

Comunicato stampa

Vernissage Technology Outlook 2023 **Orientarsi nella giungla delle tecnologie**

Zurigo, 21 novembre 2023

Il nuovo Technology Outlook dell'[Accademia svizzera delle scienze tecniche SATW](#) raccoglie le più importanti conoscenze acquisite da 183 esperte ed esperti della scienza e dell'industria per la Svizzera del futuro. Il vernissage, tenutosi presso il campus EST dell'USI-SUPSI di Lugano, ha permesso a ospiti interessati di farsi un'idea dei futuri sviluppi, delle sfide e delle opportunità in ambito tecnologico per la nostra società. Lo studio, consultabile sul sito technology-outlook.ch, presenta tecnologie all'avanguardia, showcase delle applicazioni industriali più promettenti e le tendenze nazionali e internazionali.

Le nuove tecnologie portano spesso a cambiamenti radicali nell'economia e nella società. Per questo è ancora più importante fornire un orientamento e far luce sia sul significato delle tecnologie per l'economia sia sulle conseguenze per la nostra società.

«Il Technology Outlook analizza lo sfaccettato mondo tecnologico di domani per l'economia e la politica svizzera, gettando uno sguardo su un futuro che ci affascina e ci ispira, ma che può anche far paura. Con un'attenzione particolare alla salute, alla nutrizione e all'edilizia, facciamo luce su settori che presentano un particolare potenziale di innovazione e trasformazione» afferma Claudia Schärer, responsabile dello studio dal 2016.

Lo studio indipendente evidenzia buone opportunità per la Svizzera in tre aree: interdisciplinarietà, applicazioni high-tech e di nicchia ed esportazione del know-how. Il mondo svizzero della ricerca e dell'economia, che vive di ecosistemi in cui confluiscono attori e classi industriali di differenti ambiti di ricerca, è naturalmente destinato a fornire soluzioni interdisciplinari. Questo approccio è necessario in particolare per lo sviluppo di tecnologie innovative capaci di garantire una maggiore efficienza, una migliore sicurezza e una più

efficace protezione dell'ambiente in vari settori, spiega la responsabile dello studio.

«Alcune tecnologie high-tech e di nicchia, come le bioplastiche, i gemelli digitali o le superfici antimicrobiche, nonché le loro applicazioni, offrono business case interessanti per aziende di tutte le dimensioni. Inoltre, è evidente che la Svizzera per alcune tecnologie – come i sistemi di mobilità, le tecnologie a emissioni negative e l'alimentazione personalizzata – riveste un ruolo pionieristico ed esporta know-how piuttosto che prodotti.»

Il Technology Outlook di SATW si distingue per l'ampiezza tematica, l'orizzonte temporale a breve-medio termine e la possibilità di essere consultato gratuitamente. Inoltre, si differenzia da analisi simili per il suo focus sulla Svizzera. Lo studio si basa sulle interviste fatte a 183 esperte ed esperti di 89 istituzioni come il CSEM, l'EPFL, l'ETH di Zurigo, IBM, Migros Industrie, Mobility e Nestlé. Classifica le tendenze tecnologiche in base alla rilevanza per il polo intellettuale e industriale svizzero e opera un confronto tra gli sviluppi nazionali e quelli di altri Paesi. La nuova edizione presenta 32 [tecnologie](#) e 22 [showcase](#) di industrie svizzere, nonché le tendenze [nazionali](#) e [internazionali](#). Il fulcro dello studio è il [grafico a quadranti](#) con le sue quattro categorie tecnologiche (speranza, nicchia, successo e star). Il grafico illustra per ogni tecnologia la sua importanza economica per la Svizzera e la competenza della ricerca a livello nazionale.

Quale contributo possono fornire l'economia e la politica?

Il panel moderato da Giovanni Pellegrini (USI/L'Ideatorio) era composto da Emanuele Carpanzano (SUPSI), Luca Gambardella (USI), Samantha Paoletti (CSEM), Giuseppe Perale (IBI SA), Tiziano Serra (mimiX, AO Foundation) e Monica Duca Widmer (USI/SATW). La Presidente del Consiglio dell'USI, Duca Widmer, riassume la serata colle parole seguenti: "L'USI è grata alla SATW per questo studio che identifica le tecnologie più promettenti e per la serata di discussione, durante la quale sono emersi due messaggi chiave. Il primo, è che l'innovazione nasce più facilmente all'intersezione tra le diverse discipline. Il secondo messaggio è che la politica, sia cantonale sia federale, deve essere complementare agli sforzi dei ricercatori fornendo loro le migliori condizioni quadro per creare un vero e proprio "ecosistema" favorevole all'innovazione in grado di dare sostegno non solo in ambito startup, ma anche alle PMI già esistenti".

Qui trovate le foto del vernissage: [Copyrightfree.ch](https://www.copyrightfree.ch)

Maggiori informazioni sul Technology Outlook sono disponibili sul sito web in [tedesco](#), [inglese](#) e [francese](#). Il [Management Summary](#) esiste in italiano.

Contatti

Dr. Claudia Schärer, responsabile Foresight | +41 44 226 50 20 |

claudia.schaerer@satw.ch

Esther Lombardini, Communications Manager | +41 44 226 50 27 |

esther.lombardini@satw.ch