

# Quanto si usano i farmaci biologici in Toscana? per quali indicazioni?

**Giuseppe Roberto**  
Agenzia Regionale di Sanità della Toscana

Workshop.

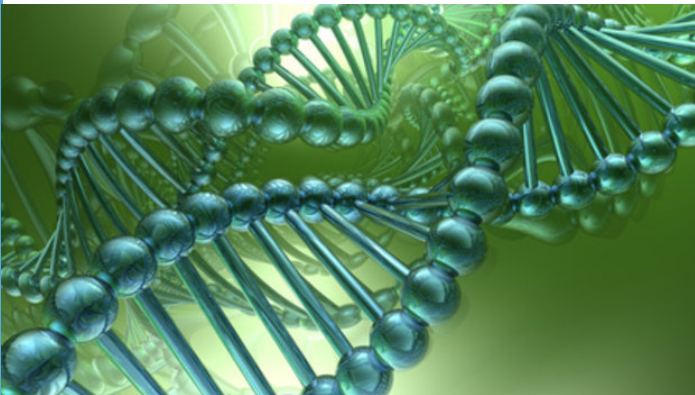
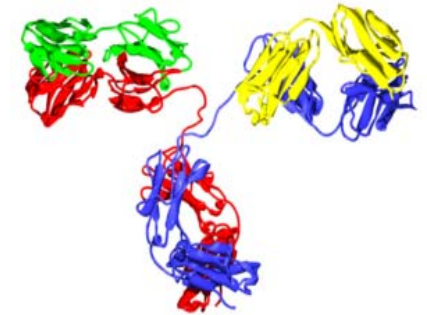
II° RAPPORTO SUI FARMACI IN TOSCANA

Firenze, 19 dicembre 2017

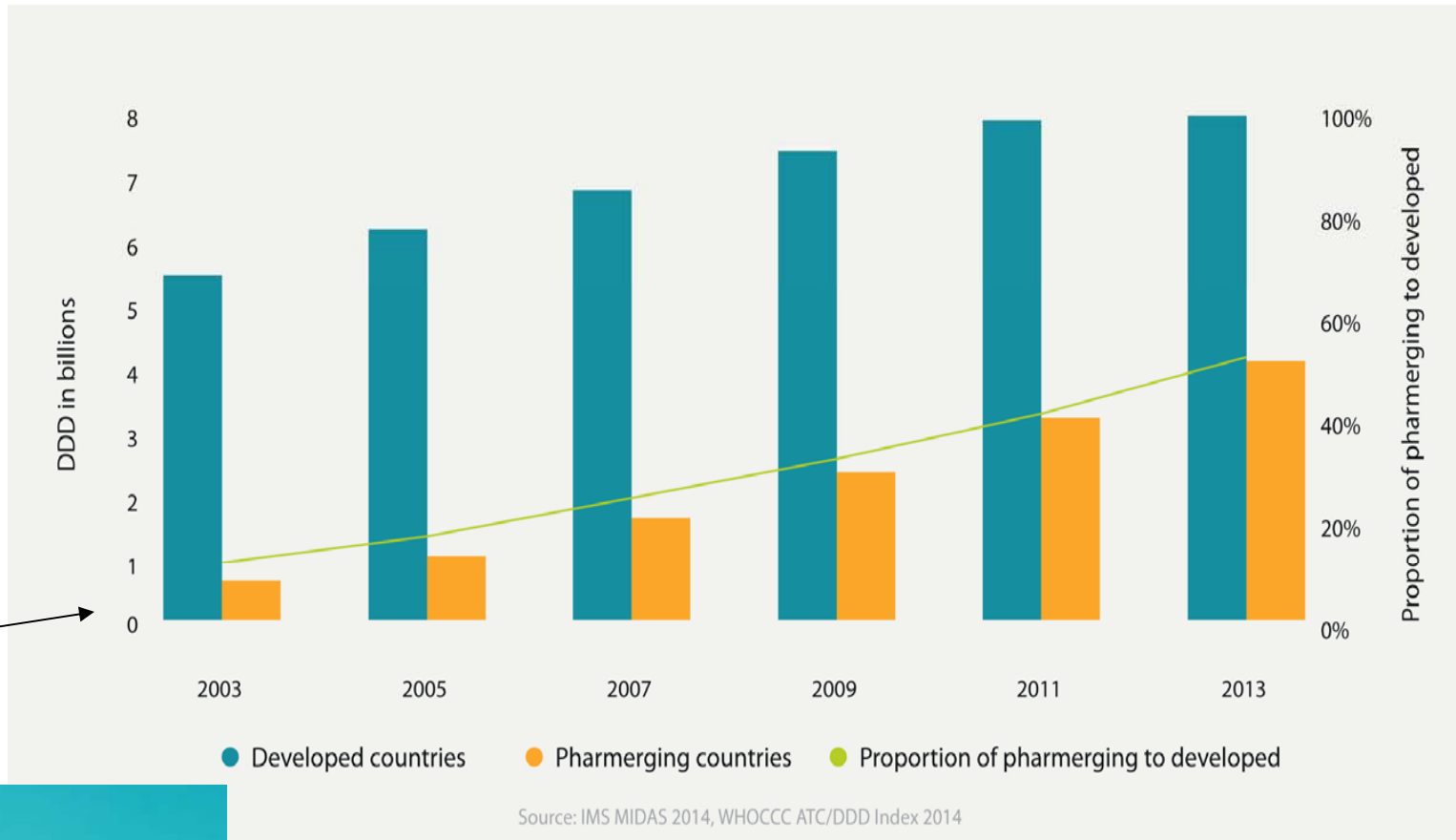
# Contesto della domanda

# Cosa sono i farmaci biologici?

- Sono medicinali che contengono principi ottenuti da una fonte biologica, come cellule o organismi vivi
- Vengono spesso prodotti attraverso processi biotecnologici
- Sono molecole con diverso grado di complessità strutturale, che variano dalle **semplici proteine**, come l'insulina, fino ad arrivare agli **anticorpi monoclonali**



1982  
Insulina umana



# Perché è importante monitorare l'uso dei biologici?

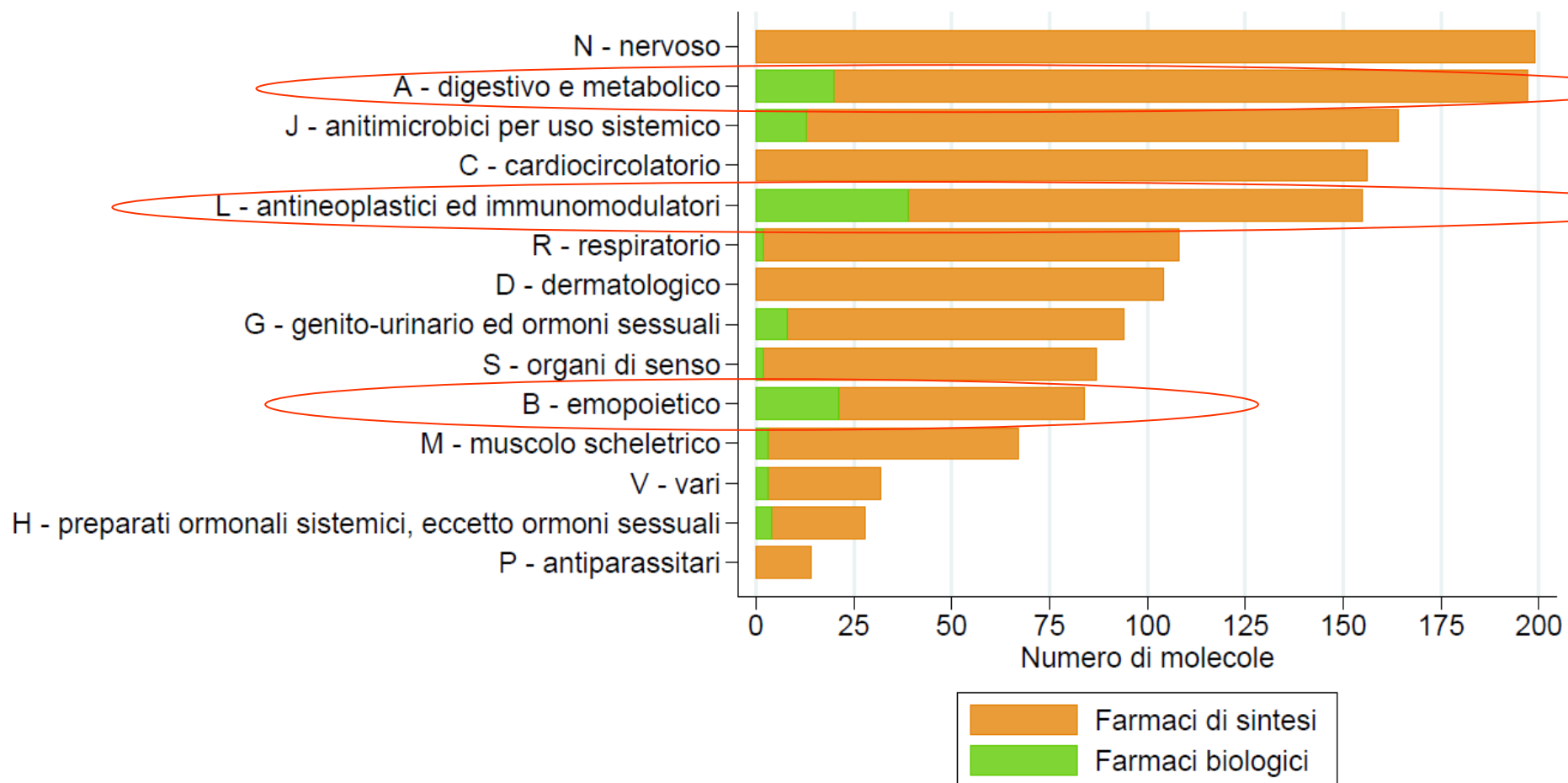
- Sono divenuti strumenti fondamentali per il trattamento di diverse patologie, spesso croniche e fortemente debilitanti (malattie autoimmuni, diabete, cancro)
- Elevato costo e sostenibilità del SSN: nel 2015 i biologici hanno rappresentato il 17,3% della spesa per farmaci rimborsabili (CeSBio, 2015)
- Necessità di evidenze per supportare valutazioni e quantificare problematiche relative all'uso dei farmaci biologici

# Come siamo arrivati alla risposta

- Fonti di dati :
  - Assistenza farmaceutica territoriale
  - Distribuzione diretta e per conto
  
- Classificazione farmaci biologici/tradizionali:
  - Banca dati Farmadati

# Principi attivi rimborsati nel 2016, suddivisi per gruppo anatomico principale (ATC di I° livello)

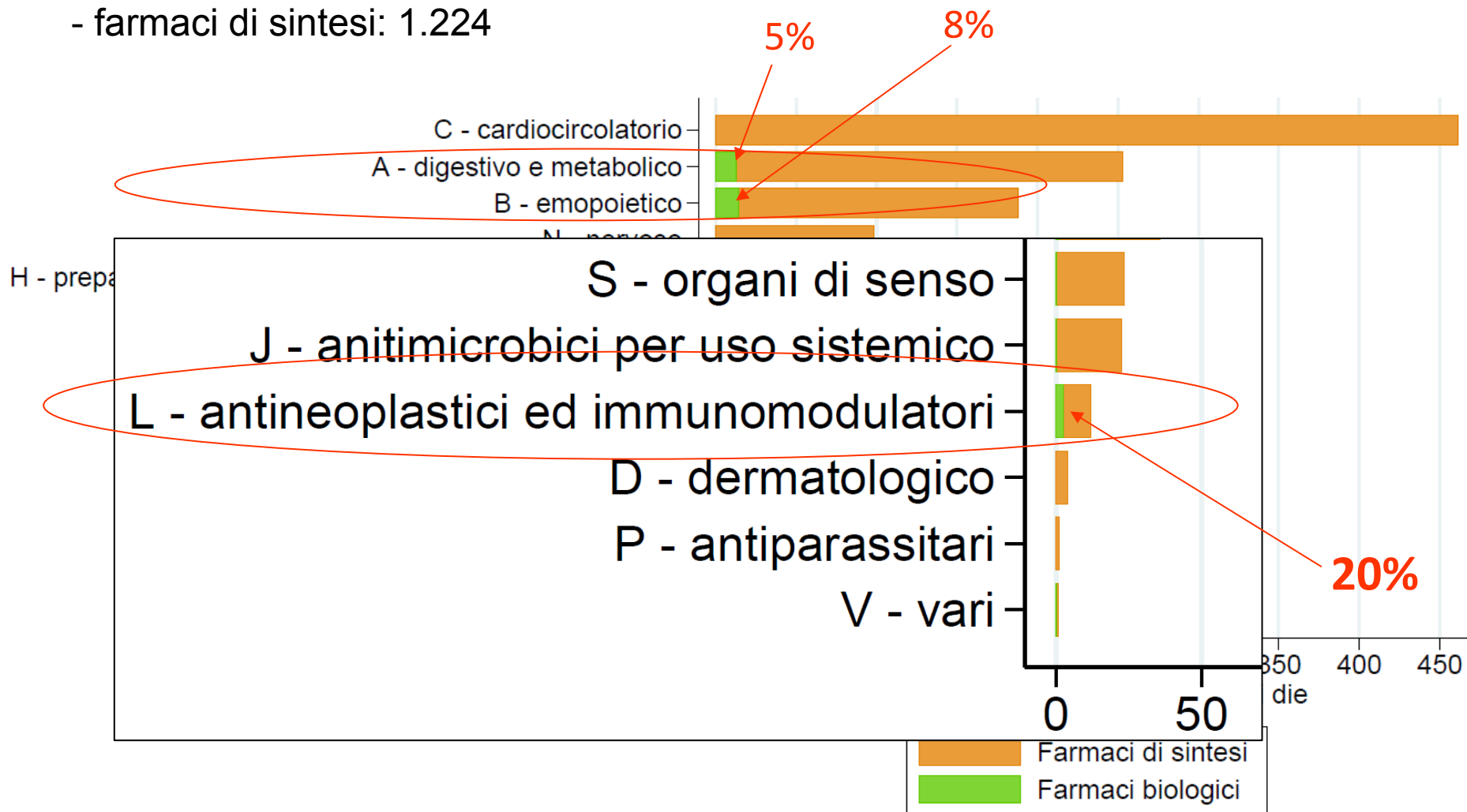
- Totale molecole rimborsate nel 2016:
  - farmaci biologici 115
  - farmaci di sintesi 1.374



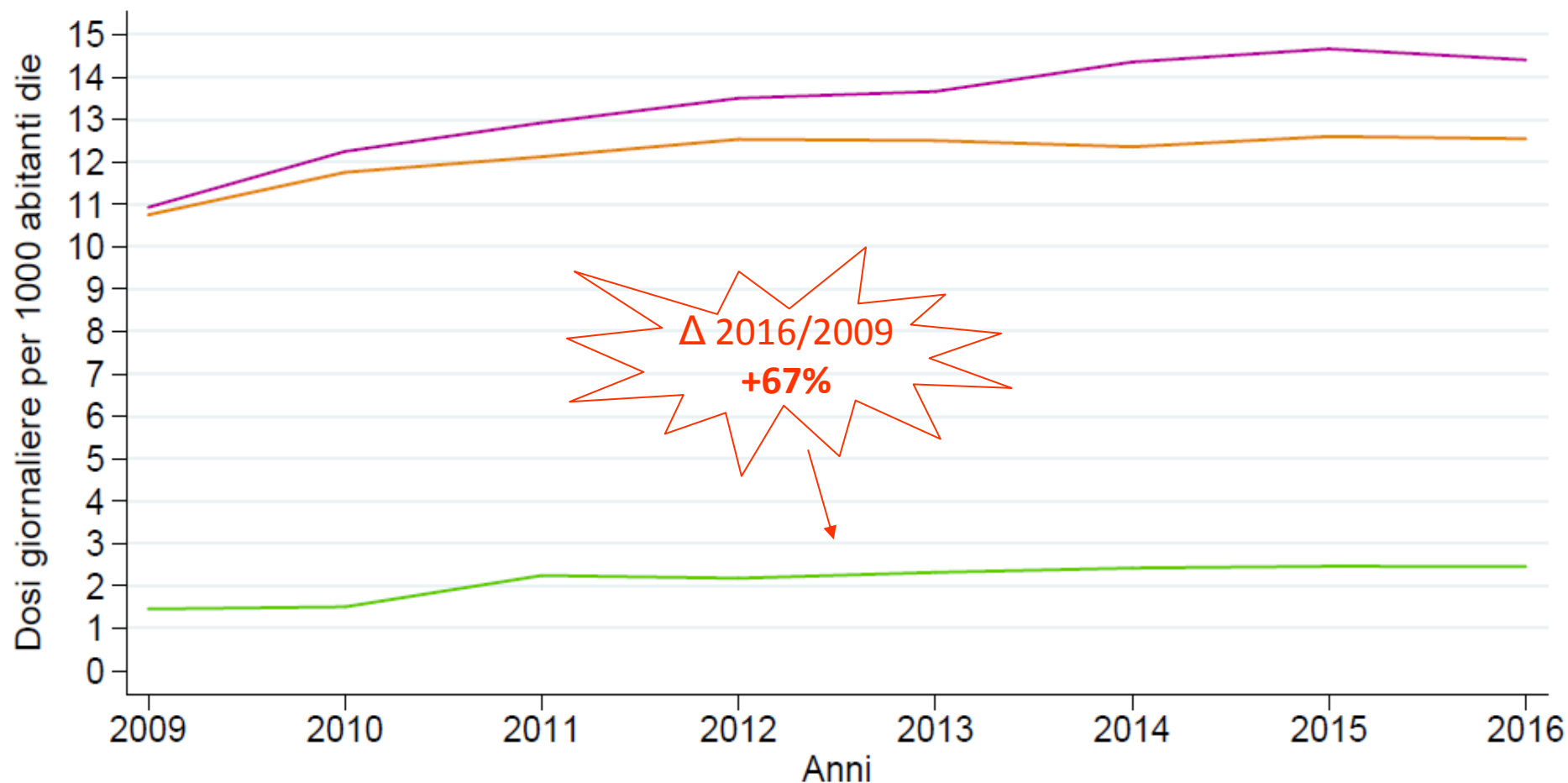


# Dosi giornaliere rimborsate nel 2016, suddivise per gruppo anatomico principale (ATC di I° livello)

- Dosi giornaliere rimborsate per 1000 abitanti *die* nel 2016:
  - farmaci biologici: 32
  - farmaci di sintesi: 1.224



# Dosi giornaliere rimborsate tra il 2009 e il 2016 per i biologici nelle classi anatomiche principali A, B e L



- A - digestivo e metabolico
- B - emopoietico
- L - antineoplastici ed immunomodulatori

# Risposta

- Nel 2016, in Toscana, le molecole biologiche rimborsate erano 115, contro le 1.374 molecole di farmaci tradizionali.
- Sono state dispensate 32 dosi giornaliere di farmaci biologici per 1000 abitanti die, contro le 1.224 dosi di farmaci tradizionali.
- Il maggior numero di molecole e di dosi giornaliere rimborsate è stato osservato per i farmaci biologici per il trattamento delle malattie del sangue e del sistema emopoietico, del metabolismo e del tratto gastro-intestinale e delle neoplasie e malattie autoimmuni
- Tra il 2009 e il 2016 la quantità di dosi giornaliere consumate in ciascuna di queste 3 macro categorie farmaco-terapeutiche è cresciuta costantemente, particolarmente per i farmaci per le neoplasie e le malattie autoimmuni

# Hanno partecipato allo studio:

- Agenzia regionale di sanità della Toscana, Firenze

*Giuseppe Roberto*

*Giulia Hyeraci*

*Rosa Gini*

- Unità di Siena e Azienda Universitaria Ospedaliera Senese

*Sandra Donnini*

*Marina Ziche*