

Attività e ruoli nelle fasi del processo di sviluppo del software

Le tabelle seguenti mostrano, sotto forma di **matrice attività/ruoli**, le attività da svolgere in ciascuna delle fasi del progetto informatico abbinata ai ruoli professionali che con essa interagiscono. I tipi di interazione possibili sono quelli illustrati precedentemente: responsabilità (**R**), collaborazione (**C**), approvazione (**A**), controllo (**I**).

Analisi dei requisiti (conoscenza degli obiettivi)

Ruoli	capo progetto	progettista	esperto dati	esperto sistemi informatici	utente	committente o direzione aziendale	ispettore
definizione della sfera d'azione	R						
incontri, interviste, raccolta documenti	R	C	C		C		
modellazione dell'area applicativa	R	C	R				
definizione e sviluppo proposte	R	C	C	C			
definizione piano di sviluppo	R						
preparazione della relazione scritta	R	C		C			
presentazione delle proposte	R	C	C	C	C	C	C

Analisi (progettazione architeturale)

Ruoli	capo progetto	progettista	esperto dati	esperto sistemi informatici	utente	committente o direzione aziendale	ispettore
definizione dei dati	R	C	R				
definizione delle funzioni	R	C					
definizione dei flussi di dati	R	C	C				
definizione delle specifiche per la transizione	R	C	C	C			
verifica dei prodotti della fase	R	C	R	C	C	A	I

Progettazione di dettaglio

Ruoli	capo progetto	progettista	esperto dati	esperto sistemi informatici	utente	committente o direzione aziendale	ispettore
definizione degli archivi elettronici	R		R				
produzione delle specifiche dei moduli software	R	C	C		C		
produzione delle specifiche, degli stampati e delle interfacce	R	C					
produzione delle specifiche di comunicazione	R	C	C	C			
produzione delle specifiche dei controlli	R						
produzione delle specifiche di salvataggio e ripristino del sistema	R	C	C	C			C
presentazione delle proposte	R	C	C	C	C	C	C

Transizione

Ruoli	capo progetto	progettista	esperto dati	esperto sistemi informatici	utente	committente o direzione aziendale	ispettore
definizione del piano di rilascio	R						
definizione del piano di formazione	R	C			A		
definizione del piano di migrazione dei dati	R	C	R				I
definizione del piano di installazione	R	C		C		A	I

Realizzazione

Ruoli	capo progetto	progettista	esperto dati	esperto sistemi informatici	utente	committente o direzione aziendale	ispettore
Attività							
sviluppo dei moduli software di progetto	R	R		C			
sviluppo dei moduli software per la transizione	R	R	C				
creazione archivi	C	C	R	C			
conversione dati	C	C	R	C			
prove dei moduli software	R	R					I

Documentazione

Ruoli	capo progetto	progettista	esperto dati	esperto sistemi informatici	utente	committente o direzione aziendale	ispettore
Attività							
preparazione manuale per l'utente	R	C			C		
verifica del manuale utente con il sistema di prova	C	C			C		R
preparazione del manuale operativo	R	C		C			I

Prove (testing)

Ruoli	capo progetto	progettista	esperto dati	esperto sistemi informatici	utente	committente o direzione aziendale	ispettore
Attività							
preparazione del sistema di prove	R	C		C			
esecuzione prove a cura dell'utente	C	C			R		
certificazione prove a cura dell'utente	C	C	C	C	R	A	I

Formazione

Ruoli	capo progetto	progettista	esperto dati	esperto sistemi informatici	utente	committente o direzione aziendale	ispettore
Attività							
preparazione corso per utenti	R	C					
programmazione corso per utenti	R				A	A	I
edizione corso per utenti	R	C			C		

Esercizio (produzione)

Ruoli	capo progetto	progettista	esperto dati	esperto sistemi informatici	utente	committente o direzione aziendale	ispettore
Attività							
completamento del piano di installazione	R	C	C	C	A	A	
esecuzione dell'attività di transizione	R	C	R	R			
attivazione del progetto	R	C	C	C	R		I
controllo delle prime sessioni di operatività	R	R	R	R	C		I