



PROGRAMMA DELLE LEZIONI ED ESERCITAZIONI A.A. 2017-2018

LEZIONE 01 BASI DI DATI (2 ORE)

INTRODUZIONE ALLE BASI DI DATI, LA PROGETTAZIONE, IL MODELLO ENTITÀ-ASSOCIAZIONE, IL MODELLO RELAZIONALE

LEZIONE 02 BASI DI DATI (3 ORE)

NORMALIZZAZIONE, DALLA PRIMA ALLA QUINTA FORMA NORMALE, DAL MODELLO ENTITÀ-ASSOCIAZIONI AL MODELLO RELAZIONALE

LEZIONE 03 BASI DI DATI (2 ORE)

ESEMPIO - IMPLEMENTAZIONE DI UNA BASE DI DATI RELAZIONALE

LEZIONE 04 BASI DI DATI (3 ORE)

ALGEBRA RELAZIONALE, IL LINGUAGGIO SQL, SQL PER LA DEFINIZIONE E MANIPOLAZIONE DI BASI DI DATI (DDL E DML)

LEZIONE 05 ORACLE (2 ORE)

ARCHITETTURA DI UN DB ORACLE, INTRODUZIONE AL ORACLE PLS-SQL

LEZIONE 06 ORACLE (3 ORE)

CURSORS, RECORDS

LEZIONE 07 ORACLE (2 ORE)

ERROR MESSAGE HANDLING, TRIGGERS

LEZIONE 08 ORACLE (3 ORE)

STORED SUBPROGRAMS (PROCEDURES, FUNCTIONS, PACKAGES)

LEZIONE 09 BMF (3 ORE)

WWW - ARCHITETTURE A 3 LIVELLI, INTRODUZIONE AL BMF, REQUISITI HW/SW, LE ESIGENZE FUNZIONALI, OGGETTI ASTRATTI E TEMPLATE, LOGIN E SESSIONE

LEZIONE 10 BMF (3 ORE)

GESTIONE DELLA SICUREZZA NEL BMF

TRANSIZIONI SICURE DEI DATI, GESTIONE DELLE LOGIN/PASSWORD, CANCELLAZIONE LOGICA DEI DATI, GESTIONE UTENTI LOCALI, GESTIONE PROFILI

IL DATABASE DI BMF

CREAZIONE E NAMING DI UNA GENERICA TABELLA, NAMING DEGLI ALTRI OGGETTI DEL DB, TABELLE DEL BMF, TABELLE PER DATAENTRY, ORGANIZZAZIONE TABELLE BMF, STRUTTURA ELENCO CAMPI, CREAZIONE JAR PER WEBAPPLICATION, USO DELLA SESSION, USO PARAMETRI IN MEMORIA, CONNESSIONE A PIÙ DATABASE

LEZIONE 11 BMF (3 ORE)

GESTIONE SITO

GESTIONE (ELENCO), RICERCA E GESTIONE, OGGETTI PER PROFILO (RUOLO), , DUPLICA PROFILO (RUOLO), , NAVIGAZIONE, LOG, RELOAD, FILE DI CONFIGURAZIONE, WEB XML

DATA ENTRY

SEMPLICE, CAMPI OBBLIGATORI, CAMPI FACOLTATIVI, PAGINATO - SOTTOMENÙ E ORDER BY, PAGINATO SEMPLICE, X RIGA, CON SOTTOMENÙ (PULSANTI INTERNI)

LEZIONE 12 BMF (3 ORE)

RICERCA E VISUALIZZA

REPORT DI DETTAGLIO DI UN PADRE, COLORARE IN MODO DIFFERENTE DATI DI UNA VISTA, INSERIRE IMMAGINI AL POSTO DI DATI IN UNA VISTA, RICERCA DI BASE, RICERCA E MODIFICA, FILTRO DINAMICO, FILTRO CONFRONTO, FILTRO CONFRONTO ALBERO , FILTRO BASE ALBERO, VISUALIZZAZIONE PER COLONNA, VISUALIZZAZIONE PER MESE, VISUALIZZAZIONE COMPLESSA



PROGRAMMA DELLE LEZIONI ED ESERCITAZIONI A.A. 2017-2018

LEZIONE 13 BMF (3 ORE)

ALBERI

RICERCA & GESTIONE, DEFINIZIONE RADICI, STRUTTURE RADICI, TIPI, DUPLICA TIPO, NAVIGAZIONE GERARCHIE, ASSOCIA LINK A STRUTTURA, CLONA ABILITAZIONE UTENTE, STRUTTURE E LINK, CONTEGGI PER TIPO, NODI SENZA PADRE, NODI SENZA FIGLI, SICUREZZA: ABILITA UTENTE-STRUTTURA, SICUREZZA: ABILITA STRUTTURA-UTENTE, DATABASE: VISTE V_ALBERO_*

LEZIONE 14 BMF (3 ORE)

UTILITY

CHIAMATA DI STORE PROCEDURE, UPLOAD FILE, DOWNLOAD FILE, UPLOAD FILE MULTI FOLDER, DOWNLOAD FILE MULTI FOLDER, SALTA SITO, PROXY, HELP – EXPORT EXCEL, HELP - TRUCCHI E ALTRO

GESTIONE DOCUMENTALE

PROFILI UTENTE PER LA GESTIONE DOCUMENTALE, OGGETTO TABELLA T_DOCUMENTI, BMSERVLETGESTIONEDOCUMENTALE, BMSERVLETDOCUMENTDOWNLOAD

GESTIONE QUESTIONARI

TABELLE, LE SERVLET, TABELLONE "COLORATO"

LEZIONE 15 HIS (HOSPITAL INFORMATION SYSTEM) (2 ORE)

STANDARD IN SANITÀ HL7 (HEALTH LEVEL 7)

SICUREZZA E RISERVATEZZA - DPS

MODELLI ARCHITETTURALI E TREND DI SVILUPPO

ESERCITAZIONE 01 (2 ORE)

GESTIONE RICOVERI MDL CONC., MDL LOGICO E NORMALIZZAZIONE

ESERCITAZIONE 02 (2 ORE)

GESTIONE AMBULATORI: MDL CONC., MDL LOGICO E NORMALIZZAZIONE

ESERCITAZIONE 03 (2 ORE)

DAL MDL CONCETTUALE AL MDL FISICO (APPLICAZIONE ACCESS)

ESERCITAZIONE 04 (2 ORE)

GESTIONE EVENTO CHIRURGICO: MDL CONC, MDL LOGICO E NORMALIZZAZIONE

ESERCITAZIONE 05 (2 ORE)

GESTIONE DELLA TEMPERATURA CORPOREA DI UN PAZIENTE: MDL CONC., MDL LOGICO, DDL E DML

ESERCITAZIONE 06 (2 ORE)

GESTIONE APPUNTAMENTI MEDICO DI BASE: MDL CONC., MDL LOGICO, DDL E DML

ESERCITAZIONE 07 (2 ORE) ESERCIZIO SQL 1

ESERCITAZIONE 08 (2 ORE) ESERCIZIO SQL 2

ESERCITAZIONE 09 (2 ORE) TR-SET UN TRACCIATO RECORD PER IL GOVERNO DEI DATI SERT

ESERCITAZIONE 10 (2 ORE)

BMF - INST. MACCHINA VIRTUALE -PIATTAFORMA HW E SW, CREAZIONE DI UN JAR DI PROGETTO, GESTIONE DEL TOMCAT, ACCESSO ALLA BASE DI DATI, GENERAZIONE DELLA LICENZA, STRUMENTI SW PER USO DDL - DML E PROGETTAZIONE DB