



## Sergio Dompé

*Corso di Sperimentazione Clinica – Scuola Superiore di Neurologia SIN  
Genova, 16 settembre 2014*

*Il futuro dei farmaci in neurologia. Il punto di vista dell'industria*

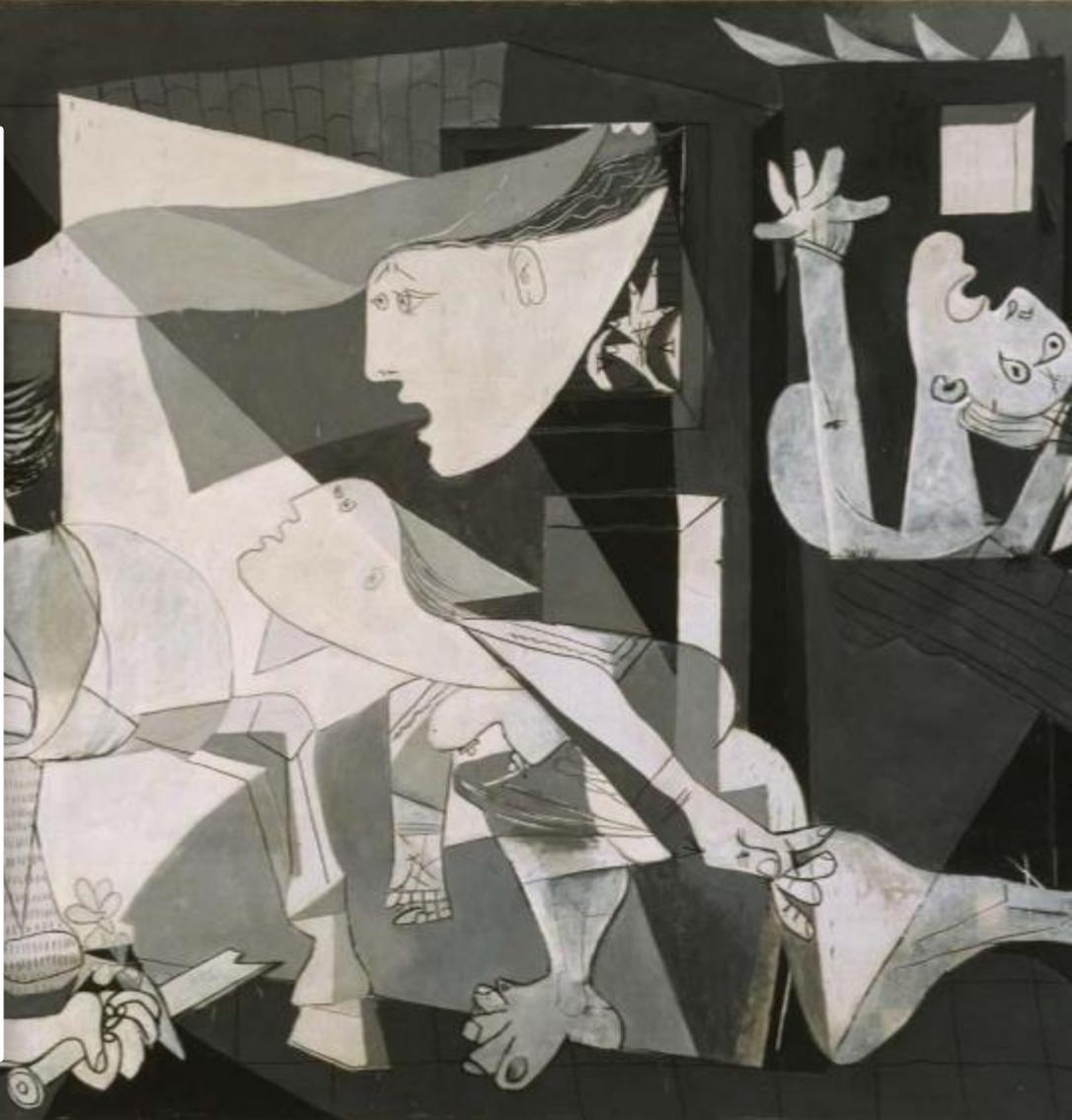




# L'evoluzione dei bisogni di salute

# Gli anni '30-'60

- **Abbassamento tasso di mortalità grazie alle nuove scoperte scientifiche**
- **Nuovi farmaci per il trattamento di patologie gravi**
- **Scenario in forte evoluzione, con la nascita di molte aziende**
- **Crescente presenza delle autorità regolatorie**



# Gli anni '70-'80

- Nuove scoperte in campo cardiovascolare, gastrointestinale, oncologico
- Contesto sempre più dominato da un numero ridotto di grandi player multinazionali



# L'età contemporanea

- **Un contesto radicalmente mutato**
- **Scadenza brevetti**
- **Aumento dell'aspettativa di vita**
- **Targettizzazione dei bisogni terapeutici**



# I nuovi assetti della salute a livello internazionale

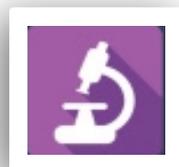


**Aspettativa di vita  
mondiale**

**+3** mesi  
ogni anno



**Diffusione della cultura  
del benessere**



**Innovazione tecnologica**



**Sani stili di vita**

# La progressione di nuove domande di salute: la rilevanza sociale delle malattie neurologiche



Il morbo di Alzheimer colpisce circa 700.000 persone, con 80.000 casi stimati ogni anno\*

Italia



Il 60% dei pazienti affetti da malattie neurologiche non è trattato da un neurologo\*\*

Italia



Quasi 165 milioni di persone, il 38% del totale della popolazione, soffre di disturbi cerebrali quali depressione, epilessia, morbo di Parkinson, ictus cerebrale e demenza\*\*

Europa



Il 50% della disabilità mondiale è dovuta a malattie del sistema nervoso\*\*

Mondo

# L'eccellenza italiana in neurologia



Un panorama composto da reparti ospedalieri di grande prestigio e da centri specialistici rivolti allo studio e alla cura delle malattie del sistema nervoso di rilievo, come *l'Istituto Neurologico Besta di Milano*



Presenza di istituti d'eccellenza nella ricerca neurologica, come *l'Istituto Auxologico Italiano*, all'avanguardia nella ricerca sulla SLA



La ricerca sul tema continua ad avanzare, come dimostra anche la recente apertura di un nuovo laboratorio di ricerca neurologica dell'*Istituto Italiano di Tecnologia* presso *l'Ospedale San Martino di Genova\**



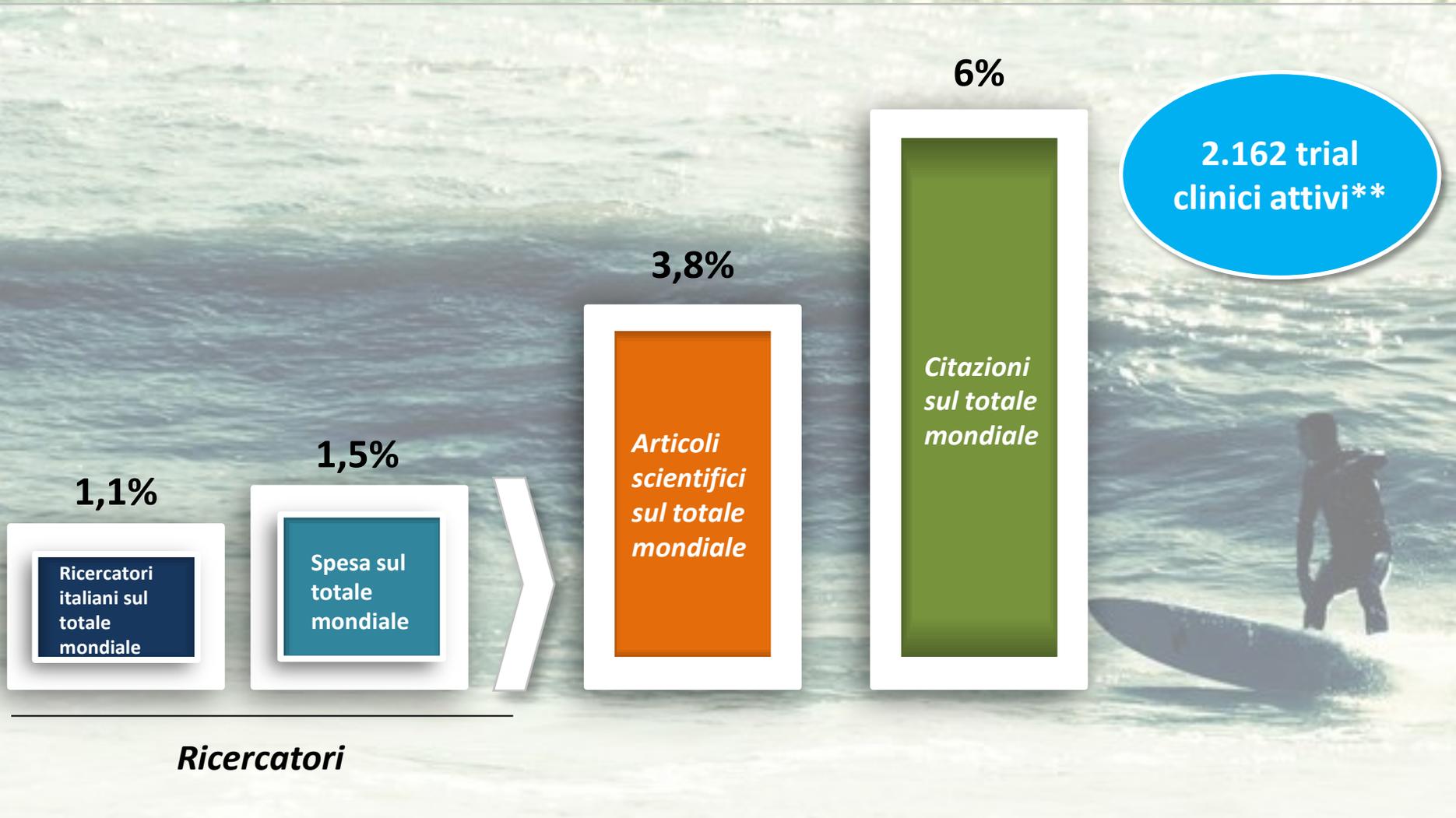
# Un nuovo paradigma nella “Rivoluzione” del pharma

Fare “leva” sulle  
**eccellenze...**

...attraverso una strategia di  
**partnership**

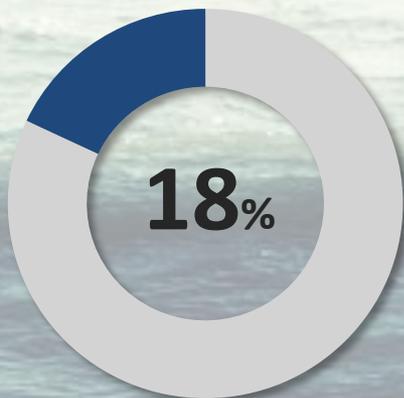
# L'inversione di tendenza/1

La ricerca in Italia\*

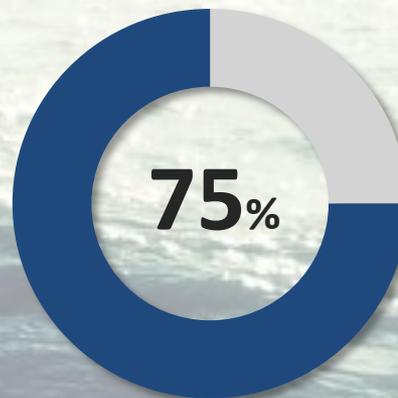


# L'inversione di tendenza/2

L'export come punto di forza da mantenere



Anni '90:  
esportato il  
**18%** della  
produzione  
totale



2013:  
Esportato  
quasi il  
**75%** della  
produzione  
totale

*Export pharma 2008-2013: **+64%** vs. **+7%** della media nazionale\**

# L'inversione di tendenza/3

Il pharma come volano per la ripresa del Paese

2007-2012

+2%

Produzione  
farmaceutica

+4%

Investimenti  
pharma

-7%

PIL  
nazionale

-15%

Investimenti  
nazionali

*Produttività aziende farmaceutiche: +3%*

# I 3 pilastri alla base del risultato

1 Gli esempi virtuosi del farmaceutico Italiano



2 Il valore delle competenze tecniche



3 L'Italia come paese strategico per Gruppi multinazionali



# Il caso Alliance Boots

---



**Alliance Boots, gruppo internazionale che opera nel settore della salute e della bellezza in farmacia**



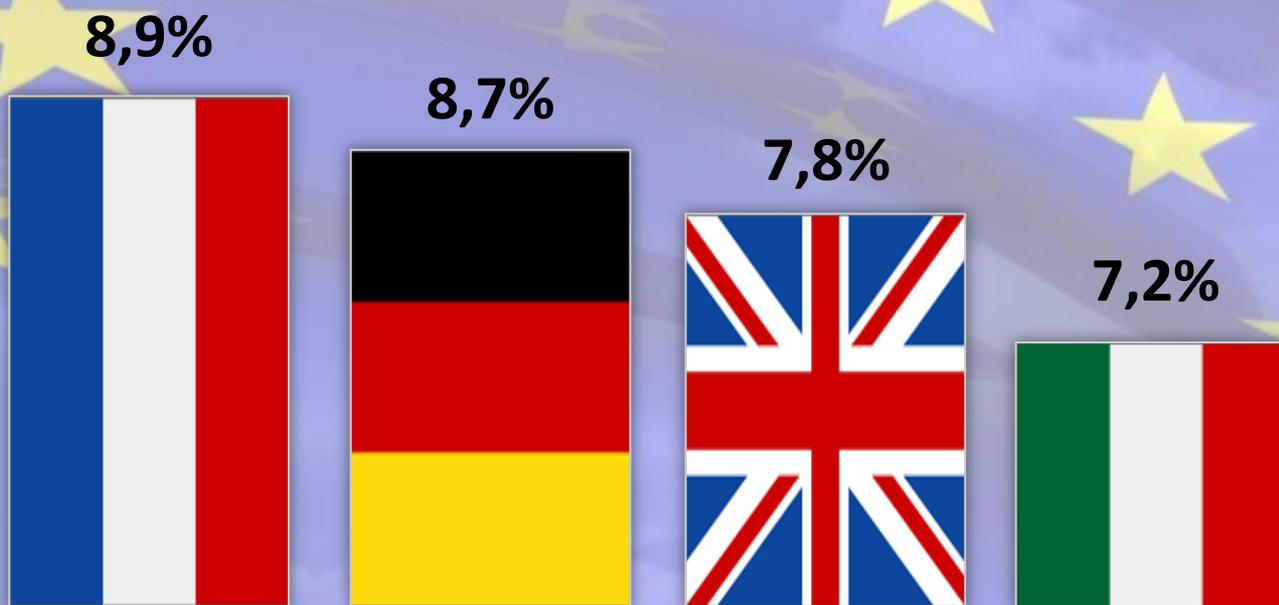
**Presente in oltre 25 paesi nel mondo con 108.000 dipendenti**



**Fatturato 2014: oltre 28 mld €**

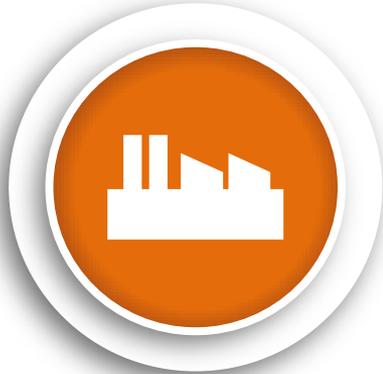
# Il Sistema Sanitario Nazionale

*Dato percentuale spesa pubblica sanitaria nazionale rispetto al PIL*



**Non spendiamo “troppo”: spendiamo male**

# Le biotecnologie come leva strategica nel percorso di crescita



**235**

Aziende



**7.000**

Addetti in R&S

Investimenti in R&S:

**1.549** mln €

**25%** del fatturato

Oltre il 90% della R&S è finanziata da imprese che generano innovazione

# Il legame con le malattie rare

A close-up photograph of a single, vibrant orange autumn leaf lying on a lush green lawn. The leaf is the central focus, with its veins clearly visible. The background is a soft-focus field of green grass, creating a sense of depth and contrast between the warm color of the leaf and the cool green of the lawn.

BEING LONELY AND BEING ALONE ARE  
TWO COMPLETELY DIFFERENT THINGS

**Il processo di  
focalizzazione:  
dalla soluzione  
per tutti...**



**...alla soluzione  
per te**



# Il ruolo delle biotecnologie nel rispondere ai bisogni di salute dei Pazienti

## Epatite C

Malattia infettiva del fegato causata da un virus (HCV).

150 milioni

di pazienti cronici,

circa 4 milioni

di nuovi casi l'anno.

Nel 2013 la FDA ha approvato un nuovo farmaco

per la cura dell'HCV:

il **Sofosbuvir**, inibitore della replicazione virale.

Il nuovo farmaco ha una elevata efficacia e compliance,

è attivo su tutti i genotipi di HCV

e presenta effetti collaterali

notevolmente ridotti rispetto

ai farmaci già in uso.

## Sclerosi multipla

Malattia neurodegenerativa demielinizzante,

colpisce in Italia c

circa 68.000 persone.

Attualmente sono

in fase avanzata

di ricerca due nuove molecole sperimentali,

Daclizumab (Fase III)

e Anti-Lingo-1 (Fase II).

In particolare, l'Anti-Lingo-1

potrebbe diventare

il primo farmaco mai studiato

per riparare i neuroni

danneggiati

dalla malattia.

## Retinite pigmentosa e Cheratite neurotrofica

Patologie rare dell'occhio,

Possono comportare

la perdita di visione.

Attualmente alcuni studi clinici condotti a livello internazionale stanno portando avanti

la sperimentazione clinica

del **Nerve Growth Factor**

Ricombinante Umano

(rhNGF) nel trattamento

di queste patologie



**Cambiare il nostro skyline**

# Il recente mutato approccio delle Istituzioni



## Matteo Renzi:

«Il settore farmaceutico è un **settore fondamentale**. Investire in questo settore, in cui vogliamo creare occupazione di qualità, è fondamentale per rendere l'**Italia un punto di riferimento a livello mondiale**. Invitiamo le università, le imprese a investire in territori e a credere nel settore farmaceutico perché il Made in Italy non deve significare solo food e fashion ma anche settore farmaceutico»\*.



## Beatrice Lorenzin

«L'Italia è il secondo Paese in Europa come produzione di farmaci. Noi **possiamo diventare un vero e proprio hub farmaceutico**. Per fare questo, dobbiamo vedere l'industria non come un nemico, ma come un luogo in cui si costruiscono innovazione e ricerca e in cui si possono fare nuove scoperte»\*\*.



## Guido Rasi

«L'Italia, negli ultimi tre anni, è diventato uno fra i Paesi europei **più importanti** nel settore per la politica farmaceutica, con un trend estremamente incoraggiante» \*\*\*.

## Le sfide future

**Valorizzare il “sistema farmaceutico italiano”**

**Partire dal valore Etico del nostro lavoro**

**“La visione del cuore”**

**Capitalizzazione dell’expertise tecnica**

