

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Alessandra Casini
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
Fax
E-mail a.casini@rfi.it
Nazionalità [REDACTED]
Data di nascita [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 2017 e attualmente impiegata in
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Rete Ferroviaria Italiana (RFI) S.p.A (Roma)
 - Tipo di azienda o settore Gestore dell'infrastruttura ferroviaria
 - Tipo di impiego Professional Senior, tempo indeterminato - livello Q1 del CCNL Mobilità/Area Contrattuale Attività Ferroviarie
 - Principali mansioni e responsabilità Responsabile Microstruttura aziendale 'Verifica Progetti' per attività di Validazione ai sensi dell'Allegato XXI al Decreto Legislativo n°163/2006 e supporto alla SO Standard ERTMS nella valutazione funzionale di nuove Applicazioni Generiche
- Ispettore nelle Attività di Validazione ai sensi dell'Allegato XXI al Decreto Legislativo n°163/2006 per i seguenti progetti Definitivi/Fattibilità:
- Mestre-Ronchi Sud
 - Nodi Milano e Verona ERTMS Livello 1
 - Palermo-Catania Lotti 1,2,3,4b,5
 - Potenziamento infrastrutturale Brescia
 - Potenziamento Verona Quadrante Europa
 - PRG Bressanone
 - Quadruplicamento Fortezza-Verona
- Project Manager del contratto 'Verificatore Esiti Attesi' di Elecom S.r.l.
- Progetto 'Progettazione esecutiva e realizzazione di ERTMS sui corridoi interoperabili – Breakthrough program – Italia.DAC.0087.2018'
- Membro commissione di Gara aggiudicatrice;
 - Project Engineer del Lotto 2 'Verona-Brennero'
- Membro commissione giudicatrice gara per Progetto 'Attrezzaggio con sistema ERTMS/ETCS Livello 2 BL3 e radio GSM-R nel sottosistema di terra sulle linee ferroviarie gestite da La Ferroviaria Italiana S.p.A. CIG 7689096ABD, CUP B76118028590002
- Partecipazione Organismo Tecnico per implementazione ERTMS Livello 3 Regional
- Partecipazione Gruppi di Lavoro per redazione nuove Specifiche ERTMS sovrapposto al segnalamento tradizionale, High Density e ERTMS Livello 2 puro su Linee convenzionali
- Direttore dell'esecuzione del contratto 'Realizzazione delle modifiche documentali e software all'interno dello strumento RFI NET' di Si Consulting srl

Valutazione funzionale e relativa valutazione economica di variante Upgrade Torino-Milano, Monza-Chiasso, Nodo di Roma, Upgrade Roma-Napoli

Redazione Rapporto di Valutazione Applicazione Specifica AV BO-FI per aggiornamento del SDT ERTMS/ETCS L2 per l'attivazione all'esercizio del collegamento Passante AV con la linea Bologna-Padova (Interconnessione Bivio Venezia)

Attività di formazione in qualità di docente:

- Architettura del sistema ERTMS per il Corso Manutentori RFI di Direttissima e Lotto 1 Novara-Padova
- Corso CIFI 'Progettista ERTMS'

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2003 al 2016

Italferr S.p.A – Roma(RM)

Progettazione sistemi ferroviari, infrastrutturali e tecnologici

Progettista, tempo indeterminato - livello Q2 del CCNL Mobilità/Area Contrattuale Attività Ferroviarie

Per il sistema ERTMS dei progetti Tratta AV/AC Roma-Napoli, Tratta AV/AC Torino-Milano, Tratta AV/AC Bologna-Firenze, Tratta AV/AC Milano-Genova (Terzo Valico), AV/AC Sottoattraversamento di Bologna, AV/AC PENETRAZIONE URBANA LINEA A.V., linea di confine Iselle - Domodossola (Collegamento Nord-Sud), Tratta AV/AC Treviglio-Brescia, linea Pilota Milano Lambrate (e) – Treviglio sono state svolte le seguenti attività (diversificate a seconda dei progetti):

- Revisione Progetto Costruttivo ed emissione relativi rapporti di verifica;
- Valutazione delle proposte di modifica tecnica del progetto, delle modalità di risoluzione delle non conformità nonché le proposte di varianti progettuali;
- Valutazione del computo metrico estimativo
- Supporto tecnico specialistico (segnalamento) per i collaudi/installazioni dispositivi innovativi AV
- Partecipazione Gruppi di Lavoro RFI/SATURNO per definizione specifiche funzionali
- Definizione/Esecuzione prove funzionali contrattuali (Collaudo Parziale) ERTMS liv.2
- Supporto alla Commissione di Verifica Tecnica sottosistema di Distanziamento treni
- Partecipazione alle prove del costruttore in qualità di Incaricato Bordo Treno (IBT)
- Attività di Soggetto Tecnico e supporto ad RFI per attività ai fini dell'AMIS verso ANSF(valutazione del rischio e analisi rispondenza alle STI/CCS)

Per il sistema ERTMS dei progetti esteri Progetto Preliminare e Definitivo AV/AC Torino-Lione Tratta Transfrontaliera, Progetto Preliminare AV/AC Torino-Lione Tratta Nazionale, Progetto Definitivo Linea Brasov-Simeria commissionata dalle Ferrovie Rumene (CFR), Preliminare Linea AV/AC Trieste-Divaca sono state svolte le seguenti attività (diversificate a seconda dei progetti):

- Definizione dell'elenco degli elaborati progettuali
- Verifica dell'avanzamento della progettazione
- Redazione e controllo elaborati progettuali
- Redazione dei computi metrici estimativi
- Partecipazione a Gruppo di Lavoro misto con gestori infrastruttura per armonizzazione requisiti di base

Progetto Preliminare Nodo di Novara e Definitivo IMC Torino:

- Definizione dell'elenco degli elaborati progettuali
- Verifica dell'avanzamento della progettazione
- Redazione e controllo elaborati progettuali

Progetto 'Ingresso urbano dell'interconnessione di Brescia Ovest - ACC Brescia'

- Ispettore nelle Attività di Validazione ai sensi dell'Allegato XXI al Decreto Legislativo n°163/2006

Collaborazione con la UO Commerciale per la redazione di metodologie e descrizione attività correlate alla disciplina di competenza (ERTMS) per partecipazione a gare internazionali, nonché supporto tecnico per presentazioni attività Italferr nell'Alta Velocità italiana a varie delegazioni straniere.

Attività di formazione in qualità di docente:

- sistema ERTMS al Percorso Istituzionale di Orientamento per i giovani laureati assunti nel Gruppo FS
- sistema ERTMS al Corso Formativo per Direttori Lavori Tecnologici promosso da Italferr
- sistema ERTMS al Corso indetto da RFI per le Commissioni di Verifica Tecnica tratta Alta Velocità MI-BO e BO-FI

Redazione articoli:

- 'ERTMS as applied in Italian High Speed lines' al '2ND FORUM OF RAIL TRANSPORT', Bratislava 2006
- 'Studio dell'applicazione del sistema di segnalamento interoperabile europeo (ERTMS) in sovrapposizione al sistema nazionale rumeno (BLA)' al 2° Convegno Nazionale "Sicurezza ed Esercizio Ferroviario - Innovazione e Nuove Sfide nei Sistemi Ferroviari" presso l'Università la Sapienza, Roma 2011

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2001 al 2003

Intecs - Pisa

Progettazione sistemi elettronici per Trasporti, Difesa, Spazio

Analista Programmatore (inquadramento VI° livello CCNdL Metalmeccanico).

- Verifica e validazione del software (linguaggio C, Assembler) dei BTM, Encoder Ansaldo per il sistema SCMT, del dispositivo Ducati DCA/CCS per il sistema ContaAssi e del dispositivo Microlok Ansaldo per la metropolitana di Copenhagen.
- Assessment secondo normativa CENELEC per RFI del software del dispositivo di interfaccia vitale uomo-macchina LCSS950_FS del sistema ACS, prodotto da Bombardier Transportation Italy S.p.A

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Aprile 2001

Università degli Studi di Pisa

Ingegneria

Abilitazione alla professione di Ingegnere conseguita con Esame di Stato

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Febbraio 2001

Università degli Studi di Pisa

Ingegneria

Laurea in Ingegneria Informatica (indirizzo Automazione Industriale) con voto 108/110

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) 1993
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico 'G.Marconi', Grosseto
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Diploma di Maturità Scientifica con voto 54/60
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA **ITALIANA**

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura Fluente
- Capacità di scrittura Fluente
- Capacità di espressione orale Fluente

FRANCESE

- Capacità di lettura Fluente
- Capacità di scrittura Scolastica
- Capacità di espressione orale Discreta

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI
Lavoro in team
Capacità di ascolto
Orientamento ai risultati

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE
Visione sistemica e capacità di sintesi

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE
Sistemi Operativi: Windows e nozioni di Unix
Linguaggi di programmazione : Assembler, Pascal, Prolog, Perl, Visual-Basic, C/C++ (con diversi ambienti sviluppo come GNU/Djgpp, Borland, Visual C++)
Utilizzo delle Microsoft Foundation Classes (MFC) per interfacce grafiche e librerie grafiche
OpenGL per animazioni
Creazione ed ottimizzazione di database; linguaggio di interrogazione SQL
Applicativi: Matlab, Office, Flash, Fireworks, Dreamweaver, FrontPage

Preso visione dell' "Informativa sulla protezione dei dati personali" (ai sensi dell'art. 13 del Regolamento Europeo n. 679/2016), autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 al fine di consentire la verifica delle mie competenze tecniche in relazione alle attività dell'Organismo di ispezione di Tipo B di Standard Infrastruttura svolte in ottemperanza al DLgs n. 50/2016 e alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17020.

Roma li, 22/03/2022

Firma



Alessandra
Casini

RFI

22.02.2022

11:53:56

GMT+01:00

