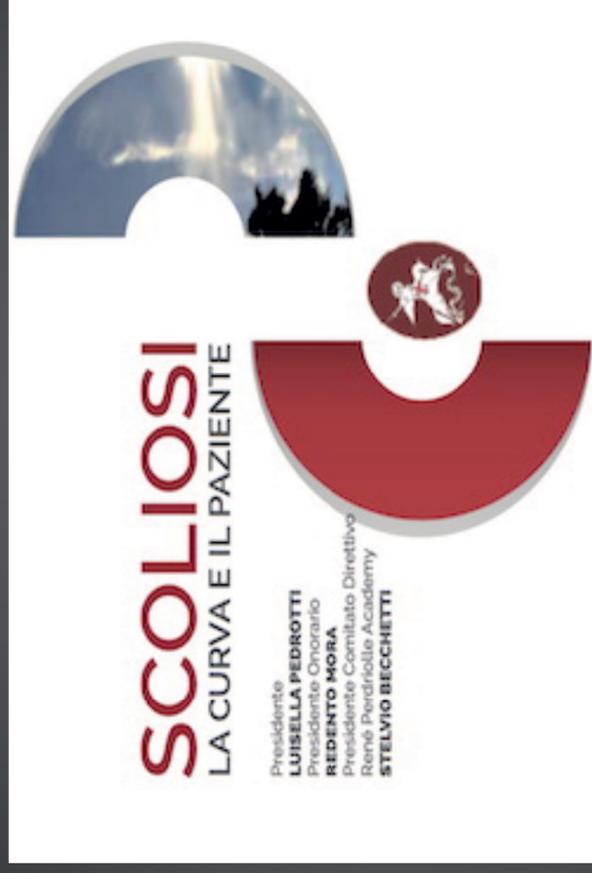


Dimensione del fenomeno scoliosi in Lombardia



F. Barbieri-USC Ortopedia e Traumatologia ASST-PG23 Bergamo

A.Zucchi – Epidemiologia ATS Bergamo

F.Villa –Servizio protesica ATS Bergamo



 Ospedale
Papa Giovanni XXIII
Sistema Socio Sanitario
Regione
Lombardia
ASST Papa Giovanni XXIII

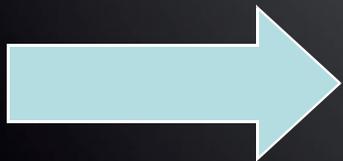
Sistema Socio Sanitario
 Regione
Lombardia
ATS Bergamo

EPIDEMIOLOGIA DELLA SCOLIOSI NEI MINORI IN PROVINCIA DI BERGAMO

STIMA STATISTICA SULLA BASE DI DATI
“AMMINISTRATIVI”

EPIDEMIOLOGIA DELLA SCOLIOSI NEI MINORI IN PROVINCIA DI BERGAMO SULLA BASE DI DATI “AMMINISTRATIVI”

- Le raccolte di dati sulla base delle singole strutture cliniche sono (per definizione) parziali
- Non esistono “Registri di Patologia” per queste forme



UTILIZZO DEL CONTENUTO INFORMATIVO CLINICO-EPIDEMIOLOGICO PRESENTE ALL'INTERNO DI FLUSSI DATI ORIGINATI PER NECESSITA' AMMINISTRATIVE

EPIDEMIOLOGIA DELLA SCOLIOSI IN PROVINCIA DI BERGAMO SULLA BASE DI DATI "AMMINISTRATIVI"

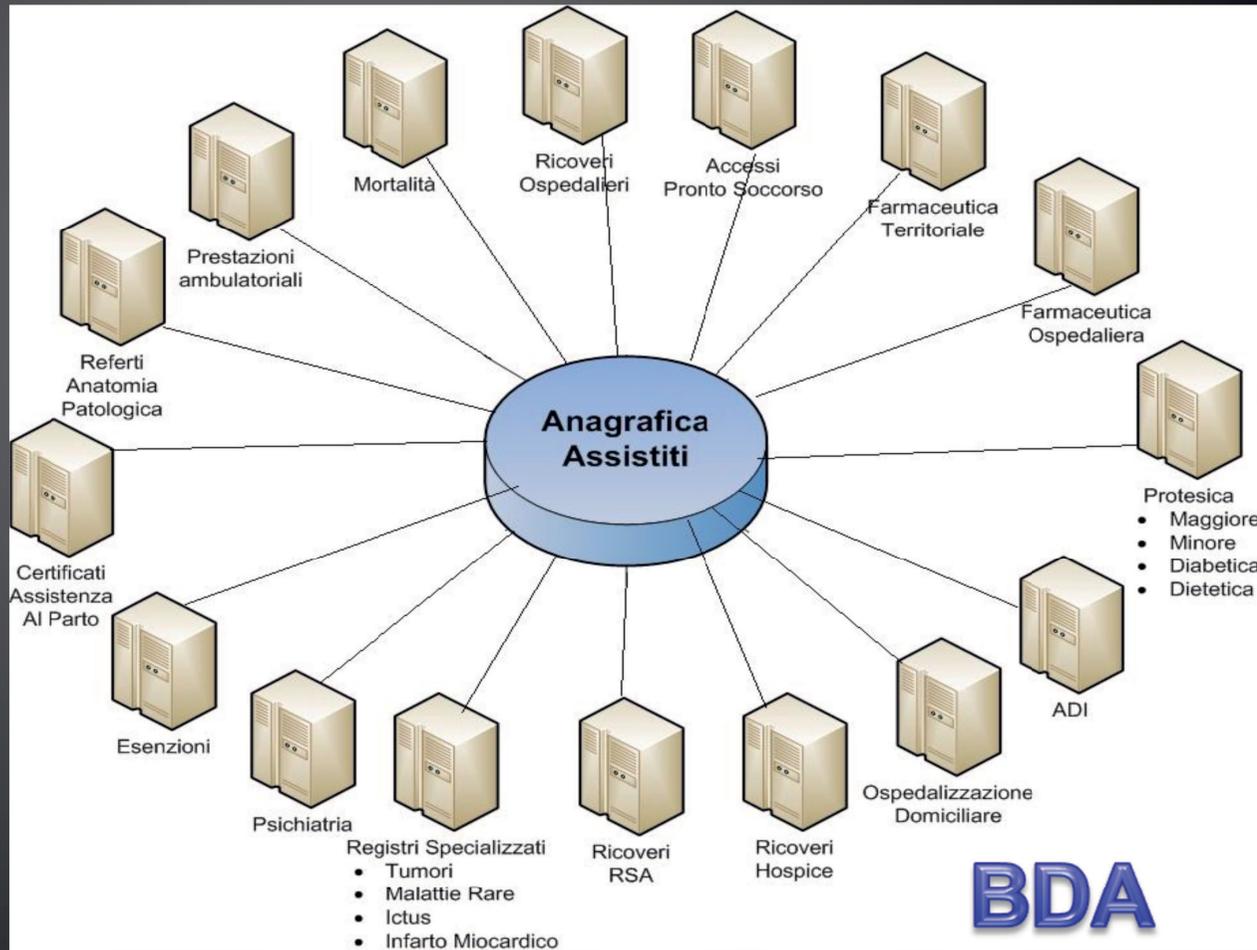


UTILIZZO DEL CONTENUTO INFORMATIVO CLINICO-EPIDEMIOLOGICO PRESENTE ALL'INTERNO DI FLUSSI DATI ORIGINATI PER NECESSITA' AMMINISTRATIVE

DISPONIBILITA'
SISTEMATICA E
COMPLETA

PRESSO LE **ASL**
DI **REGIONE**
LOMBARDIA DI
QUESTI FLUSSI
DATI

ORIGINATI DALLE
STRUTTURE CHE
EROGANO
PRESTAZIONI



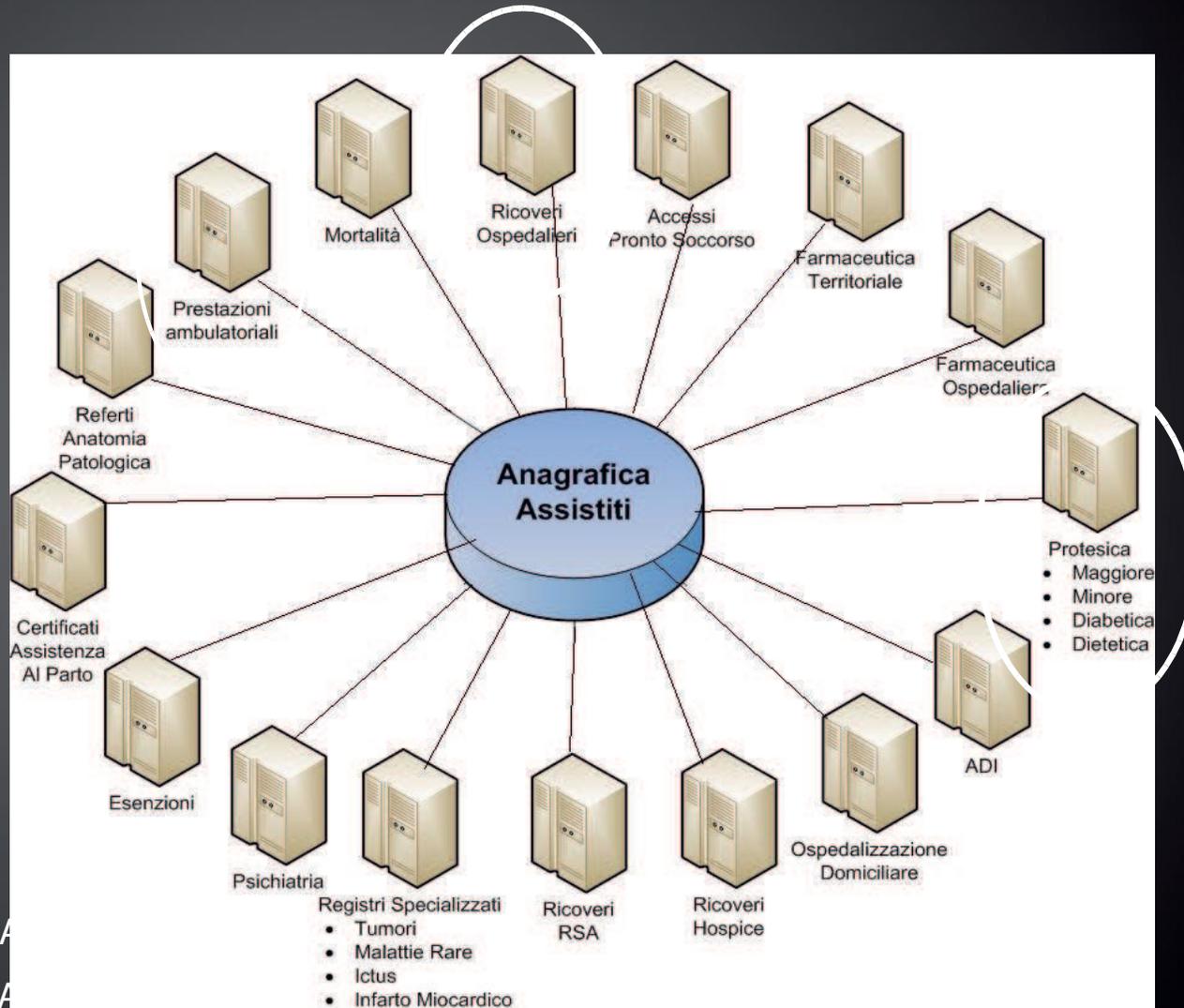
EPIDEMIOLOGIA DELLA SCOLIOSI IN PROVINCIA DI BERGAMO SULLA BASE DI DATI "AMMINISTRATIVI"

UTILIZZO DEL CONTENUTO INFORMATIVO CLINICO-EPIDEMIOLOGICO PRESENTE ALL'INTERNO DI FLUSSI DATI ORIGINATI PER NECESSITA' AMMINISTRATIVE

QUALI FLUSSI SONO UTILIZZABILI (IN TEORIA) PER TRACCIARE UNA DIAGNOSI DI "SCOLIOSI"?
(ICD-IX-CM 730.70)



- RICOVERI (SDO)
- PRESCRIZIONI DI PROTESICA
- PRESTAZIONI SPECIALISTICA AMBULATORIALE (SIAS)



EPIDEMIOLOGIA DELLA SCOLIOSI IN PROVINCIA DI BERGAMO SULLA BASE DI DATI "AMMINISTRATIVI" – RISULTATI PRINCIPALI

Attraverso algoritmi di data linkage sono stati individuati

696 pazienti univoci nel triennio 2014-2016.

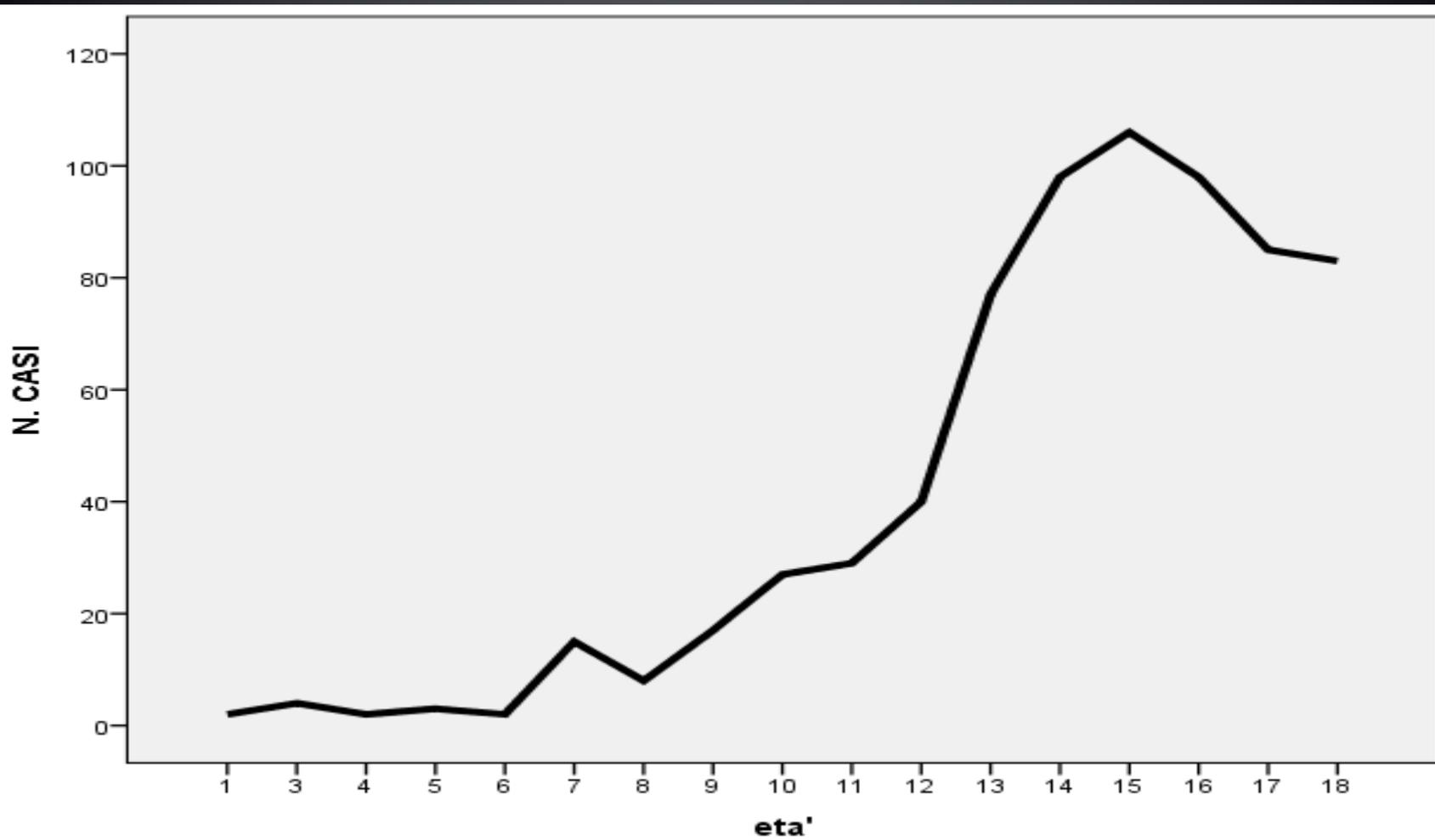
Ciò equivale ad un tasso di prevalenza puntuale (al 31/12/2016) pari a 3,39 per 1.000 assistiti di età 0-18.

La tabella mostra la distribuzione per sesso e l'età media, minima e massima.

Genere	età				
	N. casi	N %	Mean	Minimum	Maximum
F	497	71,4%	14	3	18
M	199	28,6%	14	1	18
Totale	696	100,0%	14	1	18

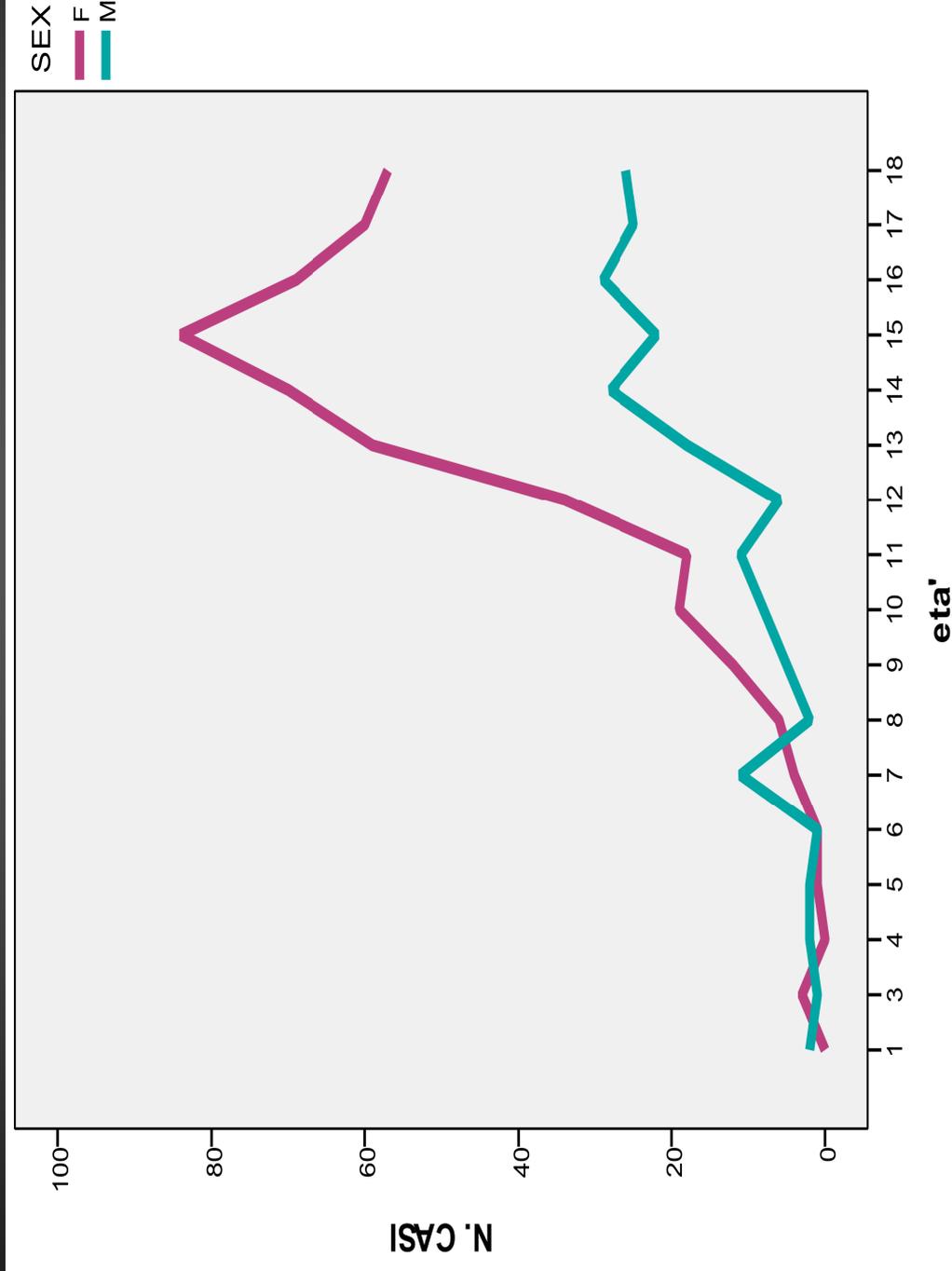
La ratio di genere femmine/maschi è pari a 2.5

EPIDEMIOLOGIA DELLA SCOLIOSI IN PROVINCIA DI BERGAMO SULLA BASE DI
DATI "AMMINISTRATIVI" – RISULTATI PRINCIPALI
Distribuzione di frequenza casi per età



EPIDEMIOLOGIA DELLA SCOLIOSI IN PROVINCIA DI BERGAMO SULLA BASE DI DATI "AMMINISTRATIVI" – RISULTATI PRINCIPALI

Distribuzione di frequenza casi per età e genere



EPIDEMIOLOGIA DELLA SCOLIOSI IN PROVINCIA DI BERGAMO SULLA BASE DI DATI "AMMINISTRATIVI"

L'identificazione dei casi è avvenuta attraverso algoritmi di data linkage

sulle tre fonti dati

RICOVERI (SDO)

PRESCRIZIONI DI PROTESICA

SIAS (SPECIALISTICA AMBULATORIALE)

PORTANO IL MEDESIMO CONTRIBUTO INFORMATIVO?

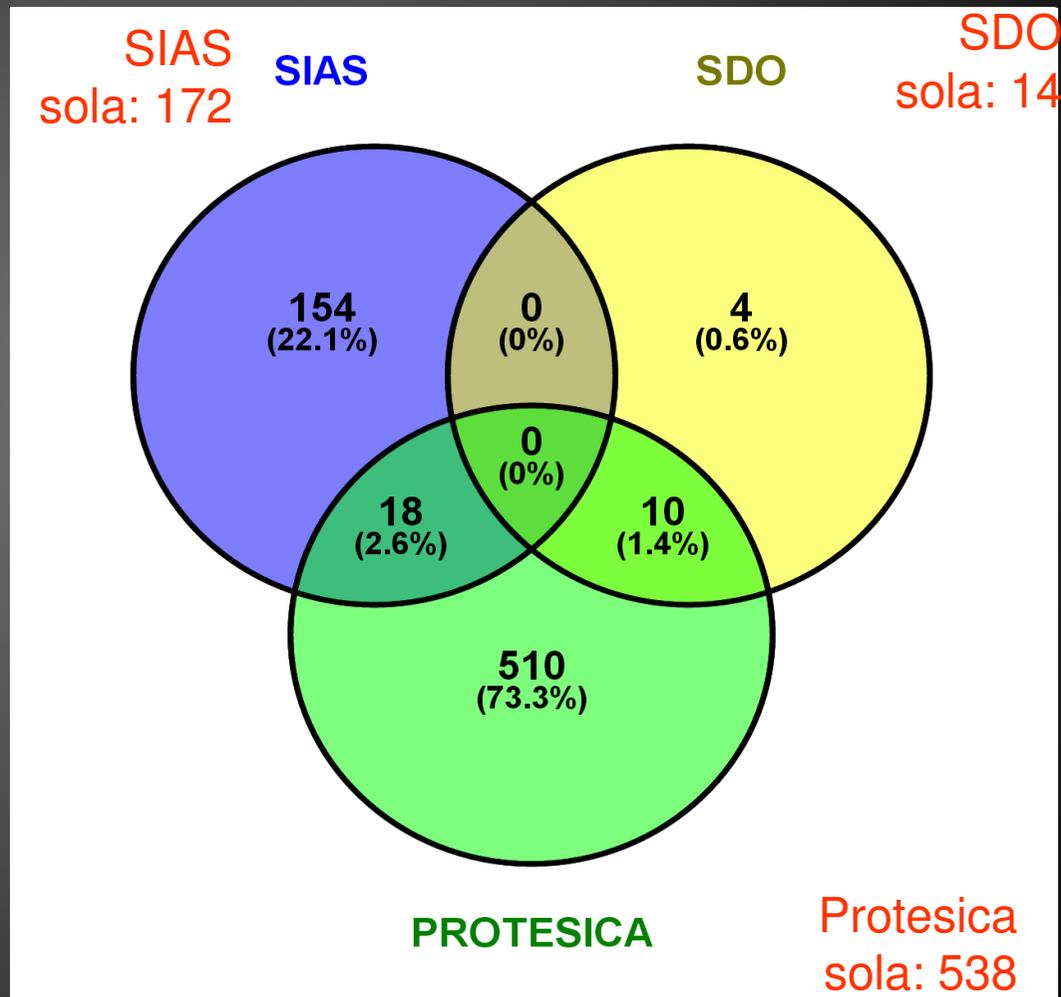
EPIDEMIOLOGIA DELLA SCOLIOSI IN PROVINCIA DI BERGAMO SULLA BASE DI DATI "AMMINISTRATIVI": LE TRE FONTI PORTANO IL MEDESIMO CONTRIBUTO INFORMATIVO?

- RICOVERI (SDO)
- PRESCRIZIONI DI PROTESICA
- SIAS (SPECIALISTICA AMBULATORIALE)

il diagramma di EULERO-VENN mostra chiaramente come sia fondamentale il contributo della banca dati delle PRESCRIZIONI DI PROTESICA.

La seconda fonte maggiormente rilevante è la SPECIALISTICA AMBULATORIALE.

I RICOVERI appaiono totalmente ancillari.



EPIDEMIOLOGIA DELLA SCOLIOSI IN PROVINCIA DI BERGAMO SULLA BASE DI
DATI "AMMINISTRATIVI"
PROTESICA: SPECIALIZZAZIONE DEL PRESCRITTORE

SPECIALIZZAZIONE PRESCRITTORE	anno							
	2014		2015		2016		Totale	
	Count	%	Count	%	Count	%	Count	%
MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	159	67,4%	93	73,2%	153	87,4%	405	75,3%
NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	14	5,9%	3	2,4%	1	,6%	18	3,3%
ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	63	26,7%	31	24,4%	21	12,0%	115	21,4%
Totale	236	100,0%	127	100,0%	175	100,0%	538	100,0%

EPIDEMIOLOGIA DELLA SCOLIOSI IN PROVINCIA DI BERGAMO SULLA BASE DI
DATI "AMMINISTRATIVI"
PROTESICA: SPECIALIZZAZIONE DEL PRESCRITTORE ED ETA' PAZIENTE



**EPIDEMIOLOGIA DELLA SCOLIOSI IN PROVINCIA DI BERGAMO SULLA
BASE DI DATI "AMMINISTRATIVI"
PROTESICA: SPECIALIZZAZIONE DEL PRESCRITTORE E COSTO**

SPECIALIZZAZIONE PRESCRITTORE	IMPORTO (EURO) PRESA IN CARICO			
	n.pazienti	importo pro capite	costo totale 2014-2016	Costo %
MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	405	692,02	280.269,44	76,0%
NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	18	473,12	8.516,19	2,3%
ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	115	693,70	79.775,40	21,6%
Totale	538	685,06	368.561,03	100,0%

Lombardia

la dimensione quantitativa della popolazione di Bergamo e provincia rappresenta circa l'11% della popolazione lombarda

totale stimato della popolazione lombarda di ambo i sessi nel triennio preso in esame pari a 4842 individui

Considerazioni

Sotto il punto di vista statistico
quanto esposto deve essere considerato una stima

Necessità per le patologie di nostro interesse di avere
registri regionali e nazionali di facile accesso e fruibilità

Diversi attori nella gestione della patologia scoliotica :
Dispersione ?

Differenti atteggiamenti nell'approccio clinico-terapeutico ?

Nell'iter diagnostico terapeutico della scoliosi
lo specialista ortopedico non risulta protagonista

Aforismario



Le statistiche sanitarie
dicono che
una persona su quattro
soffre di qualche
disturbo mentale.

Pensa ai tuoi
tre migliori amici,
se loro sono a posto,
quella persona sei tu.

Rita Mae Brown

foto: Jack Nicholson, *Shining*, 1980