

Bando per progetti Open Science e Open Research Data (OS)

1. Premessa

In riferimento al Regolamento del Fondo dedicato all'Innovazione e Digitalizzazione, viene pubblicato il presente bando per progetti legati a Open Science (OS) e Open Research Data (ORD) all'USI.

Il fondo ha l'obiettivo di supportare progetti strategici dell'USI, che riguardino in particolare le missioni di Formazione e di Ricerca. Il fondo sostiene progetti *una tantum*, che devono poi trovare – se opportuno – una loro sostenibilità entro il budget ordinario dell'USI. È pertanto necessario che i progetti non generino costi ricorrenti che non possano essere sostenuti dal budget ordinario.

2. Scopo

Il bando ha lo scopo di promuovere progetti inerenti al campo dell'Open Science e dell'Open Research Data, a sostegno delle strategie nazionali dedicate a questi temi.

Nell'ambito del Fondo dedicato all'Innovazione e Digitalizzazione, i progetti OS e ORD ricoprono una importanza di carattere strategico come rimarcato nella Pianificazione 2021-2024 dell'USI.

L'USI intende sostenere i ricercatori e le ricercatrici nello sviluppo di competenze e pratiche divenute centrali nella ricerca accademica odierna, e così porsi come attore attivo su questi temi nel panorama nazionale ed internazionale.

3. Procedura di approvazione e utilizzo

- a. Il Rettorato approva i progetti, sentito il Comitato di Direzione.
- b. I progetti sono proposti (su invito periodico del Rettorato) dal Prorettore per la Ricerca sulla base di una proposta della Commissione Ricerca del Senato dell'USI.
In via preventiva, la Commissione Ricerca richiede, per i progetti nell'area delle scienze umane, il parere della Prorettrice per la ricerca nelle scienze umane e le pari opportunità.
- c. Nella selezione dei progetti il Rettorato tiene conto dei seguenti criteri:
 - le competenze specifiche del proponente;
 - la conformità con le best practices internazionali in materia di OS e ORD;
 - il contributo all'implementazione delle strategie OS e ORD dell'USI;
 - la sostenibilità a lungo termine;
 - l'impossibilità di finanziamento del progetto attraverso il budget ordinario o attraverso fonti alternative come i programmi nazionali e internazionali nel campo.
- d. I progetti devono essere realizzati in stretta collaborazione con il Research Data Manager dell'USI (Servizio Ricerca e Trasferimento del Sapere).

4. Procedura di valutazione

- a. Il Rettorato valuta i progetti sia in corso d'opera sia al termine:
 - i proponenti dei progetti, riferiscono al Rettorato una volta all'anno, o più frequentemente, se richiesto.
 - la valutazione è realizzata a partire da un rapporto scritto, corredato dei dati finanziari, a disposizione della Commissione Finanze e del CU.
- b. Il Rettore informa la Commissione Finanze del CU sullo stato dei progetti una volta l'anno, o più frequentemente, se richiesto.

5. A chi si rivolge il bando

Il bando si rivolge alle ricercatrici e ai ricercatori dell'USI, nello specifico:

- professori/esse di ogni grado
- MER
- group leader
- post-doc o ricercatori, condizionatamente alla fattibilità del progetto dentro il periodo di permanenza in USI e alla sua sostenibilità in USI.

La sottomissione di progetti da parte di ricercatrici e ricercatori degli istituti affiliati è permessa a condizione che il finanziamento dedicato all'istituto derivi dall'istituto stesso.

6. Tipologie di progetti

Possono essere proposti progetti che mirino a favorire lo sviluppo dell'Open Science intesa come "l'insieme delle pratiche volte a promuovere l'accesso ampio e aperto, la diffusione e il riutilizzo dei "prodotti" della ricerca" (pubblicazioni, dati, metodologie di ricerca, software e source code, didattica, review, etc). Particolare interesse è rivolto al tema dell'Open Research Data (ORD) come settore di ampio impatto per tutti i ricercatori USI. In questo senso, i progetti devono contribuire sinergicamente allo sviluppo della strategia svizzera¹ ORD 2021-28 lungo le sue linee di azione² previste dalla strategia nazionale, e risultare complementari rispetto agli strumenti di finanziamento già previsti in tale strategia.

A titolo esemplificativo vengono elencate qui sotto alcune tipologie di progetti ammissibili:

- attività di formazione dedicate a OS e ORD, in particolare rivolte agli studenti di dottorato;
- eventi di awareness raising, presentazione di strumenti e piattaforme dedicati all'OS e all'ORD (collaborazione scientifica diffusa, data repositories, ecc);
- partecipazione a iniziative nazionali e internazionali nel campo OS e ORD;
- creazione di network nazionali e internazionali che intendono promuovere e sviluppare pratiche e standard innovativi;
- esplorazione di pratiche per la stesura standardizzata di metadata specifici per la disciplina di interesse e/o per la generazione di database che garantiscano elevati livelli di interoperabilità (per una corretta applicazione dei principi FAIR);
- esplorazione di pratiche per sviluppare la citizen science (affine al terzo mandato USI);
- sviluppo di nuovi sistemi di comunicazione e diffusione dei prodotti della ricerca (science blog, open labnotes, ecc);

1

https://www.swissuniversities.ch/fileadmin/swissuniversities/Dokumente/Hochschulpolitik/ORD/Swiss_National_ORD_Strategy_en.pdf

2

https://www.swissuniversities.ch/fileadmin/swissuniversities/Dokumente/Hochschulpolitik/ORD/ActionPlanV1.0_December_2021_def.pdf

- creazione di nuove piattaforme di gestione dati e/o data repositories dedicati a discipline e campi di studi specifici;
- riflessione sulle tematiche legali ed etiche in campo OS e ORD;
- seed money per progetti preparatori di iniziative più ampie da finanziare a livello nazionale e internazionale.

7. Utilizzo dei fondi

I fondi richiesti possono essere utilizzati per pagare (parte del) salario di collaboratori scientifici coinvolti nel progetto, per collaborazioni con servizi e/o uffici dell'USI o con partner esterni, per l'acquisto di licenze, software, hardware, servizi online, ecc.

8. Dimensione e durata dei progetti

Il budget dei progetti si situerà fra i 10'000 CHF e i 50'000 CHF. Il budget complessivo a disposizione per il programma ammonta a circa 400'000 CHF.

I progetti avranno durata fra 3 e 18 mesi.

9. Presentazione dei progetti

Le proposte di progetto devono essere sottomesse entro il:

- 30.06.2023
- 30.06.2024.

Le proposte di progetto devono essere inviate via e-mail a Igor Sarman (igor.sarman@usi.ch).

Le proposte di progetto possono essere scritte in italiano o in inglese e devono contenere le seguenti informazioni:

- Richiedente/i (nome, cognome, affiliazione)
- Descrittivo del progetto (2-5 pagine)
 - Nel descrittivo andranno evidenziati, fra l'altro, gli aspetti di Open Science e Open Research Data del progetto rispetto a pratiche già consuete, l'impatto previsto a medio e lungo termine, la necessità di un finanziamento straordinario.
 - Dovrà essere spiegato come il progetto si renderà sostenibile finanziariamente una volta esaurito il finanziamento straordinario.
- Tempistica e fasi del progetto, con i relativi indicatori, dove previsti (1 pagina).
- Finanziamento richiesto
 - Il finanziamento dovrà essere diviso nelle voci di spesa principali (es.: personale, acquisto materiali / licenze, collaborazioni con servizi o uffici dell'USI, collaborazioni con partner esterni, ecc.), incluse quelle per i servizi e/o gli uffici che saranno coinvolti nella realizzazione del progetto.
 - Il budget dovrà essere compilato su di un formulario apposito predisposto dallo SRIT.

10. Contatto per richiesta di informazioni

Per qualsiasi richiesta di informazioni è possibile contattare Igor Sarman (igor.sarman@usi.ch) che offrirà il supporto tecnico alla procedura.