

# Principis d'integritat a la recerca

Hi ha quatre principis centrals que s'han de seguir per tal que la integritat a la recerca es pugui implementar:



## Fiabilitat

Garanteix que la recerca es fa correctament, amb un disseny adequat, mètodes rellevants, anàlisis de dades adequades i gestió de recursos apropiats



## Honestedat

Significa que la recerca es planifica, es fa, avalua i comunica de manera transparent, sense biaixos



## Respecte

Vers els companys de professió, els participants en la recerca, la societat, l'ecosistema, la cultura i el medi ambient



## Responsabilitat

Afecta el procés investigador des de la seva concepció fins a la publicació, gestió i organització, formació, supervisió, mentoria de joves i un impacte més ampli de la recerca

# Reforçar la integritat a la recerca:

Hi ha pràctiques que o bé reforcen o bé impedeixen la integritat

## Bones pràctiques

### Què s'ha de fer

- Establir un ambient investigador en què es valori la integritat i se'n penalitzi l'incompliment
- Promoure processos i mètodes de recerca correctes i rigorosos pel que fa a la formació, supervisió i mentoria
- Usar raonablement els recursos, publicar resultats amb interpretacions exactes i respectar la confidencialitat de la informació
- Considerar la salut, seguretat i benestar de la comunitat i dels col·laboradors; tenir sensibilitat quant a edat, gènere, cultura, religió, origen ètnic i classe social
- Assegurar la transparència i facilitar un accés obert a les dades sempre que sigui possible i tancat quan calgui
- Compartir equitativament la responsabilitat en la integritat a la recerca entre tots els socis; arribar a acords amb objectius i comunicació oberta, compliment de codis, regulacions legals i maneig de conflictes
- Reconèixer adequadament totes les parts relacionades amb la recerca i comunicar obertament els resultats al públic general
- Mostrar un compromís amb la revisió, avaluació i edició dels textos de recerca

## Males pràctiques

### Què no s'ha de fer

- Falsificació de resultats i presentar-los com autèntics
- Manipulació del material, equipament o processos; canviar o obviar resultats sense justificació
- Ús de la feina d'altres persones sense fer referència a les fonts originals i sense citar-les adequadament

# La importància de la integritat a la recerca a la societat actual

Garantir la integritat a la recerca pot portar beneficis significatius per a científics i organitzacions. El Grup de Treball de Science Europe enumera set raons per les quals s'hauria d'intensificar la integritat a la recerca ja que:



Protegeix els **fonaments de la ciència** i l'erudició



Manté la **confiança pública** en els investigadors i en les evidències científiques



Assegura la **inversió pública** continuada en recerca



Protegeix la **reputació** i la carrera investigadora



Preveu **impactes** adversos en pacients i en el públic



Promou l'**avenç econòmic**



Preveu el **malbaratament evitable** de recursos

## Implementar la integritat a la recerca: com puc contribuir-hi?

Hi ha unes quantes coses que pots fer per evitar les males conductes i reforçar/implementar la integritat:



Usar sempre fonts d'informació fiables per evitar divulgar informació incorrecta



Citar adequadament les fonts d'informació



Evitar informació esbiaixada que afecti la qualitat del teu article de recerca



Demandar consell al teu professor o supervisor quan t'enfrontis a reptes durant la teva recerca

## Paper del projecte Path2Integrity en el context de la integritat a la recerca

Path2Integrity és un programa Horitzó 2020 de la Unió Europea, destinat a conscienciar sobre la integritat a la recerca i a educar en favor d'una recerca responsable i uns resultats veraces. El principal objectiu és explicar la importància de tenir una cultura d'integritat a la recerca com a ciutadà i com a futur/a investigador/ora. El projecte pretén:

- Establir una cultura d'integritat a la recerca mitjançant l'ús de diferents models de conducta científics
- Conscienciar sobre els fets científics sobre integritat a la recerca
- Aconseguir una implementació extensiva d'itineraris formatius excel·lents
- Crear unitats d'aprenentatge d'integritat a la recerca adreçada a totes les parts relacionades amb aquesta (estudiants, universitaris, joves investigadors i organitzacions)

# 2

### Recursos sobre integritat a la recerca

Si vols obtenir una visió àmplia de la integritat a la recerca a Europa i a la resta del món, entra al mapa de ruta de Path2Integrity:

<https://www.path2integrity.eu/teaching-RI>

Path  Integrity

[www.path2integrity.eu](http://www.path2integrity.eu)



Aquest projecte rep finançament del programa per a la recerca i la innovació Horitzó 2020 de la Unió Europea mitjançant l'acord de subvenció núm. 824488

Estudiants universitaris

## Preservem la integritat de la recerca



## Què vol dir la integritat a la recerca?

La recerca s'ha de poder entendre com una manera sistemàtica d'obtenir coneixement que ens ajudi a comprendre el món i a desenvolupar-lo. Per això, la recerca ha de ser fiable i feta de manera transparent. Per garantir-ne la qualitat i prevenir conductes dolentes, s'ha d'implantar la integritat a la recerca