



UNIVERSITÀ DI PISA

SISTEMI INFORMATIVI GESTIONALI

LUCIANO MARCHI

Anno accademico	2018/19
CdS	STRATEGIA, MANAGEMENT E CONTROLLO
Codice	156PP
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
SISTEMI INFORMATIVI GESTIONALI	SECS-P/07	LEZIONI	42	FEDERICA DE SANTIS LUCIANO MARCHI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Il corso tratta i processi di integrazione informativa e informatica a supporto del sistema decisionale e più in generale per il controllo di gestione. Sono considerati, in particolare, i diversi aspetti mediante 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

Elaborato scritto con domande a risposta aperta.

Capacità

Capacità di applicare le conoscenze relative all'integrazione dei sistemi informativi aziendali.

Modalità di verifica delle capacità

Elaborato scritto con esercizi applicativi sull'integrazione dei sistemi informativi aziendali.

Comportamenti

Partecipazione attiva e rispetto delle regole nelle relazioni con gli altri partecipanti al corso (per i frequentanti). Rispetto delle regole stabili ai fini dell'esame scritto e orale.

Modalità di verifica dei comportamenti

Verifica sulla partecipazione attiva (per i frequentanti) e sullo svolgimento dell'esame orale (per i frequentanti).

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Conoscenze relative ai sistemi di rilevazione contabile e al controllo di gestione.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

1. Livelli di automazione e sviluppo dei sistemi informativi aziendali

- Le rilevazioni di primo livello nell'area amministrativa
- Lo sviluppo delle rilevazioni per il controllo operativo: controllo di magazzino, controllo di area commerciale-vendite, controllo di area produzione-provvigionamenti
- L'integrazione delle informazioni nell'ottica del controllo di gestione

2. Modelli e strumenti per l'acquisizione dei dati contabili

- Le rilevazioni elementari: contabilità particolari e contabilità generale
- Gli archivi anagrafici
- La Contabilità analitica, i valori standard di budget, di contesto e di scostamento
- L'integrazione informativa



UNIVERSITÀ DI PISA

- La gestione informatica della contabilità generale a differenti livelli di complessità
- La valutazione economico-tecnica del software contabili

3. 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 del sistema informativo ed il ruolo del controller

4. L'integrazione delle informazioni su base gerarchica: piano dei conti e procedure contabili

- Il ruolo della contabilità generale con orientamento gestionale
- I conti gestionali a funzionamento continuo
- I conti gestionali a funzionamento periodico

5. L'integrazione delle informazioni su base relazionale: data-base contabile e classificazioni multiple origine-destinazione

- Il ruolo della contabilità analitica
- L'integrazione tra contabilità generale e contabilità analitica
- L'orientamento al futuro del sistema informativo-contabile

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
- Big data e Data Science

Bibliografia e materiale didattico

Testi consigliati:

a) per l'esame

1. MARCHI L., MANCINI, *Gestione informatica dei dati aziendali*, Milano, Angeli, 2013, capitoli 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7)
2. 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
3. MARCHI L., *L'orientamento gestionale del software contabile*, in: *Controllo di gestione*, Milano, Ipsoa, n. 5/2004, pagg. 18-24
4. *Materiali didattici integrativi disponibili nel sito e-learning del Dipartimento di Economia e Management*

b) per la consultazione

1. CASTELLANO N., *Controllo di gestione e informazioni*, Milano, Giuffrè, 2003
2. QUAGLI A., DAMERI P., INGHIRAMI I., *I sistemi informativi gestionali*, Milano, Angeli, 2005

Modalità d'esame

Prova scritta e discussione orale

Ultimo aggiornamento 12/01/2019 12:32