

## **Progetto di ricerca - “Sviluppo di un piano per la gestione e valorizzazione dei dati della ricerca di ambito tecnologico, secondo i principi FAIR”**

Il presente progetto di ricerca nasce in un più ampio piano di Ateneo volto alla trasformazione digitale del fare scienza che vede nella corretta gestione e qualità dei dati, nonché nella crescita di consapevolezza del personale docente e ricercatore, gli elementi chiave per sviluppare le attività di ricerca e per aumentare la competitività.

In particolare, il piano ha come obiettivi di medio-lungo periodo di:

- assicurare il rispetto degli obblighi relativi a una corretta gestione dei dati di ricerca, anche in relazione ai vincoli previsti dagli enti finanziatori esterni;
- promuovere i principi di Open Science e facilitare lo sviluppo di una cultura presso la comunità accademica su questi temi;
- definire una strategia di gestione dei dati di ricerca, che tenga conto di principi e pratiche internazionali, ma anche di specifiche di dominio.

Per contribuire al raggiungimento di questi obiettivi, l'Ateneo promuove 5 progetti di ricerca, a tema specifico sulle cinque macro-aree disciplinari, nell'ambito dei quali vengano svolte le attività di approfondimento propedeutiche alla definizione di una policy di Ateneo sui dati della ricerca e vengano condotte analisi di scenario per l'individuazione di una strategia di presidio e supporto ai dati della ricerca, che comprenda la raccolta delle esigenze e la definizione di servizi e risorse (umane e infrastrutturali) e presidi che garantiscano la gestione FAIR dei dati di ricerca prodotti.

La declinazione tematica dei progetti di ricerca è fondamentale, per sondare le peculiarità degli ambiti di ricerca individuati e di conseguenza promuovere strategie e servizi in grado di rispondere alle esigenze espresse.

La risorsa individuata sarà dunque chiamata a svolgere le seguenti azioni, in collaborazione con il gruppo di docenti esperti di Ateneo, nominato “cabina di regia dati ricerca”, gli uffici dell'Area Servizi alla Ricerca e delle altre Aree coinvolte:

- Analisi di scenario e benchmark di casi significativi di gestione dei dati di ricerca, attraverso raccolta e confronto di documenti di *policy*, modelli organizzativi, servizi e strumenti adottati, a livello nazionale e internazionale, per supportare la gestione FAIR dei dati di ricerca.
- Analisi delle esigenze specifiche del macro-ambito disciplinare per la raccolta, gestione e pubblicazione del dato.
- Predisposizione di linee guida, template e strumenti a supporto dei ricercatori del proprio ambito tematico per tutto il ciclo di vita dei dati ricerca (dalla raccolta alla pubblicazione), definizione dei metadati utilizzando standard e pratiche appropriate, individuazione dei principali strumenti di gestione degli stessi, proposta di policies e metriche per la gestione della qualità dei dati.
- Supporto agli uffici ARIC coinvolti nella redazione di proposte progettuali nell'ambito del programma quadro europeo Horizon Europe, al fine di guidare i gruppi di ricerca di riferimento nella scrittura delle parti di *proposal* relative a *Open Science* e *data management*.
- Supporto agli uffici ARIC a realizzare momenti e materiali informativi che possano sensibilizzare la comunità accademica ai principi e buone pratiche di *Open Science* e *FAIR data* nell'ambito dei programmi di ricerca competitiva.
- Contributo alla stesura di una policy sui dati della ricerca.
- Individuazione e partecipazione attiva alle comunità di Data Steward a oggi esistenti per intercettare e comprendere le tendenze più ampie nella gestione dei dati di ricerca sia dello specifico macro-ambito disciplinare che trans-disciplinare e promuovere soluzioni simili nel contesto di Ateneo.

- Contributo alla partecipazione attiva alle iniziative strategiche su Open Science a cui l'Ateneo aderisce attraverso anche la scrittura di contributi, la presenza a meeting e workshop dei gruppi di lavoro.