

Nell'ambito del ciclo Formazione Metodologica (FORME)

# STRUMENTI PER L'OPEN SCIENCE

## Come rendere la ricerca scientifica accessibile e riproducibile

**Claudio ZANDONELLA CALLEGHER**

Eurac Research Institute for Renewable Energy

Il movimento dell'Open Science sta ridefinendo la moderna ricerca scientifica. Tra i suoi elementi principali, la trasparenza e la riproducibilità dei risultati sono dei requisiti fondamentali della ricerca scientifica. Molti ricercatori, tuttavia, non conoscono le buone pratiche e gli strumenti necessari per garantire l'accessibilità e la riproducibilità dei loro risultati. Questi aspetti sono particolarmente rilevanti per la condivisione di dati e di codici usati per eseguire le analisi, elementi indispensabili della ricerca scientifica, ma che purtroppo raramente ricevono la necessaria attenzione. In questo seminario, verranno presentate le principali "good practices" e strumenti per garantire la trasparenza e la riproducibilità dei risultati scientifici. Tra le altre cose, si parlerà di:

- Open Science Framework (OSF) - uno spazio gratuito e open-source per organizzare, collaborare, e condividere i propri progetti.
- Organizzazione dei progetti - le buone pratiche per strutturare in modo efficiente e documentare la propria attività di ricerca.
- Software development tools - Git, GitHub e Docker gli strumenti gold standard utilizzati per la scrittura di codice.

Nel corso del seminario verranno forniti esempi di codici utilizzando il linguaggio di programmazione R. Tuttavia, i contenuti del seminario sono generali ed applicabili anche nell'uso di altri linguaggi di programmazione e software.

## Seminario

**Giovedì 20 luglio 2023**  
**Webinar, ore 10.00-12.00**

### Informazioni

L'evento è gratuito.

Per partecipare è necessario iscriversi entro il 16 luglio 2023 al seguente link:

<https://tinyurl.com/ISCRIZIONE-FORME> (dopo l'iscrizione verrà inviato il link alla piattaforma)

Per informazioni contattare: [meritea@unicatt.it](mailto:meritea@unicatt.it)

Per essere sempre aggiornati, si consiglia di consultare le informazioni presenti nelle pagine web del dipartimento (<https://dipartimenti.unicatt.it/psicologia-notizie-formazione-metodologica-forme>) e di FORME (<http://forme.flazio.com>).

I suoi/vostri dati saranno trattati nel rispetto del Regolamento UE 679/2016 (c.d. GDPR) e del D.Lgs 196/2003 e s.m.i. e saranno utilizzati al solo fine di dar seguito alla richiesta di partecipazione all'evento. Si prega di prendere visione dell'informativa privacy disponibile al seguente link: <https://www.unicatt.it/privacy-informativa-generale-di-ateneo-24072018.htm>



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore