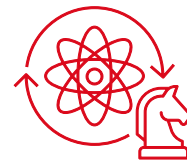


La ricerca – un investimento strategico per la Svizzera



Questo testo è una sintesi di un documento di posizione più esteso.

Versione del 5 agosto 2026
(approvata dal Comitato di swiss-universities l'11 giugno 2026)

La prosperità della Svizzera si fonda essenzialmente sulla capacità di produrre, trasmettere e valorizzare la conoscenza. La ricerca è quindi un pilastro fondamentale del nostro Paese. Il finanziamento pubblico della ricerca costituisce un investimento strategico indispensabile per la prosperità e la competitività della Svizzera, e deve essere mantenuto con continuità.

① La ricerca è un investimento a lungo termine

La ricerca scientifica comprende le attività volte ad accrescere le conoscenze, approfondire la comprensione dei fenomeni, elaborare nuove teorie scientifiche e sviluppare nuove applicazioni. Si distinguono generalmente due tipi principali di ricerca:

- La ricerca fondamentale mira ad acquisire nuove conoscenze e ad elaborare o verificare nuove teorie scientifiche, senza un'applicazione immediata. È guidata dalla volontà di comprendere, si sviluppa in una prospettiva di lungo periodo e dipende principalmente dagli investimenti pubblici.
- La ricerca applicata mira ad acquisire nuove conoscenze per conseguire un obiettivo pratico determinato. Si sviluppa generalmente nell'arco di alcuni anni ed è sostenuta sia da investimenti pubblici che privati.

Esiste una continuità tra i diversi tipi di ricerca, che sono interdipendenti e si alimentano reciprocamente.

② Cosa ci offre la ricerca

La ricerca fornisce soluzioni ai problemi della società

La ricerca consente di sviluppare soluzioni ai problemi sociali di oggi e di domani. A tal fine sono necessarie la diversità e la collaborazione tra le diverse discipline, nonché, spesso, le collaborazioni internazionali. Lo sviluppo di filtri realizzati con materiali innovativi per depurare l'acqua dai PFAS, un modello di simulazione tridimensionale delle frane oppure un nuovo metodo per la diagnosi del tumore al seno basato su un'analisi del sangue sono alcuni esempi di come le ricercatrici e i ricercatori svizzeri contribuiscano ad affrontare alcune delle sfide sociali attuali.

La ricerca è garante di sovranità e sicurezza

In un contesto geopolitico incerto, segnato dai rischi dello spionaggio industriale, la capacità di un Paese di produrre le proprie conoscenze scientifiche costituisce una sfida fondamentale. La ricerca permette alla Svizzera di ridurre la propria dipendenza tecnologica, di rafforzare la sua sicurezza e di anticipare le trasformazioni economiche e sociali.

La ricerca stimola l'economia nazionale e regionale

In Svizzera, ogni franco investito nella ricerca genera almeno 3 franchi di ritorni economiche. Attraverso le collaborazioni con il settore privato, la partecipazione a programmi di ricerca internazionali e la creazione di spin-off, le scuole universitarie costituiscono un pilastro dell'innovazione e della competitività economica del Paese. Contribuiscono così direttamente alla prosperità delle regioni in cui sono presenti.

La ricerca **fornisce basi decisionali**

La ricerca fornisce alle autorità una base fattuale affidabile per elaborare politiche pubbliche fondate su evidenze concrete. Questo approccio è essenziale per garantire l'efficacia, la legittimità e l'accettazione delle decisioni politiche. Consente inoltre di sostenere il dibattito pubblico, anche di fronte alla disinformazione. Grazie a meccanismi quali la riproducibilità, la revisione peer review e l'uso responsabile dell'intelligenza artificiale, la ricerca si dota di strumenti per individuare e limitare le frodi, contribuendo così all'affidabilità delle conoscenze scientifiche.

La ricerca **alimenta l'insegnamento**

La ricerca alimenta l'insegnamento aggiornando le conoscenze e arricchendo i contenuti e gli strumenti didattici, mentre l'insegnamento diffonde questi sviluppi, stimola lo spirito critico e favorisce l'innovazione. La ricerca contribuisce inoltre alla qualità dell'intero sistema educativo e alla capacità della popolazione di assimilare i risultati della ricerca.

La ricerca **è un vivaio di talenti**

Una formazione fondata sulla ricerca garantisce professionisti e professionisti qualificati in tutti i settori strategici per il Paese, capaci di affrontare le sfide odierne sviluppando nuove soluzioni.

③ Di cosa ha bisogno la ricerca

La ricerca **richiede l'indispensabile investimento dello Stato**

La ricerca, in particolare quella fondamentale, si sviluppa sul lungo periodo e comporta risultati incerti. Per questi motivi, non può essere finanziata in modo sufficiente dal settore privato, il cui modello economico si fonda sul ritorno sull'investimento più immediato. Il sostegno pubblico è quindi indispensabile per garantire una base di conoscenze sulla quale l'innovazione privata possa successivamente svilupparsi, ma anche per assicurare che le ricercatrici e i ricercatori possano svolgere il proprio lavoro senza essere condizionati da interessi commerciali. Considerata la lunga durata della ricerca, le autorità pubbliche devono investire in modo continuativo nella ricerca e non attendere che gli effetti di investimenti insufficienti diventino evidenti.

La ricerca **dipende dalla libertà accademica**

La libertà accademica è una condizione imprescindibile per una ricerca credibile e indipendente. Consente alle ricercatrici e ai ricercatori di esplorare ambiti nuovi e sensibili senza pressioni di natura politica o economica e di avere il coraggio di innovare. Sancita dalla Costituzione federale, costituisce inoltre un indicatore essenziale della qualità democratica di un Paese.

La ricerca **richiede scambi tra discipline**

La ricerca si nutre degli scambi tra discipline diverse. Ad esempio, se le scienze naturali forniscono dati e soluzioni tecniche, la loro applicazione dipende in larga misura da fattori umani, sociali, economici e politici analizzati dalle scienze umane e sociali.

La ricerca **ha bisogno di un ricambio generazionale qualificato**

La ricerca ha inoltre bisogno di un ricambio generazionale qualificato e dipende quindi da un sistema educativo di alta qualità, in grado di garantire condizioni favorevoli per la promozione dei giovani talenti. Ciò riguarda l'intero sistema educativo, dalla scuola elementare alla formazione professionale, fino ai diversi tipi di scuole universitarie.