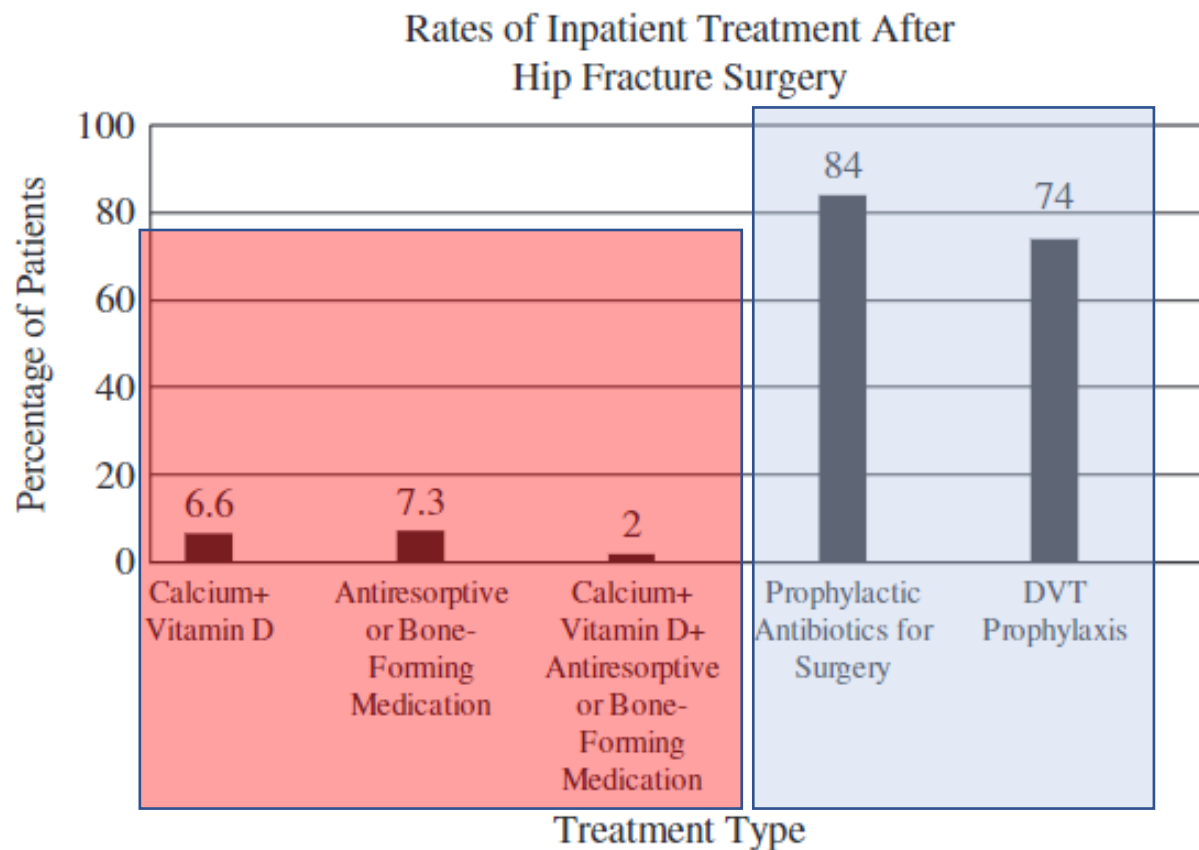
Sarcopenia e frattura di femore

246 donne (68.1 ± 6.2 anni). Follow-up 18 mesi





C'è ancora molto da costruire...



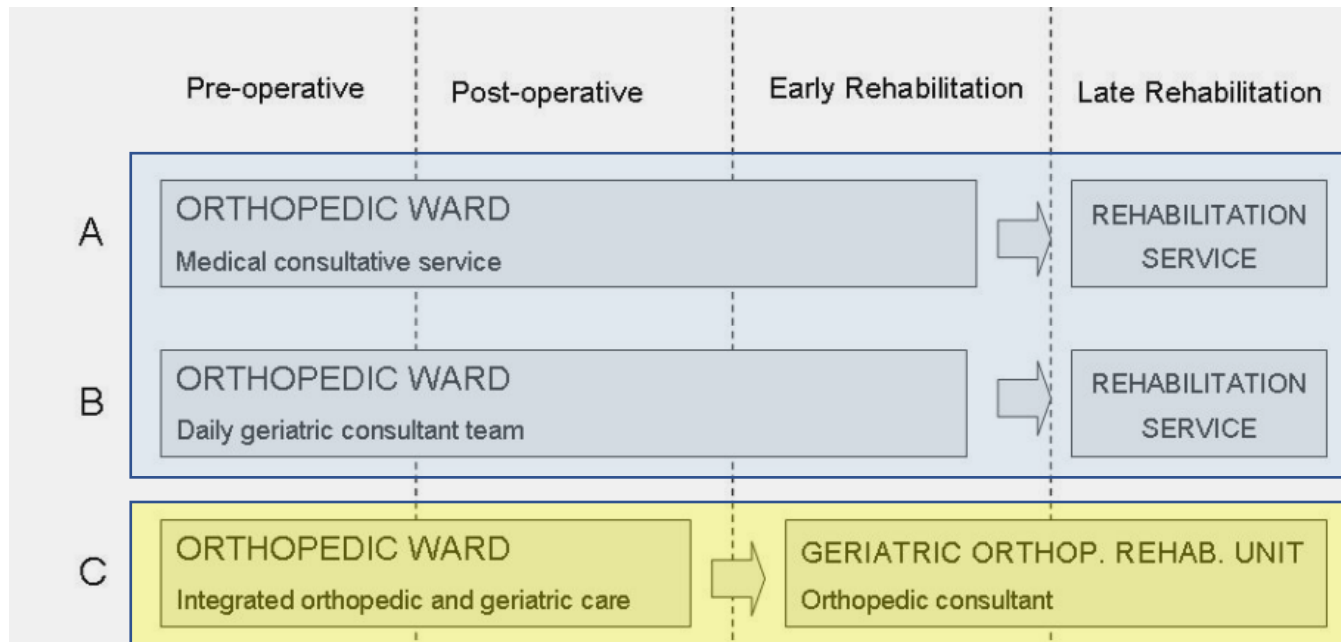
La percentuale di pazienti valutati e trattati per l'osteoporosi dopo frattura di femore è purtroppo ancora significativamente inadeguata

Jennings LA et al. J Am Geriatr Soc. 2010

Borgström F. et al. Arch Osteoporos. 2020



I modelli di ortogeriatría



CONSULENZE

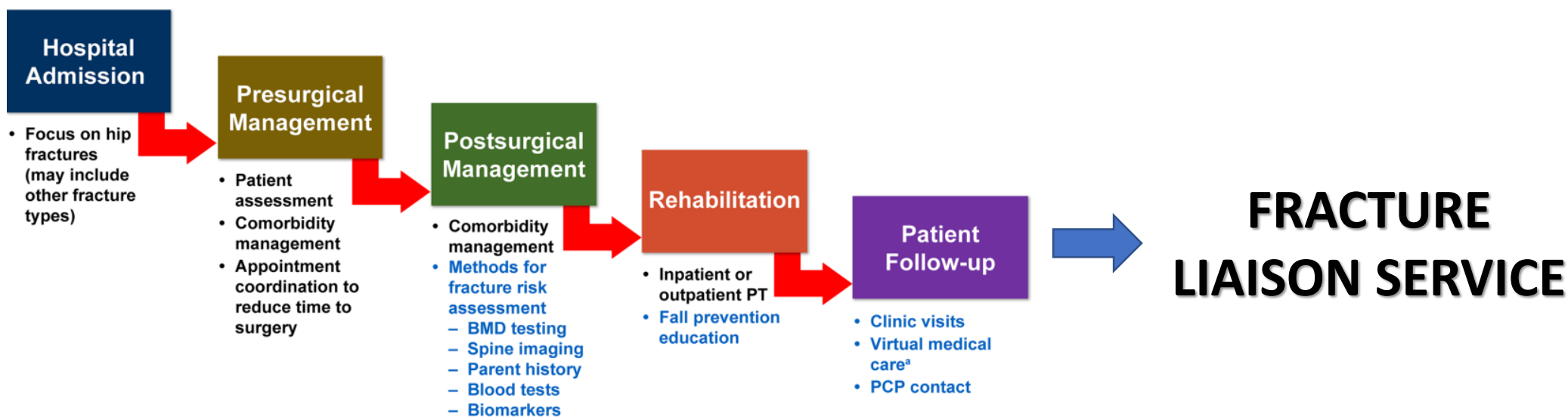
GERIATRA + ORTOPEDICO



Il modello ortogeriatrico

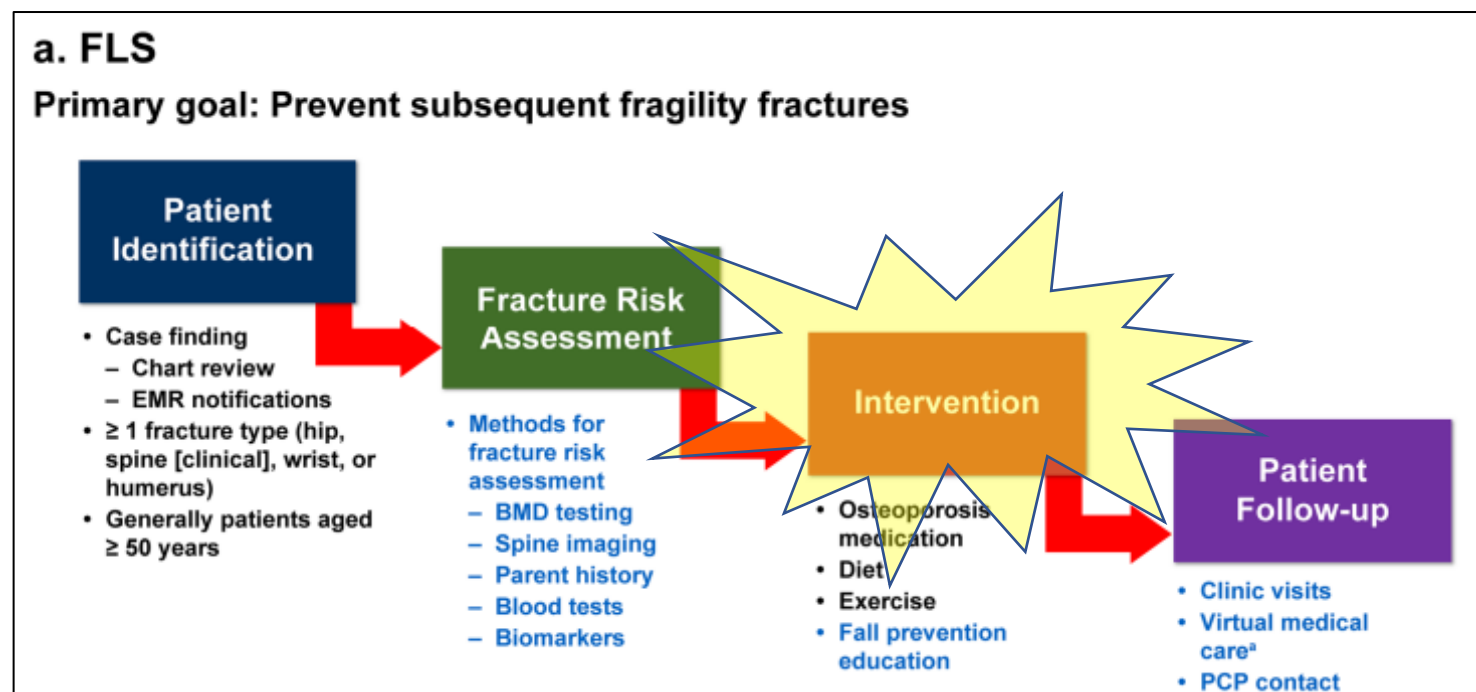
b. OGS

Primary goal: Improve overall patient outcomes (morbidity/mortality/physical function)





Il modello FLS



L'obiettivo di FLS è offrire ai pazienti con fratture da fragilità una **completa valutazione del rischio di osteoporosi** ed un **trattamento** in accordo con le linee guida cliniche nazionali per l'osteoporosi.

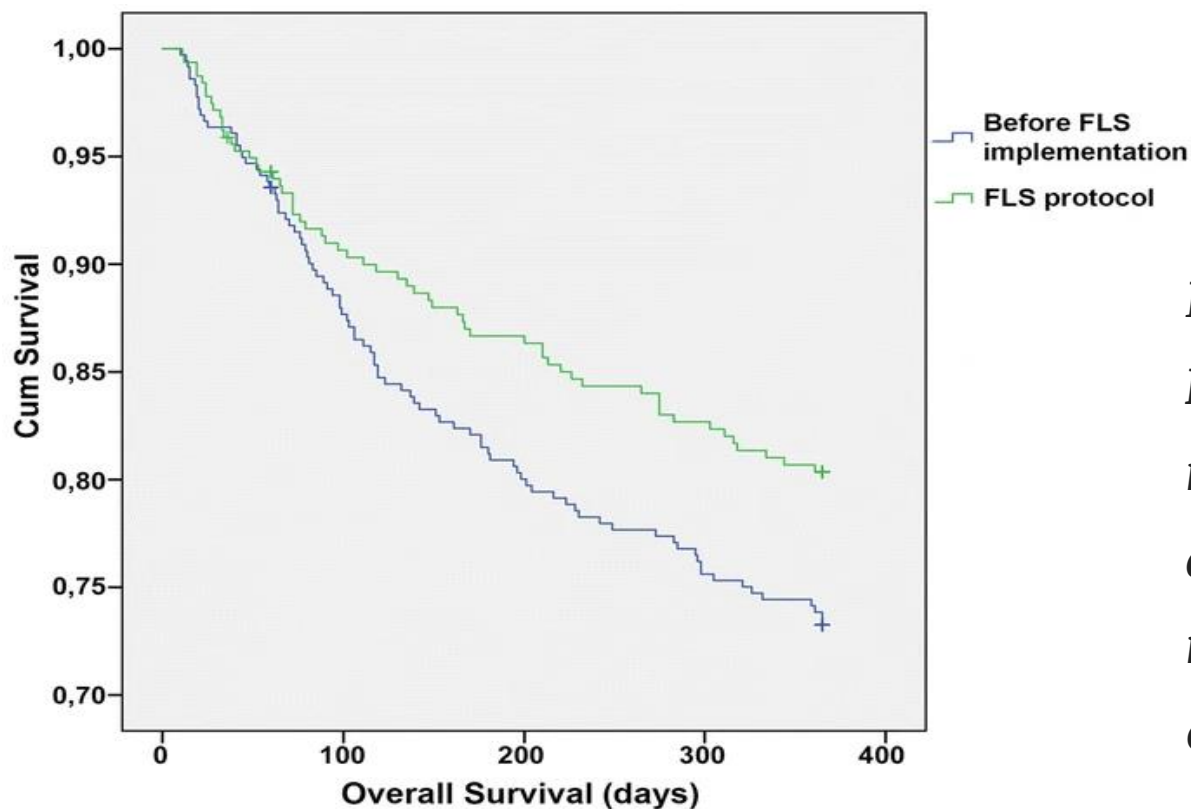


Il modello FLS





Il modello FLS riduce la mortalità

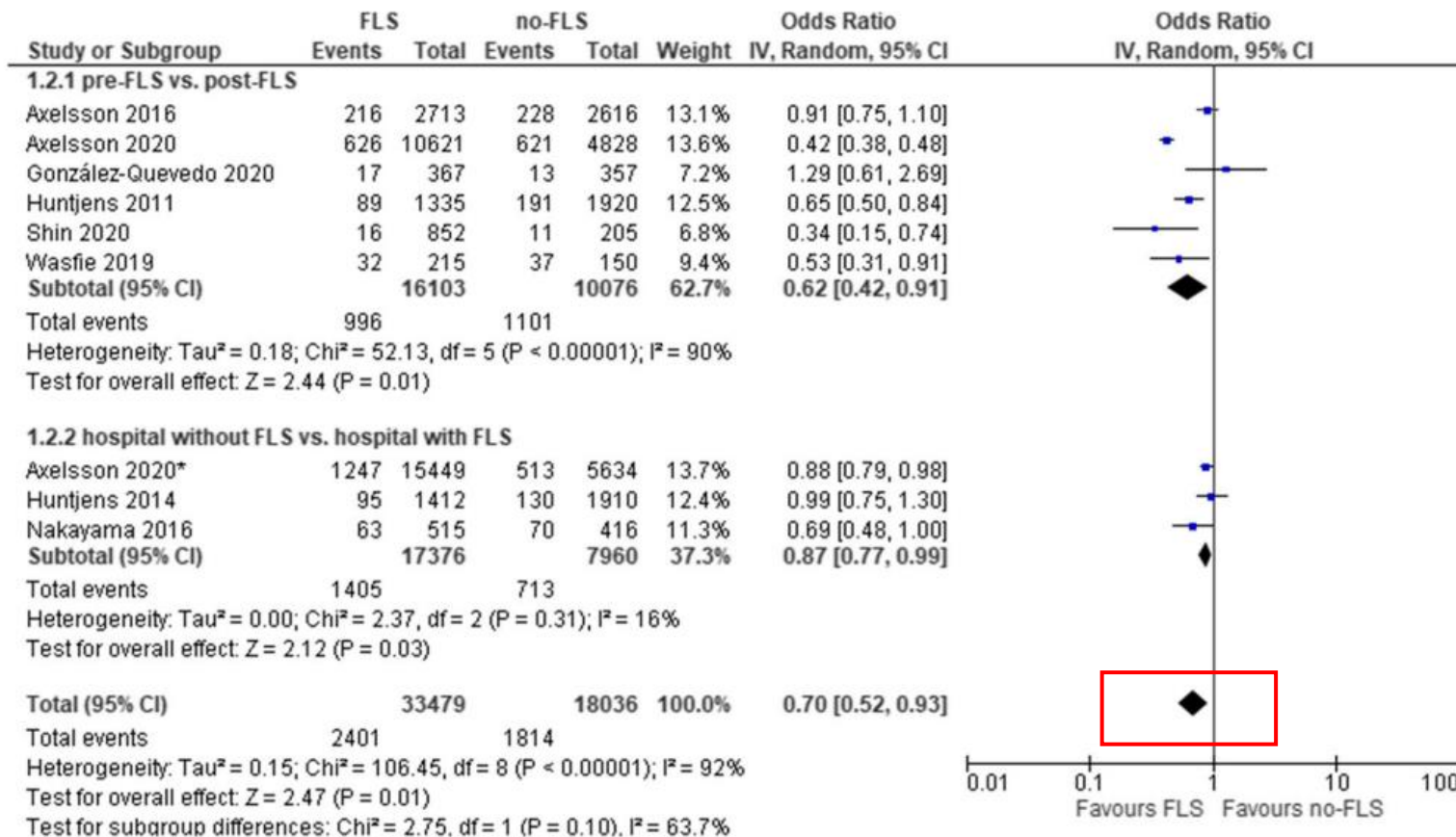


Studio prospettico su 724 pazienti età 82.17 ± 8.12 anni, seguiti per 2 anni

I pazienti trattati con nell'ambito del protocollo FLS hanno avuto una mortalità a 1 anno inferiore rispetto ai pazienti gestiti prima dell'implementazione del protocollo FLS (trattati o non trattati con farmaci antiosteoporotici) [HR 0,66, IC95% 0,47-0,94; $p < 0,05$].



Il modello FLS è efficace nel prevenire nuove fratture

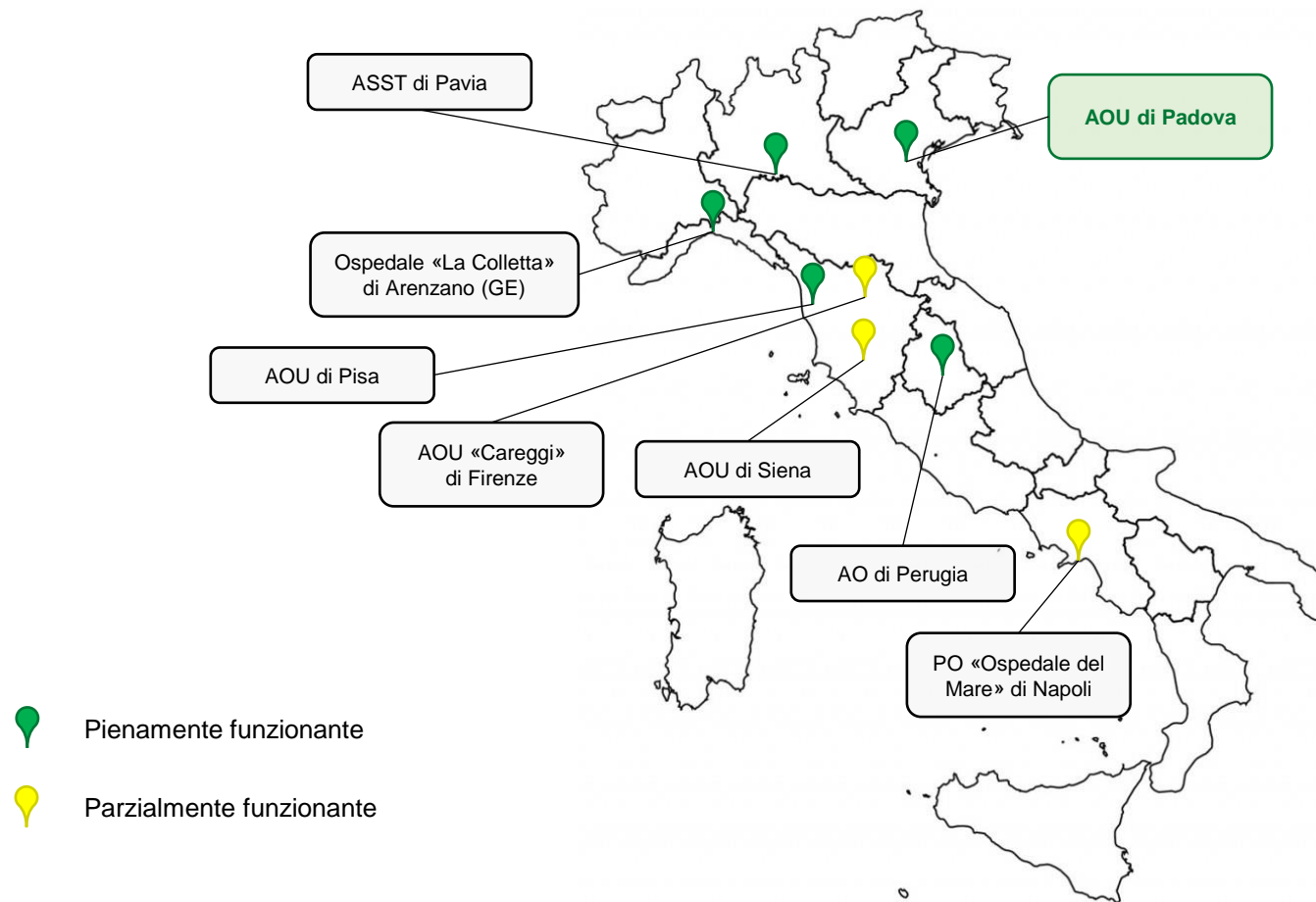


Metanalisi su 16 studi (più di 30,000 pazienti totali), età >50 anni

← Subsequent fracture



FLS in Italia





Il modello Fracture Liaison Service (FLS) - AOUP

- Modello clinico-organizzativo riguardante il paziente degente per una **frattura di femore da fragilità**
- Obiettivi:
 - **Ottimizzazione del percorso assistenziale di diagnosi e terapia, ovvero prescrizione ed avvio di cure durante la degenza ospedaliera;**
 - **Identificazione del paziente sarcopenico;**
 - **Adozione di approccio riabilitativo-funzionale per la prevenzione delle cadute.**





Il modello FLS – AOUP: team multidisciplinare

Area Emergenza e Accettazione

UOC Accettazione e Pronto Soccorso

UOSD Accettazione e Pronto Soccorso OSA

Area Clinica («Bone Specialist»)

UOC Clinica Medica 1

UOC Endocrinologia

UOC Geriatria

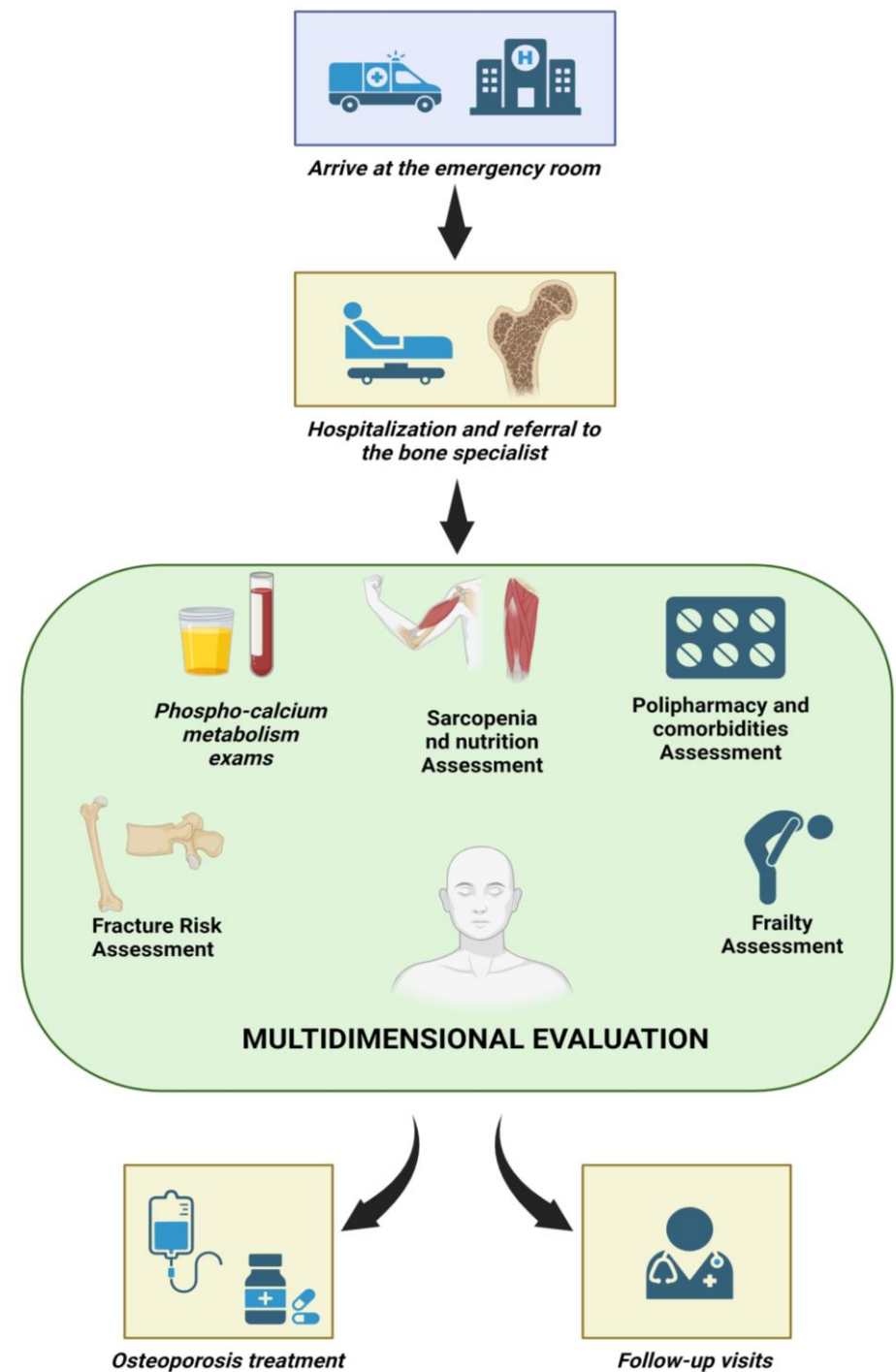
Area Ortopedico-Riabilitativa

UOC Clinica Ortopedica Traumatologica

UOC Ortopedia e Traumatologia OSA

UOC Riabilitazione Ortopedica

Il modello FLS – AOUP: flow-chart del percorso assistenziale



Programma informatico dedicato

FLS FRACTURE LIAISON SERVICE

Ciao Sandro
sandro.giannini@unipd.it

Attenzione

I dati dei pazienti sono crittografati. Per proseguire è necessario fornire la chiave di crittografia.

INVIA CHIAVE

CERCA

Elenco Pazienti

Pazienti non visitati Ultimi pazienti **Miei pazienti** Pazienti del gruppo

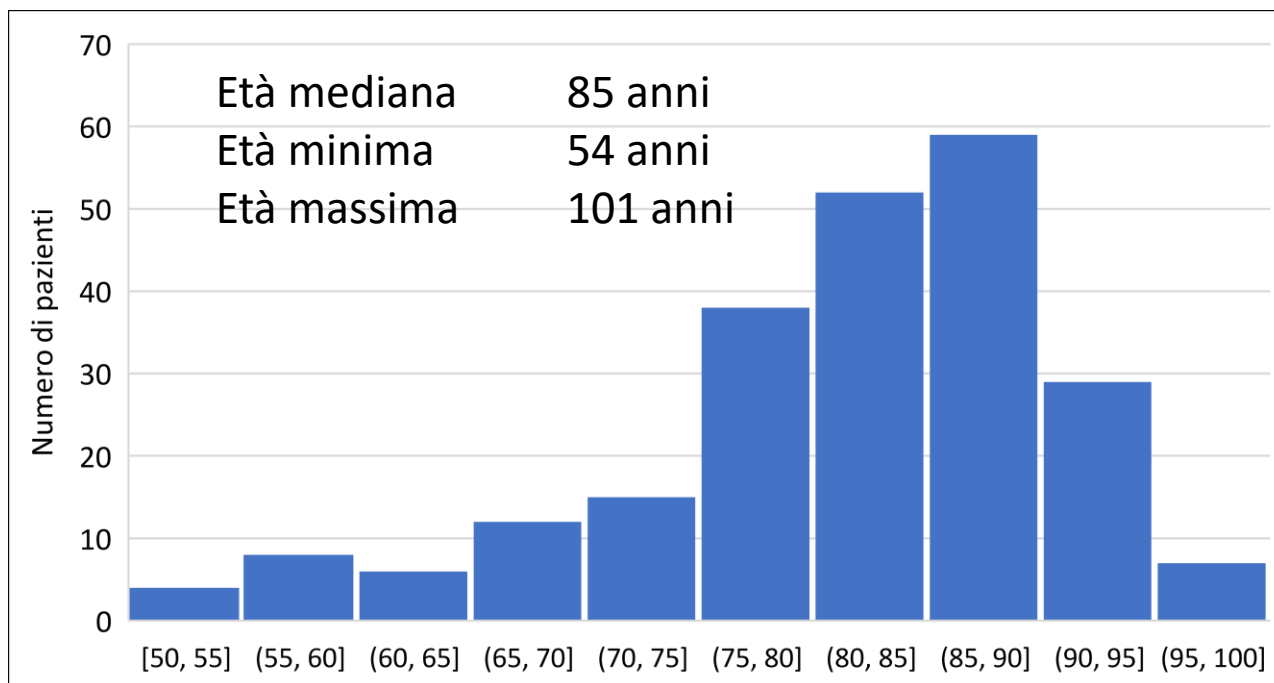
id	Nome	Cognome	Sexo	Data di nascita	Ricovero in	Motivo	Data	
96			M	1946	CLINICA ORTOPEDICA	FRATTURA DI ALTRE E NON SPECIFICATE PARTI DEL FEMORE	21/04/2023 18:05:00	
105			F	1936	ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA OSA DEG.	FRATTURA DEL COLLO DEL FEMORE	27/04/2023 14:33:09	
106			F	1947	ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA OSA DEG.	FRATTURA DI ALTRE E NON SPECIFICATE PARTI DEL FEMORE	27/04/2023 15:29:13	
107			F	1944	ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA OSA DEG.	FRATTURA DI ALTRE E NON SPECIFICATE PARTI DEL FEMORE	27/04/2023 15:33:51	
108			F	1948	ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA OSA DEG.	FRATTURA DI ALTRE E NON SPECIFICATE PARTI DEL FEMORE	27/04/2023 17:28:46	



Periodo marzo-novembre 2023

397 pazienti valutati

Distribuzione per fasce di età



Distribuzione per sesso

