



UNIVERSITÀ DI PISA

SISTEMI INFORMATIVI GESTIONALI

STEFANO SARTINI

Academic year

2023/24

Course

STRATEGIA, MANAGEMENT E
CONTROLLO

Code

156PP

Credits

6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
SISTEMI INFORMATIVI GESTIONALI	SECS-P/07	LEZIONI	42	ALESSANDRO GABRIELLI STEFANO SARTINI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Lo studente che completa il corso sarà in grado di comprendere gli aspetti fondamentali relativi all'architettura e governo dei sistemi informativi d'impresa e di valutare criticamente l'impatto delle nuove tecnologie digitali relativamente alla gestione dei dati e dei flussi informativi aziendali.

Modalità di verifica delle conoscenze

Esame orale

Capacità

Al completamento del corso, lo studente avrà sviluppato un'autonomia di giudizio indispensabile per esaminare e decifrare la composizione dei sistemi informativi aziendali. Inoltre, sarà in grado di valutare accuratamente sia le potenzialità che i rischi legati all'integrazione di nuove tecnologie informatiche nel contesto aziendale, con un focus particolare sull'intelligenza artificiale.

Modalità di verifica delle capacità

La valutazione delle capacità avviene attraverso esame orale.

Comportamenti

Il corso fornisce l'occasione di acquisire e affinare comportamenti preziosi per agire efficacemente in contesti lavorativi strutturati, come la puntualità e la capacità di condurre analisi critiche individuali

Modalità di verifica dei comportamenti

Esame orale

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Non sono richiesti particolari prerequisiti per affrontare con successo il corso. Una conoscenza basilare del bilancio e della statistica può aiutare nella comprensione di determinati argomenti.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Il corso affronta tematiche riguardanti l'architettura e il governo dei sistemi informativi d'impresa. Più ampiamente, sarà illustrato, a vari livelli, come le tecnologie informatiche supportino la gestione dei dati aziendali e i flussi informativi dell'impresa. Particolare attenzione sarà riservata, inoltre, al ruolo del piano dei conti come cardine del sistema informativo-contabile e ad alcuni temi avanzati di business informatics, quali, ad esempio, la cybersecurity e l'intelligenza artificiale.

Syllabus sintetico degli argomenti trattati durante il corso:

- Sistemi informativi d'impresa. Aspetti introduttivi
- I sistemi informativi gestionali tra evoluzione tecnologica e nuove frontiere digitali
- Il modello informatico dei sistemi informativi
- L'approccio sistematico all'analisi delle operazioni economico-aziendali: il piano dei conti come cardine del sistema informativo-contabile



UNIVERSITÀ DI PISA

- Big data, algoritmi e intelligenza artificiale: applicazioni, esperienze e casi pratici
- I sistemi di Enterprise Resource Planning (ERP)
- Offerta ERP e Extended ERP
- IT Governance
- Cybersecurity

Bibliografia e materiale didattico

Per la preparazione dell'esame è possibile consultare i testi indicati, limitatamente alle parti indicate a lezione:

Bracchi G., Francalanci C., Motta G. (a cura di) (2009). *Sistemi Informativi d'Impresa*. McGraw Hill.

Frigerio C., Maccaferri F., Rajola F. (2023). *ICT e società dell'informazione*. McGraw Hill.

Altri testi e articoli consigliati per approfondimento e integrazione (non obbligatori):

Glikson, E., and Woolley, A.W. (2020). Human trust in artificial intelligence: Review of empirical research. *Academy of Management Annals*, 14(2), 627-660.

Greco G., Gabrielli A., Cenciarelli V.G. (2021). *L'analisi economico-finanziaria del bilancio*. G.Giappichelli editore.

Laudon, K.C., and Laudon, J.P. (2017). *Essentials of management information systems*. Pearson.

Marchi, L., and Mancini, D. (a cura di) (2009). *Gestione informatica dei dati aziendali*. FrancoAngeli.

Provost, F., and Fawcett, T. (2013). *Data Science for Business: What you need to know about data mining and data-analytic thinking*. O'Reilly Media, Inc.

Richins, G., Stapleton, A., Stratopoulos, T.C., and Wong, C. (2017). Big data analytics: opportunity or threat for the accounting profession?. *Journal of information systems*, 31(3), 63-79.

Richardson, V.J., Teeter, R., and Terrell, K. (2021). *Data analytics for accounting*. New York, NY: McGraw-Hill Education.

Indicazioni per non frequentanti

Per gli studenti non frequentanti, la preparazione dell'esame orale è possibile consultando la seguente bibliografia:

- Frigerio C., Maccaferri F., Rajola F. (2023). *ICT e società dell'informazione*. McGraw Hill, II edizione, cap. 1, 3, 4, 6 e 7.
- Bracchi G., Francalanci C., Motta G. (a cura di) (2009). *Sistemi Informativi d'Impresa*. McGraw Hill, cap. 1, 4, 5 (solo fino a p.192) e 10.

Modalità d'esame

Esame orale

Ultimo aggiornamento 09/02/2024 18:18