



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## GESTIONE INFORMATICA DEI DATI AZIENDALI

**LUCIANO MARCHI**

Anno accademico 2019/20  
CdS ECONOMIA AZIENDALE  
Codice 400PP  
CFU 6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
GESTIONE INFORMATICA DEI DATI AZIENDALI	SECS-P/07	LEZIONI	42	LUCIANO MARCHI ORESTE VERRINI

### Obiettivi di apprendimento

#### Conoscenze

Il corso si propone di trattare i processi di integrazione informativa ed informatica a supporto del sistema decisionale e, più in generale, per il controllo di gestione. Verranno considerati, in particolare, i diversi aspetti attraverso i quali l'integrazione può realizzarsi: modalità di integrazione dei dati, natura delle informazioni raccolte e processate, riferimento temporale, modelli gestionali più diffusi e strumenti informatici prevalentemente utilizzati.

### Programma (contenuti dell'insegnamento)

- Livelli di automazione e fasi di sviluppo dei sistemi informativi gestionali*
  - Le rilevazioni di primo livello nell'area amministrativa
  - Lo sviluppo delle rilevazioni per il controllo operativo: controllo di magazzino, controllo dell'area commerciale-vendite, controllo dell'area produzione-provvigionamenti
  - L'integrazione delle informazioni nell'ottica del controllo di gestione
- L'orientamento gestionale del software contabile*
  - Accuratezza dei dati contabili
  - Tempestività di trattamento e di comunicazione delle informazioni
  - Selettività del sistema informativo e rilevanza dei dati contabili
  - Flessibilità e accettabilità del sistema informativo-contabile
- L'integrazione delle informazioni su base gerarchica: l'organizzazione del piano dei conti e delle procedure informativo-contabili per garantire tempestività e accuratezza delle rilevazioni elementari*
  - Il ruolo della contabilità generale con orientamento gestionale
  - I conti gestionali a funzionamento continuo
  - I conti gestionali a funzionamento periodico
- L'integrazione delle informazioni su base relazionale: l'organizzazione del data-base per garantire classificazioni multiple dei valori per i diversi destinatari*
  - Il ruolo della contabilità analitica
  - L'integrazione tra contabilità generale e contabilità analitica
  - L'orientamento al futuro del sistema informativo-contabile
  - I sistemi informatici nell'ottica dei processi aziendali
  - L'integrazione del sistema informativo per il controllo di gestione
- L'implementazione dei sistemi ERP*
  - Linee evolutive dei sistemi ERP
  - Caratteristiche e funzionalità dei sistemi ERP
  - Il mercato dei sistemi ERP
  - L'implementazione di un sistema ERP
  - Punti di forza e aspetti critici dei sistemi ERP
  - Sistemi ERP a supporto delle Piccole e Medie Imprese
  - Evoluzione dei sistemi informativi integrati per la gestione del cliente e del fornitore



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

6. *L'utilizzo dei modelli informatici a supporto delle decisioni*
  - Il ruolo dei modelli in campo economico-aziendale
  - I modelli formali
  - I sistemi di trasformazione input-output
  - I modelli di bilancio nei processi di previsione, simulazione e pianificazione
  
7. *Modelli e strumenti per l'acquisizione dei dati contabili*
  - Il processo di raccolta ed elaborazione dei dati
  - I dati, i record e gli archivi
  - L'integrazione informativa
  - La gestione informatica della contabilità generale a differenti livelli di complessità
  - La contabilità analitica, i valori standard di budget, di contesto e di scostamento
  - La valutazione economico-tecnica del software contabile
  
8. *Gli strumenti di office automation per l'analisi dei dati aziendali*
  - Il ruolo di Ms-Access
  - Il ruolo di Ms-Excel
  - L'uso integrato degli strumenti di office automation
  
9. *I modelli di analisi e gestione informativo-informatica dei dati aziendali*
  - L'analisi economico-finanziaria e la gestione del profilo attuale
  - L'analisi economico-finanziaria e la gestione delle prospettive
  - L'analisi economico-finanziaria delle combinazioni prodotto-mercato e dei processi gestionali

### Bibliografia e materiale didattico

1. MARCHI L., MANCINI D., *Gestione informatica dei dati aziendali*, Milano, Angeli, 2009;
2. MARCHI L., PAOLINI A., QUAGLI A., *Strumenti di analisi gestionale*, Torino, Giappichelli, 2018
3. *Materiali didattici disponibili nel sito e-learning del Dipartimento di Economia e Management.*
  - MARCHI L., *L'integrazione dei sistemi informativo-contabili per il controllo di gestione*, in: *Controllo di gestione*, Milano, Ipsoa, n. 1/2004, pagg. 33-41;
  - MARCHI L., *L'orientamento gestionale del software contabile*, in: *Controllo di gestione*, Milano, Ipsoa, n. 5/2004, pagg. 18-24;
  - Materiali che saranno distribuiti nel corso dell'anno accademico

### Indicazioni per non frequentanti

Gli studenti non frequentanti devono fare riferimento esclusivamente al libro di testo ed ai materiali didattici integrativi caricati sulla piattaforma e-learning del Dipartimento

### Modalità d'esame

L'esame consisterà in una prova orale

Ultimo aggiornamento 20/09/2019 17:24