



UNIVERSITÀ DI PISA

GESTIONE INFORMATICA DEI DATI AZIENDALI

FEDERICA DE SANTIS

Anno accademico

2018/19

CdS

ECONOMIA AZIENDALE

Codice

400PP

CFU

6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
GESTIONE INFORMATICA DEI DATI AZIENDALI	SECS-P/07	LEZIONI	42	FEDERICA DE SANTIS 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-approvvigionamenti
 - 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. *Gli strumenti di Business Intelligence e le tecnologie di Data Analytics a supporto delle decisioni*

Bibliografia e materiale didattico

1. MARCHI L., MANCINI, *Gestione informatica dei dati aziendali*, Milano, Angeli, 2009;
2. *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

Pagina web del corso

<https://elearning.ec.unipi.it/enrol/index.php?id=886>

Ultimo aggiornamento 16/11/2018 13:13