COMUNICATO STAMPA

**GESDA annuncia che terrà il suo primo summit annuale ad ottobre per iniziative di diplomazia globale basate sulle scoperte scientifiche emergenti**

**GINEVRA, Svizzera, 13 aprile 2021 - Il Geneva Science and Diplomacy Anticipator (GESDA), una fondazione svizzera che funge da primo strumento globale per la diplomazia basata sull'anticipazione della scienza, ha pubblicato oggi il suo primo rapporto di attività ed ha annunciato che terrà il suo primo summit annuale per soluzioni ambiziose basate su una piattaforma decisionale proprietaria: il GESDA Breakthrough Radar.**

Il **summit annuale inaugurale di GESDA** si riunirà dal 7 al 9 ottobre presso il polo scientifico di Ginevra, Campus Biotech, dove GESDA ha sede. Ne faranno parte 300 funzionari delle Nazioni Unite, premi Nobel e altri rappresentanti delle quattro comunità GESDA, accademici, diplomatici, leader di impatto, ONG e il pubblico in generale.

Tra i partecipanti - durante le sessioni interattive ed altri dialoghi - verranno discussi diversi temi caldi, tra i quali:

* come catalizzare il multilateralismo attraverso l'anticipazione e l'azione nella diplomazia scientifica
* future sfide globali per l'ingegneria del genoma umano;
* un futuro comune per il calcolo quantistico;
* la strada per l'utilizzo delle risorse spaziali
* co-sviluppo di IA avanzata su scala globale con accesso universale e sicuro;
* il futuro degli schemi di finanziamento e sviluppo basati sui progressi della scienza.

Al summit, GESDA presenterà il suo Breakthrough Radar, uno strumento decisionale esclusivo che valuta l'impatto e lo slancio dei futuri progressi scientifici, lungo i tempi rilevanti per GESDA (5, 10 e 25 anni), in quattro ambiti di frontiera scientifica: la rivoluzione quantistica e l'intelligenza artificiale avanzata (AI); l'aumento umano; l'eco-rigenerazione e la geoingegneria; nonché la scienza anticipatrice e la diplomazia.

Il Breakthrough Radar è progettato per fornire una mappatura di facile lettura delle potenziali scoperte scientifiche e il loro possibile impatto sulle persone, la società e il pianeta. Sulla base di questo scouting scientifico anticipatore, GESDA sta spingendo a sviluppare, a Ginevra, soluzioni per affrontare le sfide globali attuali e future, come:

* un'organizzazione ibrida simile al CERN/IAEA per garantire l'accesso e l'uso sicuro delle infrastrutture quantistiche per la comunicazione e il calcolo, come quelle per i programmi strategici di sicurezza nazionale e internazionale;
* l'istituzione di una nuova corte globale o di un organismo di risoluzione dei contrasti per l'autoregolamentazione delle controversie scientifiche sull'etica, la privacy, la governance della scienza e i benefici generali del progresso scientifico per l'umanità;
* un accordo internazionale sul co-sviluppo, l'accesso e l'uso di modelli avanzati di IA, insieme alla creazione di un'organizzazione per sostenere e governare questi standard di governance globale;
* ed un'impresa di ricerca e sviluppo in stile Progetto Manhattan per aiutare la scienza e l'industria ad accelerare la decarbonizzazione dei processi industriali nei prossimi decenni.

Ad oggi, GESDA [riunisce](https://gesda.global/who-we-are/) circa 100 scienziati di primo piano, alti diplomatici, filantropi, leader di organizzazioni internazionali, leader accademici e aziendali, nonché ONG e membri del pubblico in generale, come specificato nel suo **[primo rapporto annuale](https://gesda.global/wp-content/uploads/2021/04/GESDA_Rapporto_delle_attivita_S_final.pdf)** di attività, che incorpora fatti e cifre chiave sui risultati della fondazione nel 2019 e 2020. GESDA ha prodotto 11 [brief di anticipazione scientifica](https://gesda.global/scientific-anticipatory-briefs/) e ha riunito circa 60 esperti scientifici, leader politici e aziendali e il pubblico in generale per discutere questi brief in una riunione congiunta dei suoi [forum accademico e diplomatico](https://gesda.global/gesda-gathers-its-high-level-academic-and-diplomacy-panels-to-leverage-anticipatory-science-advances-and-address-emerging-global-challenges-in-an-innovative-way/) nel dicembre 2020. GESDA ha raccolto fondi filantropici equivalenti al suo finanziamento iniziale dal governo federale svizzero e dal cantone e dalla città di Ginevra.

La pubblicazione di questo primo rapporto annuale di attività arriva dopo che il governo federale svizzero ha rafforzato il ruolo di Ginevra come hub per la governance digitale e tecnologica, nominando l'ambasciatore [Alexandre Fasel](https://www.eda.admin.ch/eda/en/fdfa/fdfa/aktuell/newsuebersicht/2021/02/science-diplomacy.html) come primo rappresentante speciale per la diplomazia scientifica a Ginevra lo scorso febbraio.

"Quello che GESDA ha raggiunto finora ha davvero superato le mie aspettative", ha detto **Peter Brabeck-Letmathe, presidente del consiglio di fondazione di GESDA**. "Il mondo sta vivendo una scienza rivoluzionaria e progressi tecnologici ad una velocità senza precedenti. Queste scoperte rimodelleranno il modo in cui vediamo noi stessi come esseri umani, come ci relazioniamo tra di noi nella società e come ci prendiamo cura del nostro ambiente. GESDA giocherà un ruolo cruciale nell'anticipare i progressi delle scienze di frontiera per assicurarci di catturare il loro potenziale per il benessere globale e lo sviluppo inclusivo, salvaguardando la nostra prosperità collettiva."

"Tecnologie rivoluzionarie come l'intelligenza artificiale avanzata, l'editing del genoma, il potenziamento neurologico, la decarbonizzazione e la diplomazia computazionale sono destinate a dominare l'agenda globale nei prossimi decenni", ha detto **Patrick Aebischer, vice presidente di GESDA ed ex presidente del Politecnico federale di Losanna**. "GESDA servirà come un 'think tank' e come un 'do tank', collegando diverse comunità e assicurando che possiamo trarre il massimo da questi anticipati progressi scientifici". Con gli obiettivi di sviluppo sostenibile in vista e le prossime sfide globali, dobbiamo assicurarci di essere pronti a mettere in atto quadri di governance senza rallentare l'innovazione che migliorerà la vita delle persone".

**[Traduzione del testo originale in inglese](https://gesda.global/wp-content/uploads/2021/04/GESDA-Press-Release-April-13-2021-Final-Eng.docx)**

|  |  |
| --- | --- |
| Contatti per ulteriori informazioni |  |
| *Per i partner strategici*    Stéphane Decoutère  Secretary General  [stephane.decoutere@gesda.global](mailto:stephane.decoutere@gesda.global)  +41 79 292 50 80 | *Per i media*  Olivier Dessibourg  Executive Director of Science Communication and Outreach  [olivier.dessibourg@gesda.global](mailto:olivier.dessibourg@gesda.global)  +41 78 712 88 68 |
| *Per gli investitori*    Sandro Giuliani  Executive Director of the Impact Fund  [sandro.giuliani@gesda.global](mailto:sandro.giuliani@gesda.global)  +41 79 303 06 00 | *Trovaci online*  Website: [www.gesda.global](http://www.gesda.global)  Linkedin: <https://www.linkedin.com/company/gesda-global/>  Twitter: <https://twitter.com/GESDAglobal> | |

**A proposito dell'Geneva Science and Diplomacy Anticipator (GESDA)**

Il Geneva Science and Diplomacy Anticipator (GESDA), una fondazione svizzera e un partenariato pubblico privato nato nel 2019, è stato creato come strumento di anticipazione della scienza e della diplomazia per un maggiore impatto ed efficacia multilaterale.

L'ambiziosa visione di GESDA - usare il futuro per costruire il presente - riflette sia la velocità dei progressi scientifici che il dinamismo della città in cui ha sede, Ginevra, un hub globale del multilateralismo e sede della sede europea delle Nazioni Unite e di più di 2.000 altre organizzazioni internazionali, ONG, imprese multinazionali e istituzioni accademiche di livello mondiale.

Guidata da un'ampia comunità globale proveniente da tutto il mondo, GESDA affronta tre questioni fondamentali per affrontare le sfide emergenti:

* Chi siamo? Cosa significa essere umani nell'era dei robot, dell'editing genetico e della realtà aumentata?
* Come vivremo insieme? Quali tecnologie possono essere impiegate per aiutare a ridurre la disuguaglianza e promuovere lo sviluppo e il benessere inclusivo?
* Come possiamo garantire il benessere dell'umanità e la salute sostenibile del nostro pianeta? Come possiamo fornire alla popolazione mondiale il cibo e l'energia necessari, rigenerando il nostro pianeta?

A tal fine, il lavoro della Fondazione consiste in :

* **anticipare** le scoperte scientifiche che avranno un impatto sul mondo elencando ciò che "bolle in pentola" e che uscirà dai laboratori scientifici nei prossimi cinque, 10 o 25 anni (sia nelle scienze formali, naturali o umane), attraverso un sistema di scouting globale aggiornato annualmente, evidenziando il loro potenziale impatto per le persone, la società e il pianeta;
* **accelerare** discussione sulle opportunità offerte da queste scoperte scientifiche con politici, diplomatici, filantropi, imprenditori, ONG, il pubblico in generale, al fine di progettare con loro soluzioni in grado di affrontare le sfide globali attuali o emergenti dell'umanità, compresi gli Obiettivi di sviluppo sostenibile 2030 delle Nazioni Unite;
* **tradurre** queste soluzioni in progetti concreti e all'avanguardia riunendo le coalizioni, i partner e gli investitori necessari per implementarli in collaborazione con le istituzioni multilaterali, di cui Ginevra è l'hub operativo delle Nazioni Unite.

\* \* \* \*