

Sicurezza e integrità dei sistemi globali della ricerca e dell'invazione: il G7 e Virtual Academy

Francesca Spigarelli, *Università di Macerata, administrator per l'Italia della Virtual Academy (Italian Presidency, G7)*

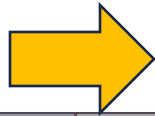
Risky Business

Rethinking Research Cooperation and Exchange with Non-Democracies

Strategies for Foundations, Universities, Civil Society Organizations, and Think Tanks

By ASENA BAYKAL and THORSTEN BENNER

STUDY
October 2020



Il tema è emerso da un po'
di tempo, soprattutto negli
USA e specie declinato nella
direzione della **foreign
interference**



Association
of American
Universities
Inquiry · Innovation · Impact



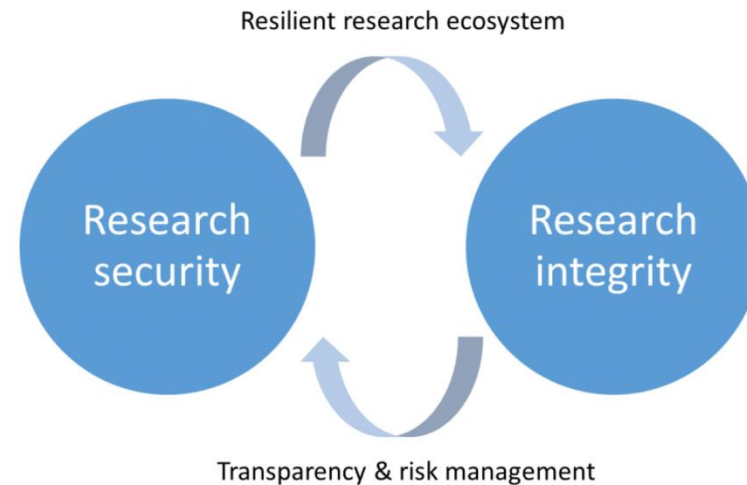
ASSOCIATION OF
PUBLIC &
LAND-GRANT
UNIVERSITIES

**Principles and Values to Guide Actions Relevant to Foreign
Government Interference in University Research**

INTEGRITY AND SECURITY IN THE GLOBAL RESEARCH ECOSYSTEM

OECD SCIENCE, TECHNOLOGY
AND INDUSTRY
POLICY PAPERS
June 2022 No. 130

Figure 2.1. Research integrity and research security



Strengthening research integrity by increasing transparency, disclosing potential Conflicts of Interest (COI) and Conflicts of Commitment (COC) and managing risks, will protect research security. Research security - preventing foreign state or non-state interference with research - will in turn strengthen research integrity.

- Il **conflitto di interessi** (COI) è un insieme di circostanze che creano il rischio che il giudizio professionale o le azioni relative a un «interesse primario» siano indebitamente influenzati da un «interesse secondario».
- Il **conflitto di impegno** (COC) è una situazione in cui un individuo accetta carichi di lavoro eccessivi o mansioni contrastanti da più datori di lavoro.

«L'**integrità della ricerca** è un termine onnicomprensivo che si riferisce all'etica:

valori, norme e principi che costituiscono una **buona pratica scientifica** (libertà di ricerca scientifica, apertura, onestà, responsabilità, ecc.) che regolano la **collaborazione internazionale** nella ricerca (reciprocità, equità, non discriminazione, ecc.).

Questi principi si applicano ai singoli ricercatori, alle istituzioni di ricerca e alla scienza come sistema sociale, e a ogni fase del processo di ricerca»



«In un ecosistema di ricerca globalizzato, garantire la **sicurezza della ricerca** significa impedire **interferenze indesiderate**, da parte di stati stranieri o enti non statali, nella ricerca.

L'obiettivo principale della sicurezza della ricerca è **proteggere** l'ecosistema della ricerca e quindi **tutelare i legittimi interessi nazionali** ed economici»



G7 Research Compact

[G7 2021 Research Compact - GOV.UK \(www.gov.uk\)](https://www.gov.uk/government/news/g7-research-compact)

G7 ('track' Science): un approccio un po' diverso

...Working together we will use our position as leading science nations to **collaborate** on global challenges, increase the **transparency and integrity** of research, and facilitate **data free flow with trust** to drive innovation and advance knowledge...

Nel Research Compact si trova l'esplicitazione dei concetti di

- **Sicurezza della Ricerca:** la **protezione** dei **metodi** di ricerca, dei **dati** e dei **risultati**, da furti, usi impropri, sfruttamento inappropriato e altre forme di condotta scorretta.
- **Integrità della Ricerca (e dei ricercatori):** l'adesione ai **valori** professionali, ai principi e alle migliori pratiche che garantiscono e sostengono la **validità**, la **rilevanza sociale**, la **responsabilità** e la **qualità** della ricerca.



G7 Research Compact

Il G7 evidenzia la tensione tra apertura (Open Science) e sicurezza (Security)

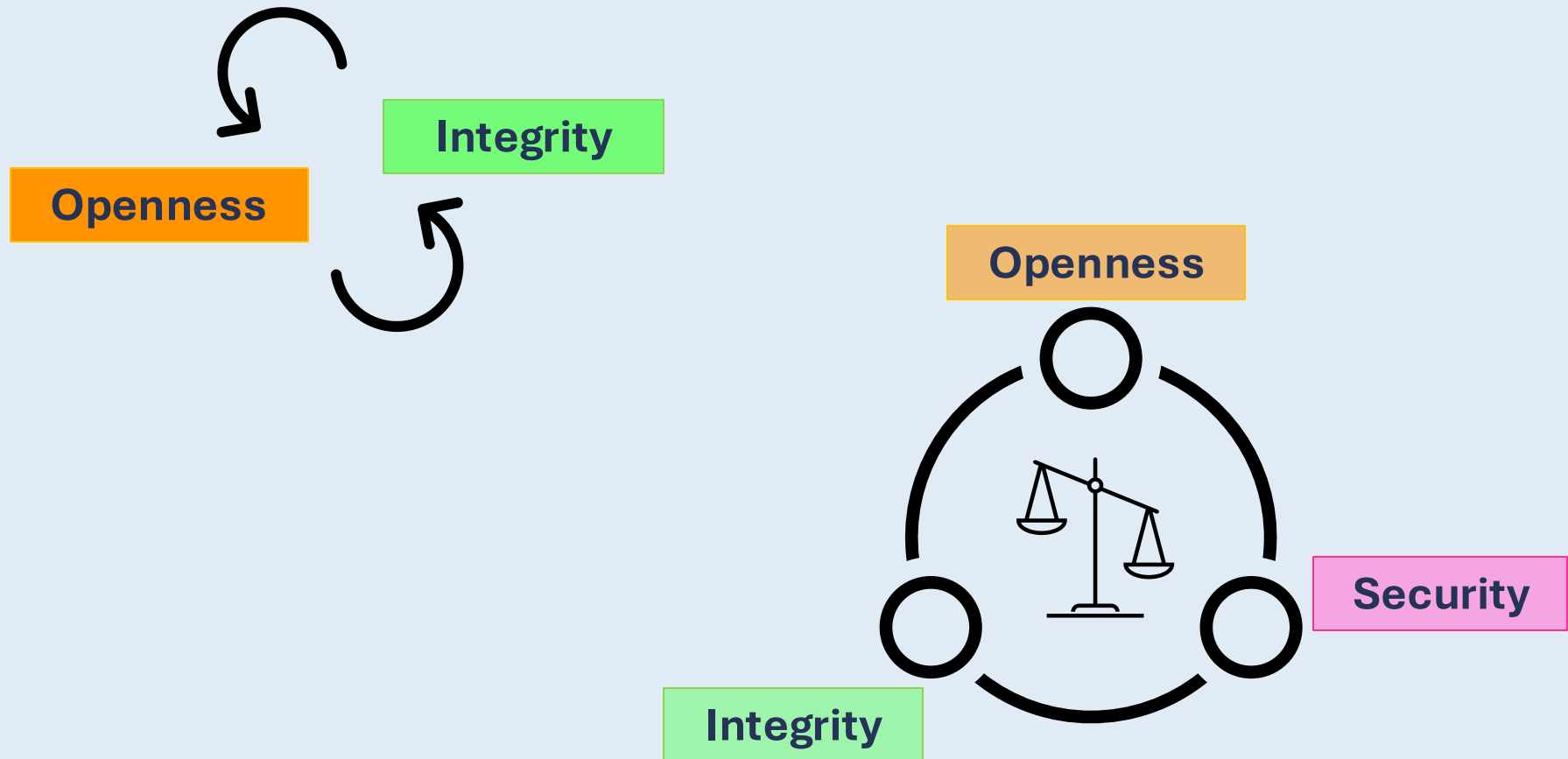
As our nations and communities start to recover from the pandemic* and build resilience for future shocks, we will continue to work with our research and business communities to **remove barriers to the open and rapid sharing of knowledge, data and tools**, to the greatest extent possible, **recognising the importance of research security** in particular in cutting-edge fields



G7 Research Compact

...We commit to work together to uphold and protect the principles that underpin effective **international collaboration** that is **as open as possible and as secure as necessary**. To facilitate this, we support continued collaboration on **Open Science** through continuation of the existing G7 Working Group and establishing a **new Working Group on the Security and Integrity of the Research Ecosystem [SIGRE]...**

Ripensare (ma non rigettare) il paradigma Open Science



Presidente ERC, Maria Leptin, alla Ministeriale G7-Scienza di Bologna-Forlì:

- “**Closing down** the free flow of information **will slow progress** in fields that are currently open...
- A **heavy-handed approach** could lead to the unintended consequence of **isolating our researchers** and their institutions from valuable global partnerships.
- This isolation could **diminish our collective scientific capacity** and hinder our ability to address global challenges effectively together.
- By adopting a **balanced approach**, we can enhance **research security** while maintaining the **openness** that is essential for scientific discovery.
- Let us work together to create a **secure yet collaborative research environment that continues to drive innovation and address the pressing needs of our world**”

Come si mette in pratica il *balanced approach* nelle istituzioni di ricerca e alta formazione?

- Il MUR ha preparato alcuni strumenti (workshop, linee guida, moduli formativi, conferenza nazionale...)
- Il GdL G7 SIGRE ha realizzato una '**Virtual Academy**', pienamente riconosciuta nel Comunicato finale della Ministeriale

a **Virtual Academy** [...] to develop a shared understanding of research integrity and security. This will embed the behaviours, systems and processes needed to protect valuable knowledge and technology assets where necessary, **allowing international collaboration to continue with confidence**

La Virtual Academy e la piattaforma SINAPSE

- L'architettura della VA è stata completata e inserita nella piattaforma **SINAPSE** della Commissione Europea <https://europa.eu/sinapse/sinapse/>
- La VA è promossa nei 7 paesi membri dall' *Oversight Board* (OB)
- L'OB, presieduto dall'Italia per il 2024, include Giappone (Presidenza precedente), Canada (Presidenza successiva), UK e Commissione Europea (osservatori permanenti)
- La presidenza italiana ha promosso l'**estensione** dell'accesso alla **Virtual Academy** ad alcuni paesi-pilota, sotto la responsabilità dei paesi membri

JAP: New Zealand

CAN: Australia

FRA: Czechia and Finland

GER: Belgium and Sweden

ITA: Portugal and Spain

UK: Austria and The Netherlands

US: Chile and Korea

Governance della Virtual Academy

OVERSIGHT BOARD

VALIDATORS

Richieste d'accesso alla Virtual Academy
Chi può accedere?

ADMINISTRATORS

Aggiornamento della piattaforma, verifica dei documenti di cui è stato proposto l'upload (p.es., appropriatezza dei contenuti)



SECURITY AND INTEGRITY OF
THE GLOBAL RESEARCH
ECOSYSTEM

G7 Virtual Academy: Research Security & Integrity

Navigation & Dashboard



SECURITY AND INTEGRITY OF
THE GLOBAL RESEARCH
ECOSYSTEM

🏠 / G7 Virtual Academy on Research Security and Integrity

Welcome to

[Your dashboard](#) [Your login and password](#) [Your profile](#) [Data Protection Notice](#) [Publication Guide Line](#)

Welcome

Community home page

Modules



Discussions and Surveys



Toolkit



Notifications



Library of documents



Case Study



Themes



Library of links



Send a message



Groups



Calendar



Guides



Message board

Members



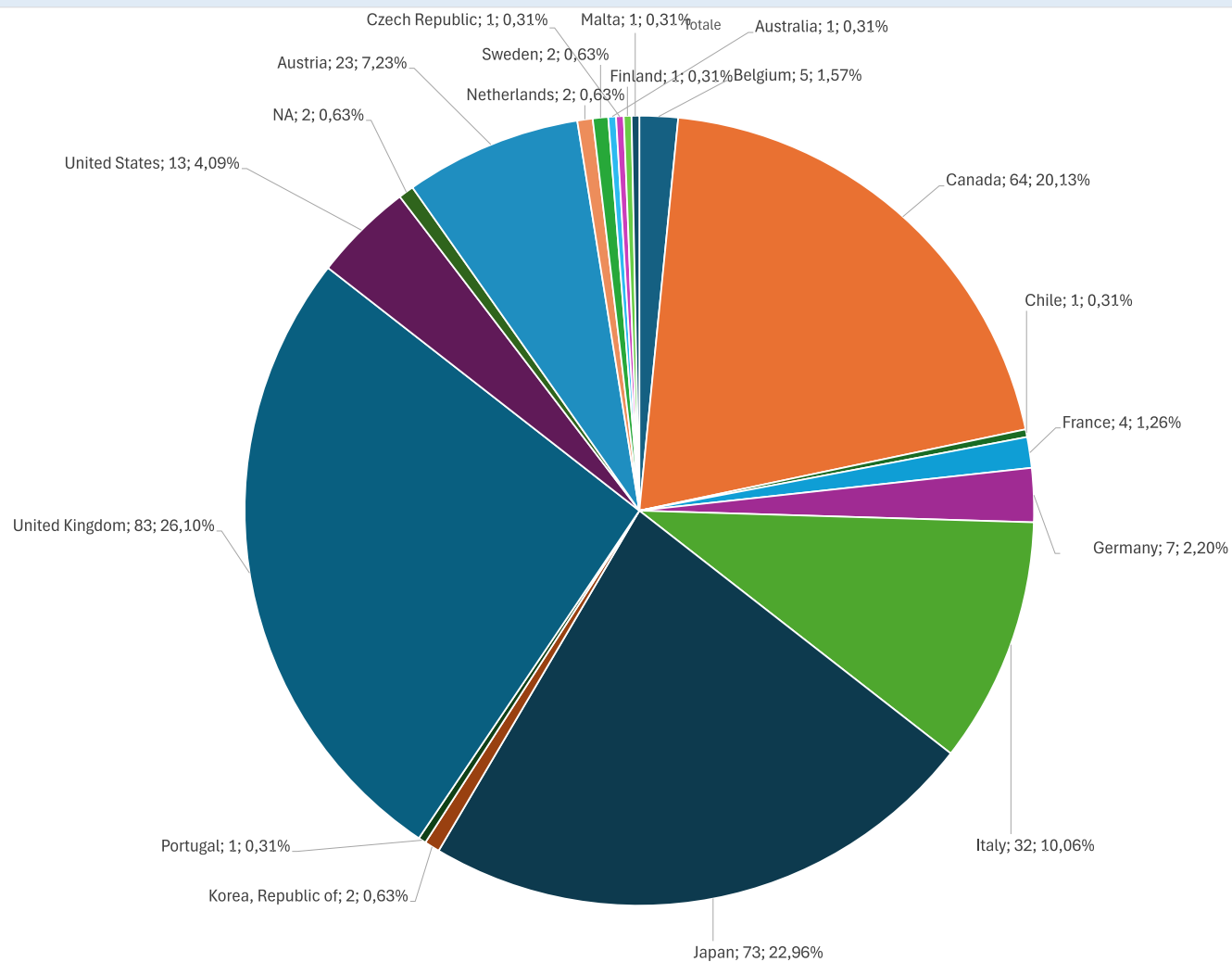
Administrators



General Information

🔗 [Contact the helpdesk](#)

'Iscrizioni' alla Virtual Academy*



23 maggio 2024



L'obiettivo principale della raccomandazione è sostenere la Commissione e gli Stati membri ad **affrontare i rischi** per la sicurezza della ricerca derivanti dalla **cooperazione internazionale**.

Rischi principali considerati: **trasferimento indesiderato di conoscenze, ingerenze straniere e violazioni dell'etica o dell'integrità**.

La raccomandazione non contiene disposizioni vincolanti, ma offre **orientamenti** in merito a misure che potrebbero essere adottate dalla Commissione, dagli Stati membri e dalla comunità della ricerca.

Obblighi



Raccomandazioni



Opportunità



Valorizzare la ricerca, garantirne
l'etica e la libertà, promuovendo
e garantendo un'ottica
collaborativa internazionale



Policy di Ateneo



Sensibilizzazione



Discussione