

MOC2090

MODELLARE  
I REQUISITI  
AZIENDALI  
CON MS  
VISUAL  
STUDIO .NET  
ENTERPRISE  
ARCHITECT

**MODULO 1: INTRODUZIONE ALLA MODELLAZIONE DEI REQUISITI AZIENDALI.**

- ✓ Panoramica sul processo di modellazione di database;
- ✓ Concetti sulla modellazione di database.

**MODULO 2: ANALISI DI INFORMAZIONI ESTERNE E CREAZIONE DI UN MODELLO CONCETTUALE - FASE 1 CSDP.**

- ✓ Verbalizzazione di dati mediante casi;
- ✓ Formalizzazione di tipi di fatti.

**MODULO 3: DISEGNO DI UN MODELLO CONCETTUALE E IMMISSIONE DI DATI DI ESEMPIO - FASE 2 CSDP**

- ✓ Disegno di tipi di fatti;
- ✓ Applicazione di un controllo del popolamento;
- ✓ Applicazione della fase 2 di CSDP.

**MODULO 4: RIORDINO DELLO SCHEMA CONCETTUALE - FASE 3 CSDP.**

- ✓ Implementazione di tipi di entità primitive;
- ✓ Implementazione di tipi di fatti derivati;
- ✓ Applicazione della fase 3 di CSDP.

**MODULO 5: AGGIUNTA DI VINCOLI DI UNICITÀ E CONTROLLO DEL GRADO DEI TIPI DI FATTI - FASE 4 CSDP.**

- ✓ Implementazione di vincoli di unicità;
- ✓ Implementazione di tipi di oggetti nidificati;
- ✓ Verifica del grado dei fatti;
- ✓ Applicazione della fase 4 di CSDP.

**MODULO 6: AGGIUNTA DI VINCOLI DI RUOLO OBBLIGATORI E VERIFICA DI DERIVAZIONI LOGICHE - FASE 5 CSDP.**

- ✓ Implementazione di vincoli obbligatori;
- ✓ Implementazione di uno schema di riferimento primario;
- ✓ Verifica di tipi di fatti derivabili logicamente;
- ✓ Applicazione della fase 5 di CSDP.

MOC2090

MODELLARE  
I REQUISITI  
AZIENDALI  
CON MS  
VISUAL  
STUDIO .NET  
ENTERPRISE  
ARCHITECT

**MODULO 7: AGGIUNTA DI VINCOLI DI VALORE E DI INSIEME E CREAZIONE DI SOTTOTIPI DI ENTITÀ - FASE 6 CSDP.**

- ✓ Implementazione di vincoli di valore;
- ✓ Implementazione di vincoli di insieme;
- ✓ Implementazione di sottotipi di entità;
- ✓ Applicazione della fase 6 di CSDP.

**MODULO 8: AGGIUNTA DI VINCOLI DI FREQUENZA E DI VINCOLI AD ANELLO - FASE 7 CSDP.**

- ✓ Implementazione di vincoli di frequenza;
- ✓ Implementazione di vincoli ad anello;
- ✓ Applicazione della fase 7 di CSDP.

**MODULO 9: GENERAZIONE DI UN MODELLO LOGICO RELAZIONALE.**

- ✓ Nozioni sui modelli logici relazionali;
- ✓ Nozioni sulla normalizzazione;
- ✓ Generazione di un modello logico relazionale.

**MODULO 10: COMPLETAMENTO DEL MODELLO DI RIFERIMENTO.**

- ✓ Impostazione dei tipi di dati fisici;
- ✓ Impostazione dei nomi fisici;
- ✓ Generazione di report.

**MODULO 11: GENERAZIONE E DECODIFICAZIONE DELLO SCHEMA FISICO.**

- ✓ Codificazione;
- ✓ Decodificazione.

**Sono previste esercitazioni pratiche su tutti gli argomenti trattati**