

**GENEVA**  
**SCIENCE & DIPLOMACY**  
**ANTICIPATOR**  
GESDA

**COMUNICATO STAMPA**

**Il Geneva Science and Diplomacy Anticipator (GESDA)  
entra in funzione e svela le sue priorità**

*Ginevra, 9 dicembre 2019* - Il Geneva Science and Diplomacy Anticipator (GESDA), annunciato il 20 febbraio 2019 su iniziativa congiunta del Consiglio Federale con il Cantone e la Città di Ginevra, entrerà in funzione il 1° gennaio 2020. L'iniziativa, di portata globale, farà leva sull'ecosistema della Ginevra internazionale e sulla sua capacità d'innovazione riconosciuta a livello mondiale per operare a favore del pianeta e dei suoi abitanti. Riunitosi il 7 e 8 dicembre 2019 al Campus Biotech di Ginevra, il Consiglio di fondazione di GESDA ha fissato le priorità su cui la Fondazione si chinerà nei prossimi tre anni.

***Utilizzare il futuro per costruire il presente***

L'umanità è confrontata con sfide globali che mettono sotto pressione le persone e il pianeta. Allo stesso tempo, il mondo assiste a scoperte scientifiche e tecnologiche con una velocità senza precedenti. Attraverso lavori all'avanguardia, i laboratori più avanzati del mondo stanno già sviluppando il futuro. Convinti che l'essere umano non può permettersi di perdere il potenziale di queste scoperte per il proprio benessere e per uno sviluppo che sia inclusivo, GESDA intende contribuire ad anticipare le scienze e tecnologie di punta, traducendole in strumenti efficaci per l'umanità. Ciò a beneficio in particolare delle persone che vivono in Paesi meno avanzati, in via di sviluppo ed emergenti.

A tale scopo, GESDA intende:

- Costruire nuovi ponti tra la comunità scientifica e quella politica;
- Identificare i laboratori di tutto il mondo che lavorano ai confini della scienza;
- Mappare le iniziative scientifiche di punta che hanno il potenziale di affrontare le nuove sfide globali;
- Anticipare il loro potenziale per contribuire ad affrontare le sfide esistenti ed emergenti;
- Creare il consenso tra le parti interessate, pubbliche e private;
- Sviluppare iniziative e progetti esplorativi volti a migliorare il benessere affrontando le sfide emergenti del nostro tempo;
- Definire la governance per l'applicazione delle tecnologie di ultima generazione;
- Istituire fondi pubblici-privati per contribuire alla realizzazione di progetti su larga scala.

***Tre questioni fondamentali per la popolazione mondiale***

GESDA affronterà tre questioni fondamentali riguardanti le persone, la società e il pianeta attraverso l'anticipazione delle scoperte scientifiche e delle sfide ad esse correlate:

- CHI SIAMO? Cosa significa essere umani nell'era dei robot, dell'editing genetico e della realtà aumentata?
- COME VIVREMO INSIEME? Quale impiego della tecnologia può aiutare a ridurre le disuguaglianze e a promuovere lo sviluppo inclusivo e il benessere?
- COME ASSICURARE IL BENESSERE DELL'UMANITÀ E UNA SALUTE SOSTENIBILE PER IL NOSTRO PIANETA? Come possiamo fornire alla popolazione mondiale il cibo e l'energia necessaria, rispettando la rigenerazione del nostro pianeta?

## **Anticipare, accelerare, tradurre**

Durante i suoi 30 mesi di fase pilota la fondazione si concentrerà sulle seguenti azioni:

- i. Anticipazione: concentrarsi su un numero limitato di questioni scientifiche, tecnologiche e sociali d'avanguardia, e sulle sfide emergenti ad esse correlate;
- ii. Accelerazione: assicurarsi che la popolazione mondiale e gli attori diplomatici siano al centro delle discussioni sulle sfide emergenti, attraverso coalizioni creative;
- iii. Traduzione: mettere in atto soluzioni proattive per rispondere in modo sostenibile alle esigenze della comunità mondiale.

Come punto di partenza, il Forum Accademico e il Forum della Diplomazia agiranno insieme sulle seguenti questioni scientifiche d'avanguardia e sulle relative sfide:

<b>Temi scientifici d'avanguardia</b>	<b>Esempi di sfide emergenti</b>
Rivoluzione quantistica & intelligenza artificiale avanzata	Protezione dell'identità individuale, meccanismi di controllo, inclusività
Aumento delle capacità dell'essere umano	Longevità, modifiche genetiche, interfaccia cervello-macchina
Eco-rigenerazione e geoingegneria	Biologia sintetica, decarbonizzazione, agricoltura rigenerativa
Scienza e diplomazia	Modellizzazione, previsione e prevenzione dei conflitti

## **Costruire coalizioni creative per migliorare la crescita inclusiva e il benessere**

GESDA riunirà diversi attori per mappare le tendenze scientifiche, le relative sfide emergenti, le possibili soluzioni e le azioni concrete che un partenariato pubblico-privato ad hoc può finanziare. A tal fine, GESDA è composta dal Consiglio di Fondazione, dalla Segreteria Generale, da un Forum Accademico, da un Forum della Diplomazia e da un Fondo d'Impatto. Il loro ruolo sarà quello di creare un linguaggio comune e obiettivi condivisi tra attori con identità diverse, e di trasformarli in coalizioni creative e di impatto che riuniscono la diplomazia in senso lato, la scienza, le imprese, le ONG e la società.

In questa prospettiva, e al fine di acquisire esperienza, nel 2020 GESDA inizierà ad accompagnare due primi progetti sperimentali:

1. I-DAIR (International Digital Health & AI Research Collaborative) nel campo dell'Intelligenza Artificiale per la Salute, presieduto dall'ambasciatore indiano Amandeep Gill, già co-direttore del Gruppo di alto livello del Segretario Generale delle Nazioni Unite sulla Trasformazione Digitale.
2. La creazione di un Centro tra Ginevra e Zurigo per la diplomazia scientifica nel campo della modellizzazione dei conflitti, sotto l'egida dell'Università di Ginevra e del Politecnico federale di Zurigo (ETH) insieme ad altri partner nazionali e internazionali.

## ***30 mesi per diventare una start-up riconosciuta della diplomazia scientifica multilaterale***

La fase di avvio di GESDA è di tre anni. Gli elementi da fornire includono:

- 2020 - stabilire le quattro piattaforme tematiche e produrre documenti di sintesi pertinenti;
- 2021 - attuare e finanziare progetti concreti;
- Inizio 2022 - Il Consiglio di Fondazione valuterà i progressi compiuti in modo da sviluppare una proposta per il futuro dell'iniziativa destinata ai fondatori di GESDA.

GESDA fornirà al pubblico aggiornamenti regolari sulle sue attività.

### ***Situata al Campus Biotech di Ginevra, Svizzera***

Il Geneva Science and Diplomacy Anticipator farà leva sul vivace ecosistema nazionale e internazionale di Ginevra per rafforzare la diplomazia scientifica globale. Si costruirà appoggiandosi sulla forza innovatrice e scientifica di Ginevra e della Svizzera, e sulla loro reputazione nel campo dell'innovazione, della pace e della neutralità.

GESDA collaborerà strettamente con le principali organizzazioni internazionali e ONG con sede a Ginevra, tra cui le Nazioni Unite, la moltitudine di organizzazioni tecniche dell'ONU, il Forum economico mondiale, il Cyber Peace Institute e l'Iniziativa digitale svizzera sull'etica digitale.

GESDA opererà dal Campus Biotech Geneva, un centro internazionale di eccellenza nelle biotecnologie e nelle scienze della vita (Neuroscienze & Neurotecnologie, AI driven Digital Health, Global Health e Digital Continuous Education), fondato nel 2013 dal Politecnico federale svizzero di Losanna (EPFL), dall'Università di Ginevra (UNIGE), dalla famiglia Bertarelli e da Hansjörg Wyss. GESDA collaborerà con il Graduate Institute of International and Development Studies (IHEID), un'istituzione di ricerca e di formazione superiore di livello mondiale dedicata allo studio degli affari mondiali, con particolare attenzione agli aspetti trasversali delle relazioni internazionali e delle questioni di sviluppo.

### ***Informazioni su GESDA***

#### **Sito web**

[www.gesda.global](http://www.gesda.global)

#### **Contatto**

Contattare Daria Robinson all'indirizzo [info@gesda.global](mailto:info@gesda.global)

Telefono: +41 (0) 58 201 02 61

#### **Indirizzo**

Anticipatore della Scienza e della Diplomazia di Ginevra (GESDA)

Campus Biotech Ginevra

Chemin des Mines 9

CH-1202 Ginevra, Svizzera

## **Informazioni sulle persone di GESDA**

### **Consiglio di Fondazione**

- Peter Brabeck-Letmathe, presidente

Imprenditore austriaco; vicepresidente del Consiglio di fondazione del World Economic Forum (WEF); ha trascorso 50 anni presso la multinazionale svizzera Nestlé, in qualità di CEO dal 1997 al 2007 e di Presidente del Consiglio di amministrazione dal 2005 al 2017.

- Patrick Aebischer, vicepresidente

Professore di Neuroscienze; ex presidente del Politecnico federale di Losanna (EPFL) dal 2000 al 2016.

- Samantha Besson

Professore al Collège de France di Parigi (titolare della cattedra di diritto delle istituzioni internazionali) e professore di diritto internazionale pubblico e diritto europeo all'Università di Friburgo, Svizzera.

- Micheline Calmy-Rey

Ex- presidente della Confederazione Svizzera ed ex ministro svizzera degli affari esteri; attualmente professore presso il Global Studies Institute (GSI) dell'Università di Ginevra.

- Matthias Egger

Presidente del Consiglio della ricerca del Fondo nazionale svizzero per la ricerca e professore di epidemiologia e sanità pubblica all'Università di Berna, Svizzera.

- Sir Jeremy Farrar

Direttore della Wellcome Trust, Londra, ed ex professore di Medicina Tropicale all'Università di Oxford.

- Fabiola Gianotti

Direttore generale del CERN (Organizzazione europea per la ricerca nucleare), Ginevra, e professore di fisica delle particelle.

- Mamokgethi Phakeng

Vicecancelliere (Presidente) dell'Università di Città del Capo, Sudafrica e Professore di Educazione Matematica.

- Chorh Chuan Tan

Chief Health Scientist di Singapore, ex presidente della National University of Singapore (NUS) e del Global University Leaders Forum del World Economic Forum (GULF).

### **Commissioni**

- Forum Accademico

Joël Mesot, presidente

Presidente del Politecnico federale di Zurigo (ETH), Svizzera; professore di fisica (dinamica dei materiali fortemente correlati e risonanza magnetica nucleare).

- Forum della diplomazia

Michael Møller, presidente

Ex direttore generale dell'Ufficio delle Nazioni Unite a Ginevra dal 2013 al 2019.

- Fondo d'impatto

sarà definito in seguito

### **Squadra Esecutiva**

- Stéphane Decoutère, segretario generale

- Gérard Escher, consigliere del consiglio di Fondazione (dal 1° gennaio 2020)

- Martin Müller, direttore esecutivo del Forum accademico

- Daria Robinson, direttore esecutivo del Forum diplomatico