

# PROGRAMMA DEL CORSO DI SICUREZZA DELLE INFORMAZIONI E DEI SISTEMI

## SETTORE SCIENTIFICO

ING-INF/05

## CFU

9

## DESCRIZIONE

*/\*\*/*  
1 - INTRODUZIONE AI SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI  
2 - CLASSIFICAZIONE DEI SISTEMI INFORMATIVI 3 - ESEMPI DI SISTEMI INFORMATIVI 4 - MODELLI DI SISTEMI INFORMATIVI 5 - IL LINGUAGGIO UML 6 - DFD 7 - I PROCESSI DI BUSINESS 8 - IL BUSINESS PROCESS MANAGEMENT 9 - STANDARD PER LA MODELLAZIONE E GESTIONE DEI PROCESSI NEL BPM 10 - MODELLAZIONE DEL WORKFLOW ED EAI 11 - CARATTERISTICHE E STRUTTURA DEI SISTEMI ERP 12 - L'OFFERTA ERP 13 - INTRODUZIONE AI SISTEMI CRM 14 - I SISTEMI CRM 15 - ARCHITETTURE ORIENTATE AI SERVIZI 16 - DATA WAREHOUSE E DATA MINING 17 - IL CICLO DI VITA DEI SISTEMI INFORMATIVI 18 - METODOLOGIE E APPROCCI ALLA PIANIFICAZIONE 19 - ASSESSMENT E BENCHMARKING 20 - LA DEFINIZIONE DEGLI INTERVENTI 21 - INTRODUZIONE ALLO STUDIO DI FATTIBILITA' 22 - LO STUDIO DI FATTIBILITA' 23 - CASO DI STUDIO: INFORMATIZZAZIONE DI UN'AZIENDA 24 - MODALITA' DI ACQUISIZIONE DEI SISTEMI INFORMATIVI 25 - SISTEMI INFORMATIVI SANITARI 26 - INTRODUZIONE ALLA CYBERSECURITY 27 - ELEMENTI FONDAMENTALI DEL PERIMETRO DI SICUREZZA E TERMINOLOGIA 28 - SICUREZZA DELLE INFORMAZIONI 29 - MINACCE, ATTACCANTI E RISCHIO INFORMATICO 30 - ATTACCHI, CONTROLLI E CONTROMISURE 31 - AUTENTICAZIONE 32 - MECCANISMI DI AUTENTICAZIONE 33 - CONTROLLO DEGLI ACCESSI 34 - CRITTOGRAFIA: CONCETTI GENERALI 35 - CIFRATURA A CHIAVE SIMMETRICA 36 - CIFRATURA A CHIAVE ASIMMETRICA 37 - SCAMBIO DELLE CHIAVI E CERTIFICATI 38 - SUPPORTO ALL'INTEGRITA' DELL'INFORMAZIONE 39 - FIRMA DIGITALE 40 - SUPPORTO ALLA DISPONIBILITA' 41 - TIPI DI ATTACCO ALLA DISPONIBILITA' 42 - DISTRIBUTED DENIAL OF SERVICE E BOTNET 43 - I MALWARE 44 - COMPORTAMENTO ED EFFETTI DI UN MALWARE 45 - PROPAGAZIONE, ATTIVAZIONE E AREE DI RESIDENZA DI UN MALWARE 46 - CONTROMISURE PER I MALWARE 47 - ATTACCHI INFORMATICI: ATTACCHI AI BROWSER 48 - ATTACCHI TRAMITE SITI WEB 49 - ATTACCHI TRAMITE E-MAIL 50 - DIFESA PERIMETRALE DELLA RETE 51 - I FIREWALL 52 - SISTEMI DI DIFESA DALLE INTRUSIONI 53 - INTRUSION PREVENTION SYSTEMS E SIEM 54 - ANALISI E ASSESSMENT DI VULNERABILITA'