



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA AUTOMATICA E GESTIONALE
ANTONIO RUBERTI

Sistemi Informativi Aziendali

Umberto Nanni

Presentazione del Corso

AA 2013-2014

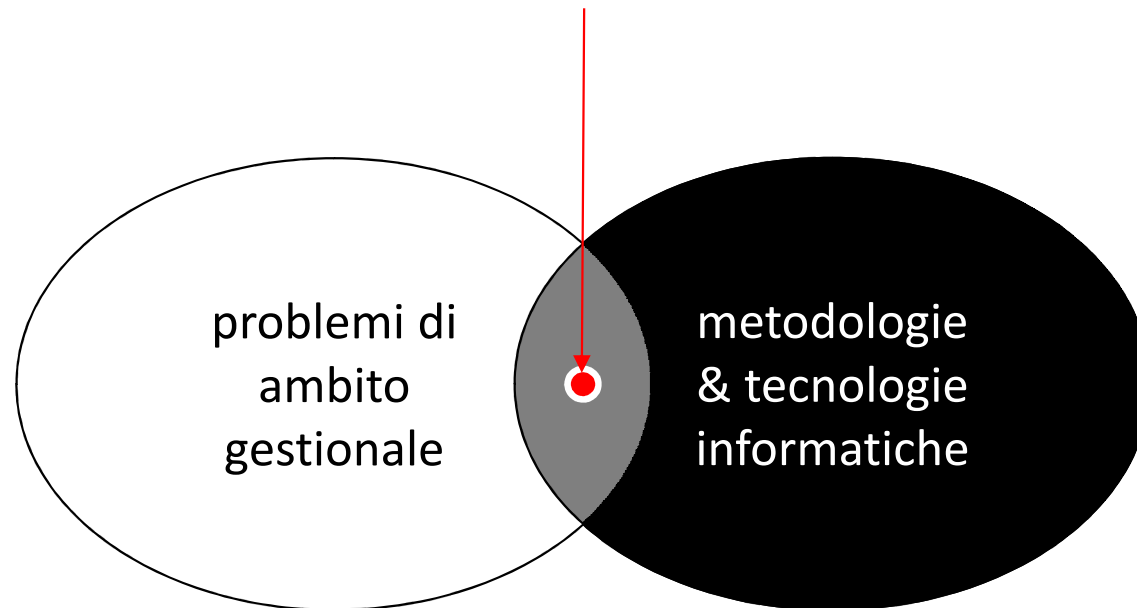
SCRITTO (esempi sul sito)

- piccolo problema progettuale

TESINA (relazione, [sviluppo sw con discussione su PC])

- Sviluppo (GES \Rightarrow auspicabile; INF \Rightarrow necessario)
 - utilizzando uno degli ambienti di riferimento:
DW, DM, ERP, PM, SI gestionale, ...
- Progetto (studio di caso)
 - nell'ambito dei temi trattati nel corso
- Tecnologia / studio di impatto
 - riconducendo l'aspetto scelto ai temi trattati nel corso

Collocazione del corso



Principali argomenti affrontati nel corso

- Informazione nell'Organizzazione
- Processi Gestionali
- Modellazione di Processi
- Sistemi di Supporto Operativo
- Sistemi Informativi Direzionali
- Introduzione al Data Warehouse per Sistemi Informativi Aziendali
- Una piattaforma software per il Datawarehousing
- Cenni al Data Mining
- Cenni alle Reti Sociali

-
- + Presentazione di casi di studio
 - + Seminari di esperti aziendali
 - + Presentazione di tecnologie

Testi consigliati

1. [BFM01] G. Bracchi, C. Francalanci, G. Motta

Sistemi informativi e aziende in rete

McGraw-Hill, 2001

2. [BS01] a cura di C. Batini, G. Santucci

**Sistemi informativi per la Pubblica Amministrazione:
Metodologie e Tecnologie** (sez. 3.1)

http://www.cnipa.gov.it/site/it-IT/La_Documentazione/In_archivio/Monografie

consigliato, di consultazione:

[BFM01] G. Bracchi, C. Francalanci, G. Motta

Sistemi informativi per l'impresa digitale

McGraw-Hill, 2005

Integrazione su Data Warehouse

U. Nanni

Introduzione al Data Warehousing per Sistemi Informativi Aziendali

(lucidi del docente)

Per chi volesse maggiore documentazione sul tema del Datawarehousing, si suggerisce la lettura di:

[GR06] Golfarelli, Rizzi

Data Warehouse – Teoria e pratica della progettazione (2^a ed.)

McGraw-Hill, 2006

limitatamente a: capitolo 1 e sezioni 5.1, 5.2.

Possibili tecnologie/ambienti di riferimento

- Data Warehouse (+ Data Mining + BI):

Microsoft SQL Server 2012 + Analysis Services

- Data Mining:

Weka

- Social Networks:

Gephi

Altri ambienti ...