



Toscana Life Sciences Foundation
Via Fiorentina, 1 - 53100 Siena ITALY
www.toscanalifesciences.org



FONDAZIONE Toscana Life Sciences:

- un iniziativa regionale pubblico-privato (no profit) per lo sviluppo della ricerca e il trasferimento delle tecnologie per la Salute**
- stakeholders: Sistema Sanitario Regionale e altri Enti locali, 3 Università, 3 Scuole Superiori, Fondaz. MPS, Farmindustria, etc.**

TLS, un modello di facilitatore e attrattore di sistema nelle Scienze della Vita



- Supporto alla creazione di Start-Up innovative
- Attrazione Pmi e grandi imprese
- Attrazione gruppi di ricerca pubblici e privati



- Nuovi investimenti industriali e di ricerca
- Piattaforme pubblico private di sistema
- Potenziamento sistema regionale sperimentazione clinica
- Ufficio regionale valorizzazione della ricerca
- Formazione specialistica (ITS)



Il nuovo paradigma della Precision Medicine come ulteriore filone di sviluppo nel quadro Italiano

Incubatore di impresa

Smart Specilization Strategy
 Scelte strategiche di sistema e specializzazione territoriale

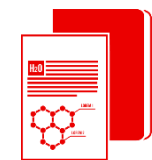
SISTEMA SANITARIO
Primus inter pares tra sviluppo economico ricerca, istruzione e formazione

Formazione specialistica, piattaforme di sistema

Incubatore di Centri di Ricerca

Distretto tecnologico regionale

- Attrazione di attività di impresa nelle scienze della vita, sia in incubazione sia in sviluppo
- Attrazione di attività di ricerca clinica nelle scienze della vita, gestite da soggetti pubblici e privati (CNR, ITT, Fondaz. Ricerca), in forte connessione con il Sistema Sanitario Regionale
- Supporto allo sviluppo di nuove terapie per malattie orfane, con una piattaforma produttiva GMP incubata
- Creazione del centro regionale di riferimento per la Medicina di Precisione, in sinergia con i progetti nazionali (Human Technopole) e in forte connessione con il Sistema Sanitario Regionale





- Gestione delle attività di “technology transfer & scouting” nel settore biomedicale per conto della Regione Toscana (UVAR)
- Coordinamento del Distretto Toscano Scienze della vita
- Coordinamento del progetto “Toscana Pharma and Devices Valley”
- Coordinamento dell’ITS regionale “Nuove tecnologie della vita”



Spazi

10.000 mq con
laboratori
equipaggiati

Piattaforme tecnologiche

Strumentazioni analitiche,
Microscopia, NMR, Imaging, Next
generation Sequencing, etc.



Facilities e servizi

Animal facility, Biobank, laboratori BSL3,
Business development, Servizi di ricerca,
Tutela della proprietà intellettuale,
International networking, Fund-raising

82

**Milioni di
investimenti e
finanziamenti**

attratti da TLS,
aziende, gruppi di
ricerca dal 2007

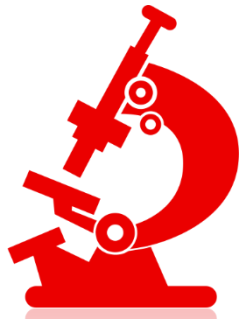
30

Aziende

incubate, affiliate
e gruppi di ricerca

Oltre 220
Addetti





Spazi

10.000 mq con
laboratori
equipaggiati

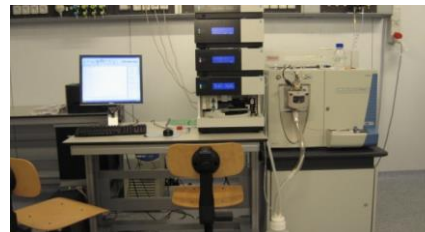
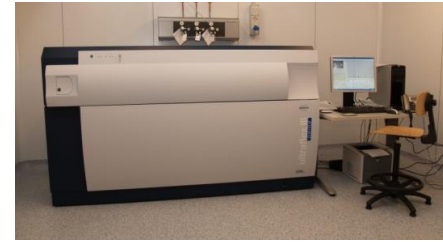
Piattaforme tecnologiche

Strumentazioni analitiche,
Microscopia, NMR, Imaging,
Next generation Sequencing, etc.



Facilities e servizi

Animal facility, Biobank, laboratori BSL3,
Business development, Servizi di ricerca,
Tutela della proprietà intellettuale,
International networking, Fund-raising



200
imprese

12.000
Addetti
di cui 1.500 impegnati
in attività di R&S

5,5
miliardi
di fatturato
complessivo

I membri del Distretto

- Aziende Ospedaliere Universitarie
- Aziende Sanitarie Locali
- CNR
- Imprese del settore Scienze della Vita
- Università toscane e Scuole Superiori

I settori delle Scienze della Vita

- Pharma
- Biotech
- Medical Devices
- Nutraceutica e cosmeceutica
- ICT applicate alle Scienze della Vita
- Services e attività correlate

**Percorsi formativi altamente
specializzati**

Integrazione tra formazione e lavoro
Fondazione ITS VITA

Ricerca clinica

Comitato etico unico per la
sperimentazione clinica

**Piattaforme pubblico private
ad accesso aperto**

Incubatori, hub logistico, biobanche

Valorizzazione della ricerca

Ufficio regionale centralizzato per il
trasferimento tecnologico e la IP

Principali aziende coinvolte:



TLS collabora nella gestione delle attività di Technology Transfer e IP protection, del Sistema Sanitario Regionale Toscano



Supporta la gestione tecnico-scientifica dei Bandi per sostenere la ricerca in sanità



Opera in stretta sinergia con gli Industrial Liaison Office delle 3 Università e con le quattro Aziende Ospedaliero-Universitarie (AOU) del Servizio Sanitario Regionale, supportando i processi di valorizzazione dei risultati della ricerca biomedica e farmaceutica



Svolge attività di due diligence brevettuale, gestione dei titoli di proprietà intellettuale, business intelligence e trasferimento tecnologico, oltre ad azioni di marketing e di divulgazione della cultura della proprietà intellettuale



ITS VITA TOSCANA
Istituto Tecnico Superiore
per le nuove tecnologie della vita

3

Corsi biennali
per formarsi nelle
Scienze della Vita

1.200
Ore di lezione

800

Ore di stage
In azienda



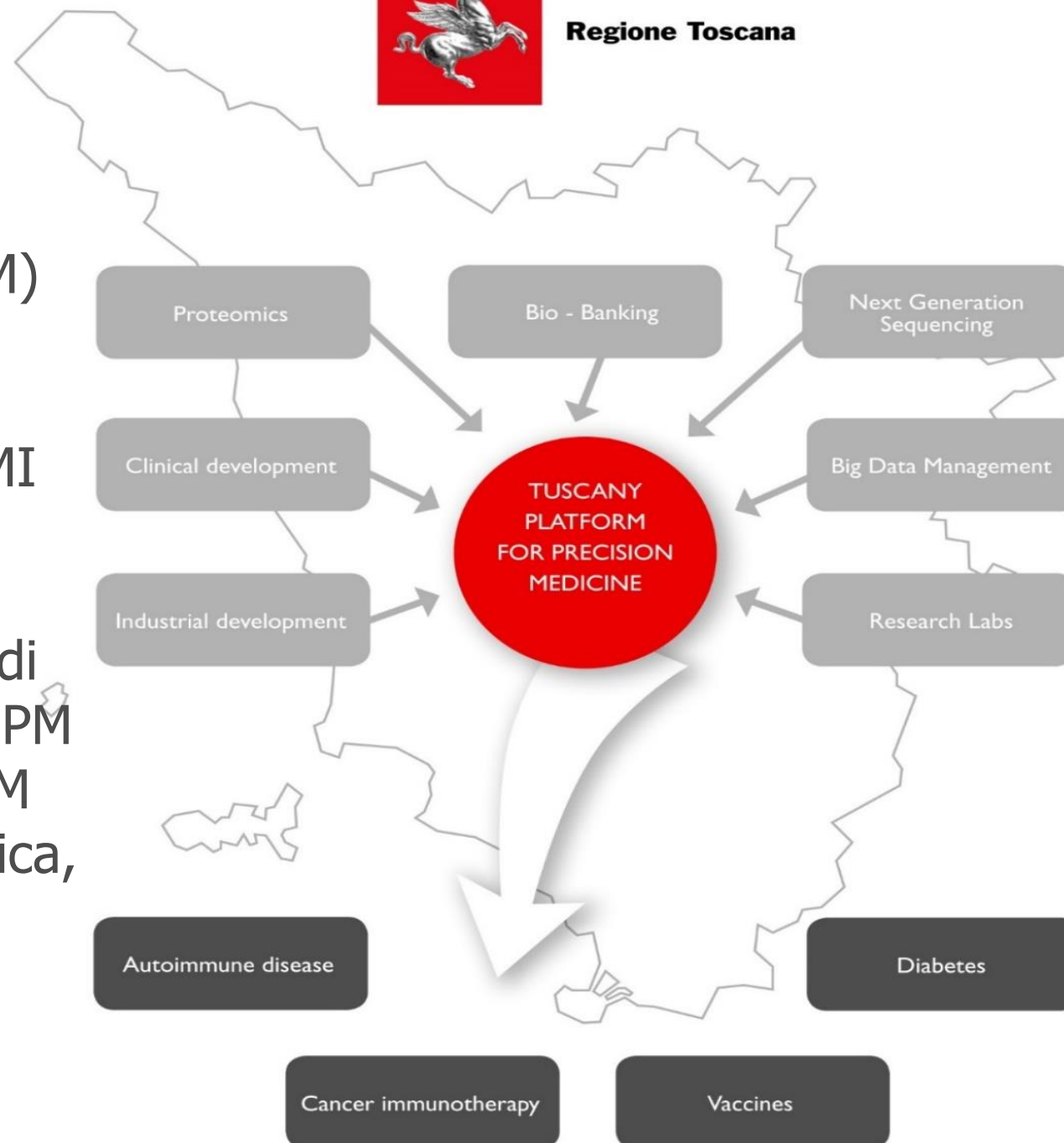
La Toscana

un modello sperimentale per la Precision Medicine (PM)

TLS

Incubazione di Start-Up e PMI focalizzate alla PM:

- Polo Genomica
- Progettazione di Impianti di produzione pensati per la PM
- Start-Up focalizzate alla PM (diagnostica, bio-informatica, terapia)
- Centro per Studi clinici specializzati del SSR
- CRO specializzate





Toscana Life Sciences Foundation
Via Fiorentina, 1 - 53100 Siena ITALY
www.toscanalifesciences.org

