

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.