

CURRICULUM

De Franco Domenico

TITOLO DI STUDIO	Laurea breve in Ingegneria dell'informazione Informatica e Statistica
DATA DI NASCITA	18 Agosto 1986
LINGUE	Inglese (B1)

CONOSCENZE

SISTEMI OPERATIVI	Microsoft Windows 10/11 Server, Linux (RedHat, Debian)
DBMS	MySQL, PostgreSQL, ORACLE
LINGUAGGI	PHP, Java, J2EE, Javascript, TypeScript, CSS, Tailwind-css, HTML, Twig, XML, SQL, SOQL, PL/SQL, C, C++, Assembler (MIPS, x86), SML (Standard ML), Python
TOOLS AND CASE	Visual Studio Code, IntelliJ IDEA, QTCreator, Redmine, MySQL Workbench, Apex Test Classes, Salesforce developer console
WEB SERVER	Apache Tomcat e TomEE, Apache HTTP Server, Nginx, IIS, Node.js
PATTERN	MVC, MVVM, Abstract Factory, Command, Server-Observer
FRAMEWORK	ReactJS, ExpressJS, NodeJS, Vue.js, Flask, FastAPI
CMS	Drupal, Adobe Experience Manager (AEM)
Control Versioning Source	GIT, Subversion (SVN)
Tecniche di programmazione	Programmazione Imperativa (C, C++, ..) Programmazione Orientata agli Oggetti (OOP) Data-Driven Programming (JSON, XML) Programmazione Event-Driven (callback eventi browser)
FORMALISMI	UML, Diagrammi E-R
CERTIFICAZIONI	Advanced OTA Administrator (2019)

STUDI e CORSI

- Dicembre 17/12/2019 – Corso: “Advanced OTA Provisioning”
Trainer: Zhukova Anna (Gemalto Thales)
Argomenti trattati:
 - OTA (Over The Air) Administration Tool SIM Provisioning
 - Esercitazione di invio comandi per Provisionare SIM Coop
 - Test su SIM Coop programmable
- Dicembre 17/12/2019 – Corso: “Advanced OTA Administration”
Trainer: Zhukova Anna (Gemalto Thales)
Argomenti trattati:
 - OTA (Over The Air) Administration Tool uso avanzato
 - SIM Programming by SMS-Command
 - Gemalto's SIM Application Toolkit (SAT)
- Dicembre 16/12/2019 – Corso: “Advanced OTA Introduction and usage”
Trainer: Zhukova Anna (Gemalto Thales)
Argomenti trattati:
 - Introduzione agli strumenti di gestione delle SIM tramite invio di comandi tramite SMS
- Febbraio 2017 – Corso: “Realizzare App con Force.com”
Argomenti trattati:
 - Gestione e configurazione utenti Sales Force (componente standard)
 - Ruoli e Profili (Permission Sets, Record type, Page layout);

- Gestione oggetti standard(Account, Lead, Opportunity)
 - Configurazione della Organizzazione (Modello di sicurezza ed accesso ai dati);
 - Configurazione dell'accesso all'organizzazione: OWD, Roles, Sharing, FLS
 - Realizzazione di una applicazione di Salesforce;
 - Personalizzare il Data modeling e Customizzazione dei campi;
 - Records Type;
 - Validation Rules (Utilizzo di funzioni a garanzia di validazione e consistenza dei dati)
 - Campi Formula;
 - Workflow;
 - Page Layout;
 - Gestione della componente custom del CRM (CustomSettings, Email Template, Process Builder)
 - Nozioni di Field Level Security sui vari campi degli oggetti (sia custom che standard) e dei Layout
 - Reportistica;
 - Introduzione alla Service Cloud;
 - Customizzazione del SaaS in un click: sviluppo di Apps e Objects su Force.com
 - Creazione e mantenimento del Data model e gestione delle relazioni Master-detail, Lookup, Many-to-many
 - Insert, upsert, export e delete in massa di dati
 - Report e Dashboard su Oggetti custom
 - Introduzione alle pagine Visualforce
- Febbraio 2017 – Corso: “Sviluppare in Apex e Visualforce”
Argomenti trattati:
- Differenze tra Classi Apex e Classi Java
 - Creazione di un Custom Object
 - Creazione di una Classe Apex e aggiunta di Metodi nella Classe
 - Creazione di un Apex trigger
 - Creazione di una Test Class
 - Esecuzione di Apex unit testing
 - Visualforce Pages (da console sviluppatore, con plugin Force.com Eclipse)
 - Data Types & Logic;
 - Records in the Database
- Settembre 2011 / Dicembre 2015 - Laureato in Informatica presso la facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica dell'Università degli studi “La Sapienza” di Roma
Tesi "Jpeg XT parte7". Votazione 93/110
- Acquisite le capacità di problem solving: tecniche di approccio e risoluzione di problemi
 - Progettazione, sviluppo e gestione di sistemi software, informativi e di reti di elaboratori
- Settembre 2005 / Luglio 2011 – Corso di Laurea in Scienze Informatiche della facoltà di scienze MMFFNN presso l'Università degli studi “La Sapienza” di Roma
- Approccio teorico all'informatica
 - Strumenti matematici e statistici di ausilio all'analisi dei problemi
- Marzo 2003 / Aprile 2005 – ECDL Patente Europeo del Computer presso Liceo Scientifico G.da Catino Maxi Sperimentazione Brocca – Poggio Mirteto (RI)
- Settembre 2001 / Luglio 2005 - Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso Liceo Scientifico G.da Catino Maxi Sperimentazione Brocca – Poggio Mirteto (RI) - Valutazione 75/100

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Aprile 2024 / Oggi – Presso Accenture Technology impegnato sul progetto: Amplifon

Amplifon: Gestione AM (Amministratore e Monitoraggio), gestione incident L2 (incident, Service Request Change Request) e bugfixing per i siti Amplifon.com di tutte le regioni: EMEA (Europa), APAC (Asia e Australia) e Americas (Stati Uniti). Gestione inoltre del sito Miracle-ear.com e Leadgeneration.com (siti brandizzati Amplifon).

Tecnologie utilizzate:

- Service Now (gestore ticket) AWS Dashboard, SQLWorkBench, AWS Cloudwatch, Codecommit, CodePipeline, AWS S3

- Linguaggi : Java, Javascript, Typescript, RDS, HTML, AWS Lambda in java
- DataBase: SQL, AWS RDS

- Aprile 2019 / Oggi – Presso Accenture Technology impegnato su progetti: CoopVoce, Coop.it
 - CoopVoce - Ambiente Operation: procedure SQL (PLSQL/Procedure MYSQL), script bash SH, cron job schedule. Sviluppo PHP (non OO) per la creazione di una dashboard di controllo flussi operations. Tecnologie utilizzate:
 - Shell linux, Visual Studio Code, Workbench SQL, SQL Developer, SoapUI
 - Linguaggi : PHP, Javascript, HTML e SQL
 - DataBase: Oracle DB2, MYSQL e PostgresSql
 - CoopVoce – Responsabile del sistema Rule Engine, motore di regole di eleggibilità delle promozioni CoopVoce. Gestione di una custom dashboard di controllo e manutenzione dei servizi di background che la alimentano. Tecnologie utilizzate: .Net
 - Per coop.it ho sviluppato moduli custom per il CMS Drupal che permettano la registrazione login, visualizza profilo, modifica profilo e reset password per tutti i clienti delle varie cooperative coop, nello specifico ho sviluppato
 - in PHP il backEnd interno di Drupal
 - in Javascript CSS e TWIG il frontend del sito web coop.it

- Aprile 2019 – Impegnato in attività di ricerca e sviluppo per il prodotto EOS Enterprise Office Suite - Web Application basata su piattaforma JEE per la Gestione del Processo di vendita andando a sviluppare nello specifico il front-end del modulo EOS-Registry

Tecnologie utilizzate:

- SQL
- PostgreSQL
- Server: Tomcat
- NodeJS,
- TypeScript
- CSS3, Bootstrap
- IDE di sviluppo: Visual Studio Code
- Framework: React
- Versioning: Git
- Redmine per l'assegnazione delle attività

- Marzo 2017 / Marzo 2019 - Progetto CloudFirst in Accenture per SKY
Sviluppo e manutenzione di un portale per la gestione delle Promozioni Sky con l'utilizzo di tecnologie basate su cloud.

La soluzione è stata integrata con servizi web Salesforce (per comunicazione input/output con le unità operative coinvolte nel processo di liquidazione).

Il progetto è stato implementato con la services cloud console, developer console, Eclipse con plugin Force.com e Dataloader.

Ambiente Operation: bonifiche PLSQL, script bash SH ho avuto un ruolo da Operator di secondo livello

Tecnologie utilizzate:

- Piattaforma Salesforce Lightning e Salesforce Standard
- PLSQL editor, Shell linux
- Linguaggi : Visualforce Page, Apex, Javascript, Textscript, wddl, xml, AngularJS
- Framework: JQuery e AngularJS
- DataBase: SF Cloud, Oracle DB2

- Febbraio 2017 - Progetto GESIM

Creazione di un prototipo per "gestione sinistri ramo malattia".

La soluzione si basa su piattaforma Salesforce ed è concepita per la gestione del ramo malattia.

In particolare è un sistema ,guidato .che consente a un ufficio di liquidazione di una Compagnia o ad un Service Provider, la gestione delle pratiche di rimborso presentate dagli assistiti.

La soluzione è stata integrata con servizi web Salesforce (per comunicazione input/output con le unità operative coinvolte nel processo di liquidazione).

Il progetto prevede la gestione completa di un sinistro malattia , partendo dalla apertura della pratica di sinistro con l'attribuzione automatica del numero di sinistro oltre alla verifica della copertura assicurativa sino alla liquidazione diretta o indiretta della stessa.

Utilizzo degli oggetti standard Salesforce si sono aggiunti entità custom (configurando Profili, Ruoli, record type, Layout, Field Level Security) e sviluppato Visualforce page e classi Apex.

Il sistema comunica con la compagnia / mutua di assicurazione mediante webservices.

Il progetto è stato implementato con la services cloud console, developer console, Eclipse con plugin Force.com e Dataloader.

Tecnologie utilizzate:

- Piattaforma Salesforce
- Linguaggi : Visualforce Page, Apex, wsdl,xml,AngularJS
- DataBase: SF Cloud, Oracle
- Test: Apex Test Classes

- Aprile 2016 / Novembre 2016 – Programmatore presso la TreTag S.r.l di Roma
Progetto: Accelerazione in hardware del Codec HDR/JPEG-XT tramite l'utilizzo di GPU (Graphic Processor Unit)
Linguaggi utilizzati: C, C++, OpenGL, Perl
Tecnologie utilizzate: Qt Creator, VS2015
- Maggio 2013 / Ottobre 2013 – Programmatore Java presso la S.T.A.R. System di Passo Corese (RI)
Progetto: Migrazione del Gestionale aziendale da Cobol in Java, preservando i dati storici in DB2.
Procedure di Fatturazione, Gestione magazzino (carico/scarico) e Anagrafica Clienti.
Linguaggio utilizzato: UML, Java
Tecnologie utilizzate: Visual Paradigm, IntelliJ Idea
- Giugno 2012 / Dicembre 2014 – Amministratore di Sistema, di rete e Data Base Administrator presso la S.T.A.R. System di Passo Corese (RI)
 - Manutenzione del server (Win e Linux), della rete e dei dati sensibili in essa.
 - Scripting in Bash
 - MySQL, PostgreSQL
- Marzo 2014 – Basi di dati. Progettazione e modellazione di un modello ER. Università di Roma, Sapienza.
Il progetto consisteva di produrre uno schema logico e fisico di una base di dati (azienda di elettrodomestici) secondo le indicazioni prese durante la raccolta dei requisiti (studio di fattibilità, valutazione costi e benefici).
Linguaggio utilizzato: SQL
- Gennaio 2014 – Elaborazione delle Immagini. Matcher di volti umani in immagini. Università di Roma, Sapienza.
Il programma implementato elabora un'immagine in input ricercando in essa possibili volti umani.
Trattare l'immagine come una maschera di bit e sfruttando una versione customizzata della nota trasformata di Hough per la ricerca di ellissi (i volti) presenti.
Linguaggi utilizzati: C, C++ con librerie QT v.4
Tecnologie utilizzate: Qt Creator
- Ottobre 2013 – Programmazione di Rete. Realizzazione di una Chat. Università di Roma, Sapienza.
L'applicativo creato permette di inviare messaggi, in BroadCast, con altre istanze del programma eseguite su un numero qualsiasi di altri pc.
Linguaggio utilizzato: C++ con le librerie QT v.4.
Tecnologie utilizzate: Qt Creator e VS2013
- Dicembre 2012 – Ingegneria del Software. Design di un Curator Assistant per Musei. Università di Roma, Sapienza.
È stato progettato un software di gestione di un Museo, ovvero uno strumento che semplifica il lavoro del Curatore di Museo. Lo scopo dell'esame era quello di simulare la progettazione di un software, in tutte le sue fasi (Inception, Elaboration, Construction e Transition).
Linguaggio utilizzato: UML
Tecnologie utilizzate: Visual Paradigm.
- Marzo 2011 / Settembre 2011 – Progettista JavaFX presso lo Studio Legale Bruno Sgromo di Roma
Progettazione di una agenda elettronica customizzata per avvocati. Attualmente utilizzata dallo studio e soci
Linguaggio utilizzato: UML
Tecnologie utilizzate: Visual Paradigm.

INTERESSI PERSONALI

Appassionato di sviluppo software per l'Internet of Things (IoT) e la domotica, con interesse per la creazione di soluzioni innovative per ambienti intelligenti. Programmazione con Arduino per ESP8266 e programmazione in micropython per ESP32. Ho realizzato e realizzo reti mesh eterogenee di ESP32 e ESP8266 per controllare temperatura umidità ed altri valori e relativamente attivare o disattivare caldaie/condizionatori in completa autonomia.

Mi dedico anche alla stampa 3D, esplorando la progettazione e la realizzazione di prototipi personalizzati.

Inoltre mantengo un VPS (Virtual Private Server) che ospita i siti web che sviluppo per scopi personali. Il mio sito personale è all'indirizzo www.aukyashan.com (in fase di sviluppo) sviluppato in javascript con i framework NodeJS e ExpressJS (fornire i dati di backend al frontend come una API) Sequelize (Facile interrogazione del DB) MariaDB (Database).

Questi interessi mi permettono di sperimentare e applicare nuove tecnologie, mantenendomi aggiornato su trend e innovazioni nel campo dell'software e dell'hardware.

RINGRAZIAMENTI

Grazie per l'attenzione dedicata alla mia candidatura.

"Il computer è incredibilmente veloce, accurato e stupido. L'uomo è incredibilmente lento, impreciso e brillante. L'insieme dei due costituisce una forza incalcolabile." – Albert Einstein