

Curriculum Vitae

Dott. Ing. Riccardo Fais

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Riccardo Fais**
Indirizzo(i) Via Enrico Costa 72, 07100 Sassari (SS)
Telefono(i) +39 79 239769
Fax +39 79 239769
E-mail ricfais@gmail.com
Cittadinanza Italiana
Sesso Maschile

Esperienza professionale

Date Dal giugno 2001 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti Attività di ingegnere libero professionista esercitata nel proprio studio tecnico.
Principali attività e responsabilità

- Progettazione e direzione lavori di strutture in acciaio, cemento armato e legno lamellare;
- Progettazione architettonica e strutturale di edifici;
- Redazione di pratiche edilizie autorizzative e/o amministrative;
- Esecuzione di collaudi statici;
- Progettazione di prototipi di macchinari;
- Redazione di perizie tecniche di immobili esistenti ed in costruzione;
- Redazione di perizie di stima di imbarcazioni;
- Attività di surveyor concernente la costruzione di imbarcazioni.
- Redazione di perizie relative ad immobili, macchinari industriali (trattamento rifiuti), su incarico dei Tribunali di Sassari, Nuoro, Tempio Pausania;
- Redazione di perizie tecniche per consulenze di parte in ambito giudiziario;
- Redazione di analisi di stima tempo/costo relativamente ad immobili in costruzione (capannoni, alberghi etc.);
- LLPP - Progettazione e direzione lavori per le opere di restauro di Ponte Romano di Porto Torres (SS);
- LLPP - Progettazione e direzione lavori per le opere di realizzazione di impianto di depurazione (Comune di Martis SS);
- LLPP - Progettazione e direzione lavori per le opere di realizzazione di impianto di potabilizzazione (Comune di Martis SS);
- LLPP - Progettazione e direzione lavori per le opere di realizzazione di tratto di condotta pubblica e stazione di pompaggio acqua potabile (Comune di Martis SS);
- Professore incaricato di Sistemi elaborazione trasmissione dati, presso I.T.I. Angioy di Sassari, anno scolastico 2001-2002;
- Professore incaricato di Informatica, presso I.T.I. Angioy di Sassari, anno scolastico 2002-2003;
- Professore incaricato di Disegno organizzazione e progettazione industriale presso I.T.I. Angioy di Sassari, anno scolastico 2003-2004.

Istruzione e formazione

Date Marzo 2001
Titolo della qualifica rilasciata Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - indirizzo strutture
Principali tematiche/competenze professionali acquisite **Capacità di risolvere problemi di natura tecnica, redigere progetti, computi metrici e perizie tecniche.**
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Cagliari

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)	Italiano									
Altra(e) lingua(e)	Inglese - Francese									
Autovalutazione	Comprensione					Parlato			Scritto	
<i>Livello europeo</i>	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	A1	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base
Francese	A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base

Capacità e competenze organizzative

In grado di organizzare autonomamente il proprio lavoro e quello delle persone eventualmente subordinate, definendo priorità ed obiettivi ed assumendo la responsabilità delle scelte anche in situazioni di stress.

Capacità e competenze tecniche

In grado di eseguire autonomamente la **progettazione** e la **direzione lavori** di opere di costruzione, anche complesse, nonché di **coordinare e supervisionare** l'attività di gruppi di lavoro.

In grado di eseguire **analisi di tempo/costo** a partire dal progetto/computo.

In grado di eseguire **stime economiche** di immobili, macchinari e beni in genere.

In grado di scrivere **software proprietario** per fare fronte a specifiche esigenze della professione;

In grado di implementare **modelli di calcolo a rete neurale** anche con software di propria creazione.

In grado di sviluppare **modelli ad elementi finiti (FEM)** in regime statico/dinamico, lineare e non lineare.

In grado di **progettare e sviluppare prototipi di macchinari** eseguendo anche **analisi (CFD) fluidodinamiche**.

Capacità e competenze informatiche

In grado di utilizzare numerosi applicativi commerciali necessari allo svolgimento delle mansioni anzidette.

- **Office Automation:** MS Office, MS Visio, MS Project, Open Office;
- **Disegno CAD 2D:** Autocad, Progecad;
- **Disegno CAD 3D:** Alibre, FreeCad, Revit, Edificius;
- **Calcolo Strutturale:** Straus7, Edilus;
- **Calcolo Fluidodinamico:** FreeCad-CfdOF;
- **Computi metrici:** Primus;
- **Piani di Sicurezza:** Blumatica Sicurezza Cantieri;
- **Programmazione:** Embarcadero Delphi;
- **Reti Neurali:** Alyuda Neurointelligence.

Altre capacità e competenze

Interesse per i macchinari a controllo numerico (CNC), costruzione di una stampante 3d e realizzazione mediante la stessa di prototipi. Interesse per AI, realizzazione di reti neurali artificiali sia con software commerciali (Alyuda), sia con software autoprodotti scritti in linguaggio Delphi (ObjectPascal).

Patente Automobilistica (patente B)

Ulteriori informazioni

Abilitazione in materia di sicurezza dei cantieri ai sensi delle norme vigenti. Disponibilità ad operare sul territorio della Sardegna, nonché ad eventuali trasferte temporanee nel territorio nazionale.

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi della normativa vigente.

Firma

