



Trentino Sviluppo, un Single Support Desk per gli investimenti

Trentino Sviluppo è lo "sportello unico" trentino per la **business location**, gli investimenti, lo sviluppo di cluster strategici, **l'innovazione aziendale**, **l'internazionalizzazione**, **gli interventi in materia di immobili e di sistema finanziario**. Supporta le aziende che desiderano investire e stabilire la propria attività commerciale in Trentino, fornendo loro appoggio durante tutto il processo, **dall'assunzione del personale** all'instaurazione di contatti con gli istituti di ricerca,

dall'individuazione dei migliori **siti industriali** all'accesso al credito e alle facilitazioni disponibili, fino ad offrire assistenza per i progetti R&D. Lo scopo è promuovere la crescita sostenibile del "Sistema Trentino" sviluppando azioni e servizi volti a mettere in campo **nuovi progetti imprenditoriali e innovativi** in sinergia con i centri di ricerca che operano sul territorio nei settori-chiave **della meccatronica, dell'ambiente e dello sport**.

1.86 miliardi di Euro di asset gestiti
730 dipendenti
6 BIC (Business Innovation Centres)
110 aziende nei BIC
380 milioni di Euro di fatturato



Il Trentino offre le migliori condizioni per fare business in Italia

Perché investire in Trentino? Tra le varie ragioni, c'è anche quella **della tassazione e della pressione fiscale più basse** d'Italia, senza contare il **sistema di incentivi** posto in atto dal governo provinciale per attrarre gli investimenti e offrire sostegno rispetto a determinate voci di spesa.

Una legge ad hoc (la Legge Provinciale LP 6/99) sostiene progetti nel campo della ricerca, dello sviluppo, dell'internazionalizzazione e delle startup aziendali.

Ma oltre al **regime fiscale competitivo**, il Trentino può anche vantare **procedure burocratiche e amministrative rapide e semplificate** e un atteggiamento positivo - oltre la media europea - riguardo agli investimenti nel settore pubblico e privato.

1° posto per l'imposizione fiscale più bassa d'Italia
1° posto per qualità della vita
Il più alto bilancio pubblico nel settore R&S
La più alta spesa pubblica

Sport-Tech e innovazione



Sport e tecnologia nel cuore delle Alpi
investintrentino.it

TRENTINO
 italian alpine experience



L'economia dello sport in Trentino

Il Trentino rappresenta un polo importante per il **mercato dello sport**: l'economia sportiva della provincia ha un valore di circa **1,07 miliardi di Euro, pari al 6.8% del PIL locale**.

Negli ultimi anni, il Trentino si è posizionato stabilmente al primo o al secondo posto **tra le province italiane più vocate per lo sport** (Sole24Ore) sulla base di 33 parametri riferiti all'attività sportiva professionistica.

51% dei Trentini praticano un'attività sportiva (a fronte di una media nazionale del **31%**)

22,4% dei turisti scelgono il Trentino come destinazione ideale per praticare sport

8,17 milioni di euro è il PIL generato dal settore sportivo

2 squadre in campionati di serie A (pallavolo - basket), e vari atleti di livello internazionale nello sci, nell'atletica, nel windsurfing e nel ciclismo



SPIN Accelerator Italy: il primo programma europeo per l'accelerazione delle tecnologie in ambito sportivo

Il Trentino ospita il primo programma europeo per l'accelerazione delle tecnologie in ambito sportivo, nato dalla collaborazione tra **Trentino Sviluppo, l'Università di Trento e HYPE-Sports Innovation**. SPIN Accelerator è la più grande rete di accelerazione del mondo in campo sportivo, creata allo scopo di **promuovere l'innovazione** nel campo delle tecnologie sportive.

È composto di 4 acceleratori aziendali che lavorano per reclutare e far crescere startup innovative in Europa, Regno Unito, Australia e USA. Offre un **programma di training e mentoring di 4 mesi** in un ambiente stimolante, nel quale **PMI, gruppi industriali, centri di ricerca e scuole** lavorano fianco a fianco per acquisire sempre maggior competitività sul mercato nazionale e su quelli internazionali. Spin Accelerator Italy ha sede a Rovereto, all'interno di **Progetto Manifattura**.

316 progetti/aziende partecipanti
100 iniziative finanziate

9,5 milioni di Euro di finanziamenti
82 progetti attivi

Polo Meccatronica

Centro tecnologico situato a Rovereto, nel quale **imprenditorialità, innovazione e formazione** interagiscono generando sinergie che facilitano lo sviluppo di progetti di ricerca collaborativi. Polo Meccatronica ospita il Ducati Energia Research Centre per la generazione di motori ibridi, la Bonfiglioli Mechatronic Research SpA, il

Dana Mechatronics Technology Centre e il centro innovazione dell'azienda americana Watts Water Technologies. Il quadro è completato da una serie di altre **grandi aziende e interessanti startup** che si occupano di **sensoristica, robotica, software e tecnologie applicate**, e da Industrio Ventures, il primo acceleratore hardware in Italia.

13 ettari
41 aziende
9 startup innovative
2 scuole
1 acceleratore hardware
249 dipendenti
68 milioni di euro di fatturato

Progetto Manifattura (Green Innovation Factory)

La storica "Manifattura Tabacchi" di Rovereto è diventata un innovativo polo industriale nei campi **della mobilità sostenibile, della smart home e dello sport tech**.

Attualmente, la Green Innovation Factory ospita oltre **50 aziende** operative in settori

quali **l'architettura sostenibile, le energie rinnovabili, le tecnologie ambientali, le risorse naturali, l'economia circolare e le tecnologie sportive**. Ospita importanti istituti di ricerca, quali il **Microsoft Research Centre**, un centro di bioinformatica creato dal gigante IT statunitense.

9 ettari
50 aziende
50,000 m² di nuovi edifici
158 dipendenti
160.5 milioni di Euro di fatturato
2 centri di ricerca

Ricerca e innovazione

Il Trentino vanta investimenti pro capite in ricerca e innovazione che si allineano a quelli dei Paesi europei più avanzati e ospita **istituzioni scientifiche di eccellenza**, con un'università tra le più prestigiose in Italia, centri di ricerca pubblici e privati di calibro internazionale e importanti Comunità dell'Innovazione (**Knowledge and Innovation Communities - KIC**). Il Trentino ospita inoltre il polo italiano dell'Istituto Europeo di Innovazione e Tecnologia dedicato all'informazione e alla comunicazione (**EIT Digital**)

e alle materie prime (**EIT RawMaterials**) e, tramite il Trentino Innovation Hub (**HIT**), gestisce progetti avanzati di trasferimento di tecnologie. La provincia effettua consistenti investimenti in progetti rientranti nel campo **dell'Industria 4.0** ed è un importante punto di riferimento per le reti di ricerca internazionali più consolidate in vari settori, come quelli **dei materiali, delle neuroscienze, delle nanotecnologie, della genomica e degli algoritmi di riconoscimento vocale**.

101 Progetti ERC finanziati da FBK
10 partecipazioni in progetti innovativi riguardanti open data, open source, IoT, smart cities, infrastrutture digitali e materie prime
22 progetti ERC finanziati a favore dell'Università di Trento (UniTn)
54 progetti UniTn finanziati con Horizon 2020 e progetti UniTn finanziati nell'ambito del Settimo Programma Quadro



FORMAZIONE E RICERCA



FONDAZIONE
EDMUND
MACH

Fondazione Edmund Mach

La **Fondazione Edmund Mach (FEM)**, unico centro in Europa e primo centro di ricerca One Health in Italia, opera nei settori chiave dell'agricoltura, dell'ambiente e dell'alimentazione, svolgendo attività di ricerca, formazione e trasferimento di tecnologie. Le ricerche condotte da FEM spaziano **dalla genomica agli studi nutrizionali**, all'ambiente, allo studio delle emergenze fitosanitarie, fino alla difesa sostenibile e alla riduzione degli agenti chimici nelle aziende agricole.

UNITÀ DI RICERCA IN AMBITO SPORTIVO:

Qualità degli alimenti e nutrizione

L'Unità punta a supportare l'innovazione di prodotti e processi sulla base della conoscenza del settore agro-alimentare. Promuove la ricerca nei campi **delle scienze biologiche, della consumer science, della metabolomica e della tracciabilità** come strumenti per una produzione innovativa e rappresenta un punto chiave della ricerca sulla nutrizione umana a disposizione dell'area strategica emergente della nutrigenomica. www.fmach.it



LABORATORI

- **Tess Lab:** un laboratorio tecnologico per l'industria dello sport che si occupa di testare nuove tecnologie nel campo dei servizi, focalizzandosi sugli sport invernali, sul turismo intelligente supportato da servizi internet e sulla smart mobility
- **ProM Facility:** piattaforma integrata per la prototipazione e la qualificazione di sistemi mecatronici e strumenti ICT volti a facilitare la formazione e l'aggiornamento del personale
- **Trattamenti e prove sui materiali**
- **Sistemi elettronici e informatici integrati**
- **Clean Room e micro-nanofacility**
- **Laboratorio di caratterizzazione e fabbricazione micro-nanostrutture**
- **Laboratorio di microbiologia**
- **Sequenza biomolecolare e analisi strutturale per la salute**
- **Laboratorio di neuroinformatica**
- **Materiali funzionali e strutture fotoniche**



Fondazione Bruno Kessler

La **Fondazione Bruno Kessler (FBK)** si occupa di ricerca scientifica, tecnologica e umanistica, impegnando più di **400 ricercatori**. E' membro di una rete forte di circa due dozzine di centri di ricerca, startup e spin-off. FBK punta sia all'eccellenza scientifica che a un ritorno tangibile sugli investimenti nel campo della ricerca, a beneficio della comunità locale.

UNITÀ DI RICERCA IN AMBITO SPORTIVO:

FBK - ICT: centro/analisi dati/eHealth

Sviluppo di piattaforme di intelligenza artificiale (AI) a supporto della salute e del trattamento sanitario dei cittadini, big data in ambito sanitario, innovazione dei servizi sanitari e trasferimento di tecnologie. www.fbk.eu/it/centri-di-ricerca

FBK - CMM:

Attività di ricerca focalizzate sulle aree dei nuovi materiali, delle interfacce, dei dispositivi e dei microsistemi. www.fbk.eu/it/centri-di-ricerca



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO

Università di Trento

L'**Università di Trento** è al primo posto, tra gli atenei italiani di medie dimensioni, per quanto riguarda le attività di ricerca. Frequentata da oltre **16.000 studenti** e forte di circa **600 dipendenti**, l'Università è strutturata in **10 dipartimenti** e **3 centri**.

UNITÀ DI RICERCA IN AMBITO SPORTIVO:

L'Unità si occupa di ricerca, formazione e insegnamento nel settore dell'ingegneria industriale, in particolare nelle aree della meccanica, della mecatronica, dell'ingegneria dei materiali, dei sistemi elettronici e microelettronici, dei sistemi informativi gestionali (MIS) e dei metodi e modelli di ottimizzazione a supporto dei processi decisionali. www.dii.unitn.it

CERISM

Il Centro svolge attività di ricerca di base e applicata nel campo delle **attività fisiche**



sportive, dedicando particolare attenzione all'ambiente naturale in condizioni straordinarie (ipossia e ipo/ipertermia) e alle specificità di genere in popolazioni sane. www.cerism.it

COSBI

Società di bioinformatica creata nel 2005 e partecipata per il 50% da Microsoft Research e per il 50% dall'Università di Trento, che si occupa di ricerca nel campo **della nutrizione e delle malattie metaboliche**. www.cosbi.eu

FORMAZIONE

Nel 2019, la regione più sportiva d'Italia ospiterà un **corso universitario in sport nuovo di zecca**, focalizzato sulle attività in montagna. Il corso sarà caratterizzato da un interesse specifico nelle **discipline sportive praticate in montagna**, con un occhio all'organizzazione di **eventi sportivi** e alle **innovazioni tecnologiche** applicate alle performance degli atleti.

L'Università di Trento aderisce alla **rete europea EAS** - la rete della "doppia carriera" - che dal 2004 coordina e promuove la collaborazione tra università e organizzazioni europee che mettono in campo programmi di dual career per atleti-studenti. **TOPSport** rappresenta uno dei primi esperimenti a livello nazionale in fatto di dual career; questo programma, riconoscendo l'importanza prioritaria di combinare l'attività sportiva professionistica con la formazione universitaria, fornisce un servizio di supporto, tutoring e flessibilità formativa per atleti di élite che desiderano conciliare la carriera accademica con quella sportiva

La rete **UNI.Sport** ha inoltre varato il programma **UNI.Team**, rivolto a studenti che praticano specifiche discipline sportive a livello professionale e che desiderano portare avanti la loro carriera sportiva con i colori di **UNITrento Sport - C.U.S. Trento**.



EVENTI

1° Hackathon del calcio italiano

Partecipazione permanente all'**Osservatorio italiano sulla Bikeconomy**

1° Festival dello sport italiano

Tema della prima edizione: "Il record" in collaborazione con la **Gazzetta dello Sport**, il **CONI** e il **Comitato Paralimpico**

Global Sport Innovation Competition Finale europea

EVENTI INTERNAZIONALI

- **Coppa del mondo MTB**
- **Bike Festival Garda Trentino**
- **Rock Master Festival**

- **Campionato di windsurf**
- **6 regate mondiali**
- **4 regate europee**

- **Gara di slalom di Coppa del Mondo**
- **Tour de Ski**
- **Marcialonga**