



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Le potenzialità di un DWH di successo: come trasformare un Ateneo in una Intelligent Enterprise

Camilla Valentini

Responsabile Settore Programmazione e Supporto alla
valutazione – Università di Bologna

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna: l'Ateneo in cifre



- 5 CAMPUS
- 32 DIPARTIMENTI
- 11 CENTRI DI RICERCA



M² DI FABBRICATI
1.143.841



PROVENTI
661 Mln €



PERSONALE DOCENTE
2.842



PERSONALE TECNICO AMMINISTRATIVO
2.936



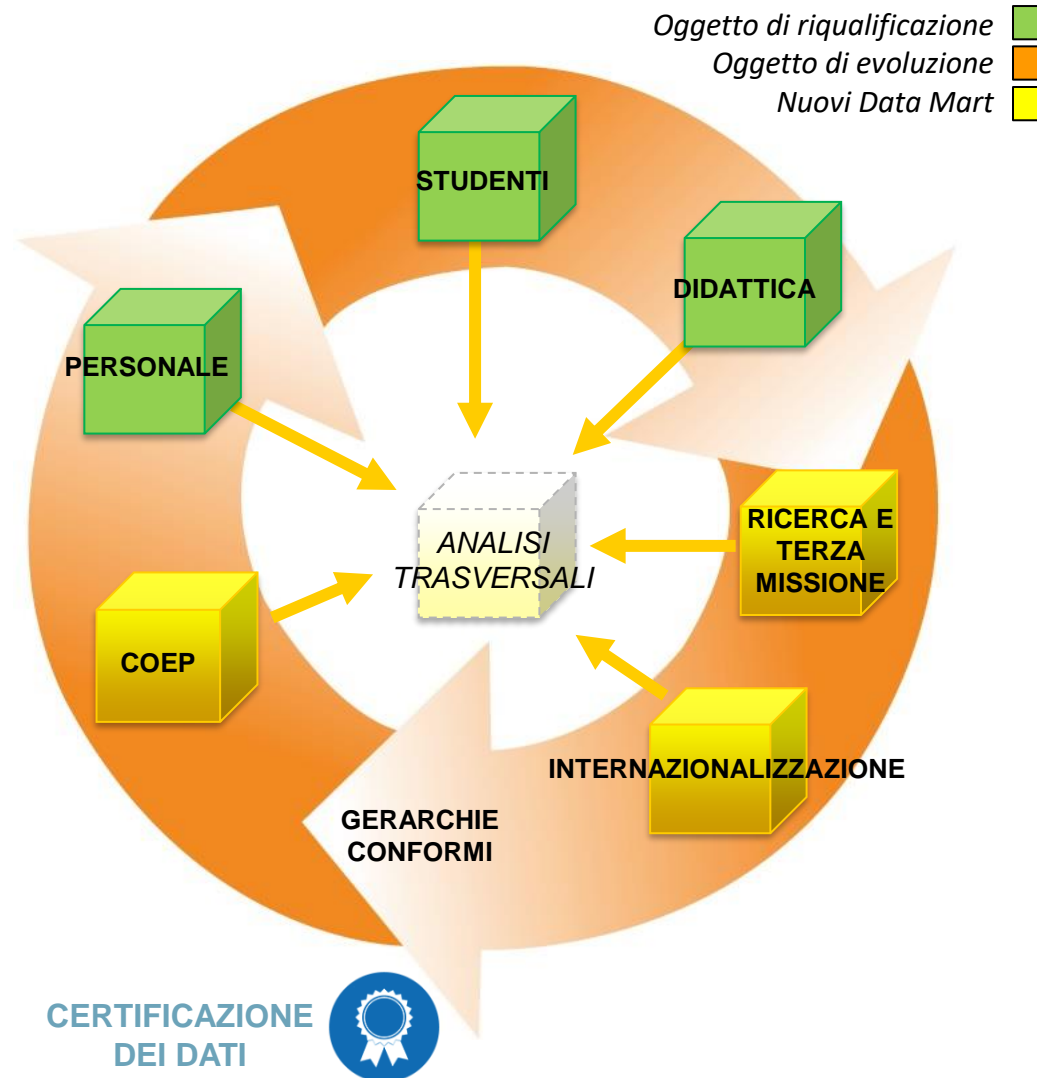
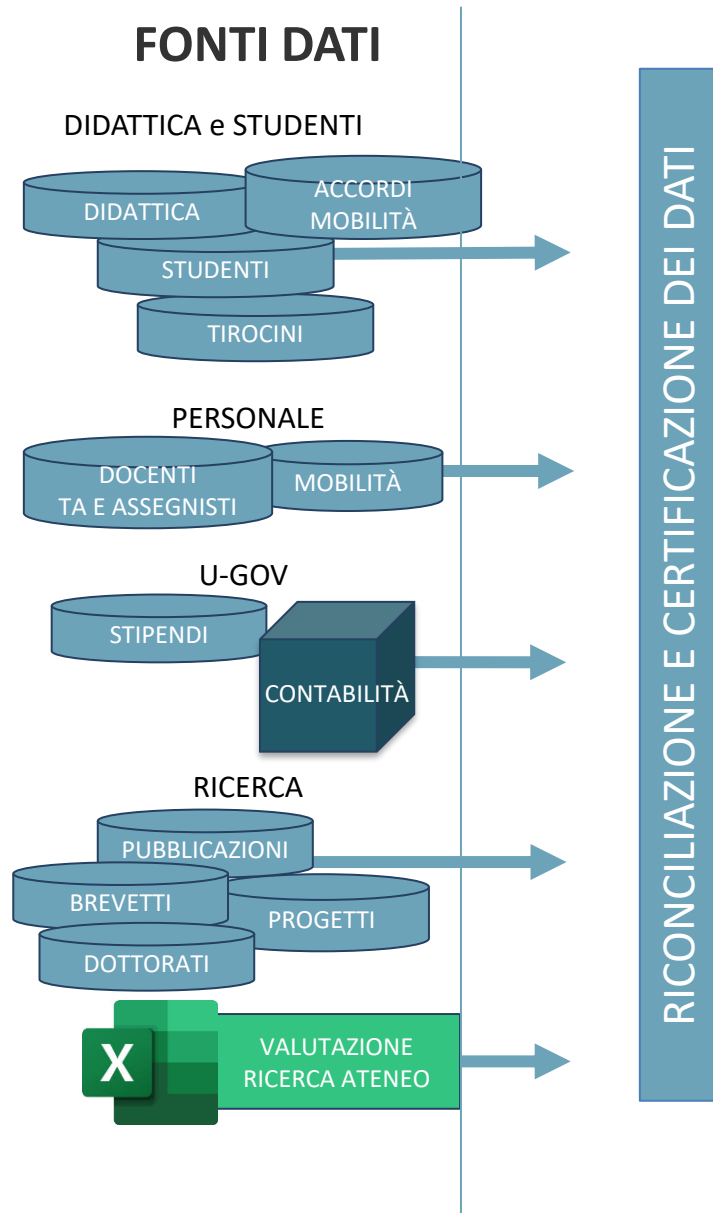
STUDENTI
87.590



Evoluzione della Business Intelligence all'UNIBO



Il Data Warehouse di Ateneo



Profilazione

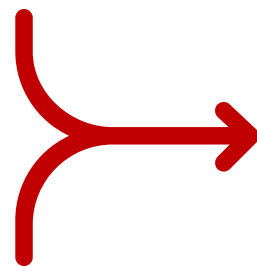
200 utenti



30 gruppi

**SLICING
DEI DATI**

**AMBITI
ANALISI**



Dashboard wall



| Agg. Ruoli | | Ruolo Giuridico car. | Anno | | 2018 | | 2017 | | ... |
|------------|----------|---------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------|------------|----------|-------|-----|
| | | | Tipologia ricercatore | N. Docenti | delta | N. Docenti | delta | ... | |
| I Fascia | PD | PROFESSORE STRAORDINARIO A TEMPO DET. L. 230/2005 | - | *** | *** | *** | *** | ... | |
| | PG | PROFESSORE ORDINARIO | - | *** | *** | *** | *** | ... | |
| | PO | PROFESSORE ORDINARIO | - | *** | *** | *** | *** | ... | |
| Subtotal | | | Agg. Ruoli | Ruolo Giuridico car. | Anno | | 2018 | 2017 | ... |
| II Fascia | AC | PROFESSOR | PD | PROFESSORE STRAORDINARIO A TEMPO DET. L. 230/2005 | - | *** | *** | ... | |
| | AG | PROFESSOR | PG | PROFESSORE ORDINARIO | - | *** | *** | ... | |
| | AS | PROFESSOR | PO | PROFESSORE ORDINARIO | - | *** | *** | ... | |
| I Fascia | AN | PROFESSORE ASSOCIATO | AG | PROFESSORE ASSOCIATO | - | *** | *** | ... | |
| | AR | PROFESSORE ASSOCIATO | AN | PROFESSORE ASSOCIATO NON CONFERMATO | - | *** | *** | ... | |
| | AS | PROFESSORE ASSOCIATO | PS | PROFESSORE STRAORDINARIO | - | *** | *** | ... | |
| Subtotal | | | Subtotal | | Subtotal | | Subtotal | | ... |
| II Fascia | AC | PROFESSORE ASSOCIA | RD | RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO | - | A | *** | ... | |
| | AG | PROFESSORE ASSOCIA | RN | RICERCATORE NON CONFERMATO | - | B | *** | ... | |
| | AN | PROFESSORE ASSOCIA | RU | RICERCATORE CONFERMATO | - | *** | *** | ... | |
| Subtotal | SA | ASSISTENTE | SA | ASSISTENTE | - | *** | *** | ... | |
| | RD | RICERCATORE A TEMPI | Subtotal | | Subtotal | | Subtotal | | ... |
| | RN | RICERCATORE NON CONFERMATO | Total | | Total | | Total | | ... |
| Ricerca | RU | RICERCATORE CONFERMATO | Total | | Total | | Total | | ... |
| | SA | ASSISTENTE | Total | | Total | | Total | | ... |
| | Subtotal | | | Total | | Total | | Total | |
| Total | | | Total | | Total | | Total | | ... |

Reportistica Operativa



RAD - Rapporto annuale dipartimentale (PRIMA)

32 documenti **pdf** di 55 pagine

Elaborazione molto onerosa: **macro Excel**, sorgenti manuali

Tempi di realizzazione lunghi (3 mesi di 2 FTE)

Difficoltà nella **distribuzione** del documento

In caso di **errori**, gravoso processo di correzione e redistribuzione



RAD - Rapporto annuale dipartimentale (DOPO)

Navigazione dei dati agevole e possibilità di distribuire pdf

Filtraggio dei dati

Tempi di aggiornamento (2 settimane di 1 FTE)

Accesso profilato ai **dati**

Certificazione dei dati





ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Camilla Valentini

AREA FINANZA E PARTECIPATE
Settore Programmazione e Supporto alla Valutazione

camilla.valentini@unibo.it

www.unibo.it