



ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

“Interoperabilità e aggregazione di dati  
eterogenei  
per il monitoraggio dei risultati scientifici  
all'Istituto Italiano di Tecnologia”

*Ugo Moschini*

*Elisa Molinari*

Data Analysis Office, IIT



ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

# Data Analysis Office

- Reportistica e analisi della produzione scientifica.
- Statistiche e indicatori di performance.
- Qualità e accessibilità dei dati.



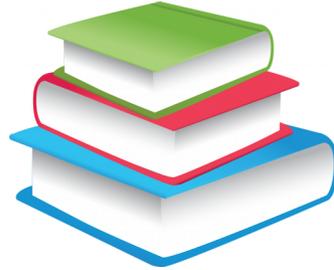
ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

# Tipi di informazione



ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

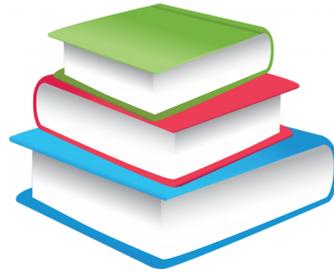
# Tipi di informazione





ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

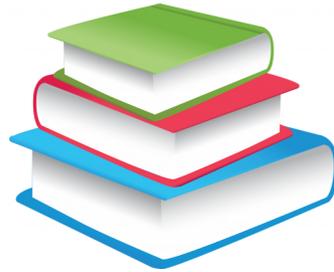
# Tipi di informazione





ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

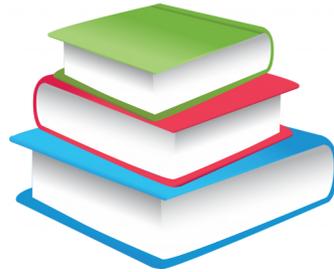
# Tipi di informazione





ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

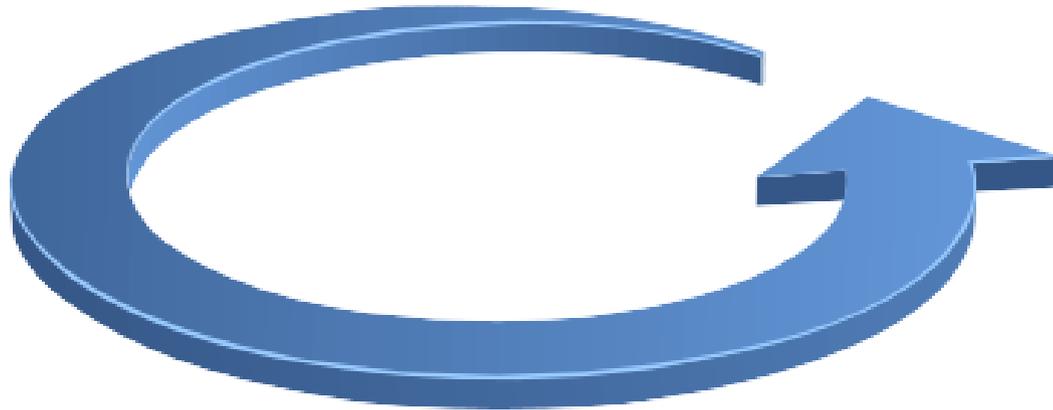
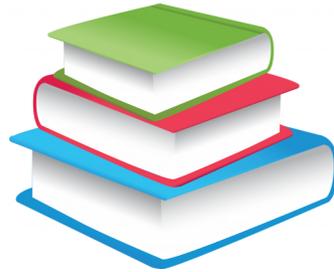
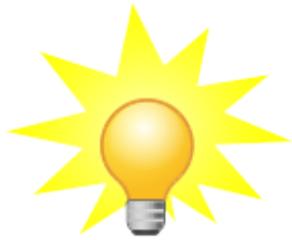
# Tipi di informazione





ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

# Tipi di informazione





ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

# Tipi di informazione





ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

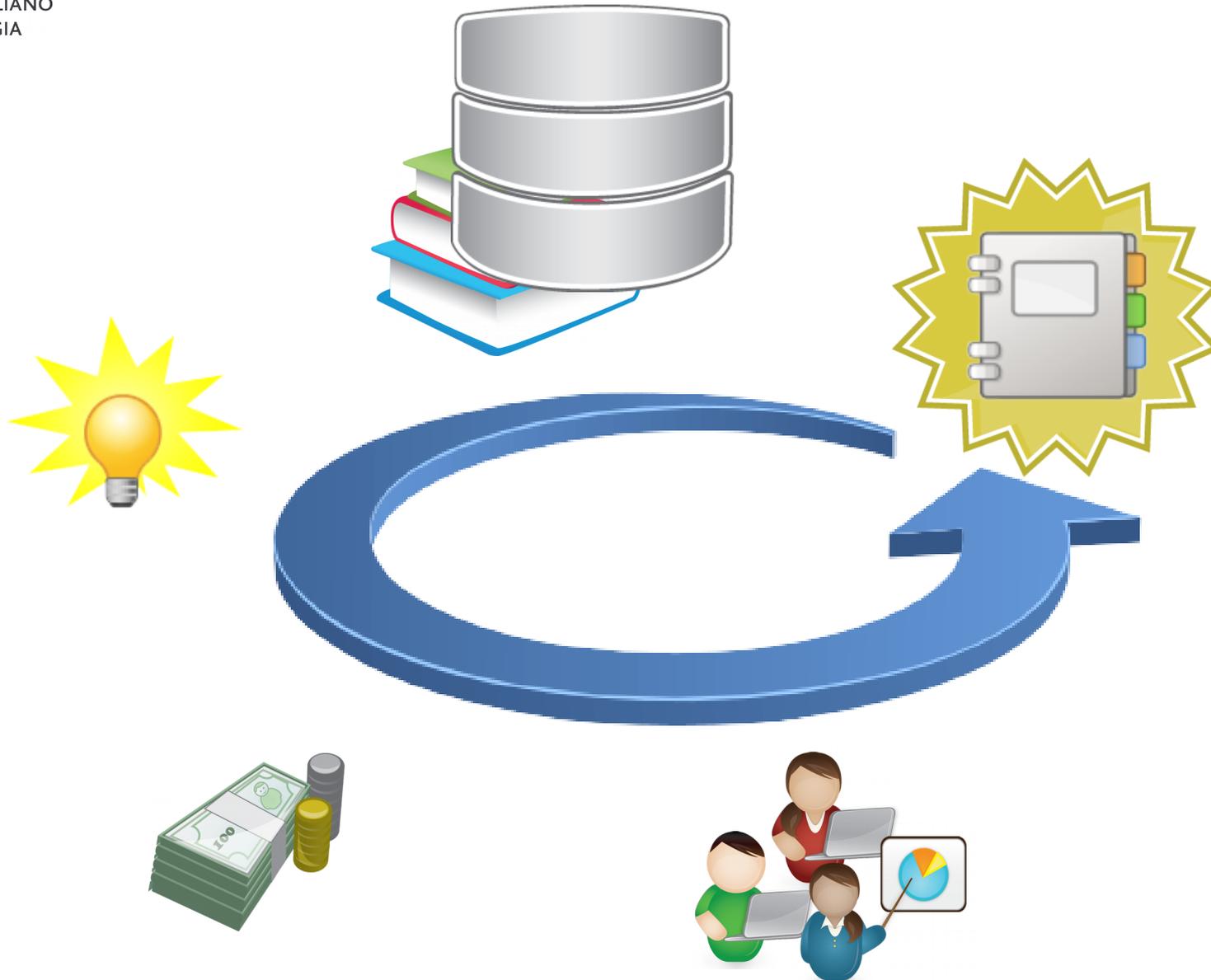
# Dati e servizi eterogenei





ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

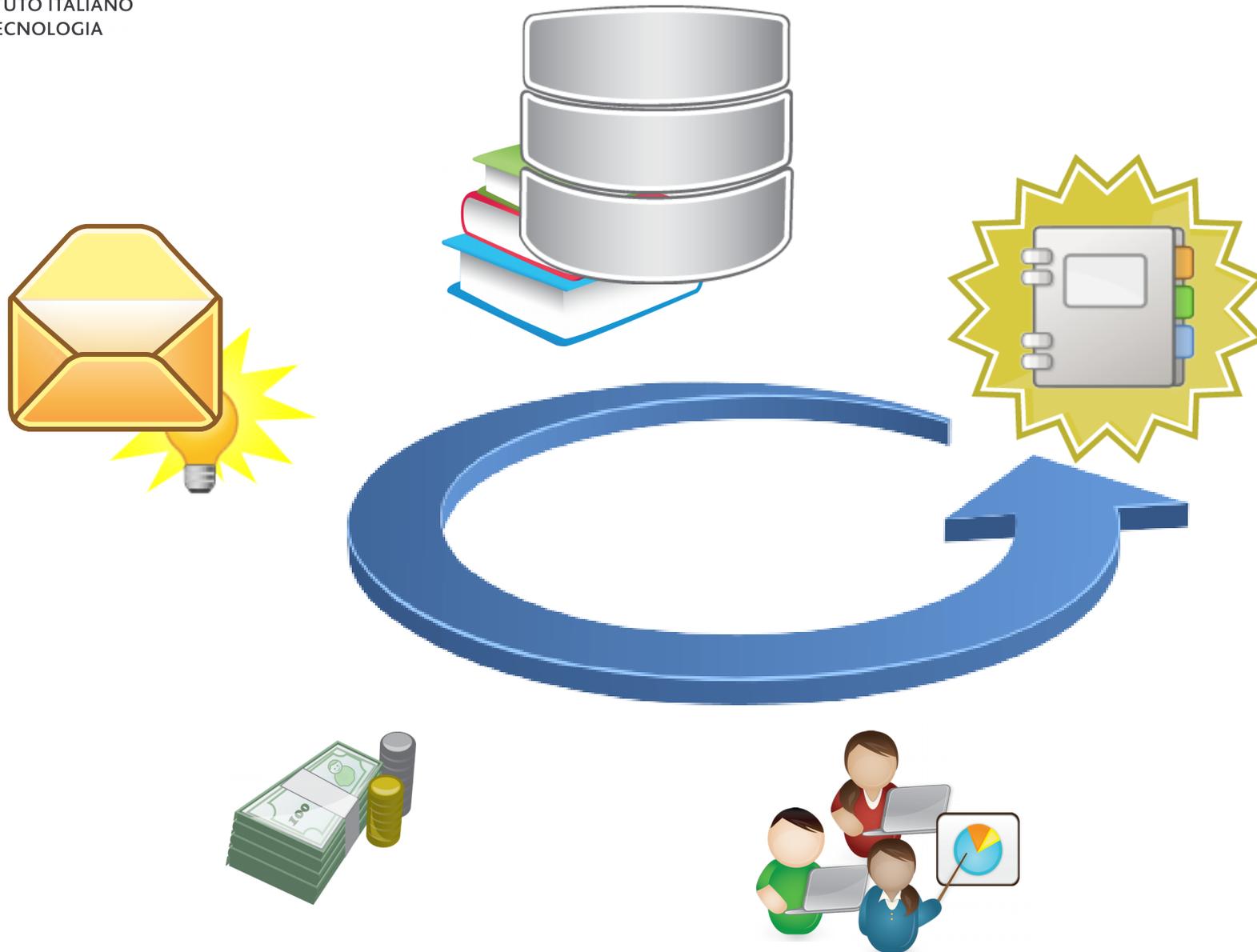
# Dati e servizi eterogenei





ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

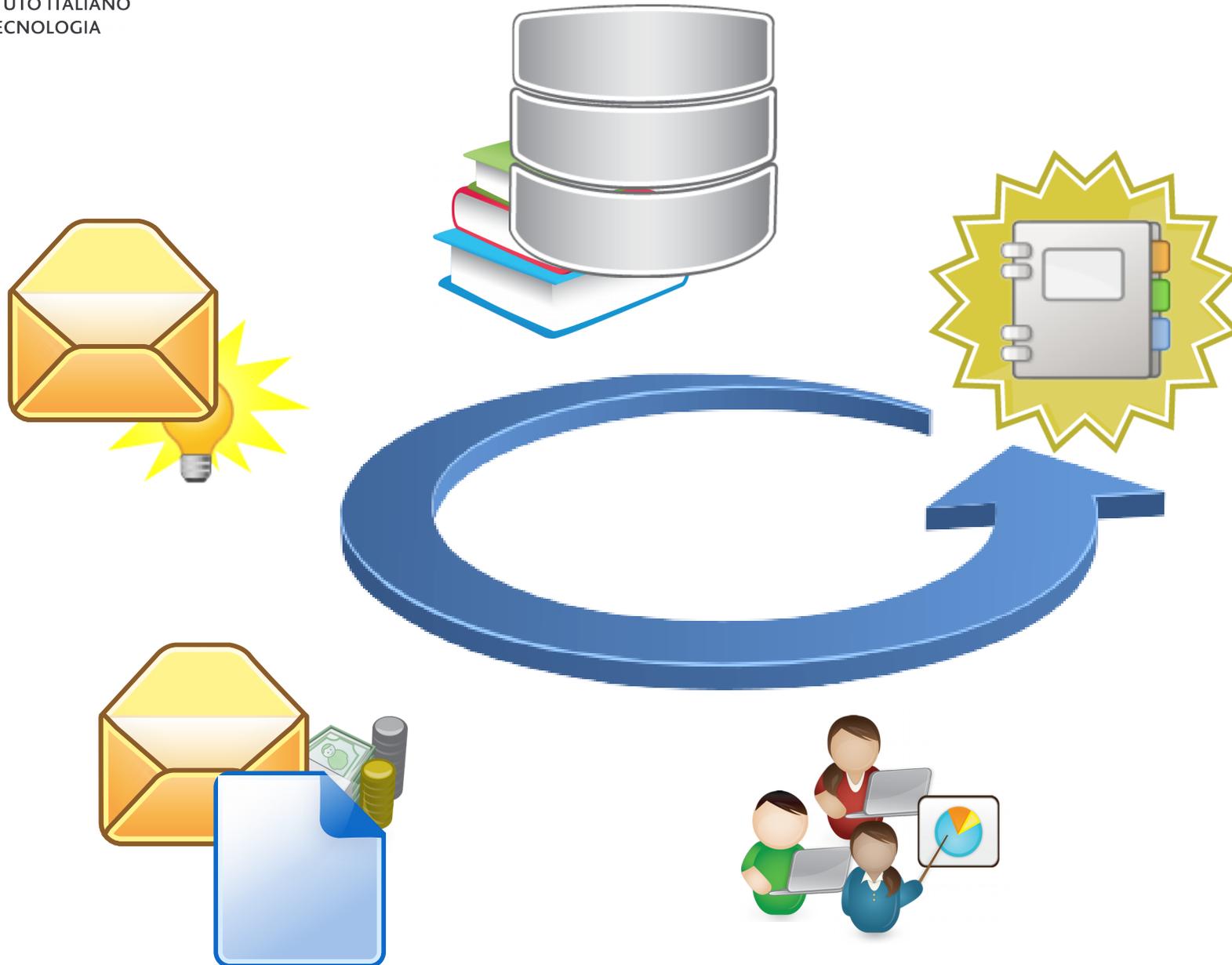
# Dati e servizi eterogenei





ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

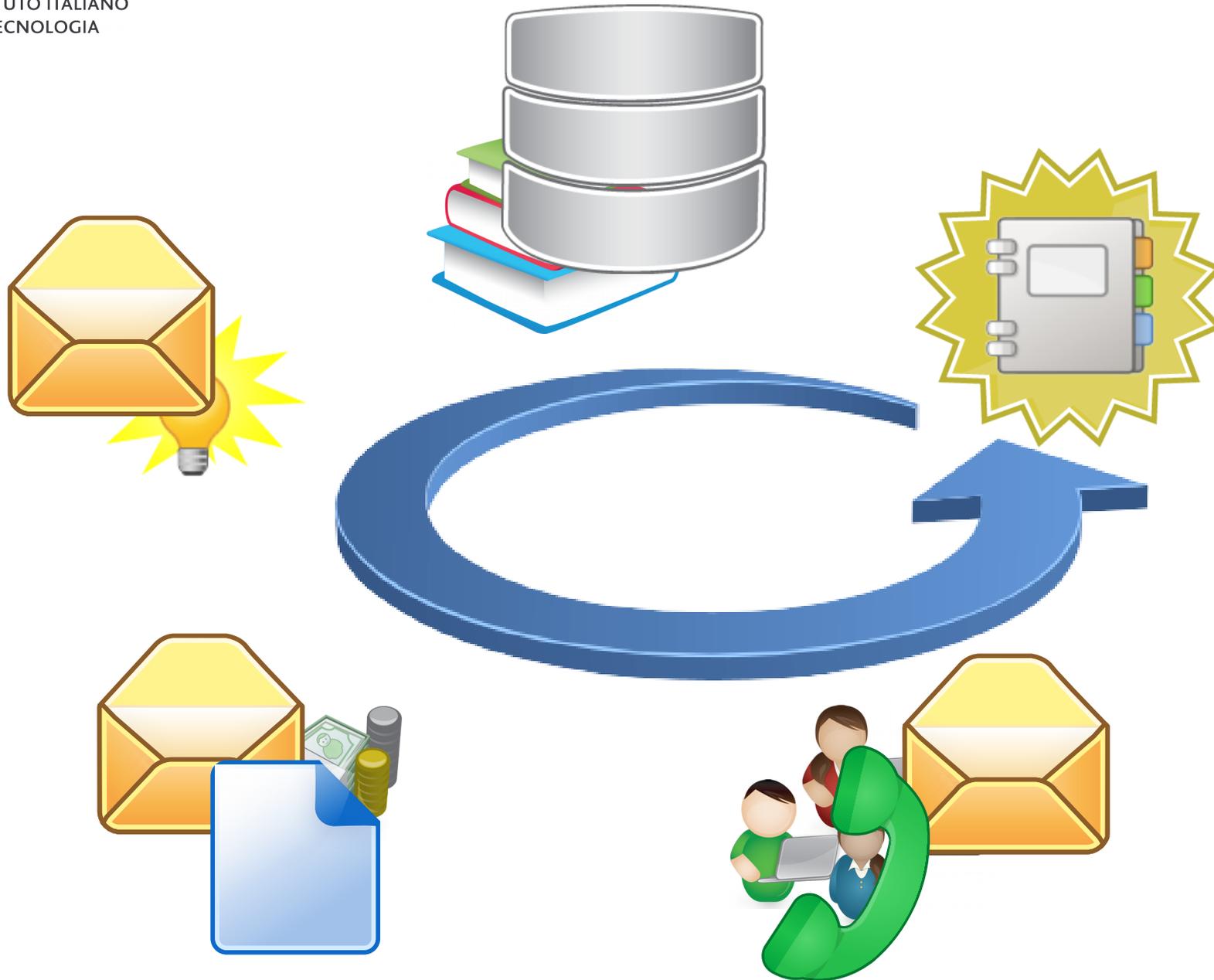
# Dati e servizi eterogenei





ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

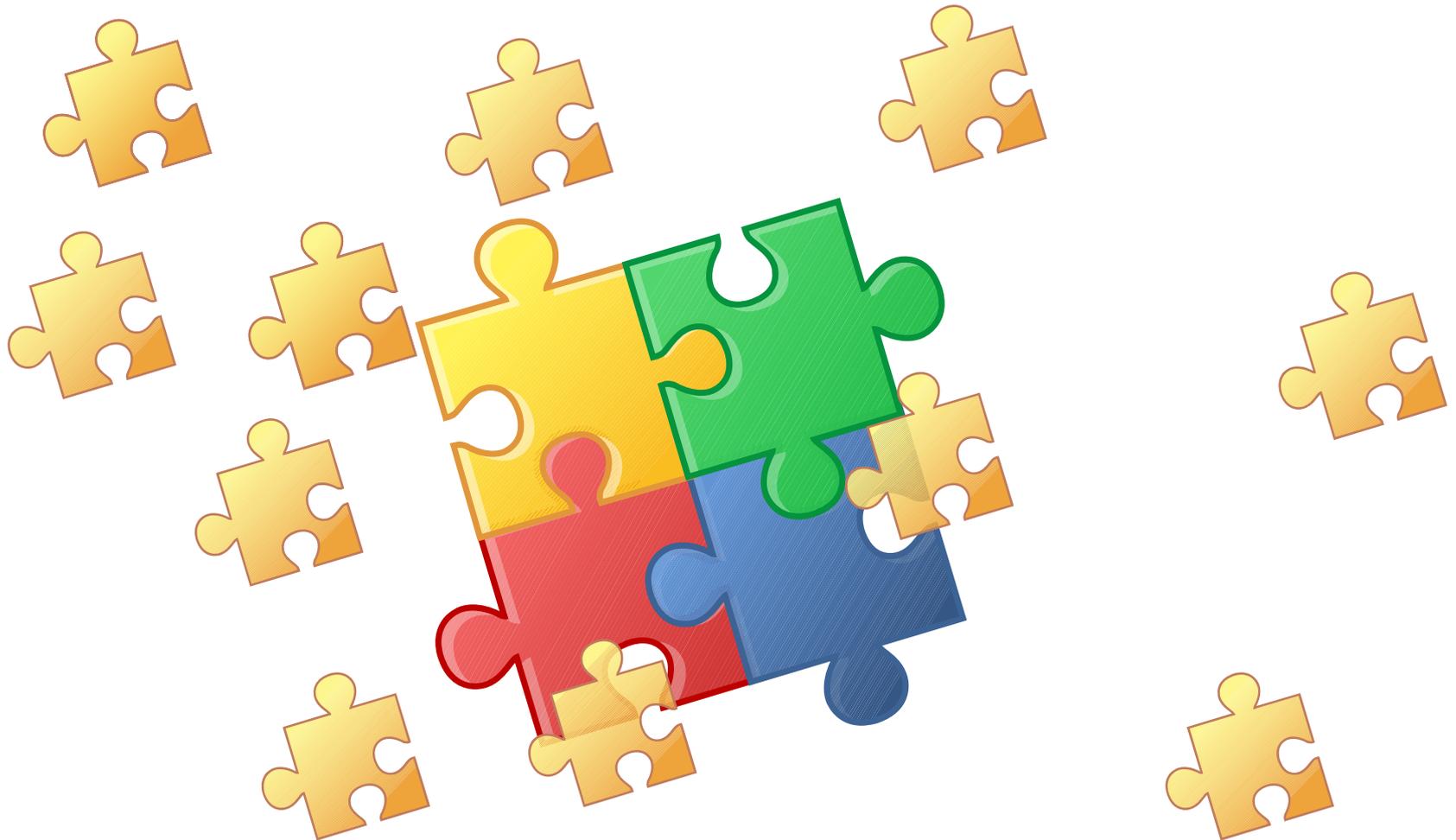
# Dati e servizi eterogenei





ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

# Aggregazione dati complessa





ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

# Aggregazione dati complessa





ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

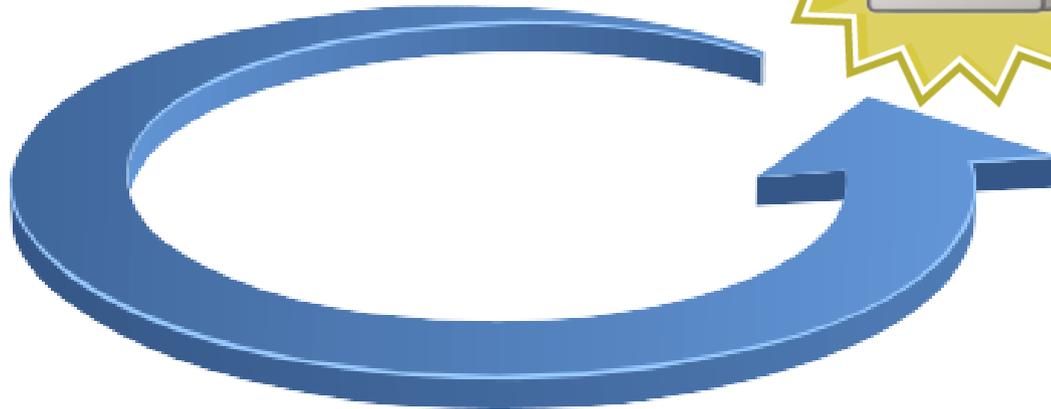
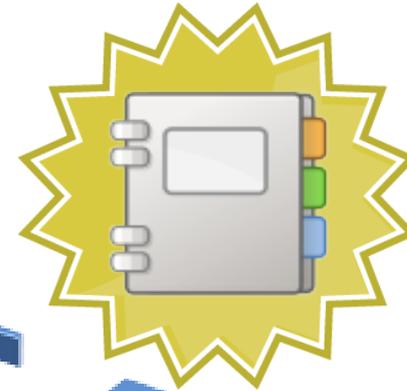
# Soluzione: servizi di rete





ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

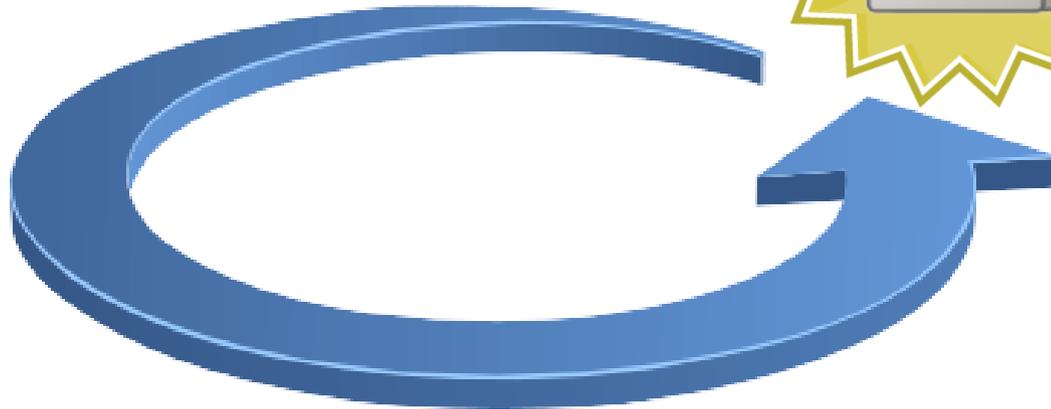
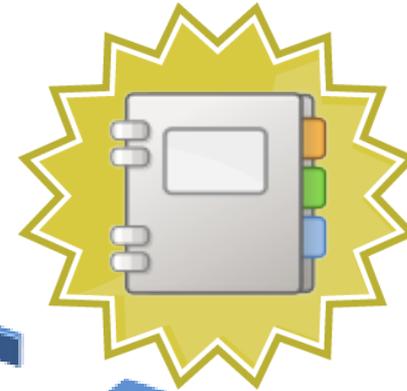
# Soluzione: servizi di rete





ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

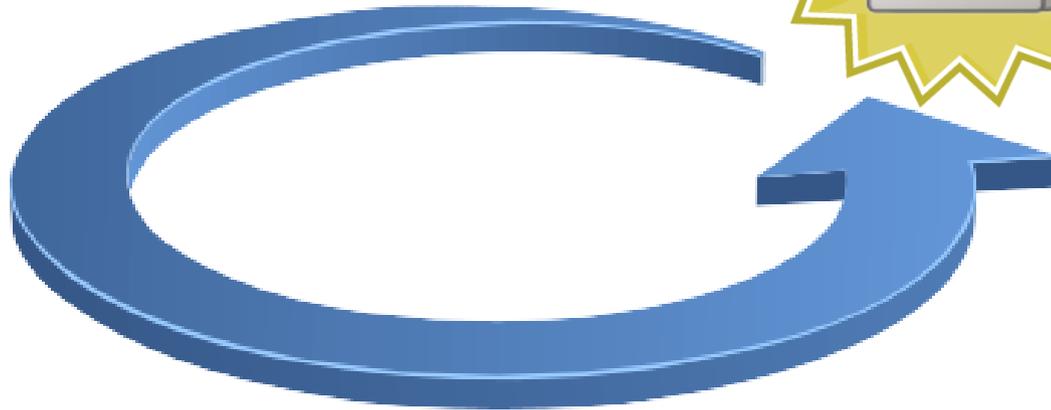
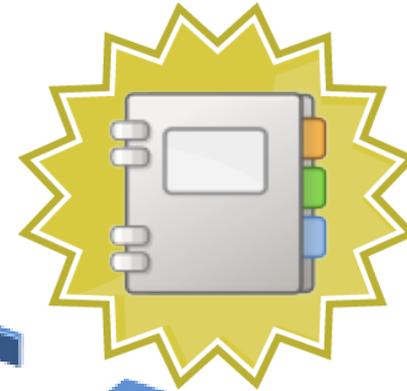
# Soluzione: servizi di rete





ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

# Soluzione: servizi di rete



SAP

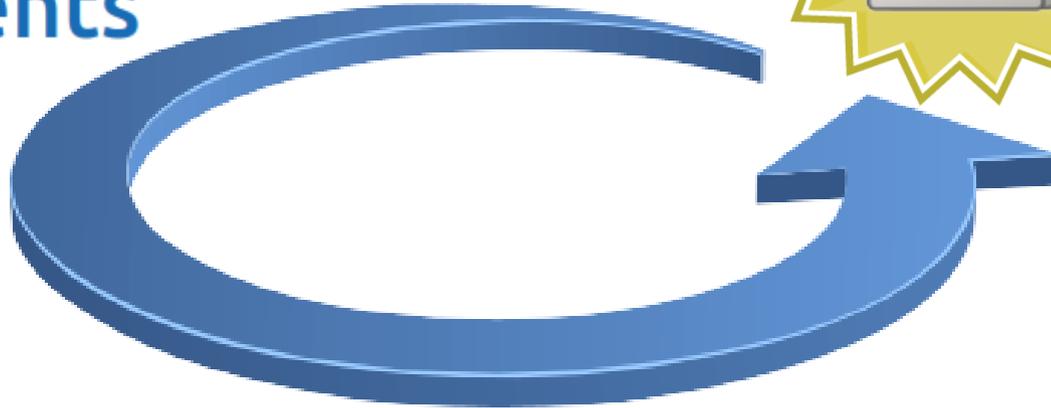
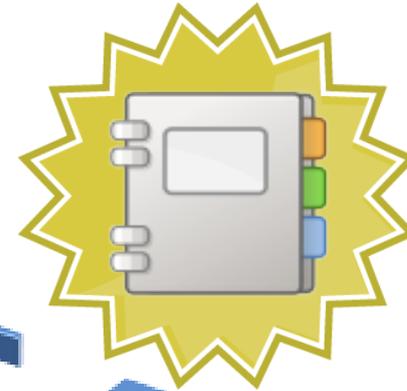


SAP



ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

# Soluzione: servizi di rete





ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

# Reportistica automatizzata



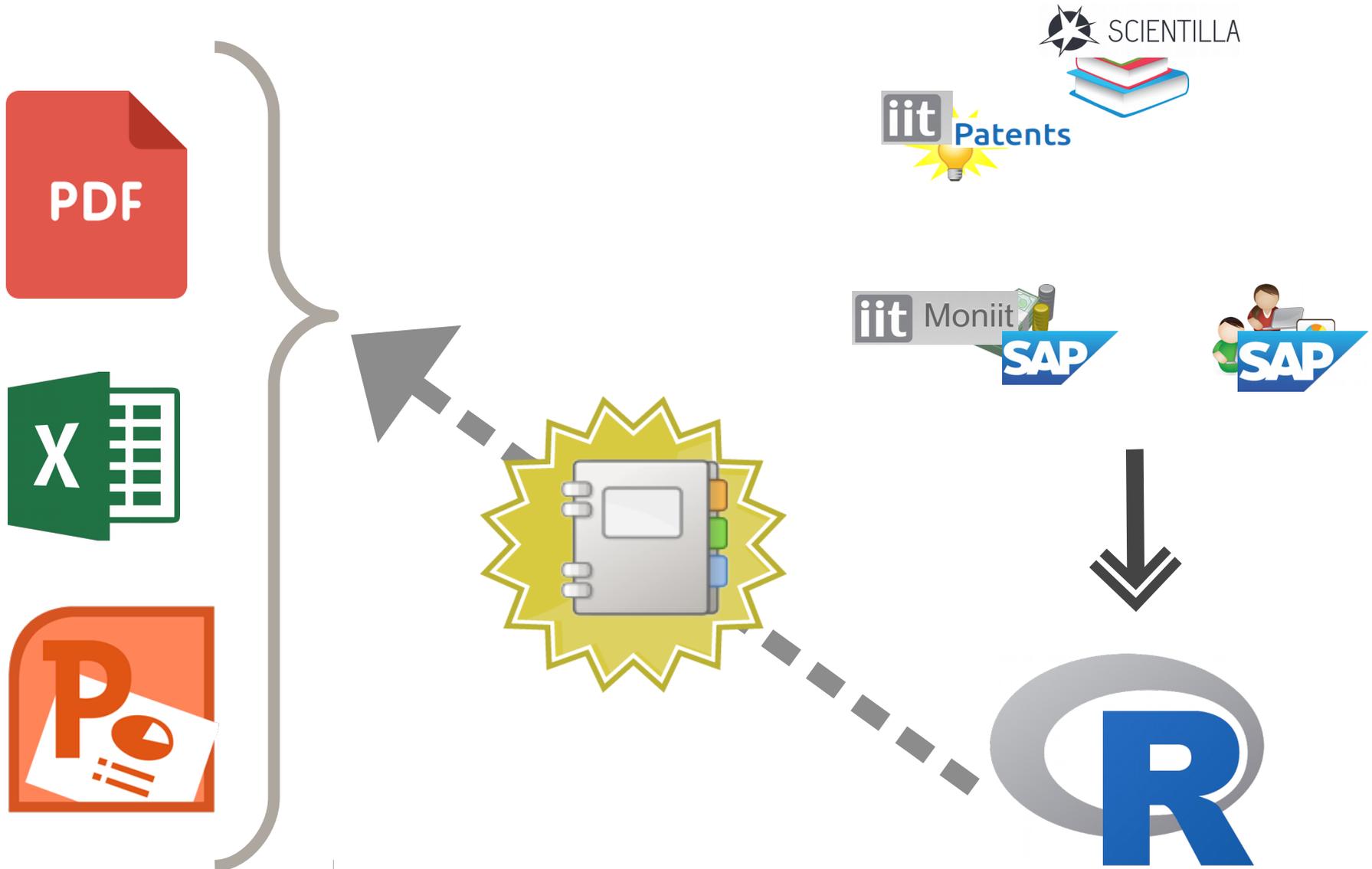
# Reportistica automatizzata





ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

# Reportistica automatizzata





ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

Goal: dashboard unica



SCIENTILLA



ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA



SCIENTILLA

- Repository di pubblicazioni IIT con dati bibliografici e bibliometrici.
- Aggiornato da ricercatori e gruppi di ricerca.
- Interagisce con servizi interni ed esterni (staff, Scopus, sito web, ...).



ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA



SCIENTILLA



ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA



# SCIENTILLA

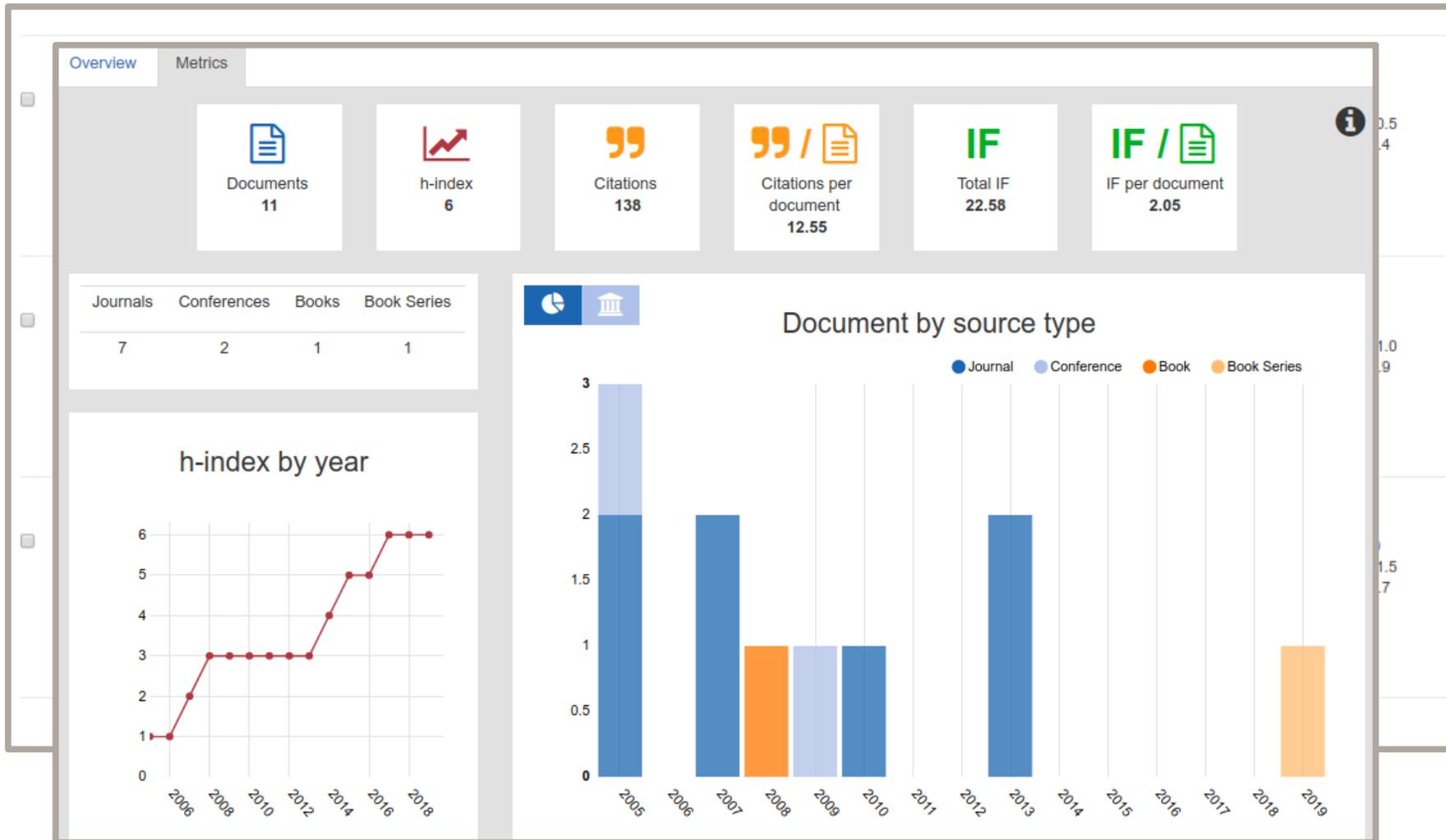
2019	<b>BC</b> *Fiorio L. <sup>IIT</sup> , *Romano F. <sup>IIT</sup> , *Parmiggiani A. <sup>IIT</sup> , *Berret B., Metta G. <sup>IIT</sup> , *Nori F. <sup>IIT</sup> <b>Design and control of a passive noise rejecting variable stiffness actuator</b> <i>Springer Tracts in Advanced Robotics</i> DOI: 10.1007/978-3-319-93870-7_11	<b>SC</b> Cit. 0 SNIP 0.5 SJR 0.4
2013	<b>AR</b> *Campanella M. <sup>IIT</sup> , *Molinari E. <sup>IIT</sup> , Baraldi P., Nocetti L., Porro C.A., Alexander D.C. <b>An algorithm to estimate anatomical connectivity between brain regions using diffusion MRI</b> <i>Magnetic Resonance Imaging</i> DOI: 10.1016/j.mri.2012.10.001 diffusion MRI	<b>SC</b> Cit. 1 SNIP 1.0 SJR 0.9 IF 2.2
2013	<b>AR</b> Molinari E. <sup>IIT</sup> , *Baraldi P., Campanella M. <sup>IIT</sup> , Duzzi D., Nocetti L., Pagnoni G., Porro C.A. <b>Human parietofrontal networks related to action observation detected at rest</b> <i>Cerebral Cortex</i> DOI: 10.1093/cercor/bhr393 DTI	<b>SC</b> Cit. 10 SNIP 1.5 SJR 3.7 IF 6.6
11	<b>AB</b> Campanella M., Molinari E. <sup>IIT</sup>	



ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA



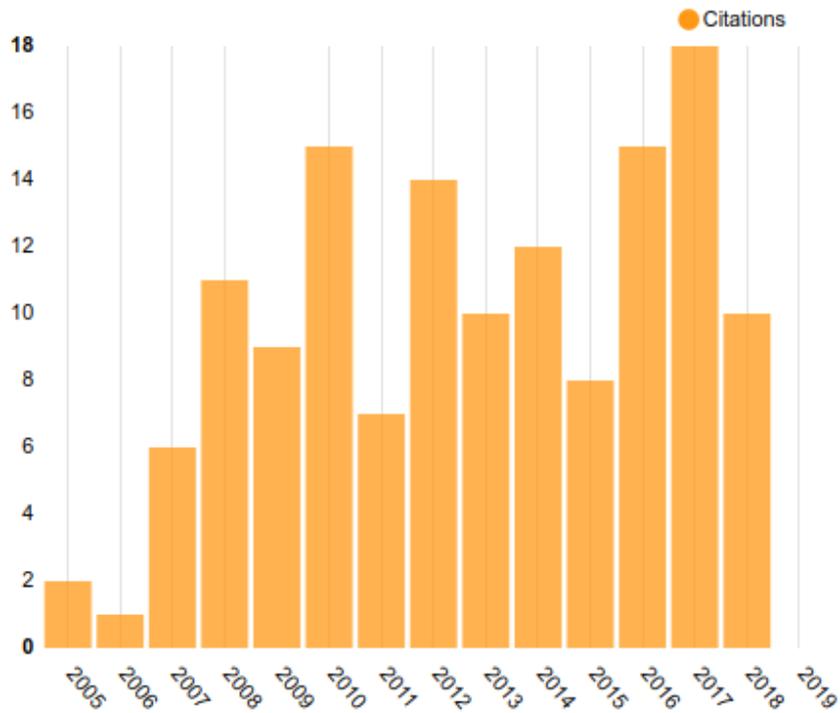
# SCIENTILLA



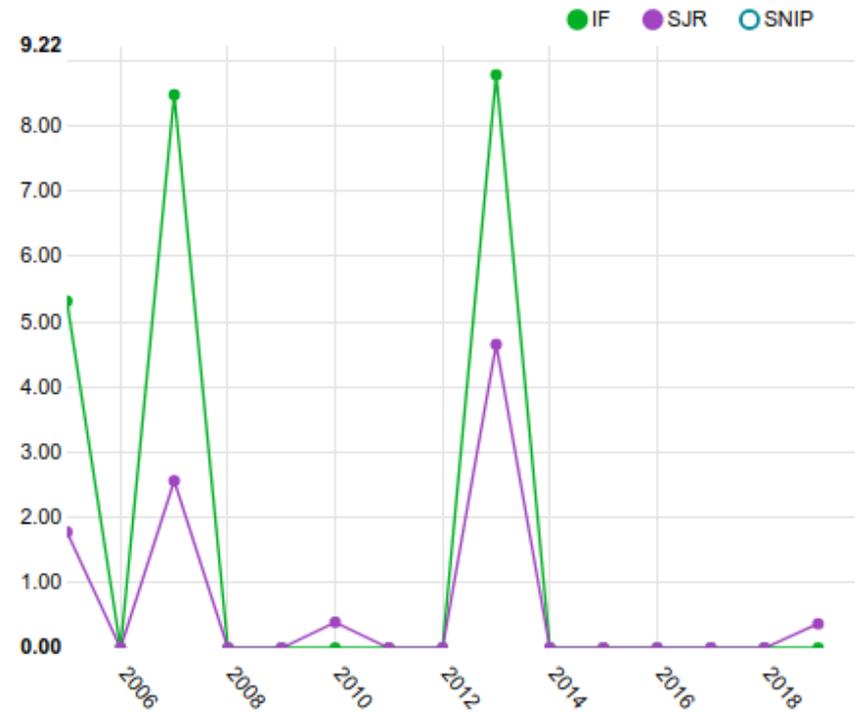
Overview Metrics

i 0.5

## Citations by year



## Journal metrics by year



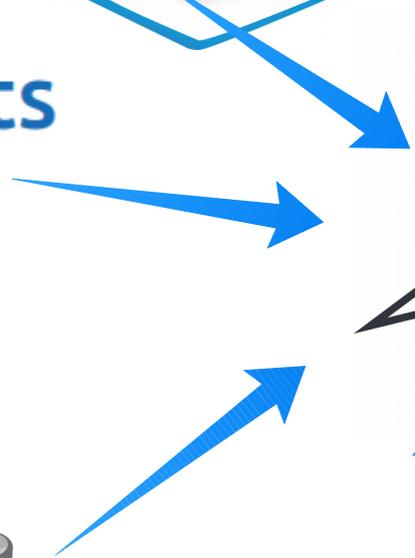
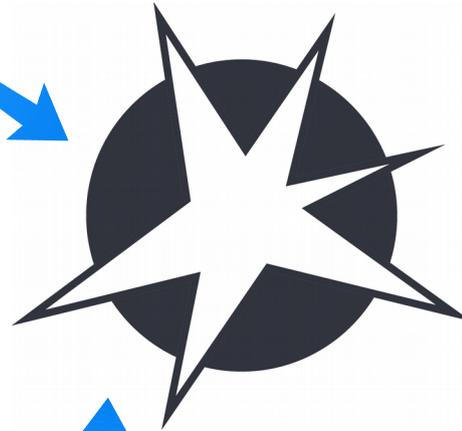


ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA



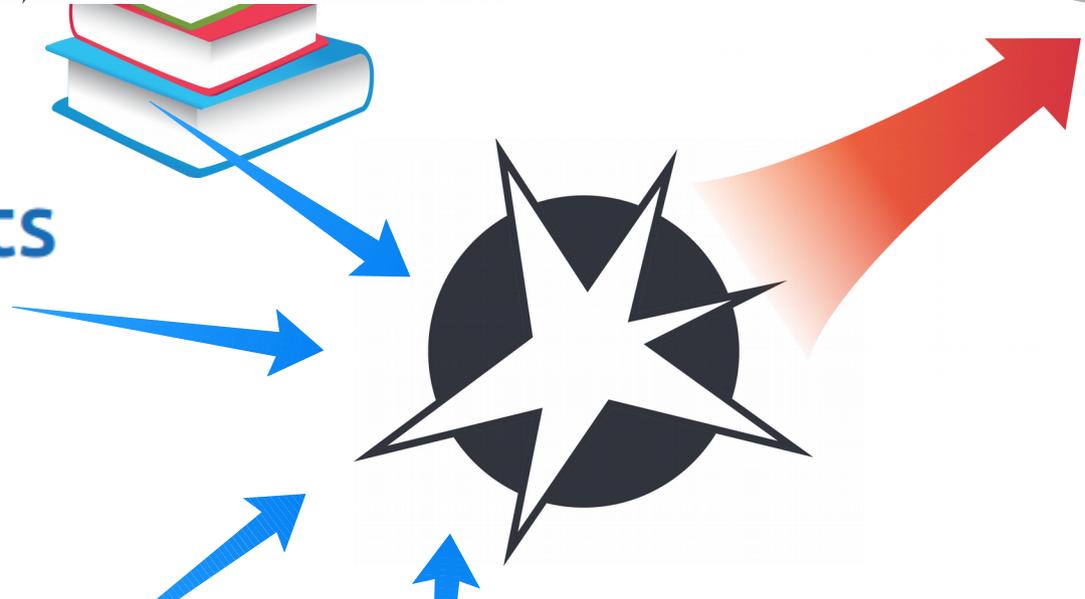


ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA





ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA





ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA

# Conclusioni

- Integrazione di sistemi in IIT.
- Problematiche comuni a istituti di ricerca/università.
- Scalabile a ricercatori, gruppi, centri e intero istituto.
- Più trasparenza.
- SCIENTILLA come punto unico di accesso per vari servizi.