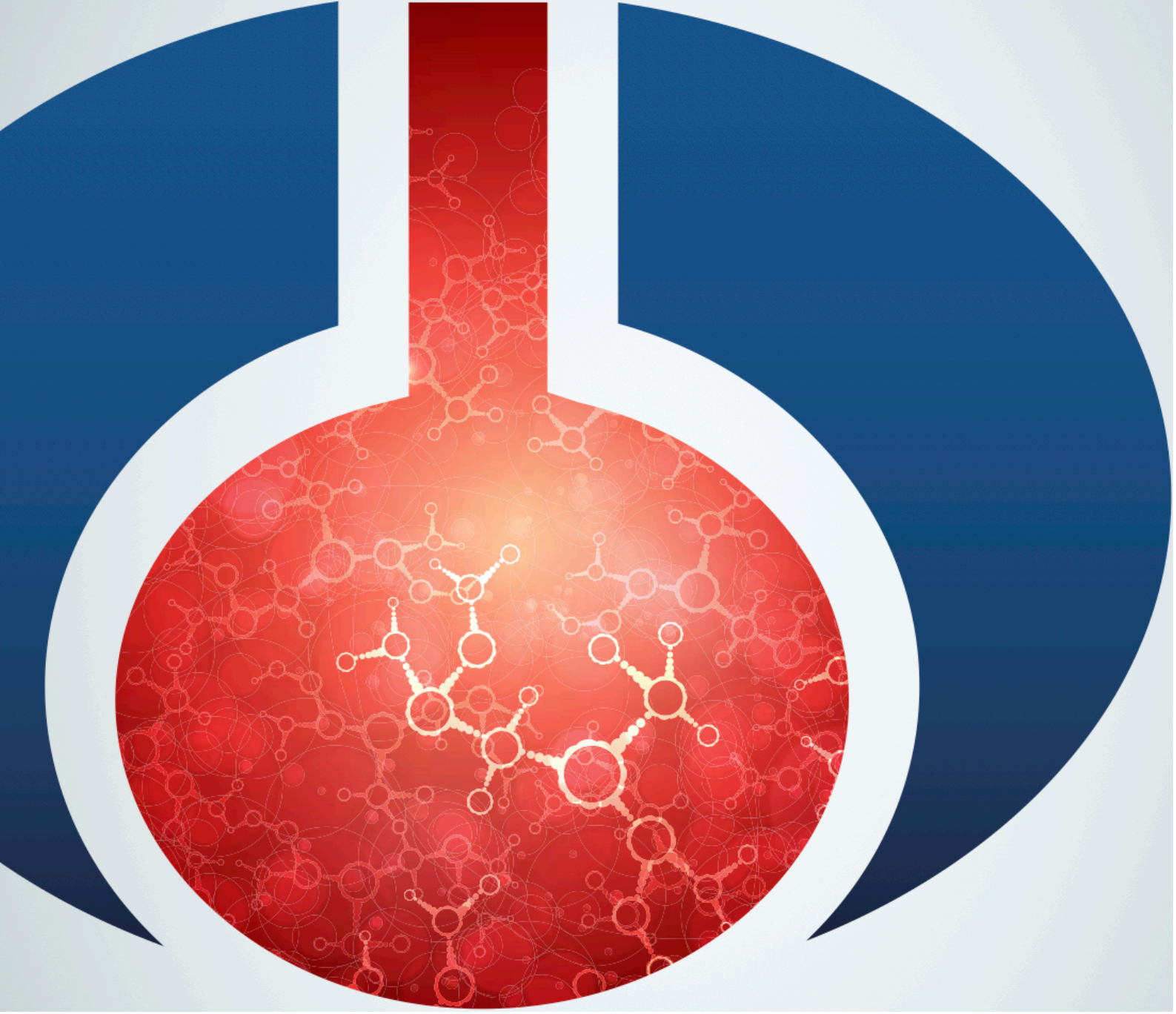


Ticino: the life science valley in the heart of Europe

Stampato settembre 2022

Farma Industria Ticino, l'associazione delle industrie chimiche e farmaceutiche, è un'organizzazione privata con sede a Lugano e fondata nel 1980 con il nome di ATICEF.
L'Associazione conta attualmente 37 membri ordinari, 2 start-up e 8 membri associati, che danno lavoro a 3000 dipendenti e che raggiungono un fatturato annuo totale di circa CHF 1.8 miliardi.

Nel 2020, l'Associazione ha deciso di allargare il proprio network e oggi accoglie tra i suoi membri le seguenti tipologie di aziende:

- Membri ordinari (con diritto di voto e di eleggibilità nei gremi associativi): aziende e associazioni del settore chimico o farmaceutico la cui attività principale è industriale o di ricerca o aziende che generano il proprio fatturato nell'industria o nel trading chimico o farmaceutico
- Start-up (acquisizione del diritto di voto e di eleggibilità nei gremi associativi a partire dal 4° anno di appartenenza all'associazione): società start-up del settore chimico o farmaceutico
- Membri associati (senza diritto di voto e di eleggibilità nei gremi associativi): aziende di servizi e consulenza

Si può quindi senza dubbio affermare che Farma Industria Ticino raggruppa la maggioranza più significativa delle imprese ticinesi dello specifico comparto.

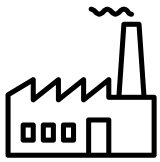
Tra i molteplici campi di attività dell'associazione, è opportuno ricordarne i principali:

- promuovere la collaborazione e lo scambio di opinioni ed esperienze tra le singole imprese del settore,
- rappresentare gli associati di fronte all'opinione pubblica, ai mezzi di informazione, alle Autorità politiche e ai diversi Enti pubblici e privati,
- assicurare la presenza della Farma Industria Ticino presso le diverse associazioni industriali o specifiche del ramo chimico – farmaceutico in ambito cantonale e nazionale,
- collaborare con i settori economici affini.

Altro tema all'interno del quale Farma Industria Ticino porta un suo specialistico contributo, è quello della formazione professionale. Una volontà, questa, dettata fra l'altro dalla necessità, sempre attuale, di scoprire e formare i futuri collaboratori delle imprese. L'attività dell'associazione, su questo specifico argomento, è imperniata sulla promozione di tutte le opportunità formative destinate ai giovani e legate alle professioni del settore.

Più in particolare la Farma Industria Ticino organizza i corsi d'introduzione destinati ai giovani che svolgono il tirocinio nelle professioni di laboratorista in chimica, di laboratorista in biologia e tecnologo di chimica e chimica farmaceutica. I giovani apprendisti hanno così modo di essere seguiti ed aiutati nelle loro quotidiane esperienze da una serie di docenti che, proprio per la loro caratteristica di essere attivi professionalmente in imprese industriali, sono in grado di adattarne le conoscenze in modo strettamente collegato alle concrete esigenze aziendali.

La FIT in numeri



47 aziende associate

di cui 37 membri ordinari

2 start-up

8 membri associati

3’000 persone occupate

CHF 275 mio di salari globali

(compresi oneri sociali)

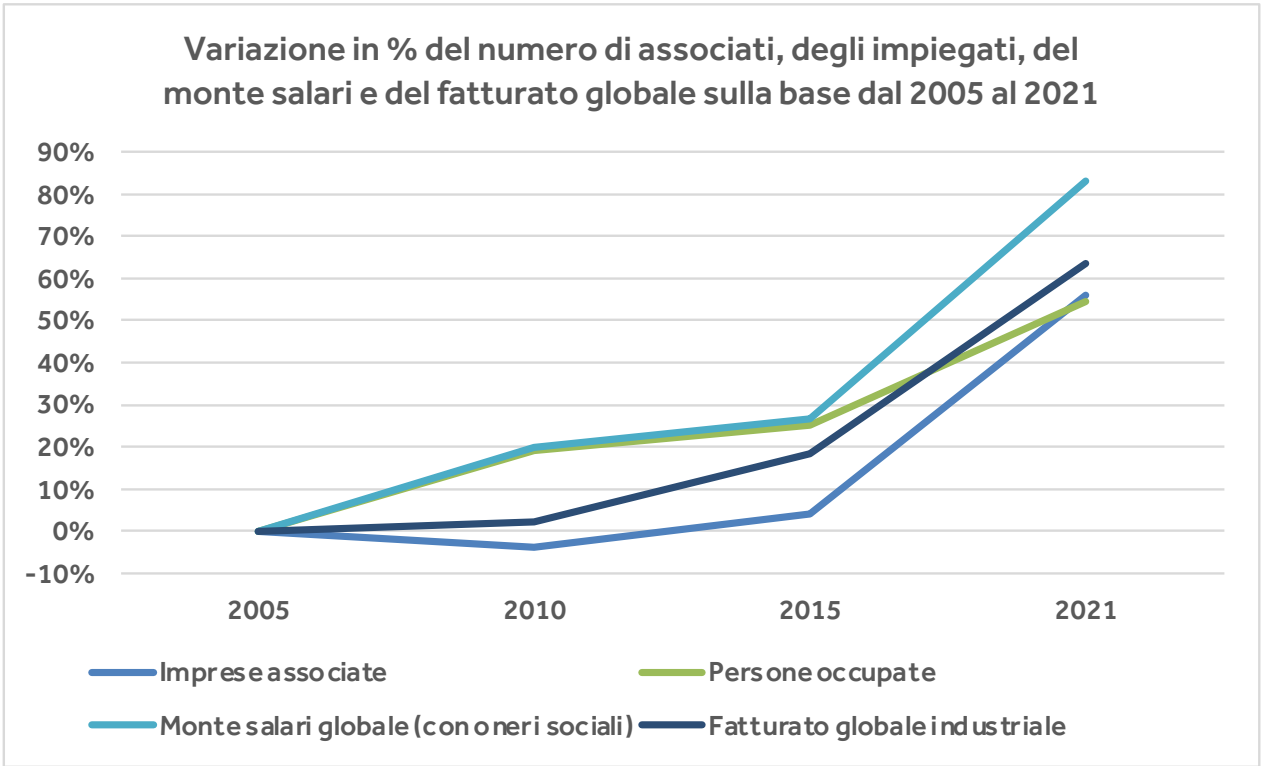
CHF 2.5 mld di fatturato globale

(CHF 1.8 mld fatturato globale industriale)

> 80% del fatturato realizzato nell’export

La continua crescita di FIT

	2005	2010	2015	2021
Imprese associate	25	24	26	42
Persone occupate	2’000	2’380	2’500	3’000
Monte salari globale (con oneri sociali)	150 mio	180 mio	190 mio	275 mio
Fatturato globale industriale	1,1 mld	1,125 mld	1,3 mld	1,8 mld



Il Comitato FIT

Presidente

Piero Poli (Rivopharm SA, Manno)

Vicepresidente

(Verrà nominato durante la riunione di Comitato del 21.09.2022.)

Membri di Comitato

Fabio Bernardi (IBSA Institut Biochimique SA, Pambio-Noranco)
Fabrizio Camponovo (Soho Flordis International Switzerland SA, Bioggio)
Giampiero Roncoroni (Zambon Svizzera SA, Cadempino)
Nicola Caronzolo (Sintetica SA, Mendrisio)
Waldo Mossi (HAS Healthcare Advanced Synthesis SA, Biasca)
Filippo Riva (Humabs BioMed SA, Bellinzona)
Christian Suà (Cerbios-Pharma SA, Barbengo)

Executive Director

Daniela Bührig (AITI)

Presidente onorario

Giorgio Calderari

La FIT e la sua visione

Promuovere la collaborazione, lo scambio di opinioni ed esperienze tra le singole imprese del settore

- Creare una «cultura d'impresa» del settore improntata su etica e qualità
- Promuovere la formazione professionale e lo sviluppo dei talenti
- Rappresentare gli associati di fronte all'opinione pubblica, ai mezzi di informazione, alle Autorità Politiche e ai diversi Enti Pubblici e Privati, promuovendo l'immagine del settore

Ticino, the Life Science Valley in the Heart of Europe

La FIT e le sue iniziative

<u>14 giugno 2022 – FIT Pharma Summit</u>
La terza edizione del FIT Pharma Summit è stata dedicata in particolare ai temi “Elevate the patient voice to drive patient-centric innovation: the role of pharma industry”. Ospiti del convegno, organizzato in collaborazione con Credit Suisse, illustri relatori svizzeri e internazionali.

155 partecipanti in rappresentanza di 55 aziende.

→ Prossimo evento: primavera 2024
Quarta edizione

<u>Piazza Ticino alla CPHI, la più importante fiera farmaceutica a livello internazionale</u>
Progetto nato per presentare in maniera coesa – ad un pubblico di decision maker, di esperti e di professionisti quotati sul mercato internazionale – il comparto ticinese del farma, “Piazza Ticino” continua a dimostrarsi un perfetto esempio di sinergica e proficua collaborazione tra forze economiche e Istituzioni a beneficio di tutto il settore.

→ Prossimo evento:
Ottava edizione CPhI Francoforte, 1-3 novembre 2022

La FIT e la formazione

Stage e apprendisti

2021/2022:
120 apprendisti in formazione (di cui ca. 70 tra laboratoristi e tecnologi)

67 giorni di corsi interaziendali (con docenti delle imprese)

Nei prossimi anni:
Le aziende nei prossimi anni a metteranno disposizione circa 35 posti di apprendistato ogni anno, mantenendo quindi la propria propensione alla formazione duale
Inoltre ogni anno verranno messi a disposizione circa 40 posti di stage, in numerosi settori e indirizzati a molteplici curricula formativi

Percorso formativo ambito commerciale/licensing

Formare giovani talenti con forti motivazioni personali e spiccata propensione alle vendite o ad attività commerciali nell'area vendite Licensing-out/Commerciale per specifici fabbisogni aziendali nel farmaceutico

In collaborazione con le aziende e con l'accademia

APPLIED PHARMA RESEARCH

Laboratori FIT a Trevano

La FIT come datore di lavoro

- Più di 3000 persone occupate
- Circa 275 milioni di salari globali (compresi oneri sociali)
- Codice Etico
- Modello di Regolamento Interno
- Corporate Social Responsibility
- Formazione
- Numerosi sbocchi professionali
- Interessanti condizioni di lavoro

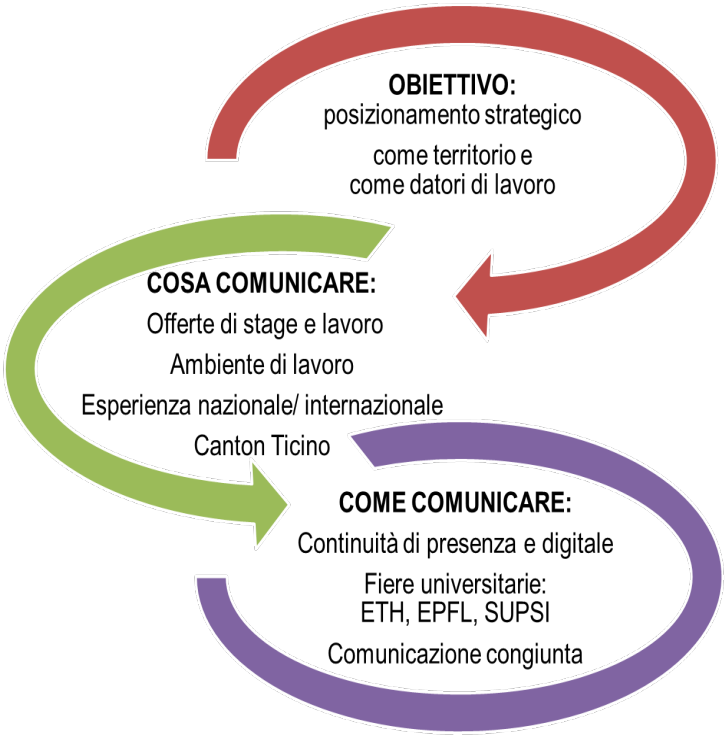
La FIT e le risorse umane

<u>Regolamento interno e codice etico</u>

Due strumenti creati per aiutare le imprese a meglio gestire le risorse umane.

<u>Progetto Talenti</u>

Presentare l'industria farmaceutica ticinese come polo industriale significativo presso studenti neolaureati nelle scienze della vita.



Il Progetto Talenti nelle università svizzere

8 febbraio 2022
Virtual Zurich Life Science Day

28 gennaio 2020
Life Science Day
Università di Zurigo

FIT e la promozione del talento

Premio “Farma Industria Ticino and Credit Suisse Award for best student”

Cerimonia di premiazione 8 settembre 2021 presso il Centro Eventi di Cadempino

Partner de L’ideatorio a Cadro
Da settembre 2019 è aperto il nuovo centro espositivo de L'ideatorio presso l'ex Casa comunale di Cadro, dove i visitatori di tutte le età potranno vivere e scoprire qualcosa in più sul mondo che ci circonda e su sé stessi. Sarà possibile visitare un'esposizione temporanea sul cervello, un planetario astronomico e partecipare a diversi laboratori didattici ed eventi (www.ideatorio.usi.ch).

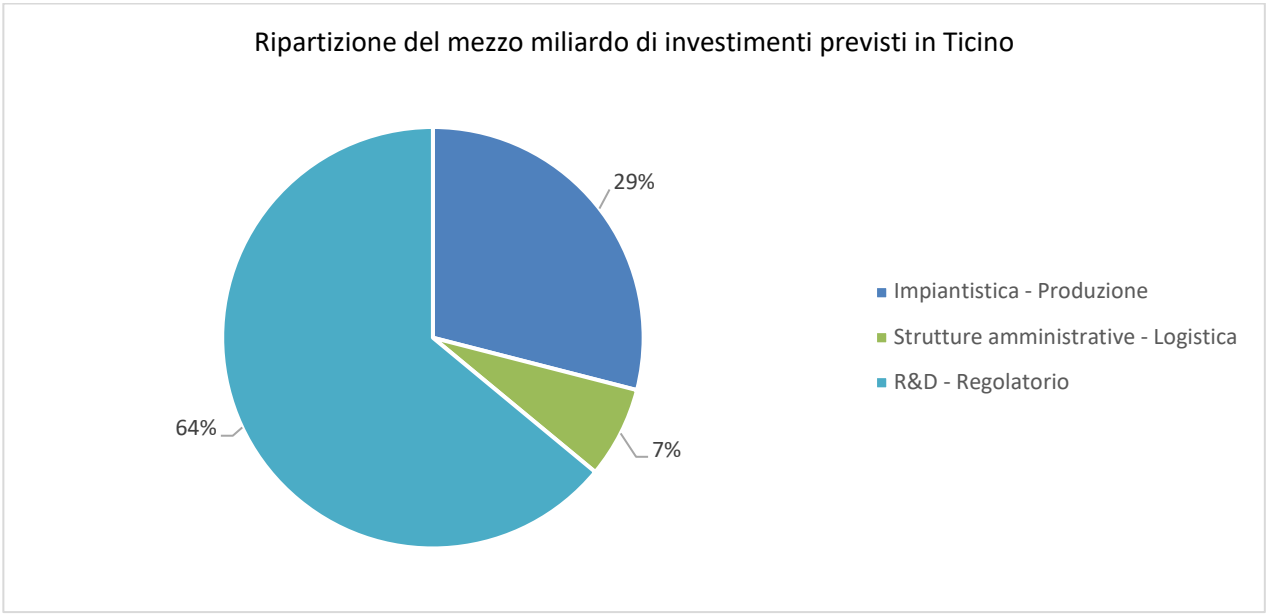
Sondaggio investimenti previsti 2016-2018

(dati 2016)

Investimenti totali previsti
2016 – 2018 647’819’000.00 (di cui 478'019’000 in Ticino)

Considerando il campione che ha aderito alla iniziativa si può stimare una pianificazione di investimenti sul territorio cantonale di

→ circa mezzo miliardo di franchi



Sondaggio fabbisogno manodopera nei prossimi 5 anni

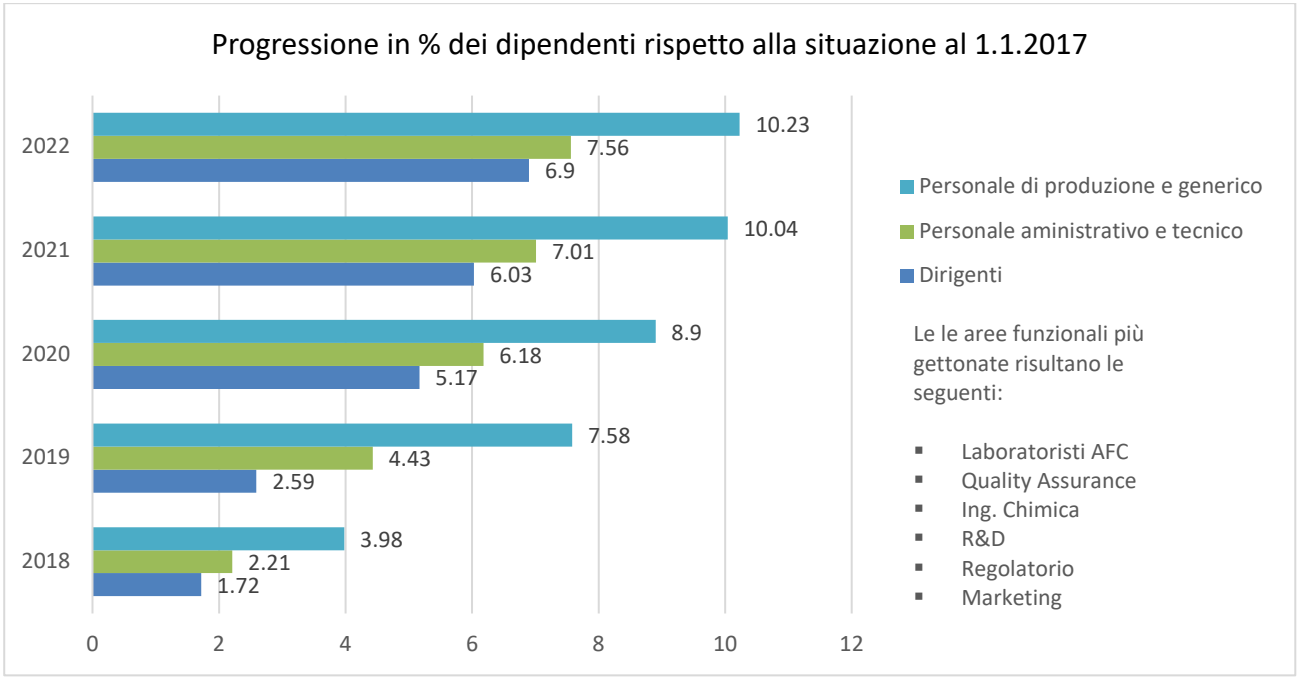
(dati 2017)

- L'86% delle aziende definisce l'andamento generale buono o soddisfacente
- Il 72% delle aziende giudica buone le prospettive generali per i prossimi 2 anni

Negli ultimi due anni le aziende che hanno risposto al sondaggio dichiarano che:

- il 57% ha avuto un incremento significativo del proprio organico
- il 71% ha aperto nuove sedi o filiali

- il 100% ha acquisito nuove quote di mercato e adottato strategie di diversificazione del prodotto e/o incrementato il mercato

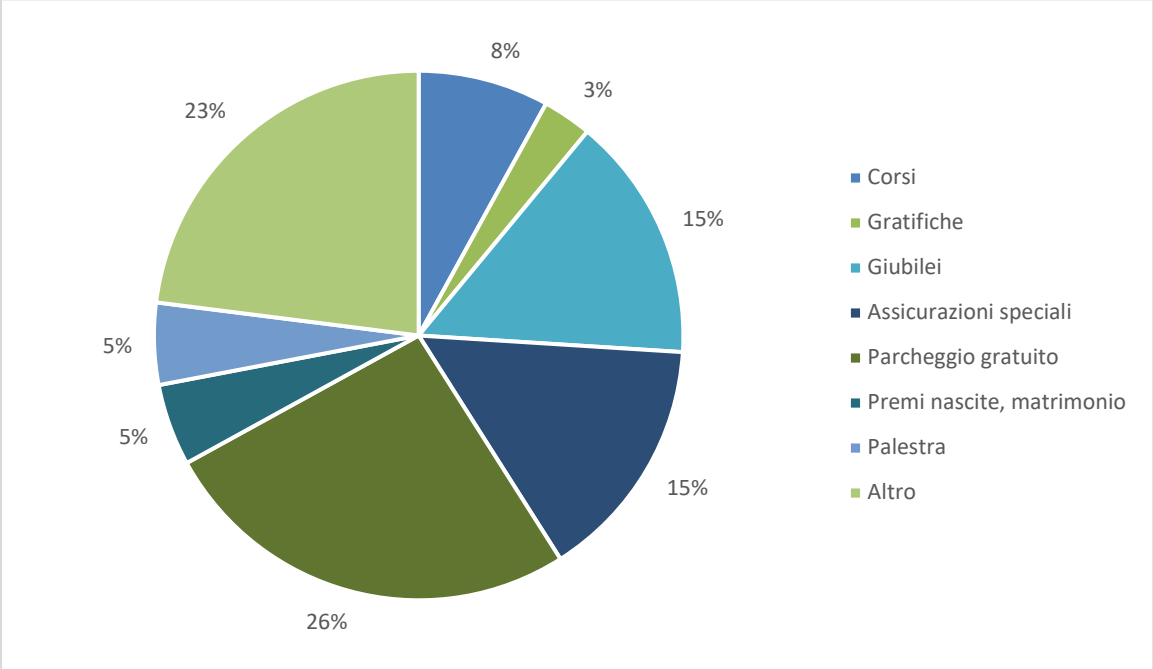


Sondaggio retribuzione e benefit

(dati 2013)

- 20.21 la media dei giorni di vacanza
- 41.00 le ore mediamente lavorate a settimana
- 100% le aziende che versano la tredicesima
- 50% le aziende che dispongono di una mensa
- 100% le aziende che adottano un orario flessibile
- 35.7% le aziende che lavorano su turni

- il 100% delle aziende corrispondono dei benefit

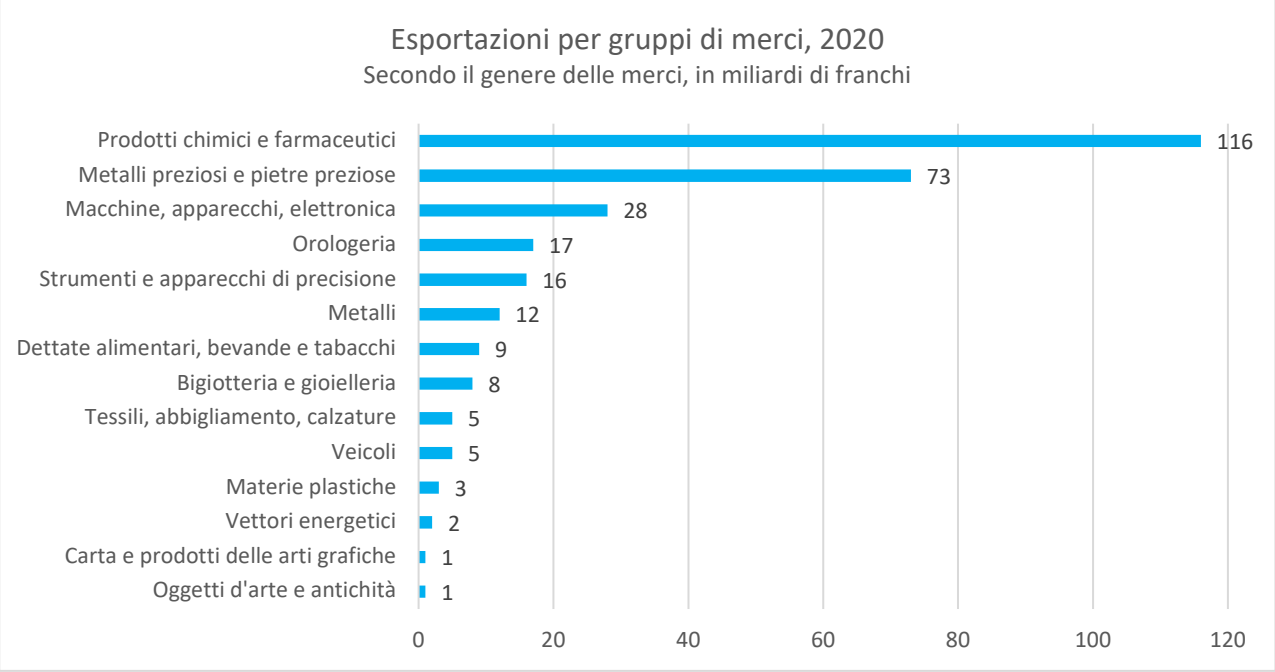


Alcuni dati a livello nazionale

L'industria chimico-farmaceutica è il settore più importante dell'economia d'esportazione svizzera

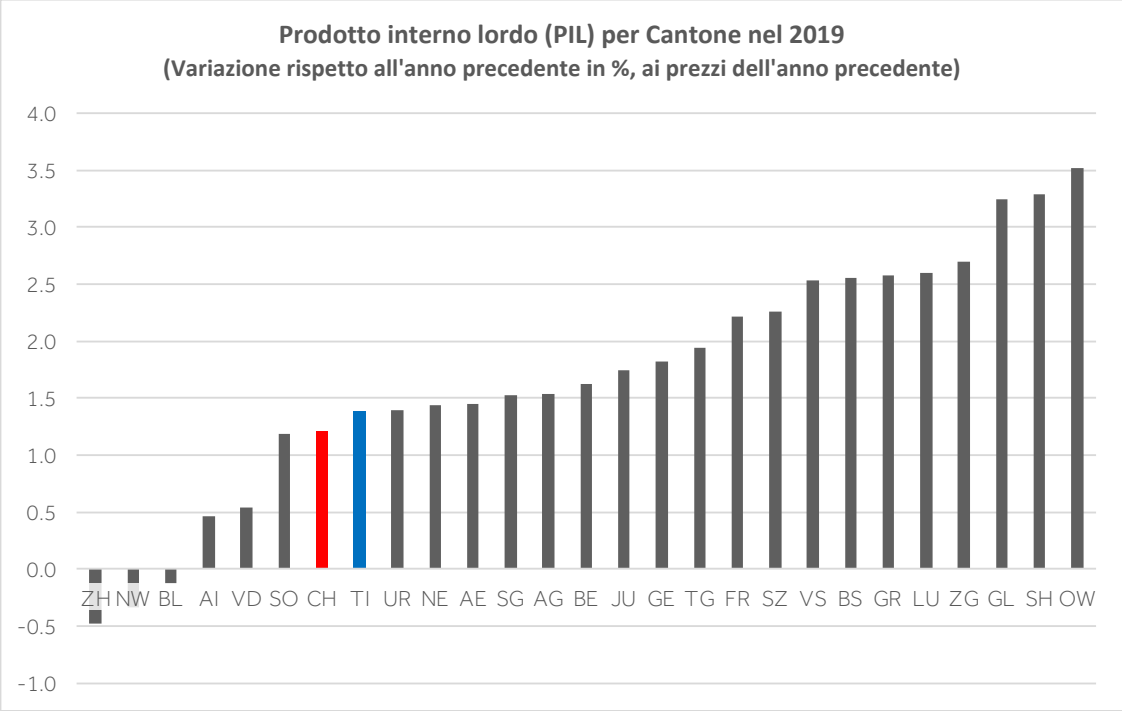
I prodotti chimici e farmaceutici rivestono un'importanza particolare per l'industria d'esportazione svizzera. Nel 2020, le esportazioni del settore si sono avvicinate ai 116 miliardi di franchi, confermando la loro quota significativa alle esportazioni del 52%. Negli ultimi dieci anni, il settore è stato la forza trainante della crescita dell'export, registrando un dinamismo quattro volte superiore alla media (crescita annuale media rispettivamente del 4 e dell'1%). Le prime aziende chimico-farmaceutiche sono nate nel XIX secolo dall'esigenza di produrre coloranti per l'industria tessile, ma in seguito si sono concentrate soprattutto sui prodotti a elevato valore aggiunto come sieri, vaccini e farmaci.

Nel 2018, le esportazioni del settore si sono basate principalmente sui prodotti farmaceutici (85%), di cui fanno parte i medicamenti (42%), i prodotti immunologici (27%) e i principi attivi (14%). Sebbene le vendite di prodotti chimici abbiano rappresentato solamente il 15% delle vendite del gruppo, sono aumentate del 9% a 16 miliardi di franchi, confermando non solo la loro ripresa dal 2017, ma contribuendo anche di quasi un quarto all'incremento del settore. In particolare, nel 2018 i medicamenti hanno sostenuto la crescita del settore chimico-farmaceutico per quasi due terzi. Tra il 2008 e il 2018, questo sottogruppo è cresciuto in media del 5% all'anno. Anche i prodotti immunologici hanno vissuto un periodo caratterizzato da un forte dinamismo, registrando un tasso di crescita medio annuo del 7%.



Fonte: Amministrazione federale delle dogane

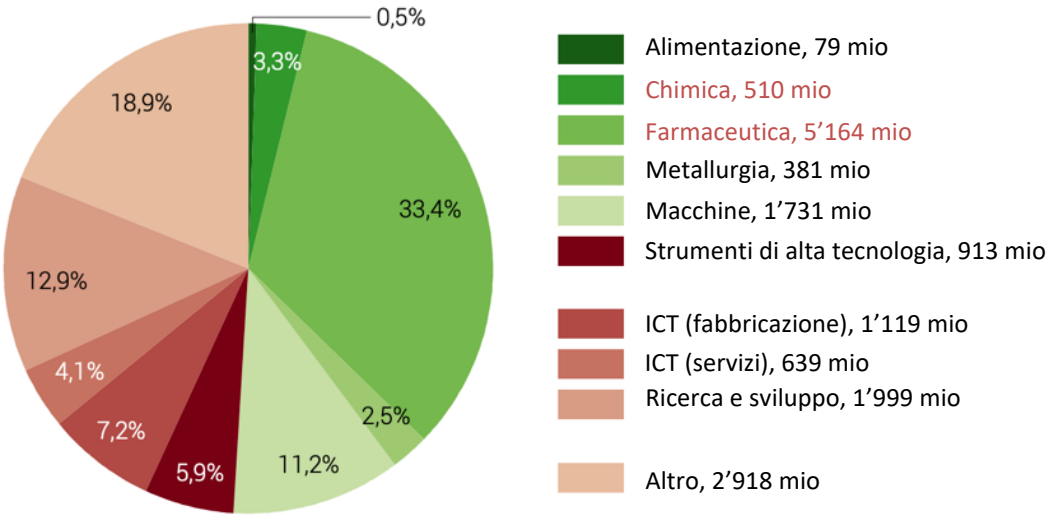
Nel 2019 il PIL nazionale è cresciuto dell'1,2% ai prezzi dell'anno precedente, segnando un rallentamento rispetto al 2018 (+2,9%). In quasi tutti i Cantoni svizzeri è stata osservata una progressione del prodotto interno lordo (PIL) ai prezzi dell'anno precedente. I Cantoni che spiccano maggiormente sono Obvaldo (+3,5%), Glarona (+3,2%), Zugo (+2,7%), Basilea Città (+2,6%), Lucerna (+2,6%) e Vallese (+2,5%). Il Ticino ha invece visto una crescita del +1,4%.



Fonte: UST 2021

I settori di attività che nel 2019 hanno dimostrato maggiore dinamicità sono stati ad esempio l'industria farmaceutica (+10,4%), i servizi bancari (+3,1%) e le attività del settore sanitario (+3,0%). Hanno invece subito un rallentamento la fabbricazione di macchinari e apparecchi (–6,2%), il commercio all'ingrosso (–2,4%) e le attività delle sedi sociali (–4,5%). Questi andamenti a livello nazionale si ripercuotono a livello regionale in modo eterogeneo, a seconda della struttura delle economie cantonali.

Spese di R&D nelle imprese private, per settore, nel 2019
(In milioni di CHF a prezzi correnti e in %)

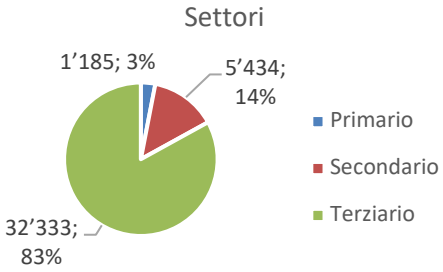


Fonte: Ufficio federale di statistica

Alcuni dati sull'economia cantonale

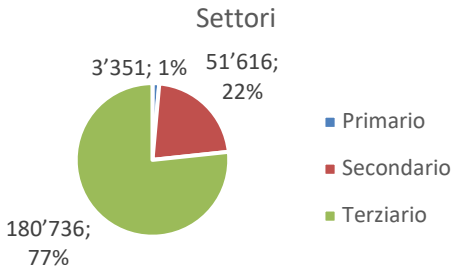
Aziende

38'952 in totale
Meno del 10% con più di 10 ETP
Fonte: USTAT (2018)



Popolazione

Popolazione: 351'491
Impiegati (addetti): 235'703
Fonte: USTAT (2018)



PIL

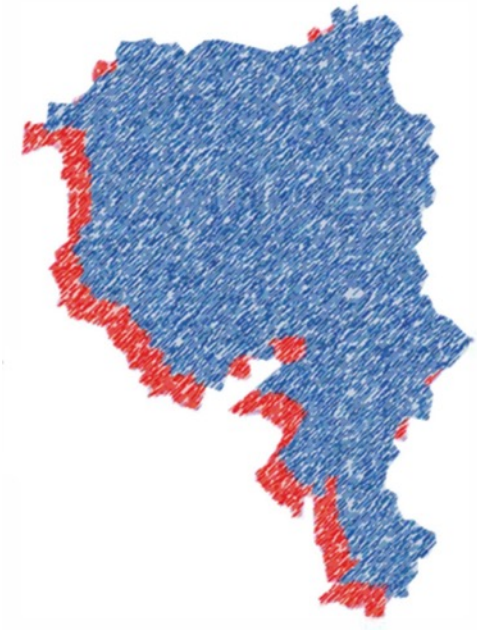
CHF 31 miliardi (totale)
CHF 87'612 (pro capite)
Fonte: USTAT (2018)

Disoccupazione

Ticino: 3.6% (media 2020)
Svizzera: 3.1% (media 2020)
Fonte: SECO

Commercio internazionale

Importazioni	Esportazioni
CHF 14.77 miliardi	CHF 6.06 miliardi
UE: 61.2%	*UE: 54.6%*
Italia: 41.8%	*Italia: 18.9%*
Fonte: USTAT (2019)	*Fonte: USTAT (2019)*



Scienze della vita

50 4‘000

Punti forti

Orientamento all’export, alto grado d’innovazione

Ricerca e sviluppo

>300 mio. investimenti in R&S imprese FIT, eccellenze accademiche in campo biomedico (IRB), oncologia (IOSI), medicina rigenerativa (SIRM).

Moda

40 3‘400

Punti forti

Presenza di numerose aziende internazionali

Ricerca e sviluppo

Due scuole di moda; innovazione dei materiali, ottimizzazione dei processi, business intelligence, e-commerce.

Meccanica ed elettronica

70 5‘400

Punti forti

Produzione variata e di nicchia, innovazione, export

Ricerca e sviluppo

Dipartimento tecnologie innovative (DTI) della SUPSI; competenze nel settore dell’elettroerosione (EDM).

ICT

90 3‘100

Punti forti

Alto potenziale d’innovazione in settori promettenti

Ricerca e sviluppo

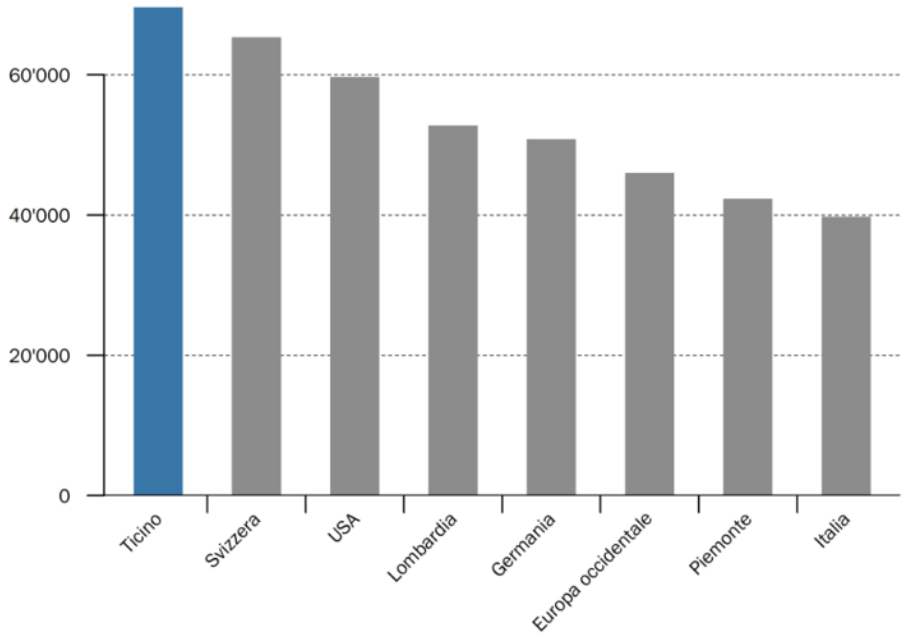
Centro svizzero di calcolo scientifico (ETHZ), facoltà d’informatica (USI), Istituto Dalle Molle per l’intelligenza artificiale (SUPSI).

Alcuni dati di confronto (inter)nazionale

Lo sviluppo economico del Canton Ticino nel confronto (inter)nazionale

I dati che seguono sono stati pubblicati dal BAK, istituto indipendente di ricerca economica svizzera, nel marzo del 2019.

Prodotto interno lordo (PIL) nominale pro capite 2017

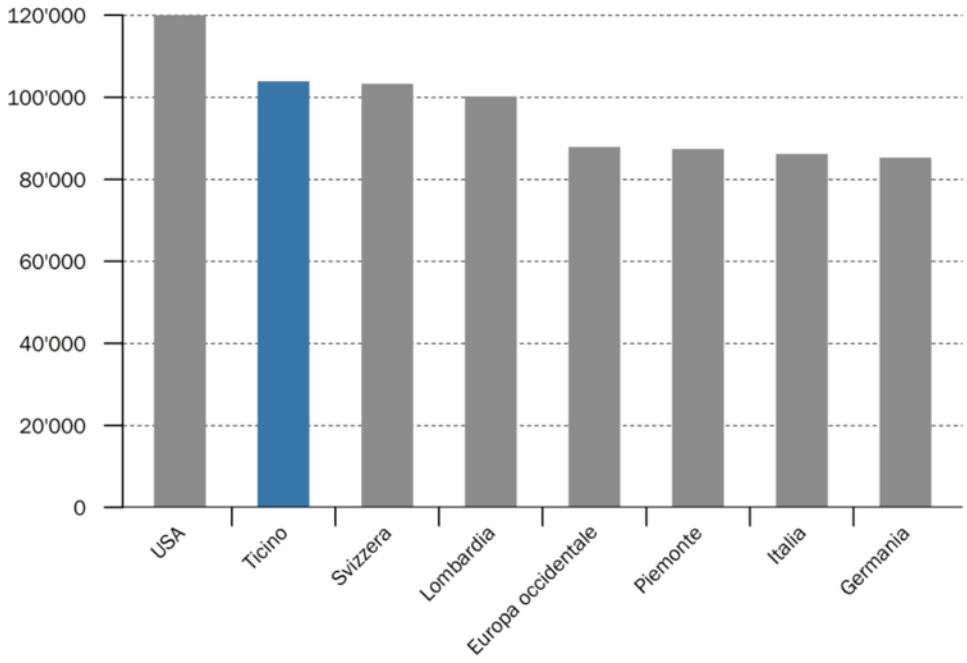


Nota: in dollari USA a parità di potere d'acquisto, secondo i prezzi attuali
Fonte: BAK Economics, OCSE, OEF, Istituti nazionali di statistica

- Il PIL nominale pro capite misura il benessere medio di un'economia (regionale). Il PIL è la somma del valore di mercato dei beni economici (prodotti e servizi) prodotti in una regione in un anno.
- Per calcolare il PIL pro capite, questo valore è diviso per il numero di persone residenti nel paese. L'adeguamento a parità di potere d'acquisto corregge il possibile livello elevato dei prezzi in una regione. Ciò permette quindi di confrontare quanto una persona, con la stessa quantità di denaro, possa consumare in regioni con diversi livelli di prezzo.

- Nel 2017, il PIL nominale pro capite del Canton Ticino è stato di 69'638 dollari USA (a parità di potere d'acquisto). Con questo valore superiore alla media svizzera, il Canton Ticino si colloca al primo posto tra le 8 aree economiche considerate.
- Rispetto all'Italia, fanalino di coda, il Canton Ticino ha raggiunto un PIL nominale pro capite superiore del 75 per cento.

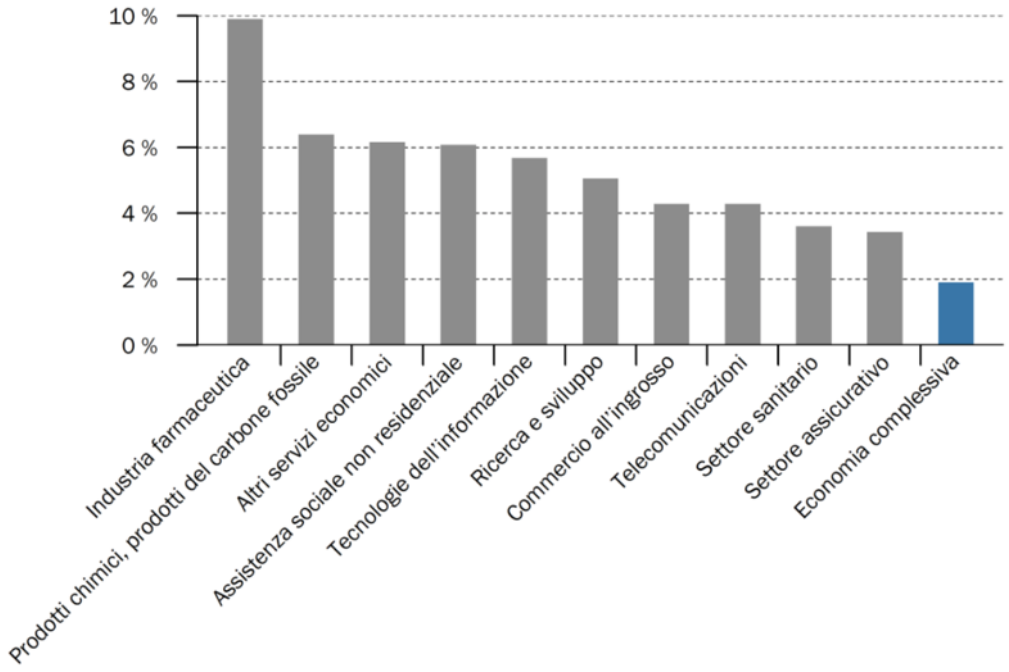
Produttività nominale del lavoro 2017



Nota: creazione del valore nominale a parità di potere d'acquisto in US-$ rispetto all'occupazione (in persone)
Fonte: BAK Economics, OCSE, OEF, Istituti nazionali di statistica

- La produttività nominale del lavoro misura la prestazione economica media per persona occupata realizzata nella regione economica in questione.
- Nel 2017, la produttività nominale del lavoro del Canton Ticino è stata di 103'895 dollari USA (a parità potere d'acquisto). Con questo valore superiore alla media rispetto alla Svizzera, il Canton Ticino si colloca al secondo posto tra le 8 regioni economiche considerate.
- Rispetto al miglior risultato (USA), la produttività nominale del lavoro in Ticino è inferiore del 13 per cento. Rispetto al fanalino di coda (Germania), il Cantone raggiunge una produttività nominale del lavoro superiore del 22%.
- Nell'indicatore della prestazione economica in rapporto all'occupazione, il Cantone Ticino ottiene un risultato inferiore in termini di PIL pro capite. La differenza principale tra questi due indicatori risiede nell'inclusione dei pendolari transfrontalieri. Dato che una cospicua parte della creazione del valore realizzata dai lavoratori frontalieri viene trasferita all'estero, sotto forma di reddito da lavoro, per il Canton Ticino l'indicatore di benessere più adatto risulta essere la produttività del lavoro piuttosto che il PIL pro capite.

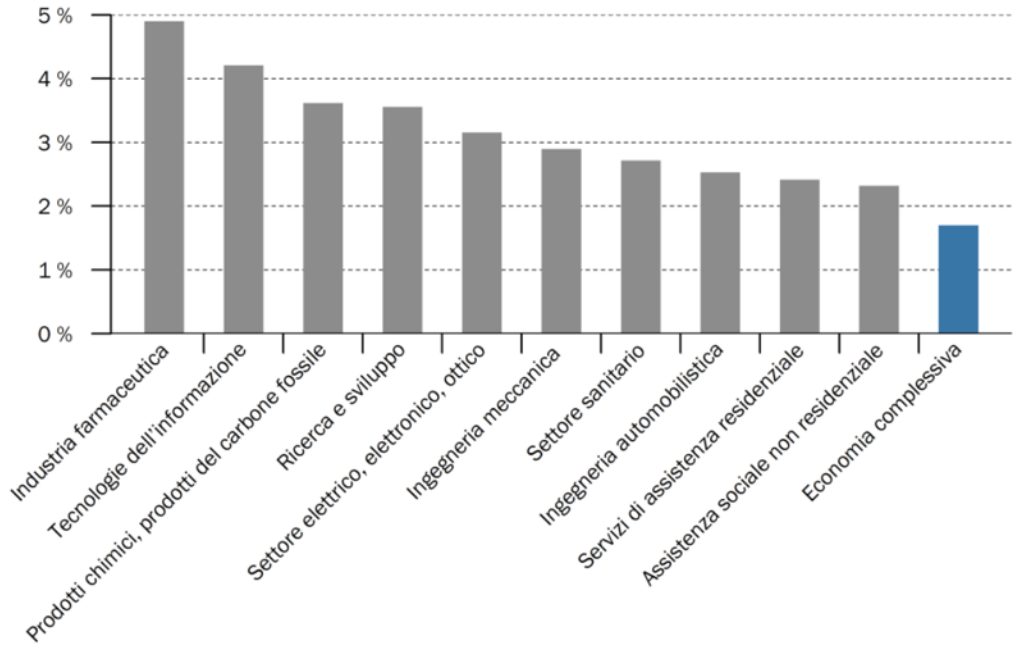
Settori di maggior crescita 2006-2017



Nota: tasso di crescita creazione del valore reale in % p.a., ai prezzi dell'anno precedente. // Fonte: BAK Economics

Tra il 2006 e il 2017, il settore dell'industria farmaceutica ha registrato un tasso di crescita relativo alla creazione di valore aggiunto reale più elevato di tutti gli altri settori della regione, attestandosi ad un +9,9% annuo.

Settori di maggior crescita 2018-2026

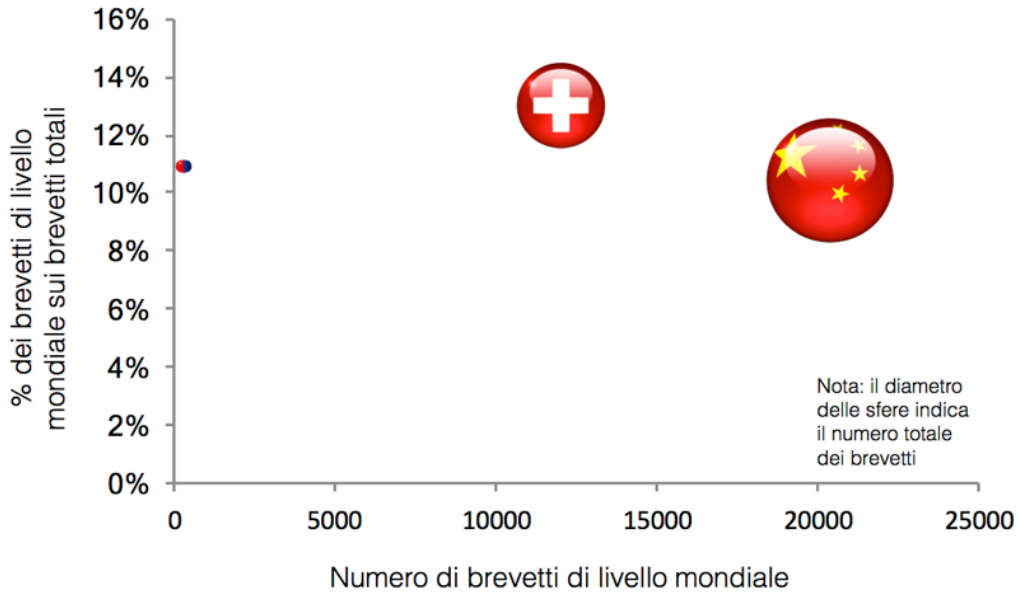


Nota: tasso di crescita creazione del valore reale in % p.a., ai prezzi dell'anno precedente. // Fonte: BAK Economics

Con una crescita annua del valore aggiunto reale del 4,9%, nei prossimi anni si prevede un particolare sviluppo per il settore dell'industria farmaceutica.

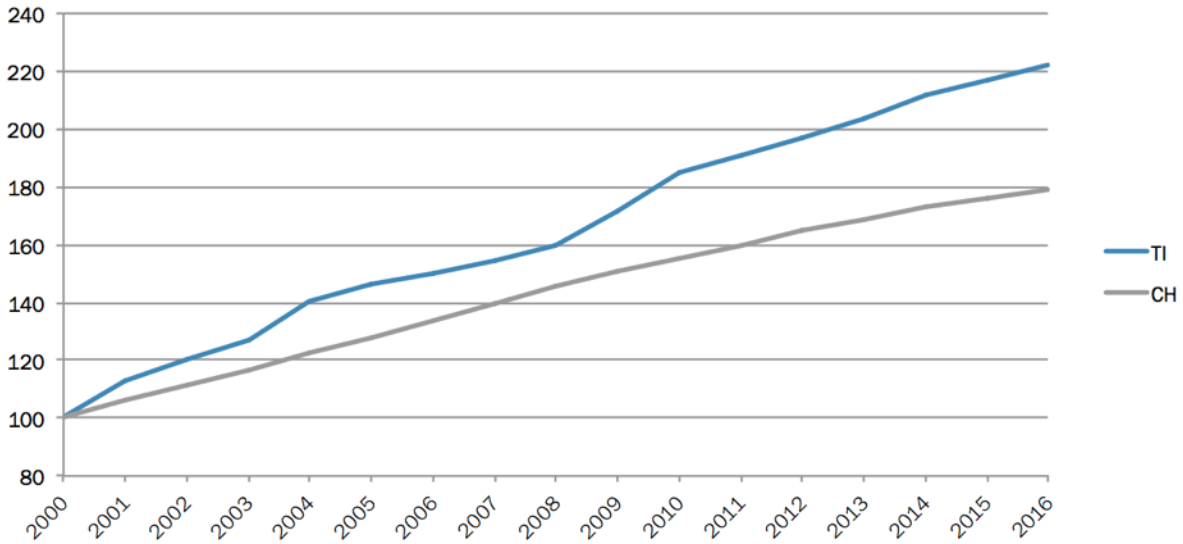
I brevetti ticinesi

I brevetti ticinesi: qualità invece che quantità



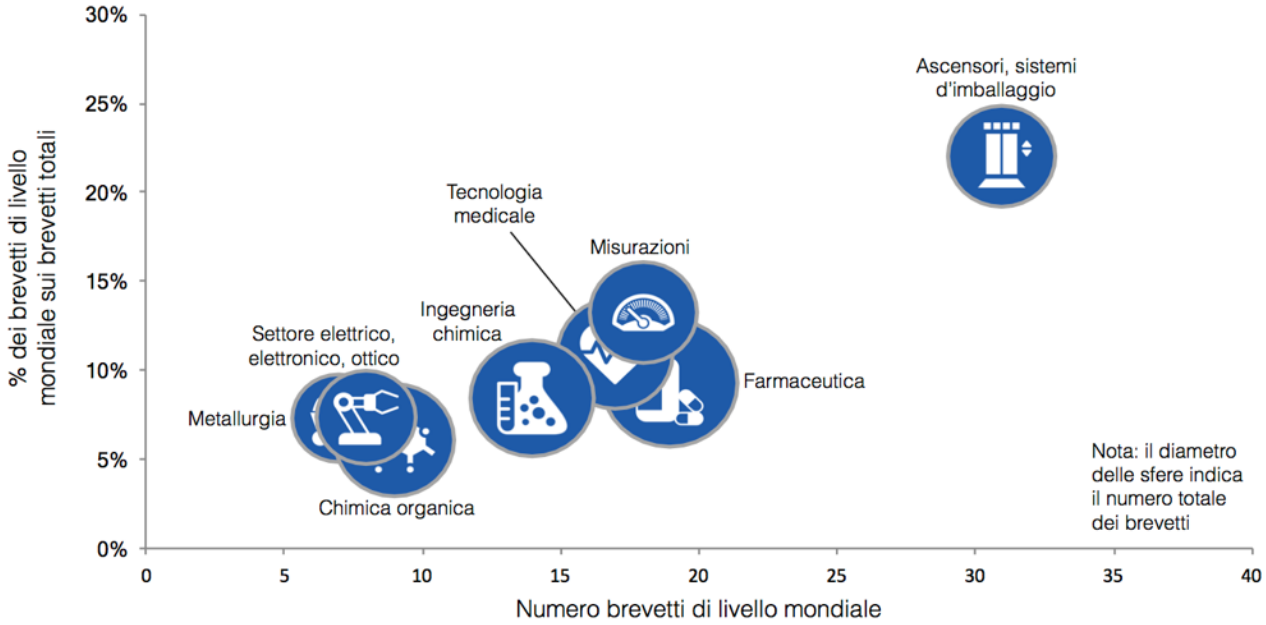
Fonte: BAK Economics

Numero di brevetti (indicizzato 2000 = 100) in Svizzera e Ticino dal 2000 al 2016



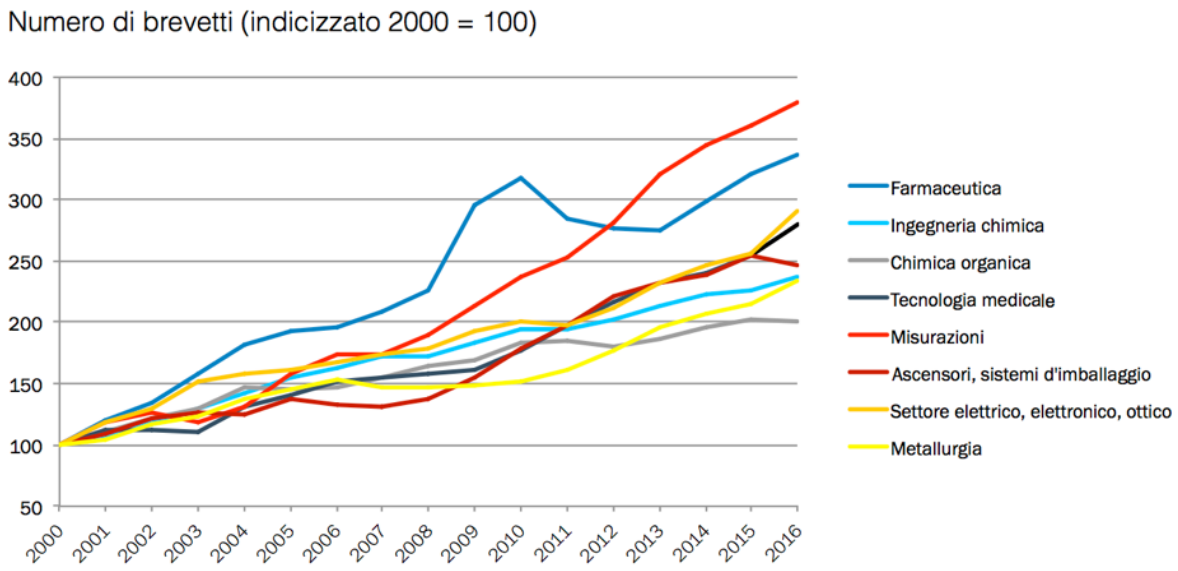
Fonte: BAK Economics

Il fulcro della ricerca in Ticino



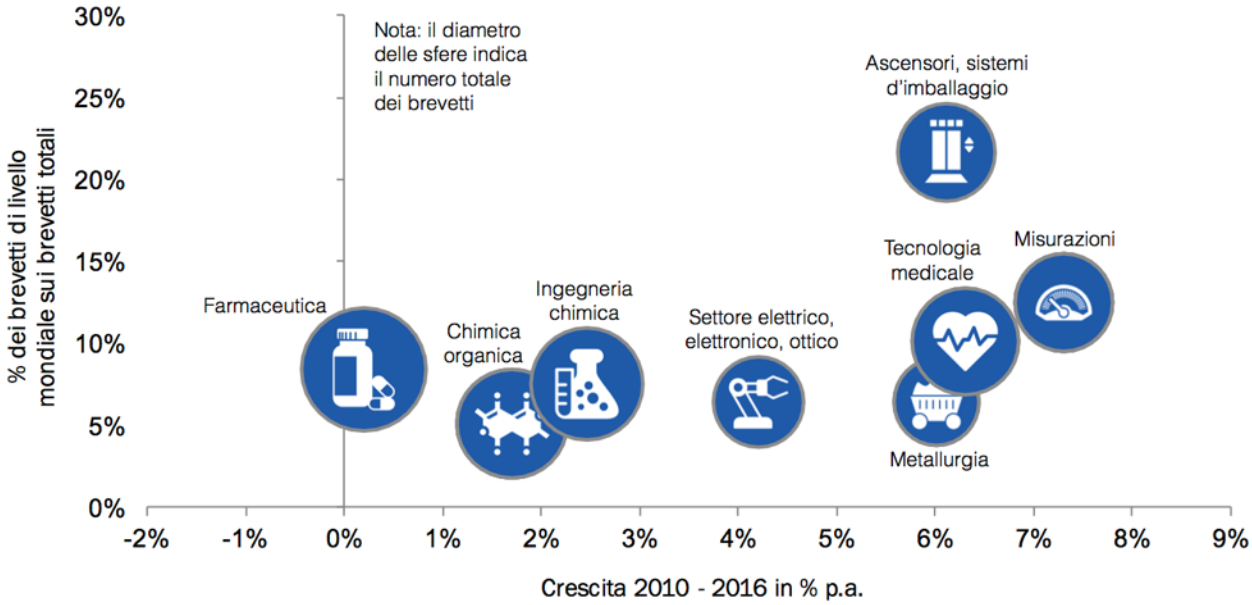
Fonte: BAK Economics

La crescita dei brevetti



Fonte: BAK Economics

Distribuzione della crescita dei brevetti



Fonte: BAK Economics

Farma Industria Ticino

Membri ordinari

Start-up

Membri associati

Farma Industria Ticino
Corso Elvezia 16
Casella postale 1038
6901 Lugano

Tel. +41 91 911 84 86
Fax +41 91 923 46 36
Email info@farmaindustriaticino.ch
Web www.farmaindustriaticino.ch