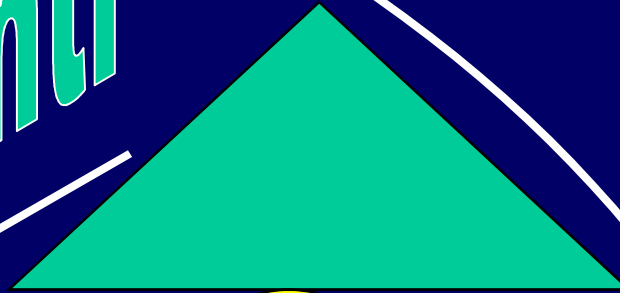
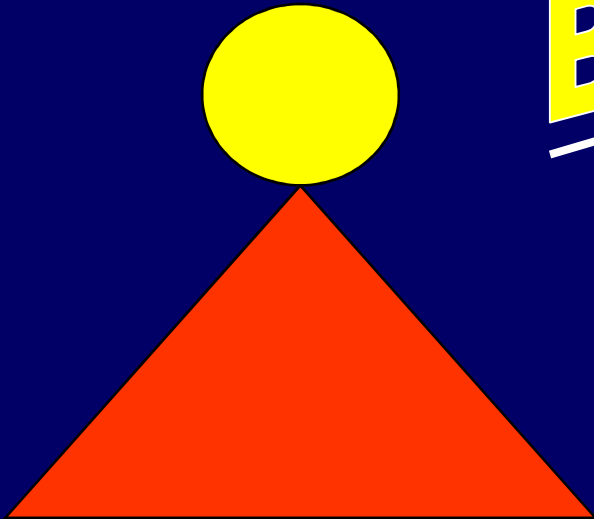


18 dicembre 2009

Equivalenti

Biosimilari

mee too drugs



18 dicembre 2009

W.H.O. ESSENTIAL DRUGS
325 principi attivi

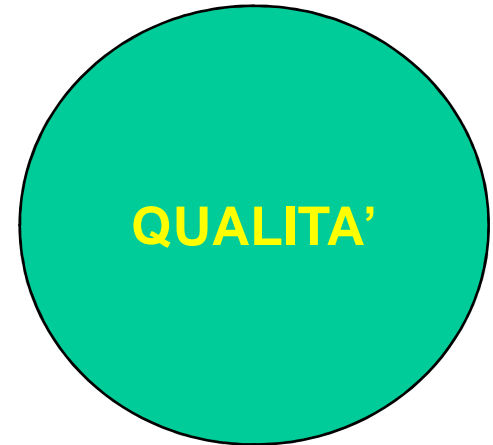
F.U.I. XI ed tab II
86 principi attivi

Disponibili in Italia
1388 principi attivi

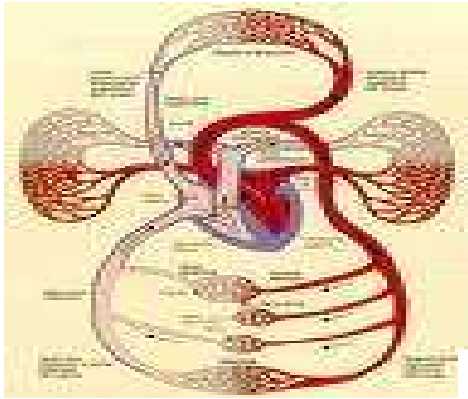
Mee Too Drugs



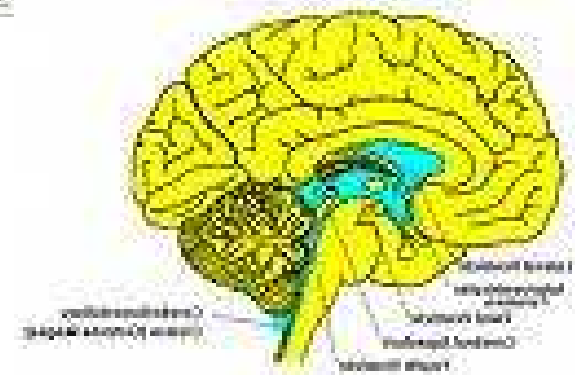
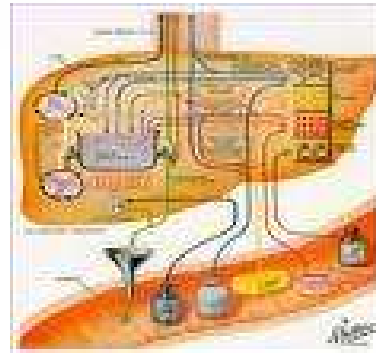
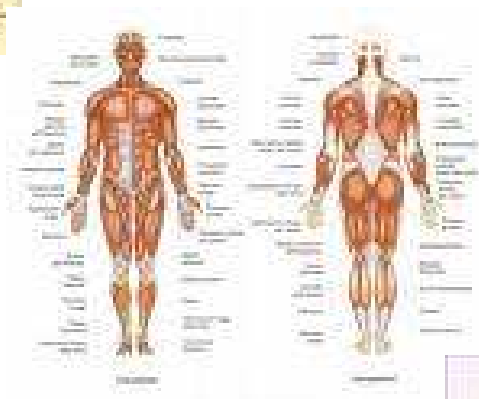
Priority Drugs



SARTANI	
STATINE	
ACE-inibitori	
PPI	
CALCIOANTAGONISTI	
CEFALOSPORINE di III° generazione	
MACROLIDI	
FLUOROCHINOLONICI	
FANS	
COXIB	
EPARINE A BPM	
BENZODIAZEPINE	



80%



SARTANI	7
STATINE	6
ACE-inibitori	14
PPI	5
CALCIOANTAGONISTI	15
CEFALOSPORINE di III° generazione	10
MACROLIDI	11
FLUOROCHINOLONICI	10
FANS	28
COXIB	7
EPARINE A BPM	9
(BENZODIAZEPINE)	(14)

BENZODIAZEPINE	14
BETA-BLOCCANTI	16

(CALCIOANTAGONISTI	Nimodipina
BENZODIAZEPINE	Clonazepam Flunitrazepam Midazolam Alprazolam

S.S.R.I

- Fluoxetina
- Paroxetina
- Sertralina
- Fluvoxamina
- Citalopram
- Escitalopram
- Alaproclato

**Gruppo
Omogeneo?**

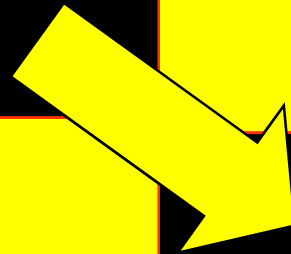
MEE TOO ?

- **Risperidone**
- **Olanzapina**
- **Paliperidone**
- **Riseridone**
- **Aripiprazolo**
- **Amisulpride**
- **Clozapina**

EFFICACIA?

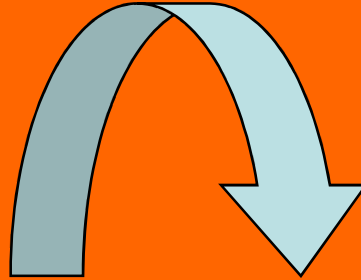
COMPLIANCE?

**AMPLIAMENTO
DELLE
POSSIBILITA'
DI SCELTA**

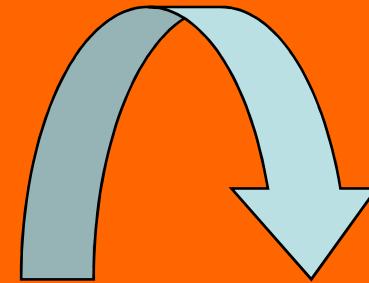


**DIMINUIZIONE
DELLE
CAPACITA'
DI SCELTA**

Aumento
Delle possibilità
Di scelta



Diminuzione
Delle capacità
Di scelta



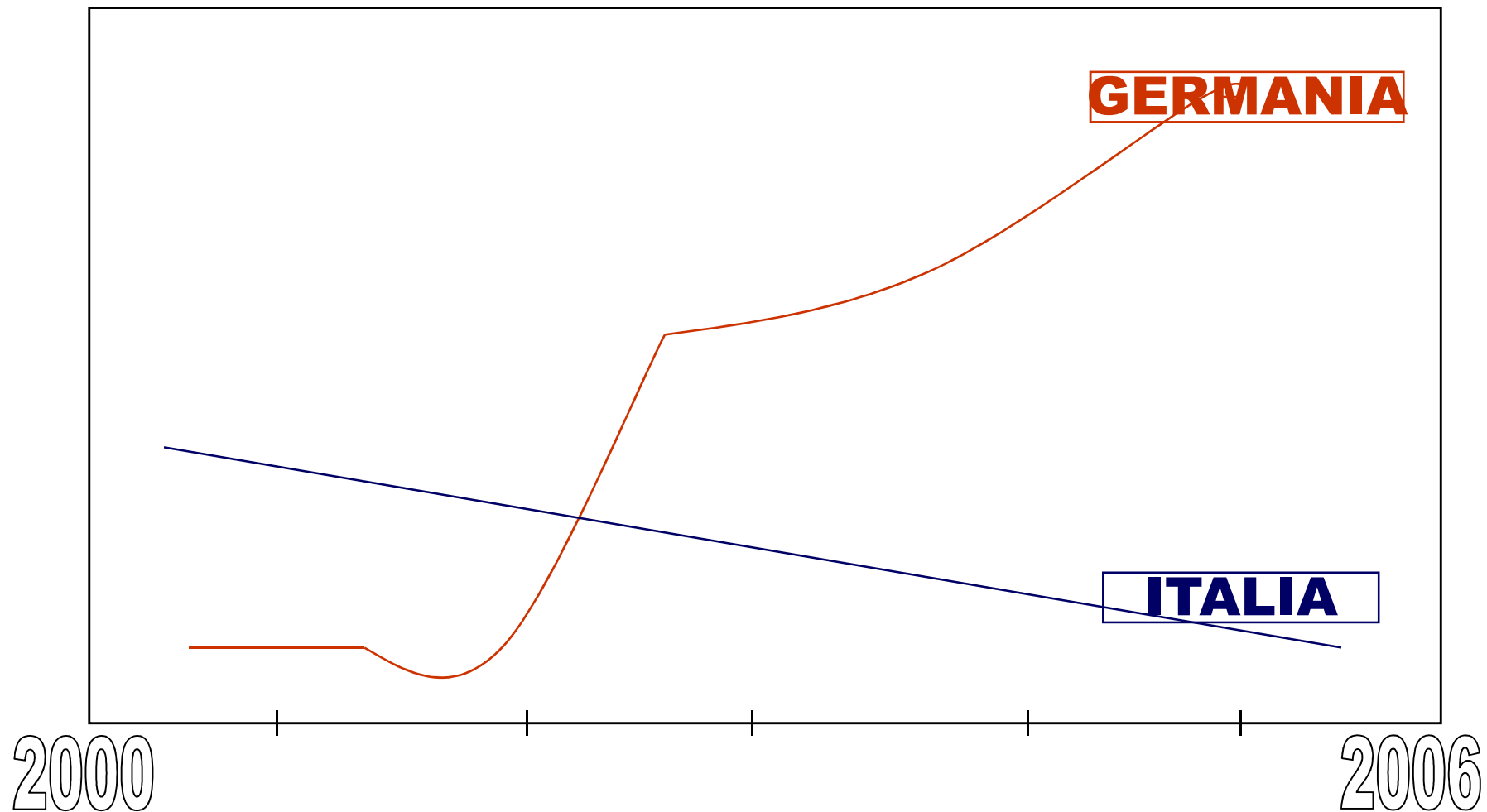
Incremento delle
Probabilità
Di inappropriatelyzza

Quale Health Technology Assessment ?

Scadenze brevettuali in Italia



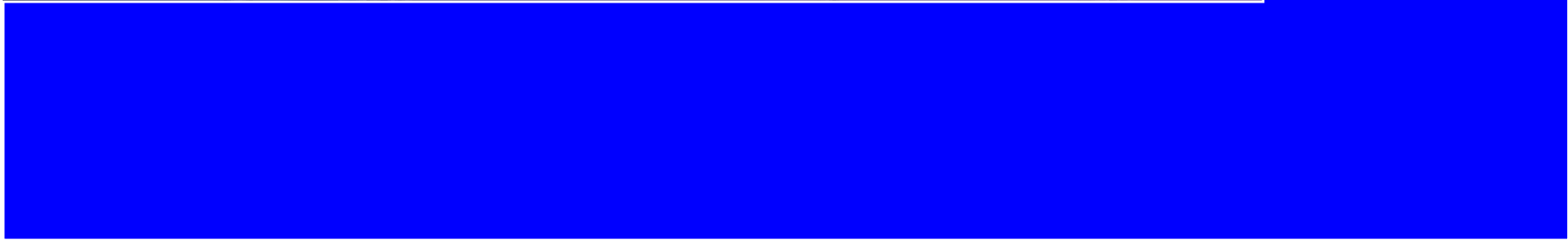
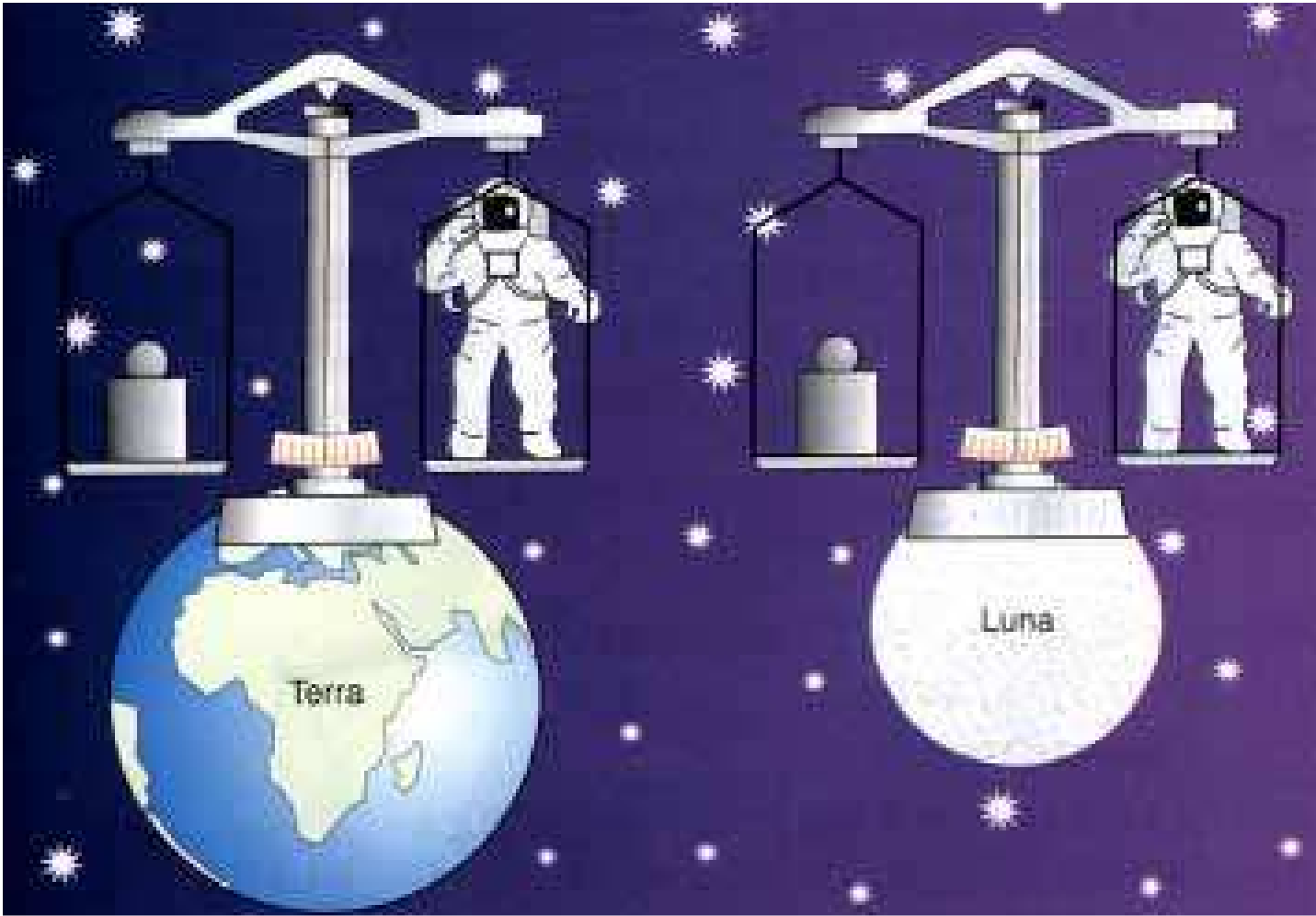
enalapril



SIMVASTATINA

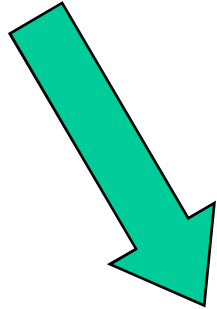
- 12%

**Nel periodo
2006-2007**

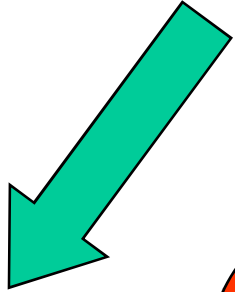


Studio
Policlinico Gemelli

Originale



Equivalente



Diffformità

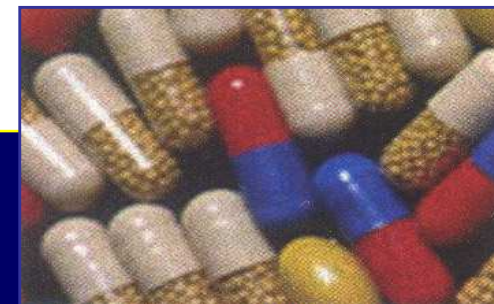
ONCOLOGIA

Indicazioni registrate	80%
Ricostituzione	12%
Modalità di conservazione	6%
Tipo di formulazione	2%

Fattori di efficacia

Il successo di una terapia farmacologica dipende da numerosi fattori, ma principalmente:

- 1. dalla scelta del farmaco idoneo,**
- 2. a dosaggio opportuno,**
- 3. veicolato in una forma farmaceutica che garantisca l'efficacia terapeutica limitandone gli effetti collaterali.**

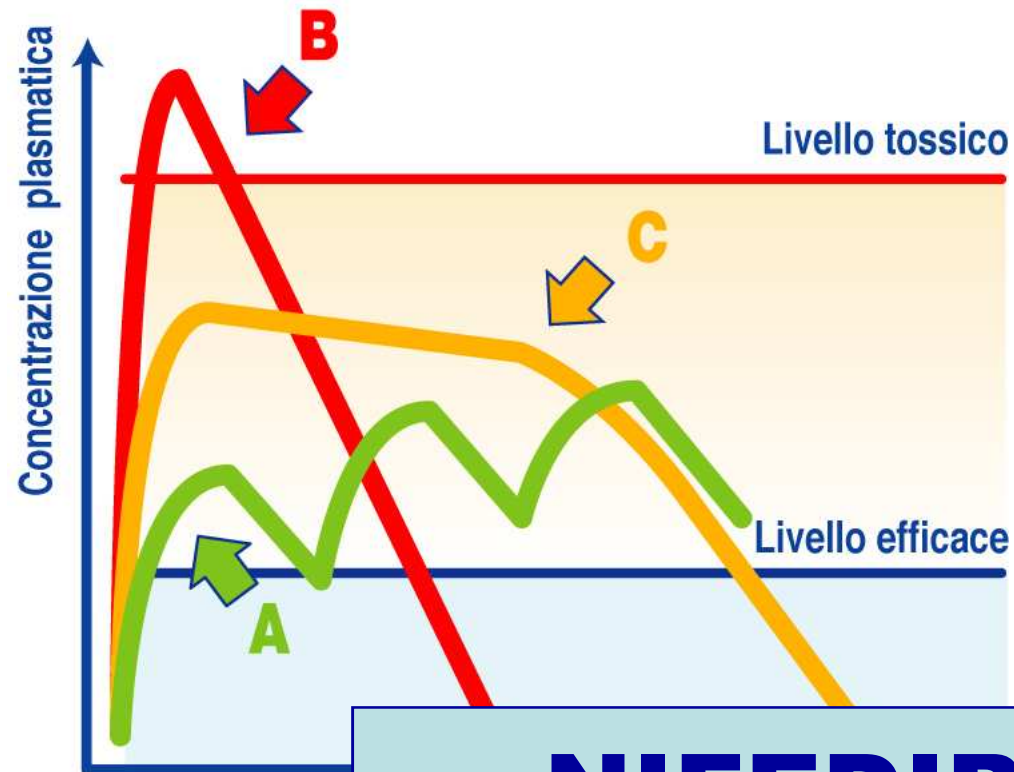


Alcuni esempi

Esistono esempi di dispositivi farmaceutici meno appariscenti, ma molto innovativi e ad alta tecnologia, in grado di:

- **proteggere il farmaco dalla biodegradazione;**
- **migliorarne la biodisponibilità;**
- **ridurre o di eliminare completamente gli effetti collaterali;**
- **rendere la somministrazione più semplice e accettabile.**

Forme farmaceutiche a rilascio controllato



**NIFEDIPINA
ALFUZOXIMA**

INNOVATIVE

SAFER

CONVENIENT

EQUIVALENTI

MEE TOO



I SOLDI DEL PATTO

FINANZIAMENTO SSN 2010

106.214

MLN DI EURO

FINANZIAMENTO SSN 201

108.653

MLN DI EURO

FONDO NON AUTOSUFFICIENZA 2010

400

MLN DI EURO

FINANZIAMENTO SSN 2012

111.695

MLN DI EURO

EDILIZIA SANITARIA 2010-2012

4.715

MLN DI EURO

FONDO POLITICHE SOCIALI 2010

1.094

MLN DI EURO

+ 30 mln sulla cifra definita nella Legge Finanziaria per il 2010

CONTRATTI E CONVENZIONI: lo Stato si impegna a finanziare gli incrementi che superino l'indennità di vacanza contrattuale

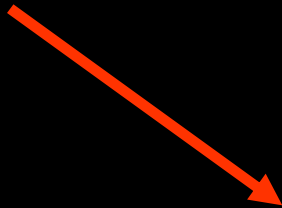
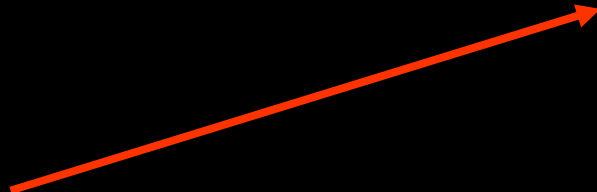


- **ONCOLOGIA**
- **EMATOLOGIA** ed **ONCOEMATOLOGIA**
- **REUMATOLOGIA** (artrite psoriasica)
- **IMMUNOLOGIA** (artrite reumatoide, spondilite anchilosante)
- **NEUROLOGIA** (sclerosi multipla, spasticità)
- **DERMATOLOGIA** (psoriasi)
- **BRONCOPNEUMOLOGIA** (asma)

Similare

Analogo

Non equivalente



Similare

```
graph LR; A[Similare] --> B[Analogo]; A --> C[Non equivalente];
```

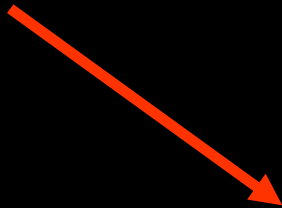
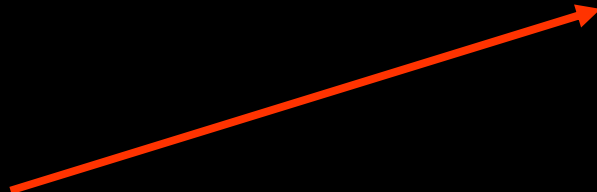
Analogo

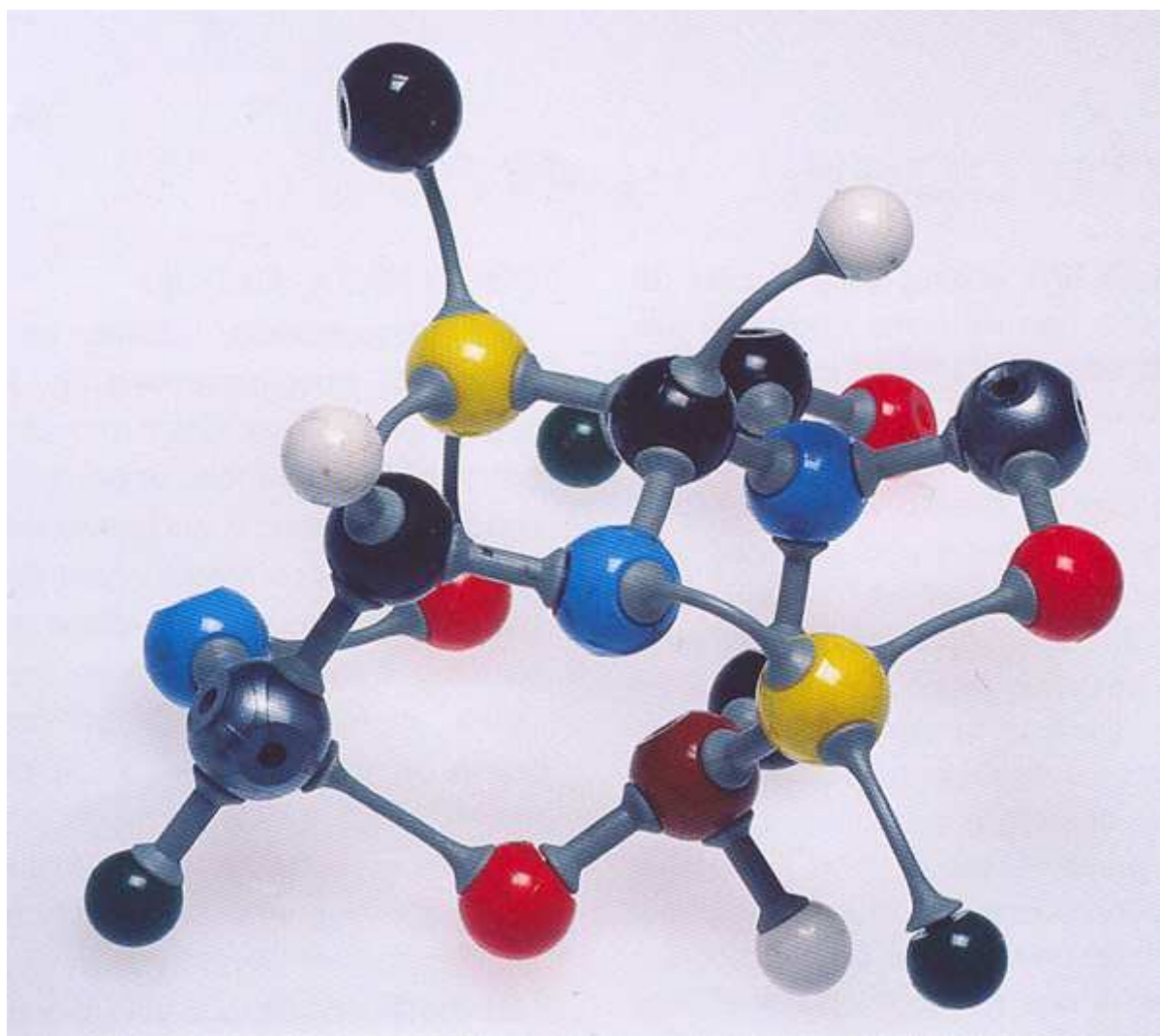
Non equivalente

Similare

Analogo

Non equivalente





?
Safety

Efficacy

~~**Effectivness**~~

~~**Cost/
Effectivness**~~

Quale Health Technology Assessment ?



ONCOLOGIA

NEUROLOGIA

- Filgrastim
- Eritropoietina
- Tossina botulinica A
- Interferone β -1-b

INNOVATIVE

SAFER

CONVENIENT

EQUIVALENTI

BIOSIMILARI

MEE TOO