



PROVINCIA AUTONOMA
DI TRENTO

LE SCIENZE DELLA VITA IN TRENTINO

Strategie e prospettive per l'innovazione

Valentina Perrotta

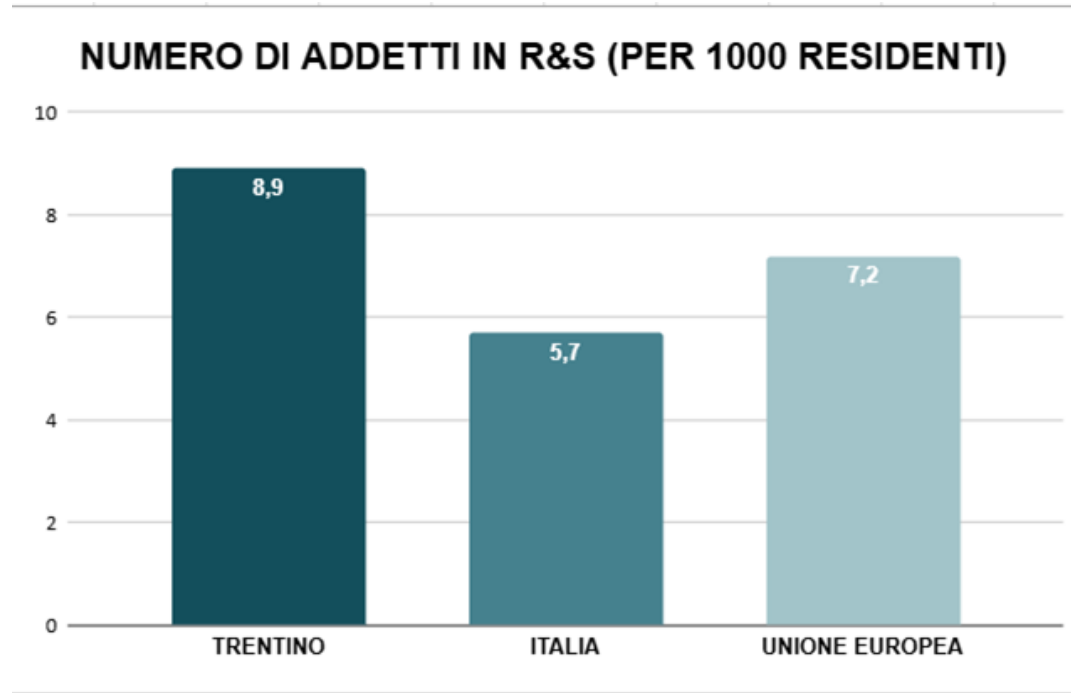
Sostituto Direttore

Ufficio Programmazione del Sistema di Ricerca e Innovazione

Dipartimento Sviluppo economico, Ricerca e Lavoro

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

RICERCA & INNOVAZIONE



Fonte: [ISPAT \(2022\)](#)

- ~ **5000 addetti** (fonte: [ISTAT](#) 2022)
- **€ 350 milioni** di spesa pubblica e privata in R&S (fonte: [ISTAT](#) 2022)
- **Università di Trento migliore università pubblica di media dimensione in Italia** (94,5; fonte: [Censis](#) 2024)

QUADRO NORMATIVO E PROGRAMMATICO

- **Legge provinciale sulla Ricerca** (l.p. 2 agosto 2005, n. 14)
 - promuove la **crescita** e la **diffusione** della **ricerca** e dell'**innovazione** quali strumenti fondamentali per la crescita del capitale umano e lo sviluppo e la competitività del territorio provinciale.
 - la Provincia definisce le priorità attraverso il **Programma Pluriennale della Ricerca (PPR)**.
- **Legge provinciale sugli incentivi alle imprese** (l.p. 6 luglio 2023, n. 6)
 - Aiuti per la **promozione** della **ricerca** e **sviluppo** (compresi gli studi di fattibilità, la ricerca industriale, le attività di sviluppo sperimentale e il distacco dei ricercatori presso le imprese).
 - L'attività di ricerca agevolata deve assicurare **ricadute economiche** e **sociali** positive nel territorio provinciale.
 - **Strategia di Specializzazione Intelligente (S3)**: definisce le aree di specializzazione per lo sviluppo competitivo del territorio provinciale.

STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3) 2021 - 2027

Aree di specializzazione intelligente

SOSTENIBILITÀ

SOSTENIBILITÀ, MONTAGNA E
RISORSE ENERGETICHE



INDUSTRIA
INTELLIGENTE



ICT & TRASFORMAZIONE
DIGITALE



SALUTE, ALIMENTAZIONE
E STILI DI VITA



DIGITALIZZAZIONE

STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3) 2021 - 2027

Aree di specializzazione intelligente

SOSTENIBILITÀ

SOSTENIBILITÀ, MONTAGNA E
RISORSE ENERGETICHE



INDUSTRIA
INTELLIGENTE



ICT & TRASFORMAZIONE
DIGITALE

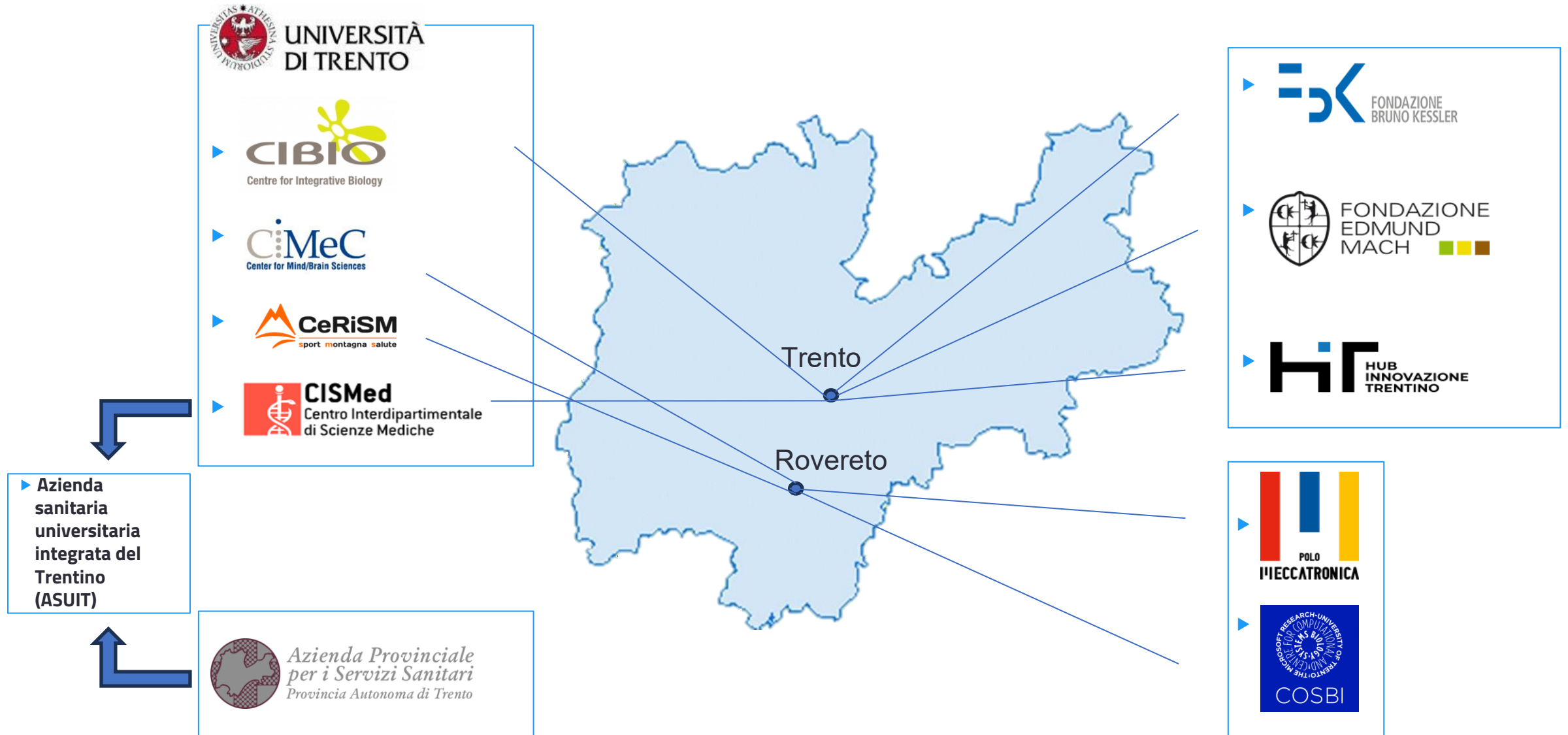


**SALUTE, ALIMENTAZIONE
E STILI DI VITA**



DIGITALIZZAZIONE

L'ECOSISTEMA TRENTINO DELLE SCIENZE DELLA VITA



CORSI DI LAUREA



- **Centro Interdipartimentale di Scienze Mediche (CISMed)**
Corso di laurea magistrale a ciclo unico in **Medicina e Chirurgia**.
- Corsi di laurea erogati dal **Dipartimento di Biologia cellulare, computazionale e integrata (CIBIO)**.
- **Centro Interdipartimentale Mente/Cervello (CIMeC)**.
- Due nuovi corsi di laurea dell'Università di Trento a Rovereto a partire dall'anno accademico 2024/25:
 - una **nuova laurea triennale in Scienze motorie, sport e benessere**;
 - un **nuovo corso di laurea magistrale in Bioengineering for personalized medicine**, in lingua inglese, promosso dal Dipartimento di Ingegneria industriale e attivato come corso interateneo con l'Università di Verona e con l'Università di Modena e Reggio Emilia.

BANDI



- Avviso FESR n. 3/2024
Sostegno alle infrastrutture di ricerca biomedicale



INVESTIMENTI DIRETTI DELLA PROVINCIA

Poli scientifico-tecnologici e relative infrastrutture di ricerca e innovazione.

Realizzate e di prossima costituzione*

Polo Manifattura TESS Lab

Laboratori di tecnologie e servizi per la sostenibilità incluso smart building e sistemi di accumulo.

Polo Idrogeno

dedicato ai temi dell'idrogeno e delle batterie, con insediamento del Centro Sustainable Energy di FBK.

INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE E POLI SCIENTIFICO- TECNOLOGICI

Polo Meccatronica PROM facility

Infrastruttura di prototipazione veloce.

Polo ICT*

Infrastruttura di innovazione **DataMine**
Artificial intelligence, High performance computing, Edge computing, Security.

Polo Scienze della Vita*

Infrastruttura Open science park in raccordo con infrastrutture di ricerca territoriali - Innovazione scientifica tecnologica in ambito biotech e medtech

Hub Scienze della Vita

a Pergine Valsugana, dedicato alle startup attive nel settore delle biotecnologie.

INVESTIMENTI DIRETTI DELLA PROVINCIA

Poli scientifico-tecnologici e relative infrastrutture di ricerca e innovazione.

Realizzate e di prossima costituzione*

Polo Manifattura TESS Lab

Laboratori di tecnologie e servizi per la sostenibilità incluso smart building e sistemi di accumulo.

Polo Idrogeno

dedicato ai temi dell'idrogeno e delle batterie, con insediamento del Centro Sustainable Energy di FBK.

INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE E POLI SCIENTIFICO-TECNOLOGICI

Polo Meccatronica PROM facility

Infrastruttura di prototipazione veloce.

Polo ICT*

Infrastruttura di innovazione **DataMine**
Artificial intelligence, High performance computing, Edge computing, Security.

Polo Scienze della Vita*

Infrastruttura Open science park in raccordo con infrastrutture di ricerca territoriali - Innovazione scientifica tecnologica in ambito biotech e medtech

Hub Scienze della Vita

a Pergine Valsugana, dedicato alle startup attive nel settore delle biotecnologie.

HUB SCIENZE DELLA VITA

L'hub

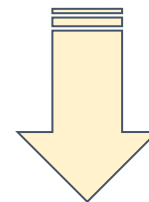
Un unico spazio per accentrare competenze e tecnologie che favoriscano collaborazioni virtuose, dove l'investimento pubblico stimoli l'iniziativa privata nell'ambito delle biotecnologie.

1000 mq

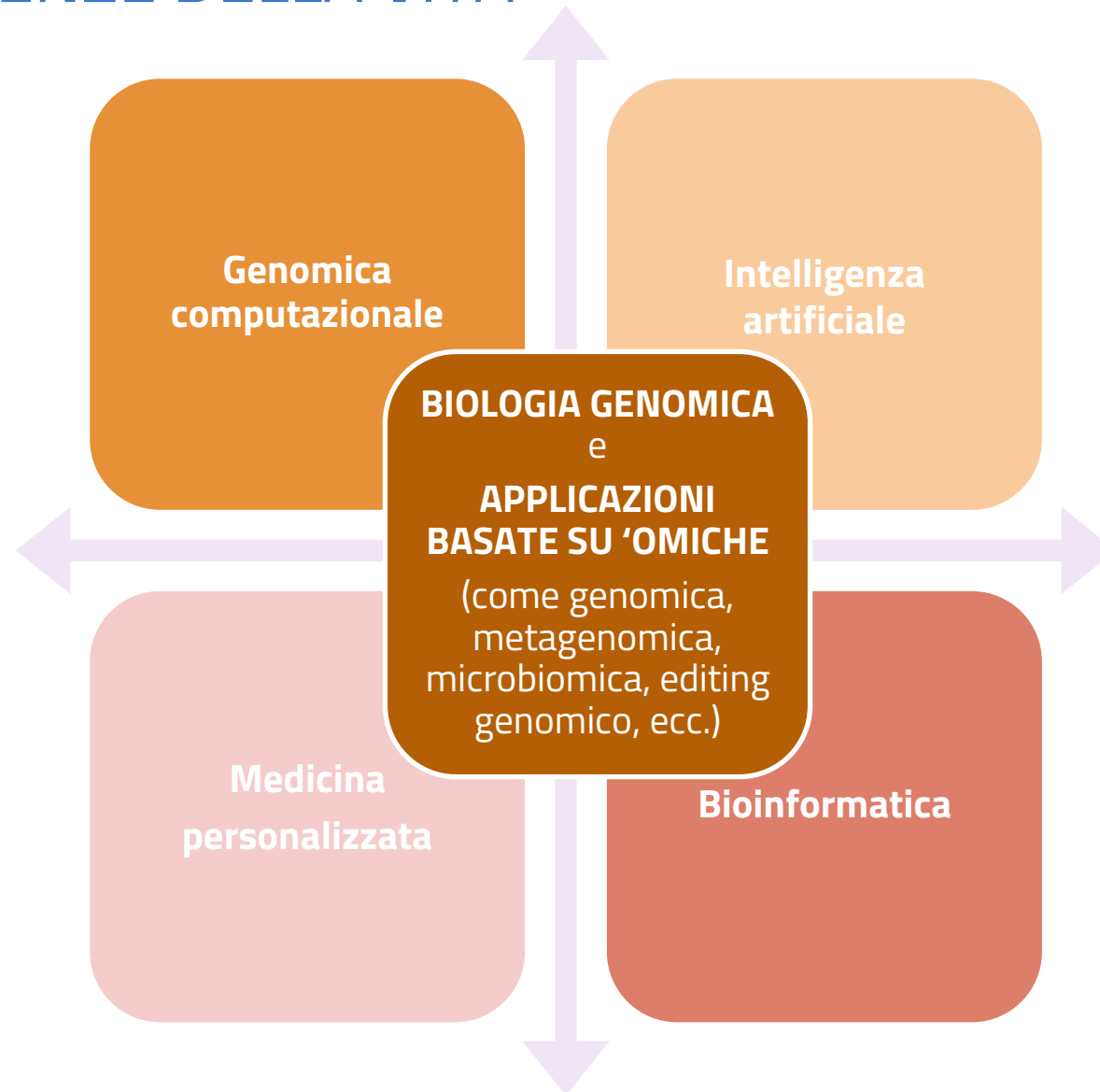
- 325 mq di laboratori;
- 208 mq ad uso ufficio;
- oltre 500 mq da destinare alla logistica.

Verso il nuovo
Polo a Rovereto

Nella direzione del nuovo Polo Scienze della Vita che verrà realizzato a Rovereto. Ultimata anche questa seconda struttura, saranno mantenuti entrambi i poli.

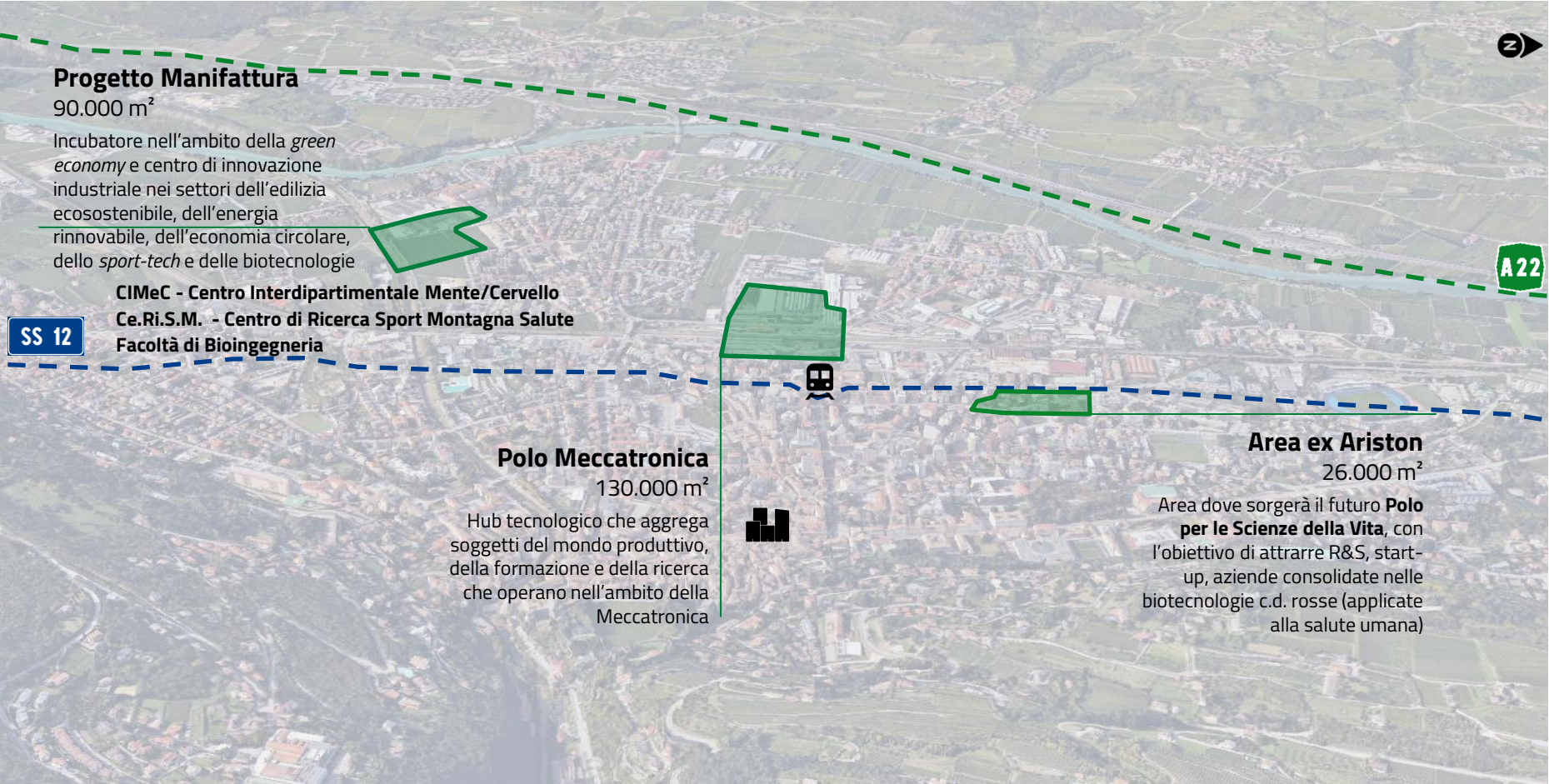


POLO PER LE SCIENZE DELLA VITA



LOCALIZZAZIONE DEL POLO PER LE SCIENZE DELLA VITA

Il Polo per le Scienze della Vita sorgerà a Rovereto nell'ex sito industriale Ariston, in un contesto in cui sono presenti altri due Poli Scientifico Tecnologici gestiti in via diretta da Trentino Sviluppo

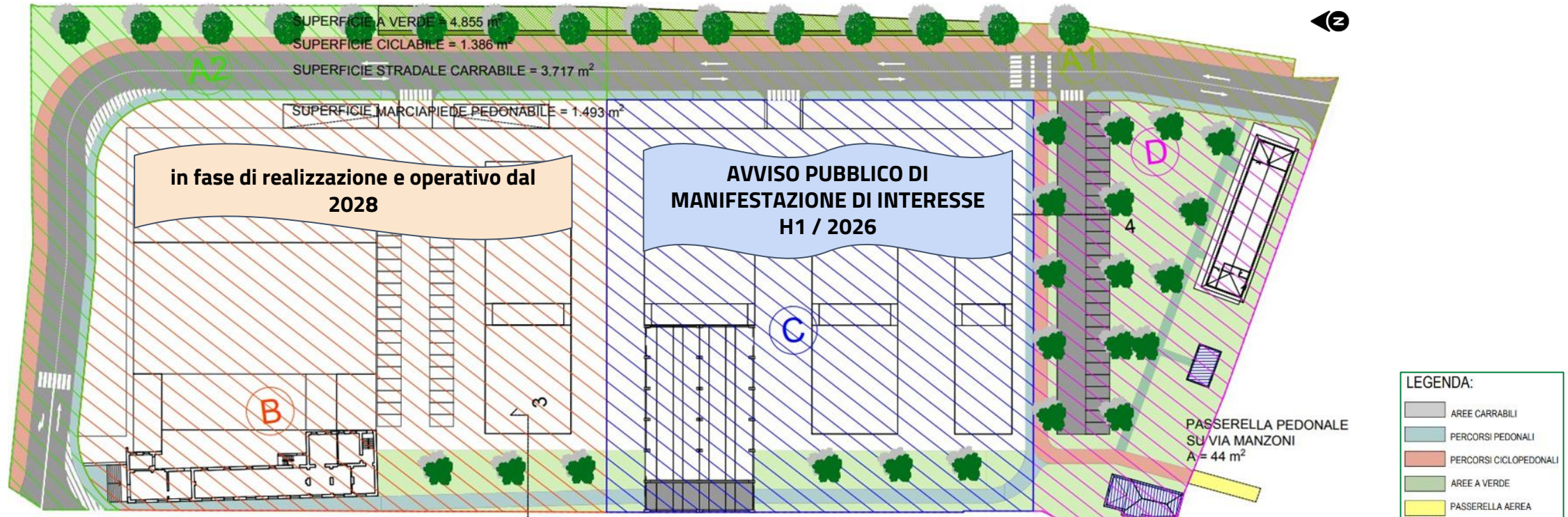


- Il futuro **Polo per le Scienze della Vita** verrà realizzato a Rovereto nell'area ex Ariston, sito industriale dismesso
- L'area si trova in una **zona semi-centrale** della città, a breve distanza dalla stazione e dal centro storico
- Il nuovo Polo sorgerà in un contesto in cui sono già presenti due **Poli Scientifico Tecnologici** gestiti da Trentino Sviluppo (Progetto Manifattura e Polo Meccatronica)

	Stazione di Rovereto	0,5 km
	Centro città	0,7 km
	Autostrada Brennero	3,0 km
	SS Abetone e Brennero	0,1 km
	Progetto Manifattura	2,0 km
	Polo Meccatronica	0,7 km

PIANO DI SVILUPPO DEL POLO

Dal punto di vista urbanistico i lotti di sviluppo dell'area sono divisi in tre lotti funzionali (B, C, D) e due lotti destinati alla viabilità (A1 e A2)



- (Lotti A₁ e A₂) Viabilità interna con parti a verde e ciclabile. Le parti verranno cedute al Comune come urbanizzazione dell'area
- **INCUBATORE E FACILITY - Lotto B: Palazzina storica** (Lotti B₁), vi saranno il **Blocco Facility** (Lotti B₂) e un **modulo laboratoriale** (Lotti B₃)
- **PLANT PRODUTTIVO - Lotto C:** Edifici per **laboratori di sviluppo** (produttivo avanzato, terziario avanzato, terziario)
- Lotto D: Spazi dedicati alla foresteria e al «polo del riuso», con parcheggi da dedicare all'uso pubblico



UN SISTEMA CHE COLLABORA PER CRESCERE INSIEME



Open science Park con
INFRASTRUTTURA DI
RICERCA E
PIATTAFORME
DEDICATE

LOCALIZZAZIONE,
SVILUPPO E
CONSOLIDAMENTO DI
IMPRESE DEL SETTORE,
laboratori di ricerca
privati e pubblici e start
up

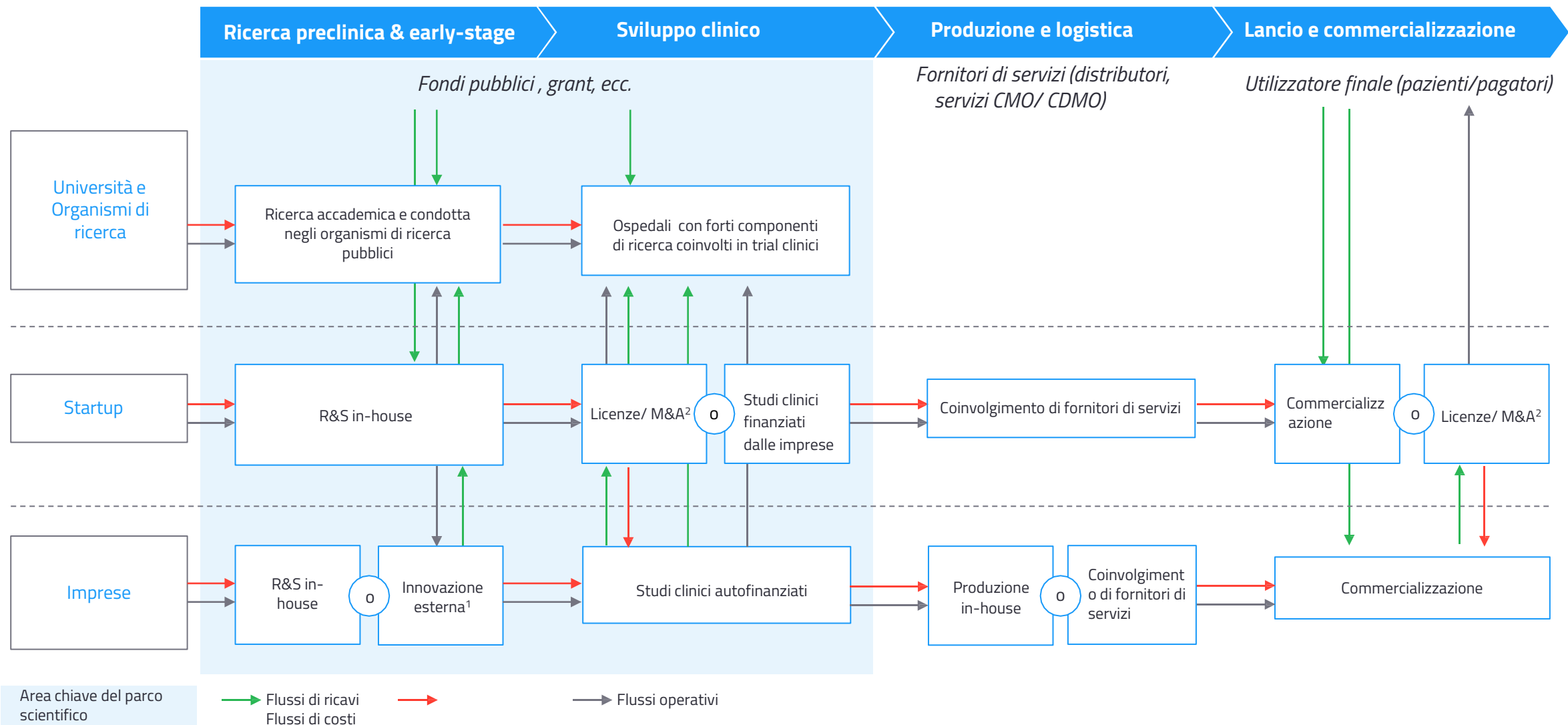


OSPITALITÀ E
ACCOMPAGNAMENTO
di nuovi progetti
imprenditoriali ad alto
contenuto tecnologico

Aree di lavoro,
LABORATORI
CONDIVISI E
LABORATORI DEDICATI

**Incontro tra ricerca e
impresa** in un ambiente che
favorisce la stretta
collaborazione e lo scambio
continuo di idee

COLLABORAZIONI RICERCA-IMPRESA FACILITATE DAL POLO



1. Incl. M&A (scouting tecnologico per fusioni e acquisizioni), licenze, ecc.

2. scouting tecnologico per fusioni e acquisizioni

Source: Trentino Sviluppo Science4Life; Life Sciences District; EY-Parthenon analysis 2023



PROVINCIA AUTONOMA
DI TRENTO

GRAZIE PER L'ATTENZIONE