



UNIVERSITÀ DI PISA

GESTIONE INFORMATICA DEI DATI AZIENDALI

LUCIANO MARCHI

| | |
|-----------------|--------------------|
| Anno accademico | 2021/22 |
| 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.

Modalità di verifica delle conoscenze

La verifica delle conoscenze sarà oggetto della valutazione dell'elaborato scritto/prova orale previsti all'inizio di ogni sessione d'esame.

Capacità

Al termine del corso lo studente saprà:

- utilizzare gli strumenti di analisi dei dati contabili
- valutare gli strumenti software gestionali
- impostare un sistema base di gestione informatica dei dati aziendali

Modalità di verifica delle capacità

La verifica delle capacità di utilizzo degli strumenti informatici sarà oggetto della valutazione dell'elaborato scritto previsto all'inizio di ogni sessione d'esame

Comportamenti

Partecipazione attiva alle lezioni e rispetto delle regole stabilite negli aspetti relazionali con gli altri partecipanti al corso (per i frequentanti). Rispetto delle regole stabilite ai fini dell'esame scritto e orale (per i non frequentanti).

Modalità di verifica dei comportamenti

Verifica relativa alla partecipazione attiva al corso (per i frequentanti). Verifica mediante discussione e integrazione orale degli elaborati scritti (per i non frequentanti).

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Si ritiene propedeutica alle tematiche del corso la conoscenza dei fondamenti di contabilità generale, redazione e lettura del bilancio di esercizio.

Indicazioni metodologiche

Il corso si svilupperà tramite lezioni frontali e collegamenti online tramite piattaforma Teams

Programma (contenuti dell'insegnamento)

1. *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-approvigionamenti
 - L'integrazione delle informazioni nell'ottica del controllo di gestione
1. *Modelli e strumenti per l'acquisizione dei dati contabili*
 - Il processo di raccolta ed elaborazione dei dati
 - I dati, i record e gli archivi contabili
 - I controlli di completezza, accuratezza e sicurezza
 - La gestione informatica della contabilità generale a differenti livelli di complessità
 - La valutazione economico-technica del software contabile
1. *L'integrazione amministrativo-contabile*
 - Le registrazioni contabili su base fattura
 - Le registrazioni contabili su base ordine
 - La gestione delle partite aperte
 - La gestione del piano dei conti e il raccordo contabilità-bilancio
4. *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
1. *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 fornitori
6. *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
7. *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
8. *Gli strumenti software di gestione dei database*
 - Programmi applicativi per la gestione dei database. Il ruolo di Ms-Access
 - L'elaborazione e l'analisi dei dati commerciali
 - L'analisi prodotto/mercato dei margini di contribuzione
1. *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
 - Modellizzazione mediante fogli elettronici. Il ruolo di Ms-Excel
10. *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 (capitoli 1, 2, 4, 5, 6, 7 e 8)
2. MARCHI L., PAOLINI A., QUAGLI A., *Strumenti di analisi gestionale*, Torino, Giappichelli, 2018 (parte I e parte III: capitoli 1, 2, 3, 6 e 7)
3. *Materiali didattici disponibili nel sito e-learning del Dipartimento di Economia e Management.*



UNIVERSITÀ DI PISA

- Basi di dati e procedure di controllo, in: Marchi, I sistemi informativi aziendali, Milano Giuffrè, pp. 89-107
- L'integrazione dei sistemi informativo-contabili per il controllo di gestione, in: Controllo di gestione, Milano, Ipsoa, n. 1/2004, pagg. 33-41
- L'orientamento gestionale del software contabile, in: Controllo di gestione, Milano, Ipsoa, n. 5/2004, pagg. 18-24
- Videoregistrazioni delle Lezioni svolte nel corso dell'anno accademico

Indicazioni per non frequentanti

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

Gli studenti frequentanti possono sostituire i capitoli 6 e 7 del testo 1 (a cura di Marchi, Mancini) ed i capitoli 2, 3, 6 e 7 del testo 2 (a cura di Marchi, Quagli) con le prove pratiche previste nella seconda parte del corso

Modalità d'esame

L'esame consisterà in una prova scritta/orale sulla prima parte del corso, in una prova pratica/orale sulla seconda parte del corso

Ultimo aggiornamento 18/09/2021 17:48