

R2022 Analisi Dati

OBIETTIVI

Quanto inserito nella Roadmap 2022 è collegato direttamente o indirettamente ad alcuni macro-temi che il consorzio ha individuato come strategici per l'ambito Analisi Dati.

Dashboard direzionali

Fornire strumenti per valorizzare al massimo il patrimonio informativo presente in Ateneo in chiave di supporto alle decisioni. Partendo dall'assunzione che tutti gli Atenei hanno bisogno di strumenti di analisi e di visualizzazione dati che consentano di monitorare e valutare l'effetto di determinate scelte strategiche, è stato intrapreso un percorso per la realizzazione di alcune nuove *dashboard* destinate ad un'utenza di tipo "direzionale" che hanno in comune alcuni elementi innovativi:

- Possibilità di utilizzare fonti dati eterogenee (ODS, DM, sistemi di ateneo, banche dati MUR,...)
- Possibilità di creare visualizzazioni dati dinamiche ed informative
- Possibilità di adattare le *dashboard* alle esigenze dell'ateneo

Progetto Università 2030

Nell'ultimo trimestre del 2021, è stato inoltre avviato "**Italian University 2030**", un progetto di ampio respiro intrapreso per realizzare una **piattaforma unificata** di accesso ai servizi digitali per i diversi attori (personas) dell'Ateneo. Nell'ambito di questo progetto sono state individuate alcune **personas** (Rettore, Direttore Generale, Direttori di Dipartimento, Prorettori, ...) che hanno esigenze soprattutto legate alla visualizzazione di informazioni ed indicatori di tipo strategico. È stato quindi individuato, anche grazie ad interviste con alcuni Atenei, un insieme di indicatori sintetici e di **dashboard direzionali** di interesse per il progetto e la cui realizzazione verrà progressivamente introdotta (almeno in parte) nella **Roadmap 2022**.

Riprogettazione simulazioni costi del Personale (What-if)

La riprogettazione della soluzione What-if ha come obiettivi principali (a) accelerare l'**avvio di nuovi progetti** e (b) aprirsi **all'integrazione** con altri contesti applicativi che necessitano di accedere agli scenari di simulazione. Il primo obiettivo verrà indirizzato eliminando il vincolo di alimentazione dati dai datamart e cogliendo l'obiettivo di ottenere simulazioni su dati in near-real-time. Il secondo obiettivo sarà raggiunto attraverso la riprogettazione dei componenti del backoffice secondo le nuove linee guida e la costruzione di nuovi servizi REST che rendano disponibili configurazioni e risultati delle simulazioni ai sistemi che intendono integrarsi

ROADMAP DI DETTAGLIO

STRATEGICO DEL PRODOTTO 2022

ANALYTICS, AI & MACHINE LEARNING

SOLUZIONI

CRUSCOTTI

SIMULATORE
WHAT-IF

Q1

Q2

Q3

Q4

Progetti e contratti

Analisi di progetti e contratti della ricerca.

Strategico

Produzione scientifica

Dashboard di analisi delle pubblicazioni scientifiche.

Strategico

Bilancio di genere (1)

Indicatori da dati presenti in banche dati "open" o pubbliche.

Strategico

KPI sintetici Ricerca e confronto

Quadro di alto livello con indicatori sintetici per ogni Dipartimento.

Strategico

Internazionale Ricerca

Analisi del profilo internazionale dell'Ateneo nell'ambito della ricerca.

Strategico

Bilancio di genere (2)

Ulteriori indicatori calcolati da fonti dati CINECA o di Ateneo.

Strategico

Interventi per Università 2030

Revisione dashboard nella logica del cruscotto per «Personas», nuove analisi ed indicatori per studenti e personale.

Strategico

Riprogettazione Simulatore Costi del Personale

Progetto di revisione del Simulatore dei Costi del personale (What-if): rifacimento dell'applicazione per creazione scenari.

Strategico