europass



Valentina Daddi

Data di nascita: 23/04/1991 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Femminile | **Numero di telefono:** (+39) 3280575979 (Cellulare) | **Numero di telefono:** (+39) 3341342875 (Mobile 2) |

Indirizzo e-mail: cv@valentinadaddi.it |

Indirizzo: Via Francesco de Sanctis 82, 59100, Prato, Italia (Abitazione)

ESPERIENZA LAVORATIVA

VDPROJECT S.R.L. – PRATO, ITALIA

Impresa o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche |

Dipartimento Servizi di Ingegneria, Ricerca e Sviluppo R&S R&D specialmente per piccoli prototipi | **E-mail** info@vdproject.eu |

Sito Internet https://www.vdproject.eu

Link al Video Pitch 2026 su Youtube

AMMINISTRATRICE UNICA ED INGEGNERE – 19/08/2019 – ATTUALE

Amministratrice Unica e Responsabile delle attività di Ricerca e Sviluppo R&S/R&D e di Ingegneria, inclusa la parte di Systems Engineering, così come delle attività di gestione della Proprietà Intellettuale, della Qualità, dei Fornitori di prodotti e servizi e dei Clienti presso VDPROJECT S.R.L. (https://www.vdproject.eu), Prato, Italia

VDPROJECT S.R.L. è una PMI innovativa incentrata sull'ingegnerizzazione e lo sviluppo di sistemi di sicurezza partendo dai prototipi software e/o fisici; sviluppa anche prototipi di nuovi prodotti brevettati.

Attività svolte e alle quali potreste essere interessati:

1. Definizione ed analisi dei requisiti tecnici e di commercializzazione dei prodotti, inclusi quelli di sistemi e prodotti e della relativa conformità di prodotto + Ricerche sullo stato dell'arte, definizione e gestione di requisiti per brevetti e per registrare marchi;
2. Definizione ed analisi dei requisiti funzionali e di architettura di sistemi elettrici/elettronici E/E, inclusi i sistemi di controllo, di automazione, di eCall e di guida automatica, i sistemi elettrici ed elettromeccanici, i sistemi elettronici e di misura, i sistemi informatici per il settore dei veicoli/automotive, consumer, delle telecomunicazioni e dell'industria + Progettazione impianti elettrici e fotovoltaici con BESS e BMS;
3. Requisiti di integrazione per sistemi E/E;
4. V&V Requisiti di Verifica e Validazione, inclusivi dei requisiti e dei report di test, della gestione e della definizione delle relative attività di test per: parte SW e HW di ricevitori GNSS e sistemi di telecomunicazione - attività svolte anche con la CUE NUE 112 di Varese / PSAP italiano, antenne, impianti elettrici per ambienti civili e i rispettivi componenti, processori per applicazioni di sicurezza - anche Infineon e Microchip, sensori elettromeccanici/ magnetici/radar/termici e di irradianza di tipo industriale e/o automobilistico per applicazioni di sicurezza, FPC e PCB, Bluetooth, NFC, wireless charger, sensori di Hall, piccoli ammortizzatori meccanici - idoneità all'applicazione finale verificata anche tramite simulazione;
5. Analisi ed applicazione di requisiti nel settore dell'Ingegneria Specialistica - requisiti di Ingegneria della Sicurezza Funzionale e della eSafety secondo le seguenti normative, norme tecniche e standard: ISO 26262, IEC 61508, Direttiva 2014/30/EU EMC e relativi standard armonizzati, Direttiva 2014/53/EU RED e relativi standard armonizzati, CEI EN 50566 corrente relativi all'esposizione umana ai campi elettromagnetici, CEI EN 50663, EN 15722, EN 16062, CEI 0-21, CEI 0-16, CEI EN 61851-1, CEI EN 62305, CEI EN IEC 61724-1, ecc.;
6. Selezione di fornitori di prodotti e servizi, controllo della documentazione tecnica di prodotto;
7. Gestione e preparazione delle Richieste di Quotazione RFQs;
8. Studio ed aggiornamento continuo sulla normativa tecnica, collaborazione con gli enti certificatori e con gli organismi notificati;
9. Selezione degli strumenti di laboratorio e gestione della calibrazione;
10. Selezione degli strumenti di sviluppo SW per requisiti di sistemi <<safety-relevant>> e utilizzo di software quali Matlab®, Simulink®, Simulink® Requirements, AutoCAD specialmente AutoCAD Electrical, OrCAD, KiCAD, Altium Designer e Camtastic e relativo aggiornamento dei file Gerber, altri strumenti per il calcolo dell'impedenza di circuiti di produzione industriale e parte del software AWR - chiedere a VDPROJECT S.R.L. per dettagli;
11. Definizione dei requisiti SW e sviluppo SW in C/C++/Python/HTML/Visual Basic/Visual Studio/XML/ecc.;
12. Design e gestione della produzione per FPC e PCB;

13. Design di parti per stampa in 3D anche con tecnologia MJF, anche piccole e per dispositivi indossabili + Simulazione e test per parti meccaniche, anche per piccoli ammortizzatori meccanici;
14. Requisiti funzionali e SW e sviluppo di SW per tecnologie di connettività mobile quali GSM/GPRS/UMTS/ecc. e per bus di comunicazione elettronica quali UART, I2C, CAN, Ethernet, SPI + conoscenza a livello tecnico del protocollo SIP.

CLIENTI PRIVATI – PRATO, ITALIA

ING. INDUSTRIALE IN LIBERA PROFESSIONE - ING. ELETTRICA E DELL'AUTOMAZIONE – 2018 – ATTUALE

Piccole attività inerenti ad analisi di impianti elettrici per ambienti civili e piccole industrie, consulenza professionale in tema di sistemi di controllo industriali.

TMC ITALIA S.P.A., MILAN, ITALY E PRESSO ART S.P.A. – PERUGIA, ITALIA

SYSTEM(S) ENGINEER – 07/2019

Breve esperienza come Consulente Systems Engineer riguardo ai requisiti di Security nel settore automobilistico, interrotta per dare spazio a VDPROJECT S.R.L.

ALTEN ITALIA S.P.A., MILANO, ITALIA E POSTAZIONE DI LAVORO PRESSO VODAFONE AUTOMOTIVE S.P.A. – VARESE, ITALIA

SYSTEM(S) ENGINEER – 18/06/2018 – 31/10/2018

1. Analisi di requisiti tecnici per prodotti commerciali, definizione e ridefinizione di requisiti funzionali per sistemi eCall, di "black-box"/registratori dati automobilistici e di tracking per motocicli;
2. Analisi di requisiti tecnici per prodotti commerciali, definizione e ridefinizione di architetture di sistema e di requisiti di componente per tecnologie GPS, GSM, Bluetooth;
3. Test di allarmi per autovetture e parzialmente anche per sistemi di telecomunicazione TLC.

PROSE S.R.L. – PISA, ITALIA

ELECTRICAL AND ELECTRONIC SYSTEM(S) E DESIGN ENGINEER – 30/05/2017 – 09/10/2017

1. Requisiti funzionali di sistema per applicazioni ferroviarie/di tramvia e parzialmente dei sistemi di controllo derivati dal capitolato del cliente;
2. Simulazione di inverter per applicazioni ferroviarie;
3. Studio degli standard ISO, IEC e ASTM applicabili;
4. Visita al cliente in Cina.

ALTRAN ITALIA S.P.A., POSTAZIONE DI LAVORO PRESSO CNH INDUSTRIAL S.P.A., POLO DI SAN MATTEO – MODENA, ITALIA

SYSTEM(S) ENGINEER CONSULENTE PER SISTEMI DI VEICOLO – 02/05/2016 – 19/05/2017

Area operativa: R&D, Electro-Hydraulic Systems Engineering - Ingegneria di sistema per applicazioni elettroidrauliche

System(s) engineer elettronico per funzionalità complete di veicolo
Definizione di tecnologie ed architetture E/E da implementare
Gestione dei progetti di innovazione ed interfacciamento tecnico con i fornitori in tale ambito
Definizione dei documenti di specifica contenenti:
- Requisiti di architettura di sistema
- Requisiti funzionali e di performance di sistema
- Requisiti di integrazione di sistema
- Requisiti di componenti elettrici ed elettronici (fisici e software)
- Requisiti di sicurezza funzionale secondo standard ISO applicabili
Prima valutazione dei costi di progetto/sistema.

Questo tipo di attività implica competenze avanzate in tema di:
- HMI
- Protocolli di comunicazione, specialmente per trattori
- Diagnostica a bordo e fuori bordo, specialmente per trattori
- Sistemi di acquisizione dati di bordo
- Lettura e comprensione di file ed elaborati provenienti da Matlab e Simulink
- Uso di software per gestire i requisiti tecnici, ad esempio Polarion.

AUTOMOBILI LAMBORGHINI S.P.A. – SANT'AGATA BOLOGNESE, BOLOGNA, ITALIA

TIROCINIO INTERNO PER ATTIVITÀ DI TEST E SVILUPPO ELETTRONICI AUTOMOBILISTICO E IN TEMA DI GESTIONE ESPERTA DEI PROGETTI – 19/10/2015 – 15/04/2016

Tirocinio interno per attività di test e sviluppo elettronici automobilistico e in tema di gestione esperta dei progetti
Area operativa: R&S - Test e Validazione Elettronici

Competenze acquisite ed attività svolte:
- Gestione dei requisiti di test e funzionali;
- Gestione dei requisiti di architettura elettrica e specifiche del sistema di trazione ibrido per finalità di test;
- Traduzione di termini tecnici;
- IBM DOORS e DXL: Sviluppo di database per requisiti e risultati di test;
- Sviluppo software per la generazione automatica di test report da aquisizioni di bordo e da banco prova;
- C / C++ / Visual Basic e DXL per IBM DOORS;
- Attività di test ECU a bordo e a banco prova;
- Configurazione di strumenti per acquisizione dati di bordo;
- Protocolli di comunicazione utilizzati in fase di test: CAN / LIN / Flexray;
- ISO 26262 – Applicazione di questo tipo di standard di sicurezza funzionale alle attività di test;
- Automazione di banchi prova con NI Labview e altro software;
- Design iniziale di circuiti elettronici per banchi test con OrCAD, PSpice.

Queste attività includono l'uso della lingua inglese e tedesca.

IBIS LAB, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE CON FERRARI S.P.A., F1 – FIRENZE AND MODENA, ITALIA

TIROCINIO CURRICULARE E ATTIVITÀ DI RICERCA NEL SETTORE DELL'INGEGNERIA – 22/01/2014 – 30/04/2015

- Attività di ricerca industriale, analisi dati e sviluppo software per il sistema di trazione/powertrain ibrido nell'ambito del motorsport;
- Tesi di Laurea in Ingegneria Elettrica e dell'Automazione a conclusione dell'attività.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02/2021 – ATTUALE
ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE DELL'INFORMAZIONE Ordine degli Ingegneri di Prato, Università degli Studi di Firenze

ATTUALE
CERTIFICATO ASEP DI INCOSE International Council of Systems Engineering INCOSE

Sito Internet https://www.credential.net/11974142-2f4b-4da7-9772-04ee8178d0f2#acc.fFEIhgo5

10/2017 – 06/2018
CORSO POST-LAUREA DI PRIMO LIVELLO IN GESTIONE E STRATEGIA D'IMPRESA Il Sole 24 Ore Business School, IUL Italian University Line, Università degli Studi di Firenze

20/05/2020 – 20/05/2020
PROGETTAZIONE ANTINCENDIO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI CEI Comitato Elettrotecnico Italiano

02/2017 – ATTUALE
ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE INDUSTRIALE Ordine degli Ingegneri di Prato, Università degli Studi di Firenze

10/2013 – 08/10/2015 Firenze, Italia
LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'AUTOMAZIONE Università degli Studi di Firenze

Tra gli argomenti studiati si ricordano: i Sistemi Elettrici in BT/MT/AT, i Sistemi di Controllo per la meccatronica e la trazione elettrica stradale e ferroviaria, l'uso di Matlab e Simulink per i sistemi di controllo, l'Automazione Industriale, le tecniche di Stima ed Identificazione compresi i filtri di Kalman e le tecniche di identificazione Black box/Grey box/White box, ecc.

Voto finale 110/110 con lode |

Tesi Sviluppo di metodi e strumenti software per la diagnostica di turbocompressori automobilistici

10/2010 – 08/10/2013 Firenze, Italia

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI Università degli Studi di Firenze

Tra gli argomenti studiati si ricordano: Tecniche del Tempo di Volo Time-of-Flight TOF applicate ad un piccolo veicolo subacqueo, Principi di Campi Elettromagnetici, Tecniche di filtraggio dei segnali, Teoria dei segnali e le sue applicazioni, Sistemi di controllo - anche con l'uso di Matlab e Simulink, Programmazione in C/C++ e trattamento di dati binari, ecc.

Voto finale 110/110 | **Tesi** Stima e controllo della posa di un veicolo subacqueo rispetto ad un pinger acustico

02/2013 Modena, Italia

CORSO PER INGEGNERI DI PISTA E DATA ENGINEER(S) PRESSO L'AUTODROMO DI MODENA Modena Racing School

09/2005 – 15/07/2010 Prato, Italia

DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO CON SPECIALIZZAZIONE BILINGUE INGLESE - TEDESCO Liceo Scientifico Niccolò Copernico

03/2019 – ATTUALE

ÖSD ZERTIFIKAT DEUTSCH, CERTIFICATO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA TEDESCA, LIVELLO B1 ACIT Prato, Liceo Scientifico N. Copernico - Certificato rilasciato dal Bundesministerium etc.

06/2008 – ATTUALE

CERTIFICATO DI INGLESE AVANZATO CAE, LIVELLO C1 IH International House per lo studio, Certificato rilasciato da parte della Cambridge University

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
ENGLISH	C1	C1	C1	C1	C1
DEUTSCH	B1	B1	B1	B1	B1
DEUTSCH	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

C++ | Microsoft Office | C | MATLAB & MATLAB SIMULINK | Matlab | Orcad Capture and Layout (advanced) | Linux | Python | OrCAD PCB | Microsoft/Microsoft Office | C/C++, C# Language | Visual Studio - Visual basic | DOORS DXL | DOORS, POLARION requirements management | Project management (JIRA) | Recording Sounds and Voiceovers | Programmi di videoconference | Buona conoscenza del LabView | HTML | SQL (base) | IBM Rational Rhapsody | Simulink Requirements | Others | programming: Python, MATLAB and SQL | Android (Android Studio) | NMEA Protocol | AT commands | MISRA-C Basis

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".