

# 2021 Rapporto delle attività



# 2021

# Rapporto

# delle attività



# Indice

---

<b>1</b>	<b>Premessa</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>I principali dati e cifre</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>Fondazione GESDA: Perché? Cosa? Come?</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Momenti salienti del 2021</b>	<b>12</b>

## **4.1. Tappe fondamentali**

## **4.2. Risultati chiave**

1° risultato chiave Prima edizione del GESDA Science Breakthrough Radar®

2° risultato chiave Primo “Geneva Anticipation Science and Diplomacy Summit”

3° risultato chiave Mobilitazione e coinvolgimento dell'ecosistema della Ginevra internazionale nelle operazioni di GESDA

4° risultato chiave Attrarre a Ginevra nuovi soggetti interessati al multilateralismo

5° risultato chiave Mobilitazione di nuovi finanziamenti per la Ginevra internazionale

6° risultato chiave Visibilità di Ginevra su media e social media

7° risultato chiave Promettente coinvolgimento dei cittadini di Ginevra

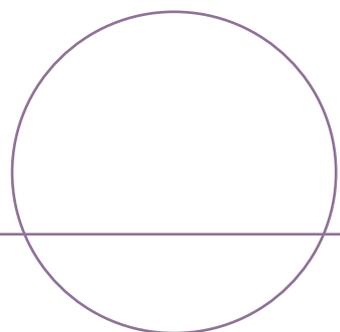
8° risultato chiave Elaborazione di un progetto per la successiva fase di GESDA

Verso il futuro di Martin Vetterli e Joël Mesot, Copresidenti del Forum accademico

Verso il futuro di Michael Møller, Presidente del Forum diplomatico



.....



# 1. Premessa



## Del Presidente Peter Brabeck-Letmathe e del Vicepresidente Patrick Aebischer

A ottobre 2021 GESDA ha festeggiato i suoi primi 24 mesi di vita presentando l'edizione inaugurale dei due fiori all'occhiello della Fondazione:

- **Il GESDA Science Breakthrough Radar®.**
- **Il Geneva Science and Diplomacy Anticipation Summit.**

Il GESDA Science Breakthrough Radar® è il risultato di una partnership strategica con la **Fondation pour Genève**.



Nella sua prima edizione 2021, sono già stati affrontati 18 temi emergenti e 216 svolte scientifiche che potrebbero interessare, nei prossimi 5, 10 e 25 anni, quattro ambiti scientifici fondamentali per risolvere le sfide globali che interessano il nostro pianeta: le scienze digitali, le scienze della salute, le scienze ambientali e le scienze politiche.

Partendo da questo radar, nato dalla collaborazione attiva di 543 scienziati provenienti da tutto il mondo, i 900 partecipanti al Geneva Science & Diplomacy Anticipation Summit, organizzato da GESDA dal 7 al 9 ottobre, hanno desunto 16 temi che nei prossimi anni potrebbero dare vita ad azioni concrete volte ad accelerare l'applicazione dell'agenda 2030 delle Nazioni Unite per lo sviluppo sostenibile.

Sia il Radar® che il Summit diventeranno eventi annuali che raduneranno le comunità interessate ai temi prescelti, siano esse composte da politici, diplomatici, cittadini, ricercatori, imprenditori, filantropi, rappresentanti dei mezzi di comunicazione o membri di organizzazioni non governative.

Il loro sviluppo è il primo passo verso il compimento della missione affidata alla nostra Fondazione, ovvero:

- **riunire la comunità scientifica** attorno al tavolo del multilateralismo, di cui Ginevra e la Svizzera sono i punti nevralgici a livello mondiale;
- **garantire che i vantaggi prodotti dalla scienza** non si concentrino solo su un numero limitato di persone, nazioni o aziende ma che siano sviluppati e goduti congiuntamente da tutta la popolazione mondiale;
- **offrire a Ginevra uno spazio per il dibattito e lo sviluppo di soluzioni guidate dall'anticipazione e aperte a tutti:** diplomatici, cittadini, imprenditori, filantropi e ricercatori.

Sono questi gli obiettivi della proposta presentata il 1° novembre 2021 ai nostri Fondatori, ovvero quella di creare per GESDA una prospettiva a 10 anni in un momento di comprovato interesse per le attività della nostra Fondazione, in cui la nostra presenza al cuore della Ginevra internazionale è una realtà.



## Del Segretario generale Stéphane Decoutère

Da un punto di vista operativo, l'anno 2021 si riassume attraverso i concetti di partnership e maggiore visibilità.

Innanzitutto, questo ha consentito alla Fondazione GESDA di conquistare un ruolo di prim'ordine nella Ginevra internazionale e di attrarre a Ginevra nuovi soggetti interessati alla diplomazia scientifica multilaterale.

Per esempio, la Fondazione GESDA ha raccolto oltre 10 milioni di franchi svizzeri in due anni di esistenza, un risultato che dimostra l'interesse sollevato dalle nostre attività, espressione di una più ampia tendenza nelle relazioni internazionali alla diplomazia scientifica. Ne sono una dimostrazione le quattro nuove partnership finanziarie concluse nel corso di quest'anno. Esse includono:

- **Partnership che interessano Ginevra**, grazie a una collaborazione sviluppata a partire da febbraio 2021 con la Fondation pour Genève, formalizzata il 21 luglio in occasione del ritiro estivo del Consiglio di Amministrazione della Fondazione. Si tratta della seconda partnership stretta con una fondazione con sede a Ginevra. La prima è stata siglata a giugno 2019.
- **Partnership svizzere**, grazie al sostegno fornitoci dalla Asuera Foundation della famiglia di Stephan Schmidheiny a Horgen, nel Canton Svitto, per sviluppare da Ginevra una coalizione per l'insegnamento della diplomazia scientifica in Svizzera e in tutto il mondo.
- **Partnership internazionali**, grazie alla collaborazione stretta con Open Society Foundations a New York a dicembre 2021, all'apertura a Ginevra della filiale europea della californiana XPRIZE Foundation annunciata a ottobre e al lavoro svolto per lanciare nel 2022 un concorso aperto a tutti, con l'obiettivo di prepararsi all'utilizzo delle tecnologie quantistiche che emergeranno nei prossimi 5-10 anni.

A questo si aggiunge la **visibilità** acquisita attraverso i nostri strumenti iniziali di anticipazione e azione, il GESDA Science Breakthrough Radar® e il Geneva Science and Diplomacy Anticipation Summit. L'aumento di notorietà in Svizzera e nel mondo è notevole, come indicato in maggiore dettaglio nel secondo rapporto delle attività.

Questo successo è merito dell'intera **famiglia GESDA**, che si è mobilitata come mai prima per dare vita alla Fondazione; ai nostri Fondatori, al Consiglio di Amministrazione della Fondazione, ai comitati, al team esecutivo e a tutti i nostri partner tematici e finanziatori estendiamo i nostri più sentiti ringraziamenti. Questo rapporto delle attività 2021 è, soprattutto, una rappresentazione fedele del loro impegno scientifico, diplomatico, economico e civico per l'anticipazione e l'azione, volto a garantire che chiunque nel mondo abbia la possibilità di beneficiare rapidamente delle innovazioni che emergono continuamente dai laboratori di tutto il mondo.

## 2. I principali dati e cifre

2019-2020

Anticipazione scientifica	Accelerazione diplomatica	Conversione pratica nel fondo di azione e impatto	Visibilità globale
<p><b>68 Moderatori accademici ed esperti di scienza internazionali</b></p> <p><b>1 Rapporto predittivo di svolta</b>, che prevede cosa offrirà al mondo la scienza fra 5, 10 e 25 anni</p> <p><b>12 Scientific Anticipatory Briefs</b></p> <p><b>Lavoro di preparazione al Simposio “Il diritto alla scienza”</b> che si terrà presso la Fondazione Brocher (posticipato da dicembre 2020 a dicembre 2021 a causa di COVID-19)</p>	<p><b>17 Moderatori diplomatici</b></p> <p><b>35 organizzazioni internazionali si sono incontrati di persona</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 contatti incaricati di seguire da vicino le nostre attività</li> </ul> <p><b>Estesa opera di sensibilizzazione tramite più di 50 missioni diplomatiche a Ginevra</b>, tramite sessioni online</p> <p><b>Più di 80 contatti informali con altri attori di primaria importanza della Ginevra internazionale</b></p> <p><b>La prima Assemblea plenaria su scienza e diplomazia con 20 sessioni di successo</b></p> <p><b>Analisi dell’impatto dei Scientific Anticipatory Briefs</b> su persone, società e pianeta, e rilevanza per gli obiettivi di sviluppo sostenibile dell’ONU</p> <p><b>Elenco iniziale di possibili soluzioni</b> che approfondiremo ulteriormente</p>	<p><b>3 milioni di CHF per il finanziamento filantropico privato raccolti da giugno 2019</b>, che corrispondono al finanziamento di avviamento del settore pubblico</p> <p>Contatti avanzati costanti per un <b>ulteriore finanziamento filantropico</b></p> <p><b>Analisi del contesto</b> che ha individuato 80 partner potenziali</p> <p><b>Discussioni iniziali con potenziali partner selezionati</b> seguite da analisi del contesto più dettagliate</p> <p><b>Collaborazione iniziale con la Fondation Botnar</b> su IA e salute (I-DAIR)</p>	<p><b>1.000 follower</b> su vari canali di comunicazione</p> <p><b>Best Reads</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 19 edizioni da agosto 2020 (pubblicazione settimanale)</li> <li>• 230 iscritti</li> </ul> <p><b>Social media</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Twitter, LinkedIn, Facebook: 678 post dall’apertura di questi tre account (sett. 2020)</li> <li>• ≈ 700 follower</li> </ul> <p><b>Una collaborazione per i contenuti con la piattaforma di notizie digitali Geneva Solutions</b></p> <p><b>Contributi a tre rapporti e tre eventi legati alla Ginevra internazionale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100° anniversario della Società delle Nazioni (16 settembre 2019)</li> <li>• Geneva Day al Forum economico mondiale 2020</li> <li>• IHEID/ EPFL Data Summit 2025</li> <li>• Rapporti sulla salute e internet della Fondation pour Genève</li> <li>• Geneva Digital Atlas (atlante digitale di Ginevra)</li> </ul> <p><b>Un sito web</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pagina iniziale lanciata il 9 dicembre 2019</li> <li>• Sito web migliorato online dal 9 dicembre 2020</li> </ul> <p><b>Una conferenza stampa</b> 20 febbraio 2019</p> <p><b>Una relazione sul progresso</b> 15 luglio 2020</p> <p><b>Due comunicati stampa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 9 dicembre 2019</li> <li>• 17 dicembre 2020</li> </ul>

2021

Anticipazione scientifica	Accelerazione diplomatica	Conversione pratica nel fondo di azione e impatto	Visibilità globale
<p><b>Lancio della prima edizione del GESDA Science Breakthrough Radar®</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>discussione sulle 3</b> problematiche fondamentali per il futuro di interesse per la società - con partecipazione di <b>8</b> specialisti in filosofia, scienze umane e arte</li> <li>• <b>analisi di 11 milioni</b> di messaggi sui social media per comprendere le opinioni della società</li> <li>• <b>individuazione di 4</b> domini scientifici</li> <li>• <b>sintesi di 24</b> problematiche emergenti e di <b>216</b> potenziali svolte di interesse scientifico nei prossimi <b>5, 10 e 25</b> anni</li> <li>• <b>redatti congiuntamente da 543</b> scienziati che lavorano in Svizzera e in altre nazioni scelti tra i <b>4.000</b> scienziati invitati</li> <li>• grazie alla nostra collaborazione con l'editore Frontiers</li> <li>• <b>per un totale di 22.701 pagine visitate a fine 2021</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• da 5.612 utenti</li> <li>• da 106 paesi</li> <li>• e 984 città</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Organizzazione della prima edizione del Geneva Science and Diplomacy Anticipation Summit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>939</b> partecipanti iscritti al Geneva Science and Diplomacy Anticipation Summit</li> <li>• <b>dibattito sull'utilità dei 16 temi emergenti</b> individuati durante la prima edizione del GESDA Science Breakthrough Radar® che affrontano <b>23</b> sfide di portata mondiale per la diplomazia (<b>17</b> obiettivi di sviluppo sostenibile 2030 + <b>6</b> trasformazioni globali individuate dall'ONU nel <b>2020</b> durante i festeggiamenti per il <b>75°</b> anniversario), svolto da:</li> <li>• <b>8 gruppi di lavoro</b> composti da scienziati e diplomatici che valutano il potenziale impatto sulle persone, sulla società e sul pianeta delle 8 svolte discusse durante il Summit.</li> <li>• <b>e 1 gruppo di lavoro</b> che lavora per proporre un Manifesto di Ginevra sul diritto alla scienza nel 2022/2023.</li> </ul>	<p><b>Scelta da parte della Fondazione GESDA di avviare una collaborazione con la XPRIZE Foundation, che ha aperto la propria sede europea a Ginevra</b></p> <p><b>2 iniziative per il 2022 annunciate a ottobre:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Iniziativa Geneva Science and Diplomacy Capacity Building, con <b>16</b> partner alla data odierna</li> <li>• Concorso GESDA/XPRIZE Quantum Competition</li> <li>• <b>4 nuove collaborazioni tra la Fondazione GESDA e altre fondazioni, che aumentano a 6,4 milioni di CHF i finanziamenti filantropici</b> raccolti da giugno 2019, incrementando i contributi pubblici pari a 3,6 milioni di CHF:</li> <li>• Fondation pour Genève</li> <li>• Asuera Stiftung</li> <li>• Open Society Foundations</li> <li>• XPRIZE Foundation</li> </ul> <p><b>12 partnership tematiche</b> in fase di sviluppo</p>	<p><b>Due conferenze stampa il 21 luglio e il 7 ottobre 2021 e 6 comunicati stampa il 13 aprile 2021, il 19 luglio 2021, il 21 luglio 2021, il 1 ottobre 2021, il 7 ottobre 2021 e l'8 ottobre 2021</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• che hanno consentito a GESDA di raggiungere potenzialmente, per ben due volte nel 2021, circa la metà della popolazione mondiale (<b>da 3,5 a 4 miliardi di persone</b>) mediante copertura mediatica (soprattutto attraverso Associated Press) e di raggiungere effettivamente 800 milioni di persone.</li> <li>• con 1.200 articoli nei quali sono stati menzionati Ginevra, la Svizzera e GESDA e pubblicati sulla stampa o sui social media, che hanno generato 6.000 follower su diversi canali</li> <li>• <b>supportato da GESDA Best Reads</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>462</b> iscritti</li> <li>• <b>36</b> edizioni nel 2021</li> </ul> </li> <li>• <b>supportato da una maggiore presenza sui social media</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Twitter, LinkedIn, Facebook, YouTube: <b>2.785</b> post totali da settembre 2020 (apertura account)</li> <li>• <b>5.481</b> follower</li> </ul> </li> <li>• <b>grazie a 4 partnership con i media</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geneva Solutions</li> <li>• Lemman Bleu TV</li> <li>• SRG SSR, per es. SwissInfo e Genève Vision</li> <li>• Neo.Life</li> </ul> </li> <li>• <b>grazie a interventi in 28 eventi e a un ulteriore sito web</b> per presentare GESDA in francese</li> </ul>

### 3. Fondazione GESDA: Perché? Cosa? Come?

Geneva Science and Diplomacy Anticipator (GESDA) è stata fondata nel 2019 come strumento in grado di offrire alla scienza e alla diplomazia predittive un maggiore impatto e un'efficacia multilaterali. GESDA è una Fondazione indipendente no-profit governata dal diritto svizzero. Ha sede a Ginevra presso il Campus Biotech e opera in tutto il mondo sul principio di una collaborazione tra pubblico e privato. La Fondazione GESDA è un onesto intermediario che si occupa di diffondere informazioni scientifiche e che mantiene la propria neutralità e obiettività nel raccogliere idee attraverso ampie consultazioni. Ad oggi ha raggiunto due obiettivi importanti: il GESDA Science Breakthrough Radar® e il Geneva Science and Diplomacy Anticipation Summit.

#### Perché?

La costituzione della Fondazione GESDA parte dalla premessa che l'accelerazione del progresso scientifico e tecnologico osservata nel XXI secolo richiede di accelerare l'utilizzo di tali scienze e tecnologie a vantaggio di tutta l'umanità e, quindi, di adattare il contesto multilaterale, di cui Ginevra è una rappresentante di eccellenza, attraverso la diplomazia scientifica predittiva.

È importante ricordare che i primi due decenni del XXI secolo hanno visto la diplomazia scientifica acquisire un peso sempre maggiore nell'agenda mondiale, sia come pratica della politica internazionale sia come disciplina delle scienze umane. Un rapporto del 2010 redatto dalla Royal Society e dall'American Association for the Advancement of Science (AAAS) dal titolo *New Frontiers in Science Diplomacy* ha fornito la prima definizione formale della diplomazia scientifica e ha stabilito una tassonomia a tre pilastri ampiamente riconosciuta:

1. **Scienza per la diplomazia**, o sfruttamento della scienza come strumento di “soft power” per migliorare i rapporti internazionali;
2. **Scienza nella diplomazia**, o sfruttamento dell'evidenza scientifica per informare la politica estera;
3. **Diplomazia per la scienza**, o sfruttamento dell'apparato diplomatico per supportare e promuovere la collaborazione scientifica internazionale.

La diplomazia scientifica sta ora affrontando una nuova sfida, che impone di adattare i suoi sforzi sia alla rapidità del progresso scientifico sia alle variazioni dei rapporti internazionali. Lavorando a metà tra avanzamento scientifico e diplomazia, GESDA aiuta a gestire questa sfida bilanciando i tre fattori seguenti:

1. **Il ritmo inedito** del progresso scientifico e tecnologico;
2. **L'urgenza** con cui le sfide globali devono essere affrontate;
3. **La complessità** delle geopolitiche globali.

#### Cosa?

A tal fine, l'obiettivo stabilito per la Fondazione nello statuto societario (articolo 3) dai cofondatori e approvato dall'Autorità federale svizzera di supervisione sancisce che GESDA è (verbatim): **“uno strumento di previsione e azione, che dà la priorità a collaborazioni pubbliche e private a livello internazionale, nonché a progetti in grado di fornire soluzioni alle sfide tecnologiche attuali e future, trasformandole in opportunità e allargando la cerchia di beneficiari dell'avanzamento scientifico e tecnologico”**.

**In questo contesto, la nostra Fondazione è chiamata a rafforzare il potere predittivo degli attori multilaterali che lavorano per il progresso mondiale da Ginevra o da altri luoghi, nonché ad adeguare la diplomazia scientifica in generale al ritmo incalzante dello sviluppo tecnologico del XXI secolo.**

## Come?

Per adempiere alla sua missione, la Fondazione GESDA usa il futuro per costruire il presente e ha sviluppato un **metodo chiamato "Anticipatory Situation Room Process"** basato su un triplice set di attività complementari: anticipazione, accelerazione e traduzione.

### *Anticipazione significa*

1. Redigere un inventario annuale e continuamente aggiornato di quello che uscirà dai laboratori scientifici nei prossimi 5, 10 o 25 anni delle scienze formali, naturali o umane. A questo scopo, viene condotta un'attività globale di ricerca basata su reti internazionali e di eccellenza svolta dai ricercatori svizzeri e internazionali mobilitati da GESDA, i quali aggiornano annualmente e sottolineano il potenziale impatto delle innovazioni sulle persone, sulla società e sul pianeta.
2. Sintetizzare questa ricerca di svolte scientifiche emergenti in un Science Breakthrough Radar® in modo da renderle accessibili e interessanti per tutti i pubblici che collaborano con GESDA (comunità accademica, comunità diplomatica, comunità di impatto, comunità dei cittadini), mantenendo un elevato grado di precisione e riconciliando l'ampiezza dei campi considerati con la profondità delle osservazioni.

### *Accelerazione significa*

3. Condividere le conoscenze acquisite con diplomatici, filantropi, imprenditori e con il grande pubblico fin dalle prime fasi attraverso il nostro Anticipation Summit annuale.
4. A partire dal Radar® e dal Summit annuali, selezionare, congiuntamente con la comunità scientifica e la comunità diplomatica, idee e soluzioni in grado di accelerare la risposta alle sfide attuali o emergenti che l'umanità deve affrontare (salute, agricoltura, povertà, istruzione, ambiente, ecc.).

### *Traduzione significa*

5. Mobilitare i finanziamenti svizzeri e internazionali necessari per implementare tali soluzioni d'avanguardia in collaborazione con le istituzioni multilaterali di cui Ginevra è il centro operativo, allo scopo di contribuire ad accelerare l'implementazione dell'agenda 2030 dell'ONU (17 obiettivi di sviluppo sostenibile - OSS).
6. Contribuire a rendere la Ginevra internazionale il centro mondiale di anticipazione della diplomazia scientifica multilaterale del futuro.

Agendo in modo indipendente, GESDA completa l'azione diplomatica della Svizzera in favore del multilateralismo, nella sua funzione di stato ospitante dell'ONU e di numerose organizzazioni internazionali, nella sua strategia di politica estera digitale, promossa dal 2021 dall'Ambasciatore Benedikt Wechsler, o nella nomina a Ginevra di un ambasciatore per la diplomazia scientifica nel multilateralismo, l'Ambasciatore Alexandre Fasel.

Questa complementarità tra gli strumenti della diplomazia politica e la più ampia diplomazia che interessa gli scienziati, il settore privato, la filantropia e i cittadini, è la caratteristica specifica del modello svizzero, che promuove una diplomazia scientifica basata sull'anticipazione, la collaborazione e un modello pubblico-privato di portata internazionale. **Anche se di respiro globale, GESDA punta su quattro risorse distintive per Ginevra e tutta la Svizzera:**

- Una lunga tradizione di ricerca rivoluzionaria in campo scientifico e tecnologico;
- La caratteristica diplomazia a carattere neutrale della Svizzera, plasmata da una democrazia diretta vivace;
- La presenza di aziende globali innovative a Ginevra e nel resto della Svizzera;
- L'interesse e l'impegno dei cittadini per gli affari internazionali.

# 4. I momenti salienti del 2021

## 4.1. Tappe fondamentali

### 1° trimestre

- **29 gennaio** – Incontro del Consiglio di Amministrazione. Approvazione del progetto GESDA Science Breakthrough Radar® e dell'organizzazione del Geneva Science and Diplomacy Anticipation Summit.
- **19 febbraio** – Pubblicazione interna della prima relazione completa sui risultati ottenuti dalla prima Assemblea plenaria su scienza e diplomazia tenuta il 18 dicembre con il Forum accademico e il Forum diplomatico di GESDA.
- **Marzo** – Prima serie di workshop sui temi emergenti per il Radar® (100 scienziati partecipanti).
- **17 marzo** – Il Comitato del Consiglio di Amministrazione valida il concetto del Summit selezionando 16 temi iniziali di discussione basati sulla prima Assemblea su scienza e diplomazia del 18 dicembre 2020. A otto di questi temi viene assegnata una maggiore priorità di analisi.

### 2° trimestre

- **Aprile** – Somministrazione dell'indagine a circa 4.000 scienziati di 80 nazioni: identificazione di ulteriori svolte scientifiche e valutazione del loro potenziale di anticipazione (orizzonte temporale, effetto trasformativo, consapevolezza e impatto su persone, società e pianeta).
- **13 aprile** – Comunicato stampa per annunciare il Geneva Science and Diplomacy Anticipation Summit.
- **16 aprile** – Approccio svizzero a scienza e diplomazia menzionato durante l'incontro dei ministri europei di lingua tedesca tenuto a Lugano, con la partecipazione del Presidente e del Segretario generale di GESDA.
- **22 aprile** – Incontro con i capi dipartimento per la cultura e la transazione digitale della città di Ginevra.
- **28 aprile** – Firma di un protocollo d'intesa con la XPRIZE Foundation da parte del Presidente di GESDA, del Fondatore e CEO di XPRIZE e del moderatore del Forum diplomatico di GESDA, Anousheh Ansari.
- **Maggio** – Seconda serie di workshop per convalidare le svolte scientifiche tra 5, 10, 25 anni.
- **10 maggio** – Sessione GESDA organizzata come parte dell'EPFL Applied Machine Learning Days Event.
- **17 maggio** – Partecipazione al progetto "Ginevra 2050" organizzato dal Cantone di Ginevra.
- **1 giugno** – Entrata in servizio dell'Ambasciatore Alexandre Fasel, Rappresentante svizzero per scienza e diplomazia a Ginevra.
- **16 giugno** – Il Comitato del Consiglio di Amministrazione rivede i lavori preparatori al Radar® e al Summit.
- **16 giugno** – Seconda Assemblea plenaria di scienza e diplomazia. Presentazione della bozza del Radar®.
- **25 giugno** – GESDA contribuisce a e sostiene la Dichiarazione di Toledo su una nuova iniziativa europea per la diplomazia tecnologica e l'intelligenza artificiale nella prevenzione e nella mediazione dei conflitti.

### 3° trimestre

- **Luglio** – Terza serie di workshop del Radar® con particolare interesse per la bussola filantropica. Contributi di otto accademici della filosofia, delle scienze sociali, delle scienze umane e dell'arte.
- **19 luglio** – Comunicato stampa per annunciare i nomi dei relatori del primo Geneva Science and Diplomacy Anticipation Summit.
- **21-23 luglio** – Primo ritiro della famiglia GESDA a Verbier per riunire i membri del Consiglio di Amministrazione, i fondatori, i principali partner e il team esecutivo. Prima presentazione dei prodotti in corso di sviluppo. Costituzione e primo incontro di un comitato consultivo di alto livello per il Radar®.
- **21 luglio** – Firma dell'accordo di partnership con la Fondation pour Genève con l'obiettivo di rendere Ginevra leader mondiale della diplomazia scientifica e relativo comunicato stampa.
- **22 luglio** – Decisione del Consiglio di Amministrazione di proporre la continuazione della Fondazione oltre la fase di start-up e di redigere un White Paper sul suo futuro sviluppo, da terminare entro l'incontro di ottobre del Consiglio di Amministrazione.
- **28 luglio** – Visita degli Ambasciatori ASEAN al Campus Biotech.
- **1-30 settembre** – Consultazione del Consiglio di Amministrazione sul futuro White Paper GESDA 2022-2032.



- **1 settembre** – Secondo incontro del Comitato consultivo per il GESDA Science Breakthrough Radar®.
- **2 settembre** – Il Comitato del Consiglio di Amministrazione rivede il lavoro preparatorio al Radar® e al Summit e fornisce alcuni orientamenti sul futuro White Paper.
- **3 settembre** – Partecipazione e sostegno al primo Applied Machine Learning Days Africa (Tunisi).
- **6 settembre** – Partnership con Asuera Stiftung (famiglia di Stephan Schmidheiny a Horgen, Svitto).
- **13 settembre** – Il South East European Institute for Sustainable Technologies indica la diplomazia scientifica come agente di pace, indicando GESDA tra gli attori chiave.
- **15 settembre** – Incontro con il Comitato esecutivo della Città di Ginevra.
- **28 settembre** – Viene finalizzata la partnership con Open Society Foundations a New York.

#### 4° trimestre

- **1 ottobre** – Comunicato stampa per annunciare la partnership con la XPRIZE Foundation.
- **5-6 ottobre** – Presentazioni preliminari del Radar® agli ospiti provenienti dalla Foundation pour Genève, alle autorità svizzere e ginevrine all'origine di GESDA, al Presidente delle Accademie svizzere, Marcel Tanner, e al responsabile della strategia del Programma delle Nazioni Unite per lo sviluppo J. D'Cruz.
- **7-9 ottobre** – Il Geneva Science and Diplomacy Anticipation Summit dà il benvenuto ai 939 partecipanti iscritti.
- **7 ottobre** – Il GESDA Radar® e il suo "Pulse of Society" vengono presentati con una conferenza stampa; viene quindi pubblicato un comunicato stampa.
- **8 ottobre** – Il programma 2022 della Geneva Science and Diplomacy Capacity Building Initiative avviata da GESDA con 16 partner viene annunciato durante il Summit dal Segretario generale di GESDA, dal Rettore dell'Università di Ginevra e dal Presidente del Politecnico federale di Zurigo.
- **8 ottobre** – Primo evento pubblico del Summit – Conferenza tenuta da Enrico Letta, ex primo ministro italiano e moderatore del Forum diplomatico di GESDA, in collaborazione con il Graduate Institute e con il sostegno della Fondation pour Genève.
- **9 ottobre** – Secondo evento pubblico del Summit – Lettura dell'opera teatrale 'The Frozen Sea' presso il Théâtre Saint-Gervais durante la Fête du Théâtre.
- **9 ottobre** – Il Consiglio di Amministrazione approva il White Paper GESDA 2022-2032, affida al Presidente di GESDA il compito di trasmetterlo ai Fondatori e stabilisce degli orientamenti concreti per il 2022.
- **20 ottobre** – Incontro con la commissione Finanza della città di Ginevra.
- **29 ottobre** – Trasmissione ufficiale della richiesta di rinnovo ai Fondatori e del White Paper GESDA 2022- 2032.
- **1 novembre** – Avvio ufficiale della procedura di rinnovo a livello dei Fondatori.
- **4 novembre** – Il ministro degli Affari esteri svizzero, il consigliere federale Cassis, parla dell'approccio svizzero alla scienza e alla diplomazia, di cui GESDA rappresenta il principale strumento di supporto e implementazione, durante il Dies Academicus 2021 dell'Università di Lucerna.
- **4 novembre** – Presentazione di GESDA alla commissione parlamentare svizzera per gli Affari esteri del Consiglio degli Stati svizzero.
- **5 novembre** – Partecipazione al progetto "Ginevra 2050" organizzato dal Cantone di Ginevra.
- **15-16 novembre** – Ritiro a Zurigo del team esecutivo: incontro con i nostri principali partner operativi di Zurigo e della Svizzera tedesca e inizio dei preparativi per le attività chiave del 2022.
- **30 novembre** – Incontro del Comitato consultivo del Radar® (seconda edizione nel 2022).
- **2 dicembre** – Presentazione del Radar® ai membri dell'iniziativa previsionale dell'UE
- **3 dicembre** – Presentazione del Radar® nel terzo evento pubblico dell'iniziativa digitale svizzera.
- **6 dicembre** – Evento Senegal / ICT4Peace

## 4.2. Risultati chiave

### 1° risultato chiave.

#### Prima edizione del GESDA Science Breakthrough Radar®

La prima edizione del GESDA Science Breakthrough Radar® è stata lanciata il 7 ottobre 2021. Questo strumento completo di anticipazione è progettato per fungere da nuovo strumento per il multilateralismo e per consentire discussioni informate e azioni congiunte.

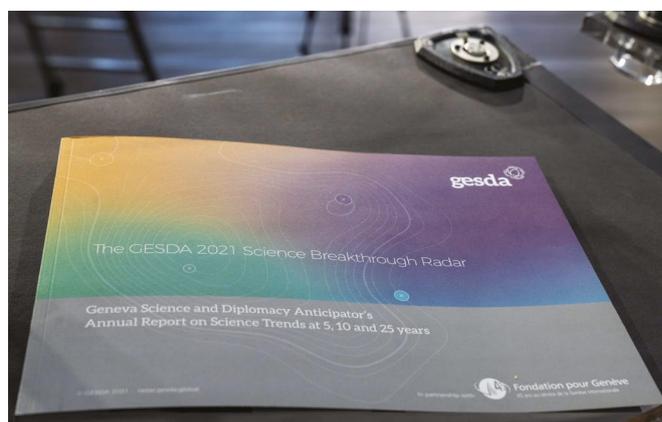
Offre una panoramica neutrale a 5, 10 e 25 anni sulle ultime tendenze scientifiche, concentrandosi inizialmente su quattro temi principali:



Queste conoscenze vengono condivise da GESDA, intermediario onesto tra scienziati, diplomatici, filantropi, imprenditori e grande pubblico, allo scopo di sfruttare il potenziale delle future scoperte scientifiche a vantaggio di tutti.

Il GESDA Science Breakthrough Radar® è unico nel suo genere, perché offre un singolo punto d'accesso a tutti questi portatori di interesse, i quali possono tenersi al passo con l'incredibile ritmo del progresso scientifico e tecnologico. Si tratta di una panoramica attentamente valutata di quelle che 543 ricercatori svizzeri e internazionali prevedono essere le principali svolte scientifiche nei prossimi 5, 10 e 25 anni.

La sua interfaccia digitale e interattiva consente agli utenti di visualizzare con facilità l'importanza dell'anticipazione nei domini prescelti. Rende anche possibile approfondire argomenti specifici e reperire evidenze scientifiche grazie a riferimenti completi a pubblicazioni chiave e articoli comparsi sui media.



Il GESDA Science Breakthrough Radar® vuole provocare riflessioni illuminanti sugli impatti delle future scoperte scientifiche sulle persone, la società e il pianeta. Per questo, include alcuni contributi iniziali sulle implicazioni per gli affari internazionali, le sfide globali e gli OSS, oltre a una sintesi di ciò che la società pensa dei campi di ricerca esaminati. Otto filosofi ed eticisti valutano il modo in cui tali svolte scientifiche rimodelleranno o stanno già rimodellando il modo in cui vediamo noi stessi, ci relazioniamo con gli altri e ci prendiamo cura dell'ambiente.

Il GESDA Science Breakthrough Radar® è stato alla base della scelta dei 16 temi analizzati in occasione del Geneva Science and Diplomacy Anticipation Summit tenutosi dal 7 al 9 ottobre 2021.

Verrà aggiornato annualmente e continuamente arricchito grazie a intense interazioni in tutto il mondo.

### La prima edizione in breve

UNA VISIONE COSTRUIRE IL PRESENTE BASANDOSI SUL FUTURO					
GESDA SCIENCE BREAKTHROUGH RADAR® 2021	<b>Le 3 domande fondamentali di GESDA e le 4 problematiche relative alle frontiere scientifiche</b> di interesse per la società - perché e in che modo importano oggi				
	<b>Domande</b>		<b>Problematiche relative alle frontiere scientifiche</b>		
	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Chi siamo noi come esseri umani?</b> Cosa significa essere umani nell'era dei robot, della manipolazione genetica e della realtà aumentata?</li> <li><b>Come possiamo vivere tutti insieme?</b> Quale tecnologia può essere utilizzata per ridurre le disuguaglianze, migliorare il benessere e incoraggiare uno sviluppo inclusivo?</li> <li><b>Come possiamo garantire il benessere dell'umanità e il futuro sostenibile del nostro pianeta?</b> Come possiamo fornire a una popolazione mondiale di quasi otto miliardi di persone il cibo e l'energia necessari mentre rigeneriamo il nostro pianeta?</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Intelligenza artificiale avanzata e rivoluzione quantistica</b></li> <li><b>Potenziamento umano</b></li> <li><b>Ecorigenerazione e georingegneria</b></li> <li><b>Scienza e diplomazia</b></li> </ol>		
	<b>24 temi scientifici emergenti e 216 svolte nei prossimi 5, 10, 25 anni</b> di interesse per la scienza nel contesto delle quattro problematiche relative alle frontiere scientifiche di GESDA				
	<b>Argomenti generali</b>	<b>IA avanzata e rivoluzione quantistica</b>	<b>Potenziamento umano</b>	<b>Ecorigenerazione e georingegneria</b>	<b>Scienza e diplomazia</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Origine della vita</li> <li>L'etica dell'anticipazione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IA avanzata</li> <li>Tecnologie quantistiche</li> <li>Computing biologico</li> <li>Computing d'ispirazione cerebrale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Miglioramento cognitivo</li> <li>Applicazioni umane dell'ingegneria genetica</li> <li>Radicale estensione della salute</li> <li>Aumento della coscienza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Decarbonizzazione</li> <li>Simulazione del mondo reale</li> <li>Futuri sistemi alimentari</li> <li>Risorse in termini di spazio</li> <li>Gestione degli oceani</li> <li>Risorse globali e salute del pianeta</li> <li>Georingegneria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistemi complessi per il potenziamento sociale</li> <li>Progressi della diplomazia scientifica</li> <li>Diplomazia basata sulla scienza</li> <li>Innovazioni nel settore dell'istruzione</li> <li>Economia sostenibile</li> <li>Digitalizzazione dei conflitti</li> <li>Capacità di prepararsi ai cambiamenti</li> </ul>
<b>Un promemoria delle sfide globali</b> che attendono i diplomatici e che queste svolte scientifiche potrebbero aiutare ad affrontare.					

## 2° risultato chiave.

### Primo Geneva Science and Diplomacy Anticipation Summit

Il primo Geneva Science and Diplomacy Summit ha avuto luogo da 7 al 9 ottobre. Ha riunito 937 partecipanti (dei quali il 38% di diplomatici, il 22% di ricercatori, il 17% di rappresentanti della società civile e il 23% di rappresentanti della comunità di impatto), 108 relatori e moderatori provenienti da 33 paesi, e ha evidenziato la competenza specifica della Ginevra internazionale come centro nevralgico del sistema delle Nazioni Unite e la sua lunga tradizione di ricerca e innovazione

Il Summit ha aiutato a dare forma al futuro della diplomazia scientifica, dove l'anticipazione riveste un ruolo nuovo e centrale, e scienziati e leader internazionali hanno condiviso lo stesso palco.

Nella pratica, si è trattato del lancio pubblico di GESDA come centro di pensiero, che ha avviato un'ampia consultazione multidisciplinare sulle azioni da svolgere per sfruttare al meglio queste innovazioni e il loro potenziale, al fine di raggiungere gli obiettivi di sviluppo sostenibile.

I delegati hanno appreso quali sono le svolte scientifiche che influenzeranno con maggiore probabilità le persone, la società e il pianeta nei prossimi 5, 10 e 25 anni. Il Summit ha consentito loro di affinare la propria comprensione dei quattro domini relativi alle frontiere scientifiche: intelligenza artificiale avanzata e rivoluzione quantistica, potenziamento umano, ecorigenerazione e geoingegneria, scienza e diplomazia.

Il dibattito si è incentrato sui 16 temi scientifici di maggiore interesse che hanno il potenziale per trasformare il mondo. Si è discusso dell'eventualità e del modo in cui la diplomazia dovrebbe abbracciare tali sviluppi a vantaggio dell'umanità e delle implicazioni delle svolte scientifiche emergenti sugli affari internazionali e i governi mondiali. Ai partecipanti è stato chiesto di contribuire e proporre iniziative che verranno ulteriormente analizzate da GESDA.

I verbali del Summit verranno pubblicati nei primi mesi del 2022 e contribuiranno alle consultazioni di diplomatici, scienziati, filantropi, rappresentanti dei settori industriali e della società civile sulle iniziative proposte, che verranno discusse in occasione della seconda edizione del Summit nel secondo semestre 2022.

**“Personalmente, non ho ancora visto proposte migliori sull'uso della diplomazia scientifica per adattare la gestione degli affari internazionali alla realtà che affronteremo.”**

Ignazio Cassis,  
Ministro degli Affari  
esteri svizzero

**“Il primo Geneva Science and Diplomacy Anticipation Summit ha mostrato l'importanza, per i governi mondiali e la prevenzione dei conflitti, di anticipare gli sviluppi scientifici e ampliare la portata del dialogo tra scienza e diplomazia. Ginevra continuerà a fungere da pioniere nella promozione dell'applicazione di nuove tecnologie per perseguire l'obiettivo della pace.”**

(1 novembre 2021, discorso tenuto durante la cerimonia di apertura della settimana della pace di Ginevra 2021)

Ignazio Cassis,  
Ministro degli Affari  
esteri svizzero

**“GESDA è fondamentale, perché è proprio l’iniziativa che crea ponti vitali tra scienza, anticipazione del progresso tecnologico e governance globale, una collaborazione multilaterale globale. Per progredire nella cooperazione multilaterale dobbiamo anticipare il futuro, e la scienza può aiutarci a farlo.”**

Tatiana Valovaya,  
Direttore generale dell’ufficio  
dell’ONU di Ginevra

**“L’elemento più interessante ed entusiasmante dell’iniziativa GESDA è riconoscere che abbiamo bisogno di un modo per tradurre i progressi scientifici e tecnologici in decisioni prese nella diplomazia, nello sviluppo, nelle politiche di governo e in altri contesti. Perché per molto tempo la traduzione si è dimostrata inefficace. E in questo momento si rivela particolarmente importante perché, credo, tutti riconoscono che il ritmo del cambiamento in molti dei settori presi in esame da GESDA (le neuroscienze, la quantistica, ecc.) stia crescendo in modo esponenziale.”**

Joseph D’Cruz,  
Consulente speciale, Pianificazione  
strategica e innovazione, Ufficio esecutivo  
dell’Amministratore, Programma delle  
Nazioni Unite per lo sviluppo

**“Desidero davvero congratularmi con il governo svizzero e con i suoi partner per questa iniziativa estremamente strategica, che riunisce i mondi della scienza e della diplomazia, e per il suo lavoro pionieristico, che a nostro parere sfrutta al meglio le qualità di Ginevra come uno degli elementi fondanti della nostra organizzazione multilaterale, le Nazioni Unite. [...] Il rapporto tra scienza e diplomazia deve essere riconosciuto nella sua importanza, e ritengo che l’iniziativa GESDA arrivi in un momento più che opportuno.”**

Naledi Pandor,  
Ministro delle Relazioni internazionali  
e della Cooperazione, Governo  
del Sud Africa

**“GESDA è un’iniziativa entusiasmante e innovativa. Il fatto che si svolga a Ginevra è fondamentale, perché Ginevra è già un rinomato punto d’incontro per la diplomazia internazionale. Allo stesso tempo, Ginevra e l’intera regione del Lemano sono due centri nevralgici di ricerca e innovazione caratterizzati da un’attrattiva globale. Questa combinazione è unica. Come piattaforma davvero multilaterale e interdisciplinare, GESDA può rivestire un ruolo fondamentale nell’anticipare le future tendenze e i prossimi sviluppi, rafforzando allo stesso tempo la governance globale in questioni legate alla digitalizzazione, al cambiamento climatico, all’intelligenza artificiale e molto altro. Auguro a GESDA di ottenere successo nella sfida, ambiziosa e importante, di anticipare i bisogni della governance globale a livello multilaterale rispetto alle future rivoluzioni scientifiche!”**

Martina Hirayama,  
Segretaria di Stato svizzera per la ricerca,  
la formazione e l’innovazione

**“In un mondo caratterizzato da sfide dalla crescente complessità, abbiamo bisogno di un diverso tipo di cooperazione tra la scienza e chi lavora in prima linea per affrontare le sfide, siano esse conflitti, il cambiamento climatico, le pandemie o una combinazione di tutti questi elementi. Ritengo che queste sfide costringano la società a pagare un conto molto salato e se non mobilitiamo la scienza per trovare soluzioni politiche basate su prove scientifiche, l’umanità verterà in una situazione molto difficile.”**

Peter Maurer,  
Presidente del Comitato  
internazionale della Croce  
Rossa

**“Il Summit GESDA è stato l’inizio di una conversazione tra scienziati e politici. Molti governi mancano di conoscenze. Chi è responsabile di governare non comprende neppure quali tecnologie influenzeranno il proprio paese e la propria società, quanto velocemente esse saranno sviluppate né chi sono gli attori in gioco. Necessitano di una fonte di informazioni affidabile, di uno spazio sicuro nel quale parlare e non sentirsi vulnerabili a causa della mancanza di conoscenze. GESDA può creare questo spazio sicuro.”**

Anousheh Ansari,  
CEO della XPRIZE Foundation

UNA VISIONE COSTRUIRE IL PRESENTE BASANDOSI SUL FUTURO					
PRIMO GENEVA SCIENCE & DIPLOMACY ANTICIPATION SUMMIT	<p><b>Quattro problematiche relative alle frontiere scientifiche</b></p> <p><b>16 temi di discussione da tre prospettive</b></p>	<b>IA avanzata e rivoluzione quantistica</b>	<b>Potenziamento umano</b>	<b>Ecorigenerazione e georingegneria</b>	<b>Scienza e diplomazia</b>
	<p><b>Cosa?</b></p> <p><i>(sessione incentrata sull'<b>anticipazione</b> di ciò che uscirà dai laboratori nei prossimi 5-10-25 anni)</i></p>		<p><b>Progettare</b> la strada verso una radicale estensione della salute</p> <p><b>Negoziare</b> i confini del futuro della genetica</p> <p><b>Imparare</b> dal COVID-19 per preparare la risposta alla prossima crisi sistemica</p>	<p><b>Utilizzare</b> le risorse in termini di spazio per la prosperità collettiva</p> <p><b>Far progredire</b> la scienza per la gestione degli oceani</p>	<p><b>Dare nuovo impulso</b> al diritto umano alla scienza (collegato al prossimo Brocher Symposium, dicembre 2021 a Ginevra)</p> <p><b>Elaborare</b> una bussola economica per società sostenibili e resilienti</p>
	<p><b>E allora?</b></p> <p><i>(sessione incentrata sull'<b>accelerazione</b> della discussione riguardante il potenziale impatto delle svolte scientifiche sulla diplomazia)</i></p>	<p><b>Aprire</b> le porte della rivoluzione quantistica per il bene dell'umanità</p> <p><b>Sviluppare congiuntamente</b> un'IA avanzata e accessibile</p>	<b>Stabilire</b> i neurodiritti	<b>Accelerare</b> la decarbonizzazione attiva del pianeta	<p><b>Rivitalizzare</b> il multilateralismo attraverso la scienza e la diplomazia predittive</p> <p><b>Costruire</b> modelli digitali per navigare nei complessi sistemi ecologici e sociali del XXI secolo</p>
	<p><b>E adesso?</b></p> <p><i>(sessione incentrata sugli strumenti che dobbiamo sviluppare per <b>tradurre</b> in soluzioni queste conoscenze per risolvere le problematiche individuate)</i></p>				<p><b>Arricchire</b> la scienza con le voci e i valori dei cittadini</p> <p><b>Comprendere</b> l'anticipazione scientifica per ottenere impatti concreti</p> <p><b>Catalizzare la crescita inclusiva</b> attraverso l'anticipazione scientifica</p>





### 3° risultato chiave.

## Mobilizzazione e coinvolgimento dell'ecosistema della Ginevra internazionale nelle operazioni di GESDA

Nel 2021, GESDA ha continuato a rivolgersi alle organizzazioni internazionali. Grazie alle attività GESDA, le organizzazioni internazionali con sede a Ginevra e nel mondo sono state coinvolte in lavori scientifici rivoluzionari che potrebbero accelerare il raggiungimento dei loro obiettivi.

A partire da giugno, GESDA ha inoltre lavorato a stretto contatto con i due rappresentanti svizzeri appena nominati, l'Ambasciatore Alexandre Fasel per la diplomazia scientifica e l'Ambasciatore Benedikt Wechsler per la diplomazia digitale.

I più coinvolti nelle attività GESDA del 2021 sono stati:



**Tatiana Valovaya,**  
Direttore generale dell'ufficio di  
Ginevra delle Nazioni Unite



**Jürg Lauber,**  
Ambasciatore, missione della  
Svizzera presso le Nazioni Unite  
a Ginevra



**Martin Chungong,**  
Unione interparlamentare



**Daren Tang,**  
Organizzazione mondiale per la  
proprietà intellettuale (OMPI)



**Michelle Bachelet,**  
Alto Commissario  
per i Diritti Umani



**Sergio Mujica,**  
Organizzazione internazionale  
per la normazione (ISO)



**Guy Ryder,**  
Organizzazione internazionale  
del lavoro (OIL)



**Peter Maurer,**  
Comitato internazionale della  
Croce Rossa (CICR)



**Alexandre Fasel,**  
Ambasciatore, Rappresentante  
speciale per la diplomazia  
scientifica a Ginevra

GESDA ha anche iniziato a intensificare la propria partecipazione a iniziative recenti con i propri partner, allo scopo di rafforzare la posizione di Ginevra e della Svizzera a livello internazionale.



La Fondazione GESDA ritiene sia necessaria una piattaforma globale di apprendimento per la diplomazia scientifica, come sottolineato durante l'incontro inaugurale del Summit dal ministro degli Affari esteri sudafricano, Naledi Pandor, e da Maria-Francesca Spatolisano, Achim Steiner, Alondra Nelson, Sir Peter Gluckman, dalla Segretaria di Stato Martina Hirayama e dall'Ambasciatore Alexandre Fasel.

La determinazione di GESDA e dei suoi partner di accrescere e consolidare la propria collaborazione ha dato vita alla Geneva Science and Diplomacy Capacity Building Initiative, promossa dalla Fondazione GESDA e supportata economicamente da Asuera Stiftung.

Con l'obiettivo di compiere un primo passo in questa direzione, da due anni abbiamo iniziato a dare vita a un'ampia coalizione di partner ginevrini, svizzeri e internazionali per lanciare nuovi programmi di creazione di capacità e formare i leader della diplomazia scientifica predittiva. Ad oggi, l'iniziativa riunisce 16 partner, con previsione di aggiungerne altri negli anni a venire, per aiutare a rafforzare e ad aumentare la visibilità delle incredibili competenze svizzere nel campo della scienza e della diplomazia:

Ginevra	Svizzera	Mondo
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fondazione GESDA</li> <li>• Università di Ginevra</li> <li>• The Graduate Institute of International and Development studies</li> <li>• CERN</li> <li>• Geneva Science-Policy Interface (GSPi)</li> <li>• Geneva Centre for Security Policy (GCSP)</li> <li>• Unione interparlamentare (IPU)</li> <li>• Istituto delle Nazioni Unite per la formazione e la ricerca (UNITAR)</li> <li>• SDG Lab</li> <li>• DiploFoundation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Politecnico federale di Zurigo</li> <li>• Università di Zurigo</li> <li>• Università di San Gallo</li> <li>• Asuera Stiftung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• International Network for Government Science Advice (INGSA)</li> <li>• Foreign Ministries Science and Technology Advice Network (FMSTAN)</li> </ul>

Le attività condivise della coalizione annunciate l'8 ottobre 2021 in occasione del Geneva Science and Diplomacy Anticipation Summit inizieranno a maggio 2022 e includono:

- **Utilizzo del GESDA Science Breakthrough Radar®** come quadro di riferimento scientifico e directory di casi di studio per la formazione esecutiva di diplomatici e studenti.
- **Lancio di un nuovo laboratorio per la scienza nella diplomazia dell'Università di Ginevra e del Politecnico federale di Zurigo in collaborazione con GESDA**, dove verranno utilizzate le tecniche di negoziazione e la diplomazia digitale come strumenti innovativi per il rafforzamento dei rapporti internazionali.
- **Organizzazione di una settimana della scienza e della diplomazia a Ginevra a maggio 2022 in collaborazione con l'UNITAR**, per offrire una formazione immersiva ai futuri leader mondiali e con eventi aperti al grande pubblico.
- **Corsi di formazione online su scienza e diplomazia per diplomatici**, organizzati dalla DiploFoundation con contributi della Geneva Science-Policy Interface e di GESDA.
- **Un nuovo Executive MBA (emba X), organizzato dal Politecnico federale di Zurigo e dall'Università di San Gallo (HSG)**, dove verrà utilizzato il GESDA Science Breakthrough Radar® come quadro di riferimento per i futuri dibattiti orientati al futuro.



Da sinistra a destra:

Marga Gual Soler

Joël Mesot, Presidente, Politecnico federale di Zurigo; Co-presidente, Forum accademico GESDA

Micheline Calmy-Rey, ex Presidente, Confederazione svizzera;

Yves Flückiger, Rettore, Università di Ginevra; Presidente, Campus Biotech Geneva Foundation

Nikhil Seth, Assistente del Segretario generale delle Nazioni Unite, Direttore esecutivo, UNITAR

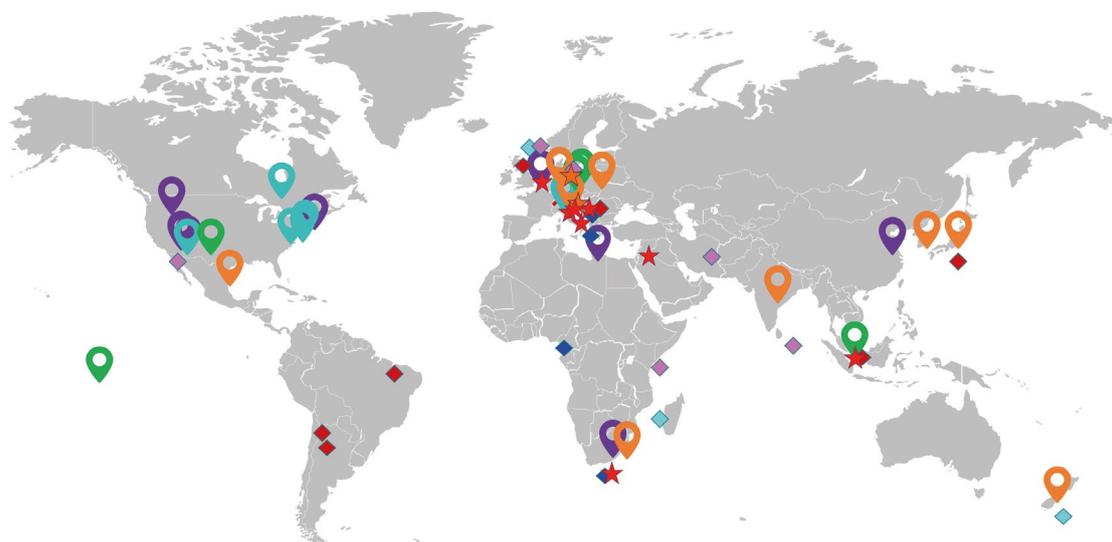
Stéphane Decoutère, Segretaria generale, GESDA

## 4° risultato chiave.

### Attrarre a Ginevra nuovi soggetti interessati al multilateralismo

GESDA si impegna ad aumentare il proprio respiro internazionale e si dedica ad attrarre a Ginevra nuovi soggetti interessati al multilateralismo.

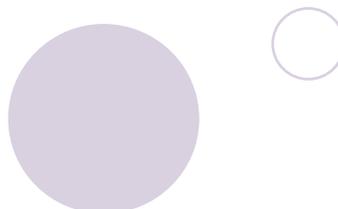
La chiave del lavoro e della visione di GESDA sono il Consiglio di Amministrazione, il Forum accademico e il Forum diplomatico.



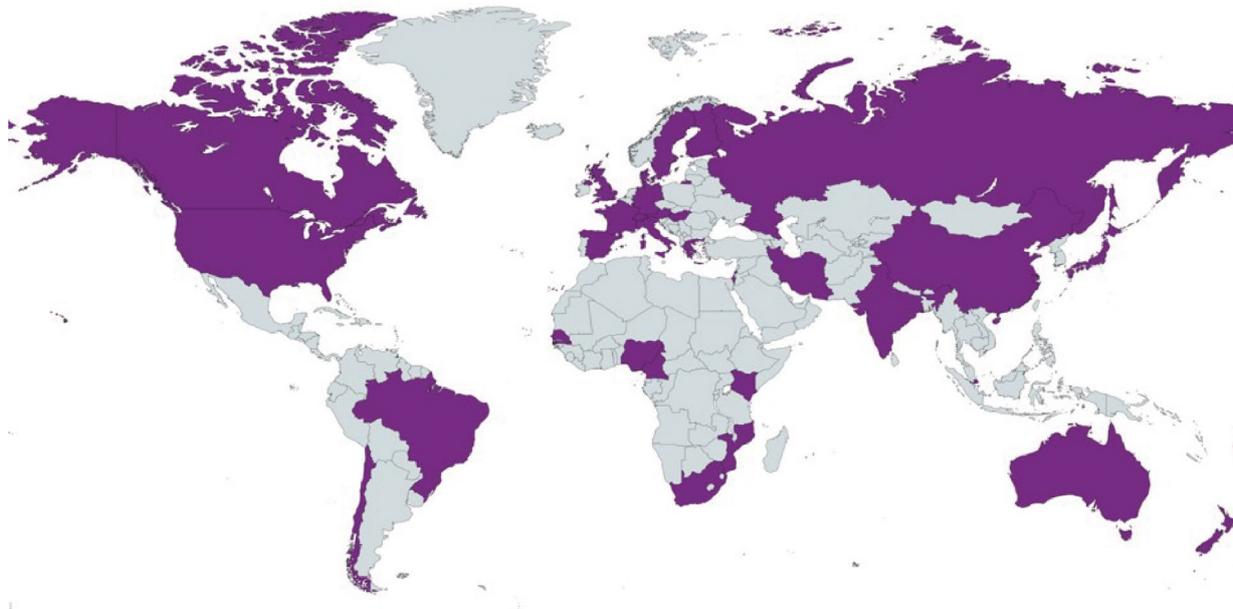
GESDA GLOBAL COMMUNITY AS OF END 2020  
BoD (stars), Academic Forum (dots), Diplomacy Forum (diamonds)

L'inclusività della ricerca e della mappatura delle anticipazioni scientifiche è di importanza fondamentale per GESDA. Il 2021 è servito a estendere la nostra portata geografica e ci ha consentito di raggiungere 543 dei 4.000 scienziati che avevamo invitato a partecipare. Questo lavoro è stato svolto in collaborazione con l'editore online Frontiers, che ha sede in Svizzera, con l'obiettivo specifico di aumentare il coinvolgimento degli scienziati provenienti da paesi in via di sviluppo. Lo stesso livello di impegno è stato mostrato da GESDA durante il Geneva Science and Diplomacy Anticipation Summit, dove sono state rappresentate oltre 33 nazioni. GESDA si impegna a continuare i propri sforzi nel 2022.

L'H-Index, riconosciuto dalla comunità scientifica come un indicatore accurato per misurare la qualità e la quantità dei risultati scientifici, è stato utilizzato come orientamento per garantire una rappresentazione geografica equa nel GESDA Science Breakthrough Radar®. La seguente tabella confronta il numero di contributi di scienziati provenienti dai paesi rappresentati nel GESDA Science Breakthrough Radar® con il loro ranking nell'H-Index.



### Origine dei relatori e dei moderatori del Summit



### Scientists involved according to Country H-Index - 1 to 25

Rank	Country	Continent	H index	# contr. radar	Rank GESDA
1	United States	North America	2577	131	1
2	United Kingdom	Europe	1618	36	3
3	Germany	Europe	1429	32	4
4	Canada	North America	1299	24	6
5	France	Europe	1286	25	5
6	Italy	Europe	1135	10	12
7	Netherlands	Europe	1133	17	7
8	Japan	Russia, Asia & Oceania	1118	8	17
19	Australia	Russia, Asia & Oceania	1115	17	7
10	Switzerland	Europe	1085	79	2
11	China	Russia, Asia & Oceania	1010	12	10
12	Spain	Europe	1010	12	10
13	Sweden	Europe	974	10	12
14	Belgium	Europe	886	3	26
15	Denmark	Europe	843	1	34
16	Israel	Africa & Middle East	786	2	26
17	South Korea	Russia, Asia & Oceania	762	4	22
18	Austria	Europe	740	9	16
19	Finland	Europe	711	1	34
20	Norway	Europe	699	7	15
21	India	Russia, Asia & Oceania	691	13	9
22	Russian Federation	Russia, Asia & Oceania	652	4	22
23	Brazil	South America	649	7	18
24	Singapore	Russia, Asia & Oceania	646	10	12
25	Hong Kong	Russia, Asia & Oceania	639	1	34

Source: <https://www.scimagojr.com/countryrank.php>



Contributors to the Science Breakthrough Radar through survey, workshops and interviews

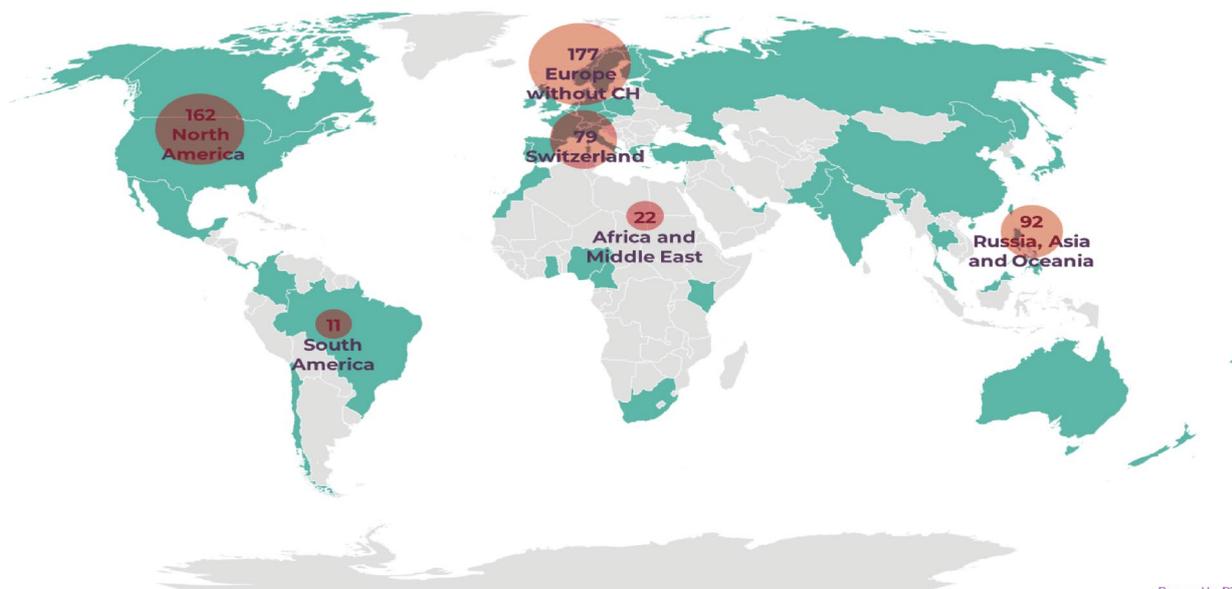
EUROPE			
Switzerland	79	Estonia	2
United Kingdom	36	Finland	1
Germany	32	Czechia	1
France	25	Greece	1
Netherlands	17	Cyprus	1
Spain	12	Denmark	1
Italy	10		
Sweden	10		
Austria	9		
Norway	7		
Portugal	4		
Belgium	3		
Poland	3		
Ireland	2		
<b>Total</b>	<b>256</b>		

NORTH AMERICA	
United States	131
Canada	24
Mexico	6
Costa Rica	1
<b>Total</b>	<b>162</b>
SOUTH AMERICA	
Brazil	7
Chile	2
Colombia	1
Panama	1
<b>Total</b>	<b>11</b>

AFRICA & MIDDLE EAST	
South Africa	10
Israel	2
Kenya	2
Turkey	2
Nigeria	1
United Arab Emirates	1
Ghana	1
Morocco	1
Cameroon	1
Kuwait	1
<b>Total</b>	<b>22</b>

RUSSIA, ASIA & OCEANIA	
Australia	17
India	13
China	12
Singapore	10
Japan	8
New Zealand	6
Malaysia	5
South Korea	4
Russia	4
Pakistan	4
Philippines	4
Fiji	1
Hong Kong	1
Taiwan	1
Tahiti	1
Thailand	1
<b>Total</b>	<b>92</b>

Country of host institution of the scientists that contributed via surveys, workshops and interviews (543)



Powered by Bing © Australian Bureau of Statistics, GeoNames, Microsoft, Navinfo, TomTom, Wikipedia

Mentre le attività e le partnership di GESDA con organizzazioni affini continuano a rafforzarsi, è naturale che alcuni di questi partner cercheranno di ottenere una maggiore prossimità, anche trasferendosi fisicamente in un luogo più vicino alla nostra sede presso il Campus Biotech di Ginevra.

Un primo esempio di questa eventualità è rappresentato dalla partnership tra GESDA e la XPRIZE Foundation, che ha portato alla registrazione a Ginevra della sede europea di XPRIZE da parte del suo fondatore, Anousheh Ansari, membro del Forum diplomatico GESDA dal 2020.



*Peter Brabeck-Letmathe, Presidente, Geneva Science and Diplomacy Anticipator, Svizzera  
Anousheh Ansari, CEO, XPRIZE Foundation, USA/ Iran*

### LE TEMPS

La fondation XPrize, qui récompense l'innovation scientifique, établit son siège européen à Genève

SCIENCES

#### La fondation XPrize, qui récompense l'innovation scientifique, établit son siège européen à Genève



La fondation américaine va s'installer en Europe dans le cadre d'un partenariat avec le Geneva Science and Diplomacy Anticipator (Gesda) instrument de la diplomatie scientifique suisse au sein de la Genève internationale

*“XPRIZE era alla ricerca di nuove aree nelle quali risolvere situazioni complesse (clima ed energia, IA e deep-tech, cibo, acqua, salute, ecc.) e di nuovi modi per accrescere il coinvolgimento di team, università e partner in tutto il mondo. Ho sentito parlare di GESDA e ho visto quanto fosse allineata a XPRIZE e che le sue fondamenta sono saldamente ancorate alla sua filosofia e al suo modo di lavorare, ma anche al modo di guardare al futuro, non a un futuro distopico ma ad un futuro pieno di possibilità e di speranza. È stato questo che ci ha convinto ad estendere per la prima volta la presenza di XPRIZE al di fuori degli Stati Uniti aprendo una sede a Ginevra.”*

**Anousheh Ansari,**  
CEO, XPRIZE Foundation,  
USA/Iran

La nuova partnership, che ha comportato l'apertura di una sede europea di XPRIZE a Ginevra con il supporto di GESDA, si trasformerà anche in una maggiore presenza globale nel settore della computazione quantistica, allo scopo di democratizzare l'accesso a queste future tecnologie.

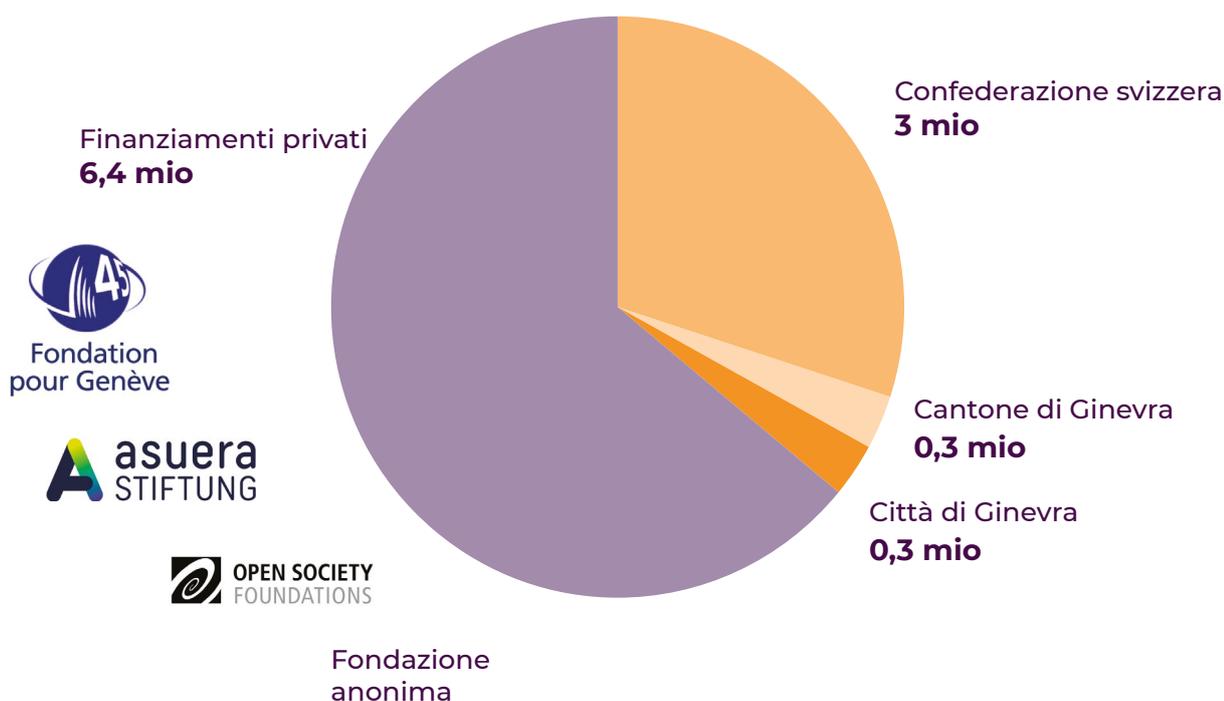
## 5° risultato chiave.

### Mobilizzazione di nuovi finanziamenti per la Ginevra internazionale

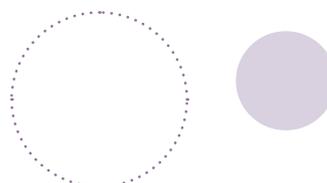
Nel 2021 GESDA è riuscita a raccogliere finanziamenti notevoli, contribuendo alla ricerca di nuove fonti di finanziamento per la Ginevra internazionale.

Ad oggi, GESDA ha raccolto 6,4 milioni di CHF in fondi privati, che completano i contributi pubblici pari a 3,6 milioni di CHF assegnati alla fase triennale di start-up (settembre 2019 – settembre 2021).

Riflettendo il respiro e l'ambizione internazionale di GESDA, i suoi partner finanziari del settore privato non provengono solo da Ginevra (due partner): uno ha sede nella svizzera tedesca mentre l'altro è una fondazione internazionale.



Grazie a questi risultati, il 30 novembre la Fondazione ha iniziato a determinare la struttura del futuro Fondo GESDA d'impatto multilaterale, che utilizzerà le quattro piattaforme tematiche del Radar® e del Summit come base per creare pacchetti finanziari in Svizzera e nel resto del mondo. Il Fondo d'impatto GESDA verrà formalmente costituito non appena verrà completato il processo di rinnovo della Fondazione.



## 6° risultato chiave.

### Visibilità di Ginevra su media e social media

Nel 2021, la consapevolezza della missione di GESDA e delle sue attività è aumentata su media e social media, sia a livello nazionale che internazionale. L'immagine di Ginevra è stata fortemente e positivamente influenzata dall'effetto a catena derivante dall'enfasi posta dai media sulla natura innovativa dell'approccio predittivo di GESDA e del ruolo di guida svolto dalla Svizzera in questa visione relativa a scienza e diplomazia.

La copertura è stata promossa soprattutto da due conferenze stampa e da sei comunicati stampa sui prodotti chiave di GESDA (il GESDA Science Breakthrough Radar® e il Geneva Science and Diplomacy Anticipation Summit), sulla partnership con la Fondation pour Genève e sulle iniziative di GESDA (l'annuncio del concorso "Quantum for all" che verrà lanciato con XPRIZE nel 2022 e la Science and Diplomacy Capacity Building Initiative). In generale, la campagna stampa del 2021 ha generato circa 1.200 articoli su testate nazionali e internazionali.

#### Stampa internazionale

- The Washington Post, Bloomberg, The Associated Press, Newsweek, Axios, Westlaw Today
- La Repubblica, Revista Metrónomo
- Swissinfo
- Austria Presse Agentur
- El Comercio (Ecuador)
- The Science Times (Corea)

#### Stampa svizzera

- Le Temps, Léman Bleu TV, Heidi.news, La Liberté, Geneva Solutions, The Geneva Observer, Genève Vision, ATS, SDA, 24 Heures, Tribune de Genève, RTS radio e TV
- SonntagsBlick, Blick, Tagesschau
- Telegiornale RSI

### *Rassegna stampa - Copertura sulla stampa svizzera e internazionale del GESDA Summit 2021 e del Science Breakthrough Radar®*

Il forte interesse mostrato dai giornalisti, anche durante la conferenza stampa, si è tradotto in una copertura mediatica globale e molto positiva: oltre 500 articoli, trasmissioni video e podcast su GESDA sono stati pubblicati nelle due settimane precedenti e nella settimana di svolgimento del Summit, raggiungendo un pubblico stimato di 800 milioni di persone – una su 10 in tutto il mondo – secondo *Adwired* di Zurigo, l'agenzia responsabile di condurre le analisi relative alla stampa. Per la maggior parte, le storie sono state pubblicate in inglese o nelle tre lingue ufficiali svizzere: francese, tedesco e italiano. Sono state registrate anche pubblicazioni in arabo, armeno, cinese, giapponese, portoghese, russo, spagnolo e vietnamita. Le pubblicazioni sono apparse in 33 paesi ma si sono concentrate soprattutto su due nazioni: il 54% negli USA e il 21% in Svizzera. Gli altri paesi interessati sono stati soprattutto la Gran Bretagna, il Canada, l'India, la Germania, Singapore, l'Austria, l'Italia, Hong Kong, lo Swaziland e la Francia, con pubblicazioni anche in altri paesi di Africa, Asia, Europa e America.

I reporter hanno seguito attentamente i tre giorni di intense discussioni tra gli esperti nei settori individuati da GESDA. La copertura mediatica ha portato alla ribalta il concetto di diplomazia scientifica e la diplomazia scientifica predittiva di GESDA, con molti degli articoli che hanno sottolineato la necessità di una maggiore anticipazione delle complesse svolte scientifiche che avvengono a un ritmo incalzante. Gli articoli hanno anche espresso un certo interesse per il futuro di GESDA in qualità di nuova fondazione e centro di pensiero, che rafforza il ruolo di Ginevra come saliente centro nevralgico del multilateralismo. Alcuni si sono chiesti se il mandato della fondazione sarà rinnovato e se GESDA disporrà di sufficienti finanziamenti pubblici e privati per continuare le proprie attività e raggiungere i propri nobili obiettivi.

“GESDA, il salto quantistico necessario per la Ginevra internazionale,” ha affermato un editoriale comparso su *Le Temps* di Ginevra, che ha definito la nuova fondazione “indubbiamente la cosa migliore che sia mai avvenuta nella Ginevra internazionale negli ultimi anni” e ha invitato con urgenza i governi svizzero e ginevrino a rinnovare il mandato di GESDA oltre la sua fase triennale di start-up, che terminerà nel 2022. “In definitiva, il suo obiettivo non interessa solo Ginevra, ma tutta l'umanità,” *ha scritto* Stéphane Bussard, che ha anche firmato altri articoli fortemente a supporto dell'ambizione di GESDA di accelerare le azioni concrete. “È da moltissimo tempo che la Ginevra internazionale non vedeva più iniziative tanto ambiziose,” ha osservato in *un* articolo. “La fase cruciale e più difficile sarà convertire le innovazioni individuate dal Radar® in soluzioni concrete e utili per affrontare le grandi sfide che ci attendono.”

Il ministro degli Affari esteri svizzero Ignazio Cassis, assieme a Brabeck-Lemathe, ha individuato i temi messi in risalto da molti reporter svizzeri e internazionali. Cassis e Brabeck-Lemathe hanno messo in guardia dal pericolo di pericolose faglie geopolitiche, che potrebbero emergere nel caso in cui i nuovi usi della scienza e della tecnologia si concentrassero nelle mani di un piccolo numero di paesi ricchi o di multinazionali. In un video messaggio pre-registrato trasmesso durante la *conferenza stampa* e anche all'apertura del Summit, Ignazio Cassis ha parlato della “crescente sensazione che presto ci troveremo a combattere una nuova Guerra Fredda per la scienza e la tecnologia e per il potere che esse conferiscono agli stati che le dominano.” Brabeck-Lemathe ha avvertito del pericolo del “neocolonialismo,” affermando che la missione di GESDA è aiutare a diffondere i vantaggi della scienza e della tecnologia con equità in tutto il mondo. Gli “articoli in evidenza” a livello internazionale sono comparsi su *The Associated Press*, *Newsweek* e *Bloomberg*, che congiuntamente raggiungono miliardi di lettori, ha riportato *Adwired*. L'articolo di AP era *intitolato*: “Swiss- Backed Project Aims to Avert New 'Cold War' in Science”, ovvero “un progetto svizzero contro la ‘Guerra Fredda’ della scienza”. Similmente, *Newsweek* *titolava*: “Biden Administration Shows Interest in Swiss Project Aimed at Preventing 'New Cold War'” (l'amministrazione Biden interessata a un progetto svizzero per evitare una ‘nuova Guerra Fredda’). Le storie dell'agenzia di stampa svizzera Keystone-SDA/ATS sono state

riprese da altre testate con titoli quali: “GESDA: Switzerland wants to avoid a cold war over science.” (GESDA: la Svizzera vuole evitare una guerra fredda per la scienza).

Altri articoli importanti, distribuiti in tutto il mondo, hanno sottolineato la partnership di GESDA con XPRIZE e il concorso quantistico in programma. Sono stati pubblicati da Axios e CQ Roll Call e ripresi successivamente da Westlaw Today e Reuters. Con le sue circa 800 parole, il pezzo di CQ Roll Call era relativamente lungo. Citava lungamente Brabeck-Letmathe e Amir Banifatemi, Direttore esecutivo di XPRIZE Europe, e spiegava la missione di GESDA. “Sebbene potrebbero passare decenni prima che le tecnologie quantistiche si trasformino in applicazioni del mondo reale, i rappresentanti di GESDA hanno affermato che è necessario prepararsi ai futuri cambiamenti che esse potrebbero causare,” riportava l’articolo. “Questa è una delle missioni della fondazione svizzera, anticipare le svolte scientifiche e combinare scienza e diplomazia per ottenere risultati migliori.”

Dei 509 articoli relativi al Summit – molti dei quali pubblicati da servizi online statunitensi o svizzeri – 455 avevano un tono positivo, 46 erano neutri e otto avevano una natura polemica, sollevando questioni quali la sostenibilità a lungo termine o la rilevanza di GESDA. Il 60% degli articoli sottolineava la capacità di GESDA di evitare una nuova Guerra Fredda per la scienza, il 22% si concentrava sul Summit e l’8% aveva come argomento il Radar®. Il restante 10% riguardava le osservazioni dell’astrofisico svizzero premio Nobel Didier Queloz, le interviste di Brabeck-Letmathe, il progresso delle neurotecnologie e la collaborazione GESDA-XPRIZE.

L’intervista Keystone-SDA/ATS con Queloz, in francese, ha posto l’accento sulla richiesta fatta a scienziati, diplomatici, cittadini e rappresentanti del business di collaborare strettamente perché “la scienza ha perso il contatto con la società,” e citava come esempio i due quinti della popolazione svizzera che hanno preferito non vaccinarsi contro il COVID-19. L’intervista a Brabeck-Letmathe pubblicata su Blick, il principale tabloid svizzero in lingua tedesca, offriva esempi concreti e di facile comprensione sul perché la diplomazia scientifica predittiva di GESDA possa rivelarsi un potente strumento a lungo termine. “Internet è stato inventato a Ginevra ed è ora alla base delle tre più grandi aziende del mondo,” ha affermato al tabloid. “Solo oggi i politici realizzano che avrebbero dovuto regolare il tutto per impedire a chiunque di diventare così dominante. Se avessero avuto GESDA, avrebbero potuto anticiparlo.”

Un articolo firmato da Dorian Burkhalter di Swissinfo ha concluso che “la società civile e gli attori privati restano sottorappresentati nel Summit. Questa circostanza è stata riconosciuta da Aebischer durante una sessione nella quale ha affermato che il prossimo anno GESDA spera di coinvolgere più aziende private. Ciò è particolarmente importante per le discussioni sull’IA, in cui le aziende private, e non quelle statali, detengono la leadership. Nel frattempo, il Radar® offre a tutti la possibilità di presentare contributi, per fornire a GESDA informazioni sulle sue attività future”. Una “analisi” pubblicata una settimana prima del Summit dal sito web in inglese del Geneva Observer ha sollevato alcune questioni critiche. Ha citato fonti anonime che accusavano Brabeck-Letmathe e Aebischer di essere degli “outsider” e di essere “privi di conoscenze sulla Ginevra internazionale. Una percezione che, nel corso di molti mesi, ha serpeggiato tra i portatori di interesse, un problema ora risolto da un indicibile ammontare di rattoppi e ...diplomazia tradizionale.” Brabeck-Letmathe, tuttavia, ha affermato di non essere sorpreso di una certa mancanza di comprensione, dato che il Summit ha rappresentato la prima occasione in cui GESDA si è “davvero aperta al pubblico.”

Di contro, molte pubblicazioni contenevano la prova inconfutabile del fatto che GESDA rappresenta una novità accolta con grande favore per il multilateralismo, che potrebbe fare la differenza a livello mondiale se il suo mandato fosse esteso oltre il prossimo anno. Un passaggio dell’articolo pubblicato sul Geneva Observer sottolinea che: Il Professor Paul Arthur Berkman, Associated Fellow dell’Istituto delle Nazioni Unite per la formazione e la ricerca (UNITAR) e insignito nel 2021 del premio Fulbright Arctic Chair dal Dipartimento di Stato degli Stati Uniti e dal ministro norvegese degli Affari esteri,

ritiene che la Svizzera dovrebbe essere lodata per il proprio impegno. “La diplomazia scientifica è la lingua della speranza,” afferma. “C’è troppo pessimismo in questo mondo polarizzato e paralizzato a causa di un pensiero poco lungimirante. La sfida che dobbiamo affrontare in questo momento è riconoscere che pensare a breve termine persegue solo interessi individuali. La principale responsabilità dei diplomatici scientifici è creare interessi comuni, il che significa operare sul breve e sul lungo termine in un continuum di urgenze.”

“Concepita nel 2019, GESDA ha iniziato la propria attività di anticipazione durante la pandemia di COVID-19, che ha colto alla sprovvista molti governi, ha determinato risposte incerte o poco chiare da parte di istituzioni politiche sanitarie quali l’Organizzazione mondiale della sanità, con sede a Ginevra, e ha reso evidenti le forti disuguaglianze tra i paesi ricchi che hanno un ampio accesso ai vaccini e i paesi poveri che non lo hanno,” ha scritto Jamey Keaten di AP, che ha citato la relatrice dell’assemblea plenaria introduttiva Alondra Nelson, Vicedirettrice del dipartimento scienza e società dell’Ufficio per la politica scientifica e tecnologica della Casa Bianca, la quale ha affermato che GESDA e il suo approccio predittivo offrono “una fantastica possibilità” di innovazione e partnership.

In un altro [articolo](#) di Swissinfo, alcuni giornalisti hanno affermato di essere stati piacevolmente colpiti dal Summit. “Mentre attraversavo la porta di ingresso del Biotech Campus di Ginevra, avevo in mente il recente intervento di Greta Thunberg a Milano, nel quale ha criticato il ‘bla bla bla’ dei leader mondiali i quali, davanti alla crisi climatica, parlano e promettono tanto ma non agiscono. Il sospetto di dover assistere a tre giorni di ‘bla bla bla’ era forte,” ha scritto il giornalista Zeno Zoccatelli. “E, a quanto pare, non ero l’unico a pensarla così. Invitato a parlare durante la conferenza di apertura del Summit, il ministro delle Relazioni internazionali e della Cooperazione sudafricano Naledi Pandor ha concluso una lunga serie di interventi affermando: ‘Ma ora tutte queste parole devono diventare fatti.’ Ciò avverrà? È ancora troppo presto per dirlo, ma quel che è certo è che sono uscito dal Summit meno pessimista di quando sono entrato. Una delle ragioni è il GESDA Science Breakthrough Radar®, creato dalla Fondazione in collaborazione con centinaia di scienziati in tutto il mondo.”

Dorian Burkhalter ha scritto che l’idea alla base della missione di GESDA di costruire il presente basandosi sul futuro potrebbe non essere del tutto nuova, dal momento che la fantascienza incoraggia da tempo le persone a considerare una varietà di futuri. Eppure, ritiene che GESDA crei valore nel chiedersi se le organizzazioni internazionali e i sistemi di governo mondiali siano in grado di affrontare le pressanti sfide che attendono il mondo nel prossimo quarto di secolo: “La creazione di una piattaforma appositamente pensata per rispondere a questa domanda è una piacevole aggiunta al ricco ecosistema ginevrino.”

**Newsweek**  
Tue, Jan 11, 2022

**WORLD**  
**Biden Administration Shows Interest in Swiss Project Aimed at Preventing 'New Cold War'**  
BY MARY ELLEN CAGNASSOLA ON 10/9/21 AT 2:37 PM EDT

**T**he Biden administration is showing interest in a new Swiss think tank that hopes to address concerns about a "new Cold War" over science and technology, a project that would look out for future advances and development in the interest of a more inclusive global stage.

Iganzio Cassis, Switzerland's foreign minister, presented the project in a video message for the inaugural "summit" on Thursday and Friday of the Geneva Science and Diplomacy Anticipator, or GESDA. Backed by the Swiss government, GESDA aims to join government policy and science in the international city.

GESDA would serve as an "honest broker" to spread advances in science to countries across the economic spectrum, bringing together hundreds of global scientists and policymakers.

**ma RTS** INFO SPORT CULTURE PLAY RTS RADIO TV PROGRAMME TV MÉTÉO PLUG- RECHERCHER

NOTRE MONDE **GENÈVE VISION** REPORTAGES

PODCASTS | À ÉCOUTER AUSSI

**Diplomatie scientifique: « Genève est la ville idéale »**

3 OCTOBRE 2021

C'est Patrick Aebischer qui le dit. Vice-président du GESDA (le Geneva Science and Diplomacy Anticipator) qui organise son premier sommet à Genève, le scientifique plaide pour que chercheurs, politiques et diplomates travaillent ensemble à définir les enjeux de demain. Et qu'ils soient prêts à y répondre.

Le sommet sera l'occasion de présenter le « radar », sorte de tableau prédictif qui devrait préciser ce qui attend le monde, ce qui se prépare dans les laboratoires et ce qui est susceptible de bouleverser nos vies.

Pour l'ancien président de l'EPFL, Genève est bien le lieu idéal pour cette réflexion qui doit aussi conduire les acteurs à mieux encadrer les développements futurs. Avec ses nombreux organismes internationaux, elle est la plus à même de réguler le monde de demain.

**Achim Steiner** @ASteiner · Oct 8  
 At the Geneva Science and Diplomacy and Anticipation Summit @GESDA. A great panel discussion on the impact of science and tech on policymaking & @UNDP's experience in bridging the scientific & policymaking communities. #GESDASummit summit.gesda.global/2021



1 1 10

# NEO.LIFE

**On my way to a colloquium where we will discuss, among other things, the opportunities and threats to humanity posed by artificial intelligence, robotics, and genetic engineering, I'm struck by the importance of our five senses. Nobel prizes have been awarded for discoveries related to the physiology of hearing (1961), vision (1967), olfaction (2004), and now touch. Interpreting signals is a key part of what the brain does, and many neuroscientists would say our humanity is rooted in our senses. We would do well to keep the five senses in mind as we continue our struggle to define what it means to be human in the face of extraordinary transformational technologies.**

*Jane*

**DIRCO South Africa** @DIRCO\_ZA · Oct 7  
 ON NOW | International Relations Minister, Dr. Naledi Pandor, is participating in the Inaugural Geneva Science and Diplomacy Anticipation Summit 2021. GESDA. Thursday, 07 October 2021.

#GESDA  
 #ScienceDiplomacy @UbuntuRadioZA @GESDAglobal @dsigovza



**DIPLOMATIE SCIENTIFIQUE**

## Michel Mayor en ambassadeur de la diplomatie scientifique

Le Prix Nobel de physique 2019 devient le représentant de la Fondation pour Genève auprès du Geneva Science and Diplomacy Anticipation (Gesda), après la signature d'un partenariat entre les deux entités. «Il est indispensable de tenir compte des progrès accélérés de la science afin de s'y préparer», dit-il



Le conseiller fédéral Ignazio Cassis (à gauche) et le président du Gesda Peter Brabeck-Lemathe entourent le Prix Nobel Michel Mayor, ce 25 juillet à Verbier. — © KEYSTONE/Jean-Christophe Bon

**Nau.ch** Enter search word or town

## New laboratory for science in diplomacy in Geneva

The ETH Zurich and the University of Geneva (Unige) establish an interdisciplinary research center for science in diplomacy in Geneva. This is intended to provide scientific knowledge and methods for the diplomatic solution of international conflicts and for dealing with global challenges such as health and climate change.



One person works in a laboratory. (Symbol picture) - keystone

la Repubblica ARRONNATI GEDI SMILE ACCI HALLI

MENU CERCA

## Politica

CERCA

### Scienza e diplomazia a Ginevra, Letta: "La paura della globalizzazione ha dato vita al populismo, un errore non aver anticipato la crisi"

di Laura Mari



A. Enrico Letta durante il suo intervento a Ginevra

Il ruolo di Europa e Onu, il leader del Pd al summit organizzato da Gesda: "I cambiamenti demografici dovranno essere al centro di nuovi modelli di sviluppo, il Covid ha già dimostrato la necessità del coordinamento tra Stati"

EDITORIAL

### Gesda, le saut qualitatif nécessaire pour la Genève internationale

STÉPHANE BUSSARD  
@StephaneBussard

Pour le Geneva Science and Diplomacy Anticipator, le sommet qui s'ouvre ce jeudi est un moment de vérité. Si sa création par la Confédération et les pouvoirs publics genevois a pu susciter des critiques parfois acerbes, cet «anticipateur» de la science et de la diplomatie est sans doute ce qui arrive de mieux à la Genève internationale depuis des années. Face à un multilatéralisme qui est à la peine, celle-ci a besoin d'un sérieux coup de fouet pour qu'elle soit à la hauteur des défis de demain.

Les révolutions scientifiques en cours, qui vont encore s'accélérer ces prochaines années, auront un impact considérable sur la gouvernance mondiale. Chercher à les identifier le plus tôt possible, à anticiper leur impact potentiel et à les intégrer dans des solutions multilatérales aux sérieux problèmes auxquels nous allons être confrontés est non seulement innovateur, c'est aussi faire entrer la science par la grande porte de la diplomatie multilatérale. Un acte indispensable au vu de la tâche herculéenne consistant à mettre en œuvre, d'ici à 2030, les Objectifs de développement durable de l'ONU, une petite révolution copernicienne à l'échelle onusienne.

Jusqu'ici, les acteurs scientifiques n'ont pas été des interlocuteurs incontournables dans les enceintes multilatérales. Ils doivent le deve-

nir. On l'a vu avec la pandémie de Covid-19, leur rôle est fondamental. En ce sens, même si elle n'est pas la seule à le faire, la Suisse, dont la Genève internationale est un pilier important de sa politique étrangère, a raison d'embrasser la diplomatie scientifique. Il faudra toutefois qu'elle engage les moyens nécessaires à long terme pour que Gesda ait une chance de réussir.

Quant à la Genève internationale, elle semble aujourd'hui tétanisée par les problèmes budgétaires. L'ONU et les ONG traversent une passe difficile sur le plan financier. Or face au changement technologique, elle n'a pas le choix. Un saut qualitatif s'impose pour être à la hauteur d'une gouvernance en pleine redéfinition. En capitalisant sur des scientifiques, diplomates et experts du monde entier, Gesda lui offre une occasion en or de le faire.

Mais il faut en être conscient: toute initiative de cette ambition comporte des risques. A commencer par des querelles politiques locales et une peur de la part des acteurs de l'écosystème genevois de jouer collectif dans l'optique de la défense du bien commun. La responsabilité du succès ou de l'échec incombera en premier lieu à Gesda, mais aussi à tous les acteurs de la Genève internationale, publics et privés. Gesda devra rester ouvert sur l'extérieur. En fin de compte, sa finalité n'est pas simplement Genève, c'est l'humanité tout entière. ●●● PAGE 3

Toute initiative de cette ambition comporte des risques



Mark Rayner @neutrino\_mark · Oct 7

At the inaugural #gesda summit. It's encouraging to see anticipating the impact of scientific and technological progress being taken seriously — policy should be formed in advance. Watchwords are equity, public-private partnership and the global south.



The Washington Post

Democracy Dies in Darkness

### Swiss-backed project aims to avert new 'Cold War' in science

By Jamey Keaten | AP

Today at 4:30 a.m. EDT



GENEVA — Switzerland's foreign minister says concerns about a "new Cold War" over science and technology are a major reason behind the creation of a new think tank that looks out for future advances and development — so that the whole world can benefit, not just rich countries.

Ignazio Cassis delivered a video message for the inaugural "summit" on Thursday and Friday of the Geneva Science and Diplomacy Anticipator, or GESDA, a Swiss government-backed project that aims to bridge government policy and science in an international city known for both.

"There is a growing feeling that a new Cold War is about to be fought over science and technology, and the power they confer to the states that master them," he said. GESDA, which brings together hundreds of scientists and policymakers worldwide, would serve as an "honest broker" that helps spread the benefits of science to countries rich and poor, he said.



United Nations Envoy on Technology @UNTechEnvoy · Oct 7

At #GESDASummit, ASG Spatolisano, on behalf of the UN Sec-Gen @antonioгутerres, looked forward to @Gesdaglobal's substantive engagement with the #UnitedNations "bringing us together, in diplomacy and otherwise, to help realize a shared, benevolent future for people and planet."



SBFI SEFRI SERI @SBFI\_CH · Oct 7

Today, State Secretary Martina Hirayama joined the opening of the inaugural Summit of the Geneva Science and Diplomacy Accelerator #GESDA.



GESDA.global #ScienceDiplomacy #SciDiplo @GES... · Oct 7

"The Swiss Confederation sees itself as an enabler in the education, research and innovation sector. #GESDA is an exciting an innovative initiative." - Martina Hirayama, Secretary of State @SBFI\_CH

summit.gesda.global/2021...  
Show this thread

## 7° risultato chiave.

### Promettente coinvolgimento dei cittadini di Ginevra

Attraverso una serie di eventi pubblici nel 2021, GESDA ha avviato attività di comunicazione e mediazione volte a incoraggiare il dialogo diretto con i cittadini di Ginevra in materia di scienza e diplomazia e su altri argomenti più vicini alla vita quotidiana delle persone.

Il 7 ottobre 2021, una conferenza pubblica intitolata “Come anticipare, accompagnare e condividere le future rivoluzioni scientifiche?” è stata organizzata in collaborazione con il Graduate Institute for International and Development Studies. Enrico Letta, ex primo ministro italiano e membro del Forum diplomatico di GESDA, ha parlato delle sfide geopolitiche che la diplomazia scientifica deve affrontare e degli strumenti di anticipazione scientifica e diplomatica che devono essere sviluppati per accompagnare le conseguenze delle innovazioni scientifiche sulle nostre società. Ha sottolineato la necessità di valutare i costi della non anticipazione e della non collaborazione in questo campo.

246 partecipanti all'evento, organizzato con il supporto della Fondation pour Genève.



LE TEMPS LUNDI 11 OCTOBRE 2021

**EUROPE** Ancien premier ministre italien, Enrico Letta était à Genève pour le Sommet global du Geneva Science and Diplomacy Anticipator. Secrétaire national du Parti démocrate italien, il a réussi à faire revenir en grâce sa formation politique. Face aux populistes, il estime qu'il faut rétablir une connexion sentimentale avec les Italiens



#### «Le Gesda, une immense opportunité pour Genève»

**AVANÇÉES** Enrico Letta revient pour «Le Temps» sur ce que l'on peut attendre des travaux du Geneva Science and Diplomacy Anticipator

Vous venez de participer au Sommet global du Geneva Science and Diplomacy Anticipator (Gesda). En quoi l'anticipation des innovations à venir est-elle importante pour un politicien comme vous? L'anticipation est désormais un concept clé, à un moment où nous vivons un changement de paradigme. On a été habitué jusqu'ici à répéter les schémas du passé pour façonner le futur. Même si je pense que l'histoire reste importante, nous devons dorénavant procéder différemment. Nous devons anticiper ces progrès et être très créatifs. Gesda est en ce sens une initiative intelligente qui fait converger science et diplomatie. Pour Genève, c'est une énorme opportunité. En qualité de président de l'Asia (Association of Professional Schools of International Affairs), j'ai pu le voir à l'échelle globale: seuls les États-Unis et Singapour avaient réellement avancé sur cette question d'anticipation. En Europe, Genève peut prendre le leadership.

Au vu de l'accélération fulgurante des innovations scientifiques et de la technologie, une non-anticipation de ces progrès pourrait, selon vous, avoir un coût considérable... Oui, un coût en vies humaines et en ressources financières. Avec la crise financière de 2008, nous n'avons rien anticipé. Nous avons attendu quatre ans avant que Mario Draghi, président à l'époque de la Banque centrale européenne (BCE), dise que des mesures seront prises «quoi qu'il en coûte». 2009, 2010 et 2011 furent un désastre. Des pays entiers se sont effondrés, à l'image de la Grèce. L'Italie a souffert de façon épouvantable, l'Espagne également. Les sociétés ont commencé à avoir peur et les crises sociales sont devenues ingérables. Le populisme en a profité. Le Brexit est en partie la conséquence de la non-gestion de la crise de 2008, la crise catalane et la montée du populisme en Italie également. Le coût de la non-anticipation s'avère énorme. C'est pourquoi il faut créer des mécanismes d'anticipation qui permettent aux politiques et aux scientifiques de se parler. Gesda en est un exemple. ■

PROPOS RECUEILLIS PAR S. BU.

*Evento pubblico organizzato congiuntamente al Graduate Institute presso l'Auditorium Ivan Pictet, in collaborazione con la Fondation pour Genève*

Il giorno successivo, il Professor Samira Kiani, membro del Forum accademico di GESDA, ha portato al Theatre Saint-Gervais una performance nella quale si discuteva della creazione di opere d'arte tramite l'intelligenza artificiale. Coincidente con la Fête du Théâtre e utilizzando il teatro come strumento per suscitare discussioni in ambito tecnologico, la performance era una lettura drammatica dell'opera *The Frozen Sea*. L'opera comica del drammaturgo di San Francisco Maury Zeff esplora la convergenza di arte e IA ed era stata già presentata al Berkeley Rep Theatre Lab, al dipartimento di arte drammatica della San Francisco State University, al San Francisco Playhouse, ecc. La lettura è stata immediatamente seguita da una discussione sul modo in cui possiamo usare il teatro e altri strumenti creativi per avvicinare i non tecnici a conversazioni importanti sulla scienza e le tecnologie che trasformeranno il nostro futuro.



**T** Tomorrow.life  
@tomorrowlife\_

Come join us this afternoon at Théâtre Saint-Gervais after the @GESDAglobal summit. After our experimental reading, engage with panel members @janemetcalfe @margagual @ClaudiaChwalisz and @samira\_kiani1 to discuss art facilitating science dialogue. #GESDASummit

**T** Tomorrow.life @tomorrowlife\_ · Oct 1  
Join us for the final event of @GESDAglobal #gesdasummit: Maury Zeff will direct a staged reading of his comedic work *The Frozen Sea*, followed by a panel discussion with @samira\_kiani1 Sat, Oct. 9

#diplomacy #science #art #theater #AI #ai4good #ciencias #diplomatie #sclcomms

**TOMORROW LIFE**  
presents Maury Zeff's  
**The Frozen Sea**  
Can AI create art pieces?  
Join us with a theater reading as a medium to provoke technology discussions.  
Saturday, October 9, 3:00 PM-5:45 PM GMT+2

gesda Summit

10:48 AM · Oct 9, 2021 · Twitter for Android

Il 3 dicembre 2021, un evento congiunto con la Swiss Digital Initiative ha aperto un dibattito sulle future tendenze nell'intelligenza artificiale e sulle sue conseguenze per la società e i governi in tutto il mondo. Rüdiger Urbanke, docente di Teoria della comunicazione presso EPFL e moderatore scientifico sull'intelligenza artificiale di GESDA, Ulrike Till, capo della divisione IP and Frontier Technologies dell'OMPI e Valentine von Toggenburg-Bulliard, Global Shaper del Forum economico mondiale di Zurigo, hanno partecipato a uno scambio di opinioni con il pubblico sulla necessità di integrare le prospettive e le voci dei cittadini nelle discussioni riguardanti la diffusione di tecnologie digitali avanzate e la loro governance.

Più eventi di questo tipo e attività di comunicazione innovative volte a coinvolgere la società civile sono in programma a partire dal 2022.



GESDA, con il Perception Change Project di Tatiana Valovaya, partecipa anche all'impegno cantonale per Ginevra 2050 guidato dal consigliere di Stato Nathalie Fontanet, che ha aperto il Geneva Science and Diplomacy Anticipation Summit il 7 ottobre.



## 8° risultato chiave.

### Elaborazione di un progetto per la successiva fase di GESDA

La fase di start-up di GESDA terminerà il 9 settembre 2022. I lavori preparatori per la sua successiva fase di sviluppo sono stati condotti nel 2021. A partire da una valutazione dei Fondatori da parte del Consiglio di Amministrazione, di consultazioni politiche con i Fondatori e di approfonditi scambi con i principali partner, la riflessione è culminata in un ritiro tenutosi a Verbier a luglio. Durante questo incontro, il Consiglio di Amministrazione ha deciso di proporre una estensione della Fondazione per un periodo di 10 anni e ha delineato gli obiettivi da perseguire negli anni 2022-2032. Questi obiettivi sono successivamente stati raggruppati ed elaborati nel dettaglio in un White Paper inviato ai Fondatori il 29 ottobre 2021.

Le priorità per gli anni 2022 - 2027 - 2032 sono delineate nel White Paper come segue.

La priorità della Fondazione nell'ultimo anno della sua fase pilota (settembre 2021 - settembre 2022) e per i dieci anni successivi è consolidare i risultati ottenuti, rendere GESDA un attore di riferimento, a Ginevra, in Svizzera e nel mondo, per il multilateralismo e la diplomazia scientifica basata sull'anticipazione e continuare ad adottare gli strumenti della Fondazione.

<b>Tappe Risultati</b>	<b>2022</b>	<b>2027</b>	<b>2032</b>
Anticipazione scientifica come nuovo strumento per il multilateralismo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Science Breakthrough Radar® accettato come strumento promettente dalla comunità diplomatica e dalla comunità scientifica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Science Breakthrough Radar® annuale esteso ad altri ambiti scientifici</li> <li>Science Breakthrough Radar® annuale arricchito con un osservatorio sull'accelerazione e la traduzione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Science Breakthrough Radar® annuale come prodotto di riferimento per le principali istituzioni internazionali e ruolo della Svizzera come stato ospitante di organizzazioni internazionali.</li> </ul>
GESDA "Anticipatory Situation Room" come strumento per sviluppare soluzioni e per affrontare le sfide emergenti per raggiungere gli obiettivi multilaterali nel più breve tempo possibile	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presentazione durante il Geneva Science and Diplomacy Anticipation Summit di soluzioni concrete sviluppate e pronte all'uso in ogni ambito attualmente indicato da GESDA</li> <li>IA avanzata e rivoluzione quantistica</li> <li>Potenziamento umano</li> <li>Ecorigenerazione e geoingegneria</li> <li>Scienza e diplomazia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Idee iniziali per soluzioni rese possibili dalle attività di GESDA applicate da/con i nostri partner e riviste durante ogni Geneva Science and Diplomacy Anticipation Summit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geneva Science and Diplomacy Anticipation Summit riconosciuto come l'evento chiave per tutti gli attori della diplomazia che desiderano discutere e sviluppare la scienza - iniziative guidate in grado di affrontare le sfide globali.</li> <li>Manuale GESDA che spiega in che modo sviluppare idee predittive per risolvere le sfide globali e incoraggiare l'innovazione e le azioni concrete nel multilateralismo.</li> </ul>
Fondazione GESDA come catalizzatore dell'ecosistema multilaterale a Ginevra e in tutto il mondo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un nuovo attore internazionale con sede a Ginevra (XPRIZE)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'annuale Geneva Summit come attrattiva per nuove iniziative.</li> <li>Una Anticipatory Situation Room fisica permanente apre a Ginevra in collaborazione con il Nations Gateway delle Nazioni Unite e il CERN Science Gateway, oltre alla Osaka Universal Exhibition nel 2025.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>GESDA e la Svizzera riconosciuti come una piattaforma e una proposta di valore costanti in grado di attrarre nuovi soggetti interessati al multilateralismo e che desiderano utilizzare l'ecosistema ginevrino per dare nuovo impulso alle proprie attività.</li> </ul>

## Verso il futuro di Martin Vetterli e Joël Mesot, Copresidenti del Forum accademico



La presentazione dei primi prodotti tangibili della Fondazione all'inizio di ottobre 2021, dopo soli 24 mesi di vita, ha mostrato per la prima volta cosa rende la Fondazione GESDA tanto speciale e, quindi, così interessante.

- Innanzitutto, la Fondazione porta la Svizzera e la scienza attorno al tavolo del multilateralismo come un'unica comunità, un unico portatore di interesse.

- Fa questo spingendo gli stessi scienziati a parlare di ciò che uscirà dai loro laboratori tra 5, 10 e 25 anni se le attuali tendenze si manterranno tali. Ciò avviene comunemente nel mondo politico e diplomatico, come testimoniato dall'Agenda 2030 delle Nazioni Unite pubblicata nel 2017.



- È questo il contributo specifico della diplomazia scientifica predittiva "fatta da GESDA". Ma il metodo non si limita a questo.

Innanzitutto, sebbene GESDA sia un'iniziativa del mondo diplomatico, ne ribalta il consueto ordine di lavoro. Il lavoro, infatti, non comincia con le sfide o gli obiettivi indicati per ogni organizzazione internazionale o Stato membro, ma dalle tendenze scientifiche già in essere, indipendentemente dalle sfide globali o dalle agende, che la Fondazione elenca obiettivamente, come un intermediario onesto.

Chi partecipa ai lavori della Fondazione esamina quindi il modo in cui questi sviluppi scientifici possono aiutare giorno per giorno il mondo diplomatico a rispondere in modo più efficace e rapido alle sfide emergenti. Il Summit è il veicolo che consente di raggiungere questo obiettivo. Il suo scopo è far ottenere ai partecipanti una comprensione sufficiente di ciascun argomento, per renderli in grado di adottare diversi punti di vista di altre comunità nelle proprie agende e, nel migliore dei casi, per sviluppare e applicare soluzioni comuni alle diverse sfide globali affrontate.

Durante l'incontro del 9 ottobre 2021, il Consiglio di Amministrazione della Fondazione ha deciso che nel 2022 si concentrerà su:

- realizzazione della seconda edizione del Radar® e dell'annuale Geneva Science and Diplomacy Anticipation Summit;
- sviluppo di interazioni con i cittadini e con la società civile attraverso la nostra piattaforma digitale in costruzione (Digital Interactive Global Sounding Board);
- lancio delle iniziative di esplorazione annunciate a ottobre 2021 (1. Quantum Competition con XPRIZE; 2. Coalizione per l'educazione alla diplomazia scientifica; 3. Manifesto sul diritto alla scienza) e di un'ulteriore iniziativa che assumerà la forma di un forum giovanile supervisionato da Città del Capo da Mamokgethi Phakeng, Vice rettore dell'Università di Città del Capo;
- impegno continuo verso la comunicazione scientifica per garantire che la scienza sia aperta a tutti.

Questa attività è in corso.

Per portarla alla maturità, molti sono ancora i passi da compiere. Ed è quello che la rende esaltante.

## Verso il futuro di Michael Møller, Presidente del Forum diplomatico



Il multilateralismo è in fase di transizione. Siamo tutti dolorosamente consapevoli del fatto che l'ultimo anno e mezzo ha sottoposto il mondo ad una prova esistenziale terribile. Il COVID-19 ha rivelato falle drammatiche nelle nostre società. Ciononostante, se nascessimo oggi, avremmo comunque una minore probabilità di vivere in povertà, di essere analfabeti, di essere soggetti ad intolleranza e oppressione e di essere uccisi in guerra rispetto a qualunque altro periodo storico. Questi risultati sono avvenuti nel corso di appena qualche decennio. E tutto questo progresso è reale. È stato ampio, profondo.

E non è un caso che il progresso che abbiamo ottenuto dal 1945 abbia coinciso con la creazione di una struttura multilaterale che ha al centro le Nazioni Unite.

Il sistema internazionale nato 75 anni fa ci ha prestato un ottimo servizio. Tuttavia, oggi non è più in grado di gestire efficacemente le sfide che ci attendono. I rapporti di potere stanno diventando poco chiari e determinano una frammentazione delle azioni, impunità e prevalenze imprevedibili, con agende nazionali e isolazionistiche che prendono il posto della fiducia reciproca e della cooperazione internazionale. Mentre la multipolarità potrebbe essere un fattore in grado di fornire un certo equilibrio, senza strumenti multilaterali potenti e accettati non sarà di sicuro un elemento portatore di pace. È intrinsecamente instabile, volatile e pericolosa.

Oggi, moltissime sono le sfide multilaterali che ci si presentano, ma mancano soluzioni multilaterali.

E allora come procediamo?

La risposta a questa domanda ha a che fare con un multilateralismo reinventato, con l'agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile e soprattutto con la nostra roadmap collaborativa e integrata. Perché, anche adesso, sono convinto che l'unica strada credibile per il futuro sia una strada multilaterale.

In questo contesto, l'importanza della scienza e della tecnologia nella gestione dei problemi del nostro mondo e nel modo in cui diamo forma al futuro sta diventando più evidente che mai. Ed è proprio qui che entra in gioco la Fondazione GESDA con il suo interesse per la diplomazia scientifica.

GESDA sembra aver colto questa nuova realtà geopolitica nel momento più opportuno. La transizione verso la governance globale nella quale viviamo da qualche anno sta raggiungendo la vetta, portando il mondo davanti ad un bivio. Da un lato, c'è la strada verso un nuovo nazionalismo, verso la divisione, la frammentazione e il progressivo abbandono di una gestione multilaterale degli affari del nostro pianeta. Dall'altro lato, c'è un rafforzato senso di solidarietà che si traduce in una nuova determinazione a collaborare alla ricerca di soluzioni urgenti alle enormi sfide esistenziali che l'umanità deve affrontare, ovvero la creazione di una struttura polilaterale collaborativa, integrata, condivisa e preventiva che potrebbe darci la possibilità di garantire un pianeta sostenibile e vivibile.

Il modello GESDA che stiamo elaborando, gli obiettivi che ci siamo prefissati, i temi dei quali abbiamo deciso di occuparci, le straordinarie persone che hanno scelto di associarsi alla nostra iniziativa, il crescente interesse universale per le nostre attività da parte di scienziati, politici e del grande pubblico ci dicono che GESDA ha intrapreso il cammino verso la seconda strada.

Stiamo sfruttando la capacità degli scienziati di tutto il mondo di lavorare superando i confini geografici e politici, mentre nei circoli che si occupano di adottare normative e implementare i progetti è sempre più chiara la realizzazione che la scienza deve essere urgentemente riportata al centro delle decisioni.

Facendo questo, sono convinto che GESDA sarà in grado di contribuire enormemente allo sviluppo di potenti soluzioni ai principali problemi esistenziali che l'umanità deve affrontare e, in questo modo, potrà aiutare a ricostruire l'indispensabile fiducia nella scienza e nella capacità dei leader, politici e di altro tipo, di fornire le soluzioni richieste per il mantenimento del futuro benessere, per accompagnare il mondo sulla strada giusta.