

# Singapore Statement on Research Integrity

**Preamble.** The value and benefits of research are vitally dependent on the integrity of research. While there can be and are national and disciplinary differences in the way research is organized and conducted, there are also principles and professional responsibilities that are fundamental to the integrity of research wherever it is undertaken.

## PRINCIPLES

**Honesty** in all aspects of research  
**Accountability** in the conduct of research  
**Professional courtesy and fairness** in working with others  
**Good stewardship** of research on behalf of others

## RESPONSIBILITIES

**1. Integrity:** Researchers should take responsibility for the trustworthiness of their research.

**2. Adherence to Regulations:** Researchers should be aware of and adhere to regulations and policies related to research.

**3. Research Methods:** Researchers should employ appropriate research methods, base conclusions on critical analysis of the evidence and report findings and interpretations fully and objectively.

**4. Research Records:** Researchers should keep clear, accurate records of all research in ways that will allow verification and replication of their work by others.

**5. Research Findings:** Researchers should share data and findings openly and promptly, as soon as they have had an opportunity to establish priority and ownership claims.

**6. Authorship:** Researchers should take responsibility for their contributions to all publications, funding applications, reports and other representations of their research. Lists of authors should include all those and only those who meet applicable authorship criteria.

**7. Publication Acknowledgement:** Researchers should acknowledge in publications the names and roles of those who made significant contributions to the research, including writers, funders, sponsors, and others, but do not meet authorship criteria.

**8. Peer Review:** Researchers should provide fair, prompt and rigorous evaluations and respect confidentiality when reviewing others' work.

**9. Conflict of Interest:** Researchers should disclose financial and other conflicts of interest that could compromise the trustworthiness of their work in research proposals, publications and public communications as well as in all review activities.

**10. Public Communication:** Researchers should limit professional comments to their recognized expertise when engaged in public discussions about the application and importance of research findings and clearly distinguish professional comments from opinions based on personal views.

**11. Reporting Irresponsible Research Practices:** Researchers should report to the appropriate authorities any suspected research misconduct, including fabrication, falsification or plagiarism, and other irresponsible research practices that undermine the trustworthiness of research, such as carelessness, improperly listing authors, failing to report conflicting data, or the use of misleading analytical methods.

**12. Responding to Irresponsible Research Practices:** Research institutions, as well as journals, professional organizations and agencies that have commitments to research, should have procedures for responding to allegations of misconduct and other irresponsible research practices and for protecting those who report such behavior in good faith. When misconduct or other irresponsible research practice is confirmed, appropriate actions should be taken promptly, including correcting the research record.

**13. Research Environments:** Research institutions should create and sustain environments that encourage integrity through education, clear policies, and reasonable standards for advancement, while fostering work environments that support research integrity.

**14. Societal Considerations:** Researchers and research institutions should recognize that they have an ethical obligation to weigh societal benefits against risks inherent in their work.

## Dichiarazione di Singapore sulla integrità nella ricerca

**Preambolo. Il valore e i benefici della ricerca dipendono in modo vitale dalla integrità della ricerca stessa. Se da un lato possono esistere, ed esistono, differenze disciplinari e nazionali nel modo in cui la ricerca è amministrata e condotta, dall'altro esistono principi e responsabilità professionali che sono fondamentali per la integrità della ricerca ovunque questa sia intrapresa.**

### PRINCIPI

**Onestà** in ogni aspetto della ricerca.

**Responsabilità** nella conduzione della ricerca.

**Cortesia** professionale ed equità nel lavorare con altri.

**Buona gestione** della ricerca nell'interesse di terzi.

### RESPONSABILITÀ

- 1) **Integrità:** i ricercatori dovrebbero ritenersi responsabili della attendibilità delle loro ricerche.
- 2) **Adesione a regolamenti:** i ricercatori dovrebbero conoscere le norme e regolamenti relativi alla ricerca, e aderirvi.
- 3) **Metodi di ricerca:** i ricercatori dovrebbero adottare metodi di ricerca appropriati, basare le loro conclusioni sulla analisi critica dei dati, e comunicare in modo completo e obiettivo i risultati ottenuti e la loro interpretazione.
- 4) **Documentazione delle ricerche:** i ricercatori dovrebbero mantenere una documentazione chiara e accurata di tutte le loro ricerche, in modo tale da consentire ad altri di verificare e replicare il loro lavoro.
- 5) **Risultati delle ricerche:** i ricercatori dovrebbero condividere apertamente e rapidamente con i colleghi i dati e risultati ottenuti, non appena abbiano avuto l'opportunità di stabilire la priorità e la proprietà intellettuale delle loro scoperte.
- 6) **Paternalità delle pubblicazioni:** i ricercatori dovrebbero assumersi la responsabilità per il loro contributo a ciascuna pubblicazione, rapporto, richiesta di fondi, e ogni altra comunicazione delle loro ricerche. Le liste degli autori dovrebbero includere tutti e solo coloro che rispecchiano i criteri di autore appropriati.
- 7) **Ringraziamenti nelle pubblicazioni:** i ricercatori dovrebbero indicare, nelle pubblicazioni, i nomi e il ruolo svolto da coloro che hanno contribuito in modo significativo alla ricerca ma che non rispecchiano i criteri di autore, compresi redattori professionali, finanziatori, sponsor e altri.
- 8) **Peer-review:** i ricercatori dovrebbero dare giudizi equi, rapidi e rigorosi quando sono chiamati a valutare il lavoro altrui, e dovrebbero rispettarne la riservatezza.
- 9) **Conflitti di interesse:** i ricercatori dovrebbero dichiarare conflitti di interesse, finanziario o di altra natura, che potrebbero compromettere la credibilità del loro lavoro, tanto in proposte di ricerca, articoli scientifici e comunicazioni pubbliche, quanto in ogni attività di valutazione del lavoro altrui.
- 10) **Comunicazioni pubbliche:** quando partecipano a dibattiti pubblici sulla applicazione e importanza di nuove scoperte, i ricercatori dovrebbero limitare i commenti professionali agli ambiti in cui sono riconosciuti come esperti, e dovrebbero tracciare una chiara distinzione fra commenti professionali e opinioni basate su punti di vista personali.
- 11) **Segnalare le condotte irresponsabili:** i ricercatori dovrebbero comunicare alle autorità competenti ogni sospetto caso di disonestà nella ricerca, inclusi la falsificazione e la manipolazione impropria dei dati, il plagio e altre pratiche irresponsabili che minano la attendibilità della ricerca quali incuria, impropria inclusione o esclusione di autori, omissione di dati contraddittori, o l'uso di metodi analitici ingannevoli.

- 12) **Reazione a condotte irresponsabili:** tanto gli enti di ricerca che le riviste scientifiche, le organizzazioni professionali e le agenzie coinvolte nella ricerca dovrebbero istituire procedure per accogliere accuse di frode e di altre pratiche irresponsabili nella ricerca, e per proteggere coloro che in buona fede denunciano tali comportamenti. Qualora siano accertate frodi o altre pratiche irresponsabili, si dovrebbero prendere rapidamente provvedimenti adeguati, inclusa la correzione dei risultati già pubblicati.
- 13) **Ambienti della ricerca:** gli enti di ricerca dovrebbero creare e sostenere un ambiente culturale che incoraggi l'integrità attraverso l'educazione, l'istituzione di regole chiare, e l'adozione di criteri ragionevoli per l'avanzamento professionale, favorendo al contempo ambienti lavorativi che proteggano l'integrità della ricerca.
- 14) **Considerazione per la società:** i ricercatori e gli enti di ricerca dovrebbero riconoscere di avere un dovere etico di soppesare i benefici e i costi per la società inerenti nel loro lavoro.