



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI TRENTO

# Open Access e Open Data in H2020

CODAU Ricerca Progetti Nazionali, EU e internazionali,

Politecnico di Torino,  
Venerdì, 18 marzo 2016

Valentina Moscon, Vanessa Ravagni, Università di Trento



**Divisione Supporto Ricerca Scientifica  
e Trasferimento Tecnologico**

**AREA TT**

**Vanessa Ravagni**

Lino Giusti, Claudio Nidasio

**Valentina Moscon**

**Staff per la ricerca  
finanziata  
Polo Collina**

**Staff per la ricerca  
finanziata  
Polo Città**

**Staff per la ricerca  
finanziata  
Polo Rovereto**

**Website**

[www.unitn.it/trasferimento tecnologico](http://www.unitn.it/trasferimento-tecnologico)

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



## Sommario

1. Open Access

2. Open Research Data

3. Europa, Italia e Unitn: stato dell'arte

4. Sviluppi futuri

# Perché Open Science?



La visione del Commissario per la ricerca, la scienza e l'innovazione, Carlos Moedas:

*“Open science is [...] about making sure that science serves innovation and growth. It guarantees open access to publicly-funded research results and the possibility of knowledge sharing [...]”.*



# Open Science

Ricerca scientifica e la diffusione dei dati accessibili pubblicamente:

- Open Access
- Open Research Data
- Open Patent

Singole declinazioni del fenomeno e si riferiscono rispettivamente alle pubblicazioni scientifiche, ai dati grezzi e ai brevetti.

# Open Access



**Open Access (OA)** La **letteratura** (articoli scientifici, tesi, monografie, etc.) **OA** è digitale, online, **gratuita per il lettore**, e **libera** dalla gran parte delle restrizioni di copyright e licenze. In ogni caso, l'OA **rispetta** il copyright e, in particolare, il **diritto di paternità dell'autore**.



# Open Access

## Tipologie:

**"GRATIS"**: che garantisce l'accesso online gratuito

**"LIBRE"**: che garantisce l'accesso online gratuito più alcuni diritti di utilizzo aggiuntivi, spesso garantiti attraverso l'utilizzo di specifiche licenze permissive (es. Creative Commons)

## Modalità di realizzazione:

**GOLD ROAD** : pubblicazione di opere ab origine su basi di Accesso Aperto

**GREEN ROAD** (auto-)archiviazione in *repositories* OA di opere pubblicate e referate (secondo la definizione data da Stevan Harnad)

# Open Data

Dati prodotti nel corso della ricerca scientifica (risultati di esperimenti, statistiche, interviste, registrazioni, ecc.)

➤ Secondo la definizione della Open Knowledge Foundation gli OD sono **“dati che possono essere liberamente utilizzati, riutilizzati e ridistribuiti da chiunque”** (<http://opendefinition.org/okd/>).

➤ Eventuali restrizioni di copyright sono **regolate attraverso licenze** che autorizzino l'accesso e l'utilizzo gratuito imponendo la citazione della fonte ed eventualmente il rilascio delle modifiche allo stesso modo.

# Open Data: questioni giuridiche

## Dati e proprietà intellettuale:

- Disseminazione dei dati e brevettazione dell'invenzione
- Protezione delle Banche Dati: licenze e interoperabilità

## Dati personali e Privacy:

Direttiva 95/46/CE, Codice della Privacy

# Open Science: Europa

- Comunicazione 17 luglio 2012 “*Towards better access to scientific information: Boosting the benefits of public investments in research*”
- Raccomandazione 17 luglio 2012 (2012/417/EU)
- Horizon 2020 - Regulation 1290/2013, art. 43
  - Open Access
  - Open Data (Open Research Data Pilot)

# Open Data Pilot H2020

1. Aree tematiche
2. Gestione dei dati



# Open data: Opt-out

Opt-out in una serie di casi: (submission stage):

- If the project will not generate / collect any data
- Conflict with obligation to protect results
- Conflict with confidentiality obligations
- Conflict with security obligations
- Conflict with rules on protection of personal data
- If the achievement of the action's main objective would be jeopardized by making specific parts of the research data openly accessible (to be explained in data management plan)

**Opting out during project also possible**

**Being in the Pilot does not mean opening all data**



# Data Management Plan

DMP in H2020: obbligatorio per tutti i progetti che partecipano al Pilot

- DMPs are NOT part of the proposal evaluation
- To be generated within first 6 months of project, updates as needed

DMP:

- What data will be collected / generated?
- What standards will be used / how will metadata be generated?
- What data will be exploited? What data will be shared / opened?
- How will data be curated and preserved?

**DMP: tool to determine what datasets can/cannot be open**

# OA-OD: Europa/Horizon 2020

**Art. 29 GA - DISSEMINATION OF RESULTS — OPEN ACCESS — VISIBILITY OF EU FUNDING**

Obligation to disseminate, but to protect results (exploitation), obligation for OA, Pilot for Open data

**This does not change:**

the obligation to protect results in Article 27

the confidentiality obligations in Article 36

the security obligations in Article 37

or the obligations to protect personal data in Article 39

**OA/OD and Art. 29.6 Consequences of non-compliance**

If a beneficiary breaches any of its obligations under this Article, the grant may be reduced

A reduction of the grant is possible will be made in proportion to the seriousness of that breach



# Open Access: UniTrento

- Statuto di Ateneo, Finalità e Funzioni dell'Università (art.2,8):  
“Sostiene la circolazione della conoscenza, **anche attraverso l'accesso pieno e aperto alla letteratura scientifica**, e incentiva il trasferimento dei risultati tecnico-scientifici e la loro valorizzazione tramite iniziative imprenditoriali”
- **Policy di Ateneo: obbliga al deposito e incoraggia la ripubblicazione in OA**
- **Delegato OA; Commissione OA; Gruppo di lavoro**
- **Formazione: corso online**



[Home](#) ▶ [Sistema Bibliotecario di Ateneo](#) ▶ [c\\_OA](#)

[Attiva modifica](#)

## Navigazione

Home

- Dashboard
- ▶ Pagine del sito
- ▼ Corso in uso
  - ▼ **c\_OA**
    - ▶ Partecipanti
    - ▶ Badge
    - ▶ Struttura del corso
    - ▶ Test di autovalutazione iniziale
    - ▶ Modulo I

## Obiettivi del corso e modalità di consultazione

L'Università di Trento sostiene l'Open Access (OA) alle pubblicazioni scientifiche: lo afferma nello Statuto e lo incoraggia nella "Policy sull'accesso aperto alla letteratura scientifica" emanata nel gennaio 2014. Questo corso, diviso in quattro moduli, si propone di fornire gli strumenti di base per la comprensione del fenomeno OA partendo dai fondamenti giuridici e socio economici che sorreggono la produzione e la disseminazione del sapere scientifico.

Nel modulo I sono introdotti i principi fondamentali della proprietà intellettuale con un'attenzione particolare al diritto d'autore e con qualche cenno alla disciplina brevettuale, necessario per evidenziare le relazioni tra tutela dell'invenzione e pubblicazione dei risultati della ricerca.

Il modulo II è interamente dedicato all'OA, anche in relazione alle recenti politiche dell'Unione europea, che ormai in maniera organica percorre la strada dell'open science. Con tale espressione ci si riferisce a un fenomeno ampio inerente anche a quei prodotti della ricerca definiti "dati" e quindi all'"open data", che è brevemente delineato nel modulo III anche attraverso la narrazione di alcuni casi studio.

## CREDITS

### Contenuti a cura di:

dott.ssa Valentina Moscon,  
Facoltà di Giurisprudenza

Ufficio Anagrafe Ricerca, Archivi,  
Attività Editoriale

[ufficioarchiveditoria@unitn.it](mailto:ufficioarchiveditoria@unitn.it)

Divisione Supporto Ricerca Scientifica  
e Trasferimento Tecnologico

[research.support@unitn.it](mailto:research.support@unitn.it)

### Progettazione didattica e multimediale

#### a cura di:

Ufficio Didattica OnLine

[progettazioneol@unitn.it](mailto:progettazioneol@unitn.it)

## GLOSSARIO



# Open data: Prossimi passi

Questionario: Open data policy in Italia

Novembre 2016: Conferenza su Open Data presso Università di Trento

Gruppo di lavoro CODAU su Open Science

Contattare:

[vanessa.ravagni@unitn.it](mailto:vanessa.ravagni@unitn.it)

[Valentina.moscon@unitn.it](mailto:Valentina.moscon@unitn.it)



## Link utili:

<http://r.unitn.it/it/ateneo/open-access>

<http://ec.europa.eu/research/openscience/index.cfm>

**Corsi e materiali del progetto FOSTER**

<https://www.fosteropenscience.eu/courses>



**Grazie per l'attenzione!**