



UNIVERSITÀ
DI TRENTO

DIPARTIMENTO

FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA

lawtech

The Law and Technology Research Group

Diritto civile A-J

Lezione 21 – Il diritto umano alla scienza aperta

Università di Trento – Facoltà di Giurisprudenza
a.a. 2020-2021

Roberto Caso

L'ordine del ragionamento

1. Il mondo di fronte a un bivio: migliorare o peggiorare?
2. La scienza, il profitto, la competizione, la mercificazione e la proprietà intellettuale
3. Cooperare, solidarizzare, condividere (e progredire): la scienza aperta

1. Vittorio De Sica, Il giudizio universale, 1961



1. Andrà tutto bene! Davvero?

- Di sicuro non è andato tutto bene negli ultimi 11 mesi
- Le cause profonde della pandemia: ad es. il nostro modello di sviluppo e il nostro stile di vita
- Il mondo al bivio

1. Migliorare o ripetere gli errori?

- Ottimisti e pessimisti
- Migliorare o ripetere gli errori e peggiorare?
- E la scienza? Sarà migliore?

2. La scienza pubblica e quella privata

- Ricerca di base come ricerca finanziata dal pubblico (Stato) e pubblica (non segreta): ad es. università (non per profitto)
- Ricerca applicata: imprese in competizione che fanno uso di segreti e proprietà intellettuale
- Nel '900 la distinzione sfuma e la ricerca pubblica diventa sempre più competitiva: ad es. fa uso intensivo di una proprietà intellettuale sempre più forte (mercificazione della conoscenza)

2. La proprietà intellettuale e la competizione globale

- La proprietà intellettuale è uno strumento competitivo
- The winner takes all
- Ma davvero funziona così per la scienza?

2. L'Open Access alle pubblicazioni scientifiche

Sulle spalle di Galileo:

- Online
- Gratuità dell'accesso
- Diritti di riuso
- Ad es. pubblicazioni scientifiche distribuite attraverso l'archivio IRIS di UniTrento o attraverso Zenodo con licenze di diritto d'autore Creative Commons

2. L'Open Science (Scienza Aperta)

- Open Access alle pubblicazioni scientifiche
- Open Research Data
- Open Source Software
- Open Educational Resources (come il sito pubblico di questo corso)
- Open Peer Review

2. Il grande pubblico sta scoprendo la scienza aperta su Internet

- Vaccini, cure e brevetti
- Pubblicazioni e dati
- Risorse didattiche aperte (come quelle relative a questo corso)
- Revisione aperta

2. Apertura, uso pubblico della ragione e democrazia

- Burionismo: «La scienza non è democratica!»
- Merton 1942: la scienza è un'istituzione democratica che prospera nelle società democratiche
- Le molte facce del pubblico: non solo terrapiattisti e complottisti, ma anche e soprattutto cittadini-scienziati (sapere aude!)

2. Tre mali dell'attuale sistema

- a) Dominio delle grandi piattaforme commerciali su Internet
- b) Gli scienziati virali e la spettacolarizzazione del litigio
- c) Le politiche di fondo non sono cambiate (competizione ed eccellenza)

3. Un vaccino contro i mali della scienza

1. Disintossicare la scienza dal veleno della competizione per l'eccellenza e della mercificazione
2. Tornare su scala planetaria a investire ingenti risorse pubbliche nella scienza e restringere i diritti di proprietà intellettuale
3. Dare attuazione al diritto umano alla scienza

3. La dichiarazione universale dei diritti umani – Art. 27

1. Ogni individuo ha diritto di prendere parte liberamente alla vita culturale della comunità, di godere delle arti e di partecipare al progresso scientifico ed ai suoi benefici.

2. Ogni individuo ha diritto alla protezione degli interessi morali e materiali derivanti da ogni produzione scientifica, letteraria e artistica di cui egli sia autore

3. Il patto internazionale sui diritti economici, sociali e culturali

- 1. Gli Stati parti del presente Patto riconoscono il diritto di ogni individuo:
 - a) a partecipare alla vita culturale;
 - b) a godere dei benefici del progresso scientifico e delle sue applicazioni;**
 - c) a godere della tutela degli interessi morali e materiali scaturenti da qualunque produzione scientifica, letteraria o artistica di cui egli sia l'autore.
- 2. Le misure che gli Stati parti del presente Patto dovranno prendere per conseguire la piena attuazione di questo diritto comprenderanno quelle necessarie per il mantenimento, lo sviluppo e la diffusione della scienza e della cultura.
- 3. Gli Stati parti del presente Patto si impegnano a rispettare la libertà indispensabile per la ricerca scientifica e l'attività creativa.
- 4. Gli Stati parti del presente Patto riconoscono i benefici che risulteranno dall'incoraggiamento e dallo sviluppo dei contatti e dalla collaborazione internazionale nei campi scientifico e culturale.

3. Il commento generale del Comitato dei diritti economici, sociali e culturali

- Commento generale nr. 25 (2020) del Comitato dei diritti economici, sociali e culturali del Consiglio Economico e Sociale delle Nazioni Unite all'art. 15 (1) (b) del Patto internazionale sui diritti economici, sociali e culturali

3. Il commento generale del Comitato dei diritti economici, sociali e culturali

- La privatizzazione su larga scala della ricerca scientifica può avere effetti negativi sul diritto umano alla scienza.
- L'Open Access alle pubblicazioni scientifiche e l'Open Science sono parti integranti del diritto umano alla scienza.

3. Il commento generale del Comitato dei diritti economici, sociali e culturali

La proprietà intellettuale:

- a) distorce le decisioni di finanziamento della scienza, preferendo la ricerca che garantisce maggiori profitti (e non necessariamente i risultati più importanti per l'umanità);
- b) limita la circolazione dell'informazione scientifica per un determinato periodo di tempo;
- c) eleva barriere di prezzo all'accesso alle pubblicazioni scientifiche che danneggiano i ricercatori più poveri.

3. Il commento generale del Comitato dei diritti economici, sociali e culturali

- Un maggiore bilanciamento tra diritti di proprietà intellettuale e accesso aperto alla conoscenza.
- Gli Stati che hanno aderito al Patto internazionale dovrebbero adottare misure volte a contenere i prezzi di accesso alle medicine, alle sementi, agli altri mezzi di produzione del cibo e alle risorse didattiche come i libri di testo

3. Appello congiunto per la Scienza Aperta

- Il 27 ottobre, l'UNESCO, l'OMS, il CERN e l'Alto Commissariato delle Nazioni Unite per i diritti umani lanciano un appello congiunto per la scienza aperta.
- Attraverso questo appello, il direttore generale dell'UNESCO, Audrey Azoulay, Tedros Adhanom Ghebreyesus, direttore generale dell'Organizzazione mondiale della sanità ([OMS](#)), Michelle Bachelet, Alto Commissario delle Nazioni Unite per i diritti umani ([OHCHR](#)), e Fabiola Gianotti, direttore- Il generale del Laboratorio europeo di fisica delle particelle ([CERN](#)) [inviterà](#) la comunità internazionale a prendere tutte le misure necessarie per consentire l'accesso universale al progresso scientifico e alle sue applicazioni.

3. Appello congiunto per la Scienza Aperta

- Il movimento della [scienza aperta](#) mira a rendere la scienza più accessibile, più trasparente e quindi più efficace. Una crisi come la pandemia COVID-19 dimostra l'urgente necessità di rafforzare la cooperazione scientifica e garantire il diritto fondamentale all'accesso universale al progresso scientifico e alle sue applicazioni. "Scienza aperta" riguarda l'accesso gratuito a pubblicazioni scientifiche, dati e infrastrutture, nonché software aperto, risorse educative aperte e tecnologie aperte come test o vaccini. La scienza aperta promuove anche la fiducia nella scienza, in un momento in cui abbondano le voci e le informazioni false.

Andrà tutto bene!



Riferimenti bibliografici

- R. Caso, [La scienza non sarà più la stessa. Più condivisione, cooperazione e solidarietà dopo il Covid-19?](#), marzo 2020
- F. Binda, R. Caso, [Il diritto umano alla scienza aperta](#), settembre, 2020
- Università di Trento, [Relazione quinquennale sull'attuazione dei principi della Scienza Aperta nell'Università di Trento](#), 2020
- V. Zambrano, [Il «diritto umano alla scienza» e l'emergenza da CoViD-19](#), in Rivista di biodiritto/Biolaw Journal, maggio 2020, <http://dx.doi.org/10.15168/2284-4503-584>

Roberto Caso

E-mail:

roberto.caso@unitn.it

Web:

<http://www5.unitn.it/People/it/Web/Persona/PER0000633#INFO>

<http://lawtech.jus.unitn.it/>

<https://www.robertocaso.it/>

Copyright

Copyright by Roberto Caso



Licenza Creative Commons

Quest'opera è distribuita con [Licenza Creative Commons
Attribuzione - Condividi allo stesso modo 4.0 Internazionale](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

La citazione di testi e la riproduzione di immagini costituisce esercizio dei diritti garantiti dagli art. 2, 21 e 33 Cost. e dall'art. 70 l. 1941/633