

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'