



Registro PE: benefici e indicatori

versione aggiornata al 25 maggio 2023

Al fine di diffondere all'interno dell'Ateneo la consapevolezza del ruolo del Public Engagement (PE) come strumento fondamentale per amplificare, misurare e valorizzare l'impatto sociale, culturale ed economico della ricerca e delle azioni dell'università è stato implementato uno strumento di monitoraggio, utile per mettere a sistema le molteplici iniziative che la comunità di UniTo realizza ogni anno.

Il "Registro delle iniziative di PE" è stato sviluppato nel 2019 dal Comitato di Ateneo per il Public Engagement e dalla Area Valorizzazione, Impatto della Ricerca e Public Engagement e nasce dall'esigenza di aggiornare le modalità di monitoraggio anche alla luce delle novità introdotte da ANVUR, prima con le Linee guida di Terza Missione/Impatto sociale (2018) e, in seguito, con il Bando relativo alla VQR 2015-2019 (2020).

A partire da gennaio 2022, il Registro PE è stato integrato nell'applicativo IRIS nel contesto di un processo di ottimizzazione e integrazione dei diversi database che gestiscono i dati relativi alla Ricerca e alla Terza Missione dell'Ateneo.

I benefici del Registro di PE

Il risultato del monitoraggio ha ricadute interne all'Ateneo, per l'auto-valutazione delle attività realizzate e una più efficace programmazione di quelle future, ed esterne, per rafforzare sul territorio il ruolo di soggetto capace di offrire una leva di sviluppo alla comunità di cui fa parte e promuovere un portfolio di iniziative di informazione, interazione e collaborazione innovativo e di forte impatto.

Tra le finalità principali del "Registro delle iniziative di PE":

- aggiornare le modalità di monitoraggio anche alla luce delle novità introdotte da ANVUR;
- monitorare periodicamente le iniziative realizzate dai Dipartimenti e dai Centri di primo livello dell'Ateneo fornendo indicatori e statistiche utili per l'autovalutazione e la programmazione degli obiettivi delle strutture (es., Piani Triennali di Dipartimento);
- sperimentare forme di attribuzione di fondi specifici per iniziative di PE alle strutture sulla base degli esiti del monitoraggio.



Il Registro è infatti uno strumento di monitoraggio utile per acquisire consapevolezza, a livello personale, di Dipartimento e di Ateneo, delle risorse - umane ed economiche - investite nel PE e dell'impatto delle azioni realizzate e per rafforzare la posizione dell'Ateneo sul territorio a livello regionale e nazionale.

I dati principali rilevati tramite il Registro PE sono:

- numero di persone coinvolte nella progettazione e/o realizzazione delle iniziative e loro afferenza alle strutture di UniTo;
- numero di ore impegnate;
- quantità e tipologia di attività realizzate;
- quantità e tipologia di destinatari raggiunti;
- *budget* destinato alle iniziative.

Dal 2022, la scheda presenta alcuni campi aggiuntivi che consentono di rilevare maggiori informazioni, in particolare per quanto riguarda l'impatto.

Tali dati permettono inoltre di elaborare i seguenti indicatori:

- transdisciplinarietà delle iniziative (T);
- coinvolgimento della comunità universitaria (C);
- investimento effettuato (Inv);
- impatto ottenuto (Imp).

Gli indicatori sperimentali

Il Registro non solo permette di censire le iniziative di PE realizzate dalla comunità di UniTo, ma anche di raccogliere informazioni relative all'affiliazione dei ricercatori che vi hanno preso parte, al numero di ore da loro dedicate per l'organizzazione e realizzazione delle iniziative, al costo di tali attività e al numero dei soggetti raggiunti (destinatari). Queste permettono di effettuare analisi più specifiche al fine di ottenere dati relativi al livello di transdisciplinarietà delle iniziative, di coinvolgimento della comunità universitaria, all'investimento effettuato e all'impatto ottenuto.

Tali indicatori sono stati calcolati esclusivamente per le iniziative istituzionali validate poiché solo per queste possiamo essere ragionevolmente sicuri dell'attendibilità dei dati avendo superato il processo di validazione condotto dai Responsabili di Dipartimento.

Le iniziative istituzionali (validate) si dividono in due ulteriori categorie: le "iniziative interne", organizzate dal Dipartimento in qualità di capofila e le



UNIVERSITÀ
DI TORINO

“iniziative esterne” organizzate da altre strutture, a cui almeno un membro del Dipartimento ha preso parte.

I dati relativi alle iniziative interne ed esterne, insieme al numero dei Dipartimenti che hanno preso parte alla rilevazione, consentono di elaborare l'indicatore relativo alla **propensione alla transdisciplinarietà** del singolo Dipartimento.

Seguono le formule con le quali è stato calcolato l'indicatore di transdisciplinarietà:

Transdisciplinarietà diretta = $n.$ iniziative interne che hanno coinvolto anche personale di altri Dipartimenti / $n.$ totale iniziative interne

Transdisciplinarietà indiretta = $[n.$ iniziative esterne che hanno coinvolto membri del Dipartimento / Σ iniziative interne di tutti i Dipartimenti] * $n.$ Dipartimenti

Transdisciplinarietà = Transdisciplinarietà diretta + Transdisciplinarietà indiretta

La transdisciplinarietà diretta è il rapporto tra il numero di iniziative interne a cui ha preso parte almeno un partecipante afferente a un altro Dipartimento e il numero totale di iniziative interne del Dipartimento.

L'indicatore di transdisciplinarietà diretta è massimo (=1) quando a ogni iniziativa interna del Dipartimento ha preso parte almeno una persona afferente a un altro Dipartimento.

La transdisciplinarietà indiretta è il rapporto tra le iniziative esterne a cui il personale del Dipartimento ha preso parte e il numero complessivo di iniziative dei Dipartimenti moltiplicato per il numero dei Dipartimenti che hanno preso parte alla rilevazione.

L'indicatore di transdisciplinarietà indiretta è massimo (=1) quando a ogni attività organizzata da un qualunque Dipartimento ha partecipato almeno un affiliato del dipartimento.

Integrando i dati del Registro PE relativi al personale coinvolto nelle singole iniziative con le anagrafiche di Ateneo, è possibile quantificare il numero di personale univoco coinvolto per ciascun Dipartimento.

I dati relativi al personale univoco coinvolto nelle attività di Dipartimento e la dimensione del Dipartimento, quantificata in numero di docenti e ricercatori affiliati, consentono di calcolare l'indicatori di **coinvolgimento in dipartimento**:

Coinvolgimento in Dipartimento = $n.$ partecipanti univoci / dimensione del Dipartimento



Il coinvolgimento in Dipartimento è il rapporto tra il numero di partecipanti univoci affiliati a quel Dipartimento che hanno preso parte alle attività interne e il numero totale di affiliati a quel Dipartimento.

L'indicatore di coinvolgimento di Dipartimento è massimo (=1) quando ciascun membro del Dipartimento ha preso parte ad almeno un'attività del proprio Dipartimento.

I dati relativi alle ore dedicate, al *budget* e al numero di destinatari delle iniziative permettono di calcolare due ulteriori indicatori a livello di Dipartimento: **l'investimento e l'impatto.**

Il dato relativo al numero di soggetti coinvolti in un'azione dipende fortemente da due variabili: la tipologia di soggetto destinatario e la categoria di azione di PE. Questo tipo di informazione necessiterebbe quindi di documentazione che accerti il metodo con il quale sono stati misurati i valori.

Per poter trattare e confrontare tra loro informazioni così dipendenti da tali variabili, i dati sono stati normalizzati con il metodo min-max all'interno di ogni tipologia di destinatari e categoria di PE, ottenendo distribuzioni comprese tra 0 e 100.

Seguono le formule con le quali sono stati calcolati l'indicatore di investimento e di impatto:

Investimento = valore economico ore + budget / n. iniziative interne Dipartimento

Impatto = numero destinatari coinvolti normalizzato / n. iniziative istituzionali interne