

Curriculum vitae

Dati biografici

NOME	DANIELE
COGNOME	ARENA
DATA DI NASCITA	
INIZIO CARRIERA LAVORATIVA	1993
TITOLI DI STUDIO	LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA – UNIVERSITA' GENOVA – INDIRIZZO: BIOINGEGNERIA E ROBOTICA
QUALIFICHE	PROGETTISTA SW SENIOR
AREE DI COMPETENZA	SW - DATABASE

Competenze tecniche

Linguaggi di programmazione

Visual Studio 2017 – C# - ASP .NET - Microsoft.Net Framework 4.0 – Web Performance Test
SQL, PL-SQL, T-SQL
AngularJS (principiante)
Python
Oracle Forms 4.5 in ambiente UNIX
C, C++
Microsoft Visual C++ 1.0, Microsoft Visual C++ 5.0
Microsoft Visual Basic 4.0, Microsoft Visual Basic 5.0, Microsoft Visual Basic 6.0
DB3

Tools

Microsoft Expression Web
Microsoft Word/Excel

Sistemi operativi

Windows 95/98/ME/2000/XP/Vista/Win7/Win8/Win10 (livello admin)
UNIX, Linux (livello utente)

Databases

SQL Server 2005 – 2016 (Programmatore senior)
Microsoft Access
Oracle 815, Oracle 817

Formazione scolastica

- ☞ 09/1985 – 07/1992 – Ingegneria Elettronica; Università degli Studi di Genova; Livello: laurea specialistica, Bioingegneria e Robotica – Votazione: 99 / 110
 - ⇒ Esami:
 - Esami di formazione di base: Analisi 1, Analisi 2, Geometria 1, Fisica 1, Meccanica Razionale, Fisica Matematica, Elettrotecnica, Campi Elettromagnetici e Circuiti, Introduzione all'elettronica;
 - Esami hardwaristici: Progettazione Circuiti Elettronici, Componenti Elettronici;
 - Esami sistemistici: Teoria dei Sistemi, Controlli Automatici, Programmazione Matematica e Ottimizzazione, Ricerca Informativa e Sistemi Informativi Aziendali;
 - Esami telematici: Comunicazioni Elettriche, Elaborazione Numerica dei Segnali;
 - Esami informatici: Introduzione ai Calcolatori Digitali, Calcolatori Elettronici, Compilatori e Sistemi Operativi, Ingegneria del Software, Sistemi per l'Elaborazione dell'Informazione;
 - Esami specialistici: Strumentazione Biomedica, Elaborazione Dati Biomedici, Bioingegneria, Robotica Industriale, Robotica Antropomorfa, Intelligenza Artificiale.
- ☞ 09/1980 – 07/1985 – Maturità tecnica – Perito Elettrotecnico; Civico Istituto Tecnico Industriale G. Galilei - Genova; Livello: scuola superiore – Votazione: 48 / 60.

Lingue

- ☞ Inglese: scritto livello buono, parlato livello discreto.
- ☞ Spagnolo: livello sufficiente

Esperienze e prodotti realizzati

ESPERIENZA UNIVERSITARIA

PERIODO 1985 – 1992

ESAME **Elaborazione Numerica dei Segnali**

DESCRIZIONE LAVORO Riconoscimento facciale in software di videocitofono.

ESAME **Robotica Industriale**

DESCRIZIONE LAVORO Simulazione di guida di un camion a rimorchio (progetto FIAT) – Parcheggio in retromarcia.

ESAME **Robotica Antropomorfa**

DESCRIZIONE LAVORO Sviluppo di software per rilevamento e aggiramento di ostacoli.

TESI **Bioingegneria**

DESCRIZIONE LAVORO Ricostruzione 3D di immagini tomografiche.

ESPERIENZA LAVORATIVA

PERIODO 2021 - 2024

TITOLO **Portale Sviluppo**

CLIENTE IREN MERCATO

RAMO INDUSTRIALE Gas ed Energia elettrica

CONTESTO Inserito in un team per sviluppo software

DESCRIZIONE LAVORO Manutenzione della web application per la gestione dei contratti.

METODOLOGIE Progettazione SW

SISTEMI DI SVILUPPO Visual Studio 2008 – C# - ASP.NET - Microsoft.Net Framework 3.5 – SQL Server 2014

PERIODO 2018 - 2020

TITOLO **Hardware Sizing**

CLIENTE SIEMENS

RAMO INDUSTRIALE Controllo dei processi

CONTESTO Inserito in un team per sviluppo software

DESCRIZIONE LAVORO Realizzazione di performance test per la valutazione delle prestazioni dei comandi e delle query dei software Siemens OpCenter Execution Discrete and Siemens OpCenter Execution Process (rispettivamente software di controllo di processi discreti come la costruzione di motori e controllo di processi alimentari e farmaceutici).

Realizzazione di performance test per la valutazione del sizing dell'hardware necessario alla corretta esecuzione dei programmi, nonché delle dimensioni delle memorie destinate all'archiviazione dei dati.

METODOLOGIE Progettazione SW

SISTEMI DI SVILUPPO Visual Studio 2017: C# - Web Performance Test

PERIODO 2014 - 2018

TITOLO *Portale Sviluppo*

CLIENTE IREN MERCATO
RAMO INDUSTRIALE Gas ed Energia elettrica
CONTESTO Inserito in un team per sviluppo software
DESCRIZIONE LAVORO Realizzazione di web application per la gestione dei contratti. E' stato sviluppato sia il front end dell'applicazione che il db di archiviazione dati.
METODOLOGIE Progettazione SW
SISTEMI DI SVILUPPO Visual Studio 2008 – C# - ASP.NET - Microsoft.Net Framework 3.5 – SQL Server 2014

PERIODO 2012 - 2013

TITOLO *Badge - Divise*

CLIENTE COSTA CROCIERE
RAMO INDUSTRIALE Crociere
CONTESTO Lavoro a 4 mani per gestione db e sviluppo software
DESCRIZIONE LAVORO Realizzazione di web application per la gestione delle divise del personale imbarcato e per la stampa dei badge dei dipendenti. Quest'ultimo ha richiesto la programmazione di una stampante speciale per tessere magnetiche
METODOLOGIE Progettazione SW
SISTEMI DI SVILUPPO Visual Studio 2010 – C# - ASP.NET - Microsoft.Net Framework 4.0 – SQL Server 2005

PERIODO 2002 - 2006

TITOLO *SAPI (System Administration & Passenger Information)*

CLIENTE COSTA CROCIERE
RAMO INDUSTRIALE Crociere
CONTESTO Inserito in un team per analisi e modifiche del programma di gestione dei passeggeri delle navi di Costa Crociere.
DESCRIZIONE LAVORO Analisi, definizione dei test case, sviluppo e test del software
METODOLOGIE Progettazione SW
SISTEMI DI SVILUPPO C – Oracle Forms 4.5 in ambiente UNIX

PERIODO 1998 - 2018

TITOLO *Dental Management*

CLIENTE Studi dentistici liguri
RAMO INDUSTRIALE Studi dentistici
CONTESTO Lavoro a stretto contatto personale studio dentistico
DESCRIZIONE LAVORO Realizzazione di software per la gestione di uno studio dentistico, comprendente il pilotaggio di apparecchiature biomedicali radiologiche.
METODOLOGIE Progettazione SW
SISTEMI DI SVILUPPO Visual Basic 5 – 6

PERIODO 1995 - 1998

TITOLO *Software per gestione trasporto containers*

CLIENTE SO.GES.TER.
RAMO INDUSTRIALE Trasporto containers
CONTESTO Movimentazione e stoccaggio containers.
DESCRIZIONE LAVORO Sviluppo programma di gestione movimentazione e stoccaggio containers
METODOLOGIE Progettazione SW
SISTEMI DI SVILUPPO Visual Basic 4

PERIODO 1994 - 1995

TITOLO *Software per elaborazione cartografica e Software per la gestione del territorio.*

CLIENTE Comuni del Parmense
RAMO INDUSTRIALE Comuni
CONTESTO Sviluppo del software per i Comuni.
DESCRIZIONE LAVORO Sviluppo di software per elaborazione cartografica e software per la gestione del territorio
METODOLOGIE Progettazione SW
SISTEMI DI SVILUPPO Visual C++

PERIODO 1993 - 1994

TITOLO *Paghe sottufficiali*

CLIENTE Marina Militare
RAMO INDUSTRIALE Marina Militare
CONTESTO Servizio militare svolto con le mansioni di sviluppatore software
DESCRIZIONE LAVORO Sviluppo di software per la gestione delle paghe dei sottufficiali
METODOLOGIE Progettazione SW
SISTEMI DI SVILUPPO DB3

