



Università degli Studi di Parma
Dipartimento di Scienze Matematiche,
Fisiche e Informatiche
Corso di Laurea in Informatica

Sistemi Informativi

Struttura dell'Esame Online

Giulio Destri

Dr. Ing. Giulio Destri, Ph.D.

**Professore a contratto di Sistemi Informativi @
Università di Parma dal 2003**

ICT Business Advisor, Business Coach & Trainer

Membro commissione UNI/CT 526 @UNINFO

**Esaminatore per i profili ISO27021, UNI11621-2 BA,
ITPM, WebPM**

**Membro comitato scientifico rivista "Automazione
Industriale"**

<http://www.linkedin.com/giuliodestri>

<http://www.giuliodestri.it/>

giulio.destri@unipr.it

twitter.com/GiulioDestri

Scopo del modulo

Definire

**La struttura dell'esame finale del
corso nelle sessioni online**

Argomenti

- Struttura generale dell'esame
- Le domande di teoria
- L'esercizio progettuale
- L'esercizio di analisi

Struttura generale dell'esame (1/2)

- Tempo: 2 ore e 30 minuti
- Si svolge online, nulla permesso, se non fogli bianchi per brutta
- Punteggio in centesimi (riportati in trentesimi)
- Sufficienza ottenuta con 60/100 (18/30)

Struttura generale dell'esame (2/2)

5 parti

- 9 domande a risposta chiusa (totale max 18 punti su 100), tempo 18 minuti
- 3 domande a risposta estesa (totale max 21 punti su 100), tempo 21 minuti
- 3 domande a risposta estesa (totale max 21 punti su 100), tempo 21 minuti
- 1 esercizio progettuale (totale max 30 punti su 100), tempo 60 minuti
- 1 esercizio di analisi (totale max 10 punti su 100), tempo 30 minuti

Le domande

- Sono analoghe a quelle presenti al termine di ogni capitolo del libro
- Se si è in grado di rispondere a tali domande si è in grado di rispondere anche a quelle dell'esame

Esercizio progettuale (1/3)

- Dato un caso concreto, definire:
 - Il business principale dell'azienda con i suoi processi primari e i processi ausiliari principali (in particolare, definire completamente il ciclo attivo e quello passivo); per uno di questi processi elencare in sequenza tutte le attività che ne fanno parte con la loro descrizione
 - I flussi informativi associati ai processi più importanti, descrivendo per ciascuno mittente e destinatario e tipologie di informazioni in transito attraverso essi

Esercizio progettuale (2/3)

- Una descrizione di massima degli applicativi che saranno necessari per l'automazione dei processi del punto precedente e lo scambio di informazioni relativo
- Una descrizione di massima della infrastruttura informatica necessaria per fare operare tali applicativi e comunicare e gestire le informazioni
- Una mappatura dei rischi principali di sicurezza, relativi sia a eventi casuali sia ad interventi umani, con ipotesi di soluzione.

Esercizio progettuale (3/3)

- Fare tutte le necessarie ipotesi aggiuntive e giustificare in base a costi e necessità organizzative le proprie scelte.
- Punteggio massimo: 30 punti

Esercizio di analisi

Dato un processo

- scomporlo in attività e rappresentarlo mediante un diagramma di attività (per l'ordine cronologico), descritto testualmente
- e una WBS (come scomposizione logica), inserendo le opportune note e giustificando le proprie scelte, descritta testualmente
- Poi, date le fasi così individuate, individuare gli attori (umani e non) che le compiono e costruire una matrice RACI che definisca ruoli e responsabilità per gli attori, descritta testualmente
- Giustificare le proprie scelte.
- Punteggio massimo: 10 punti

Sommario

- Struttura generale dell'esame
- Le domande di teoria
- L'esercizio progettuale
- L'esercizio di analisi