

## CURRICULUM VITAE DI GIULIO LAFORENZA

---

### INFORMAZIONI PERSONALI

---

**Nome** GIULIO LAFORENZA  
**Indirizzo** via Impastato, 2 - 56122 - Pisa (PI) – Italia  
**Telefono** 347 5097861  
**E-mail** [giuliolaforenza@gmail.com](mailto:giuliolaforenza@gmail.com)  
**Nazionalità** Italiana  
**Data di nascita** 4 agosto 1979  
**Luogo di nascita** Pisa

### ESPERIENZA LAVORATIVA

---

**Periodo** 1 settembre 2008 – oggi  
**Azienda** “**Edit Engineering S.r.l.**”, Via Impastato, 3, Pisa (PI)  
**Settore di impiego** Ingegneria ferroviaria, Trasporti  
**Tipo di impiego** Ingegnere ferroviario  
**Attività svolte**

- Commessa SL-GETS Transmission System per estensione rete metropolitana di Stoccolma. Consulenza internetworking, supporto tecnico-documentale e per attività di verifica su apparati di rete.
- Verifica e validazione SSB SCMT/SSC BL3 – attività svolta con supporto simulatori per conto di GE Transportation Systems.
- Analisi corse prova (ZTE/files binari/log testuali) per validazione BL3 su flotta Aln668, Aln 663, e ATR (GE Transportation Systems).
- Realizzazione schemi elettrici per SSB BL3 GETS con ELCAD.
- Cross-analysis normative russe (GOST) e europee (EN) per applicazione “tramway” CIS Alstom.
- Analisi FMECA funzionale DCU Sirio GE-Casella per AnsaldoBreda.
- Commessa *EMU V250* per AnsaldoBreda: Consulente sistemista/V&V - realizzazione/chiusura checklists di validazione rotabile. Supporto sistemistico su SS Toilet, Porte di salita e porte interne, luci interne e esterne, HVAC. Realizzazione specifiche di test in configurazione accoppiata.
- Produzione di manuali tecnici: manuale di gestione guasti del convertitore di trazione 172-U-SMT ALSTOM Transport (metro Amsterdam), manuale MR1 (manutenzione di primo livello) sistema antincendio carrozze CDPTR Vivalto per AnsaldoBreda, manuale MR1 (manutenzione di primo livello) sistema porte di salita CDPTR Vivalto.
- Supporto ad analisi RAMS carrozze CDPTR Vivalto.
- Prove di tipo URF (unità regolazione freno in interfaccia radiocomando AnsaldoBreda per locomotive D145-1000) per Knorr-Bremse.
- Commessa *DSB IC2 train* per AnsaldoBreda – Consulente test engineering: elaborazione DSAT (prove di tipo) per i sistemi Traction, PIS, Video surveillance e Radio MSR3.
- Commessa *SSC/SCMT SSB BL3* per GE Transportation Systems – Consulente project manager (vedere descrizione sottostante).
- Commessa *DSB IC4 train* per AnsaldoBreda – Consulente sistemista – (vedere descrizione sottostante).

**Periodo** 1 marzo 2009 – 31 ottobre 2010  
**Azienda** “**GE Transportation Systems S.p.a.**”, Via Fanfani, 21, Firenze (FI)  
**Settore di impiego** Ingegneria ferroviaria (sistemi di segnalamento), Trasporti  
**Tipo di impiego** Consulente – Project Manager  
**Attività svolte** Commessa relativa alla fornitura, installazione e messa in opera di apparati costituenti il SSB SSC/SCMT BL3 su 400 locomotive ALn668 (serie 1000, 1600, 1800, 1900, 3000, 3100, 3200, 3300) e ALn663 (serie 1000, 1100, 1200) per Trenitalia – valore commessa 50 Mln €

- Pianificazione attività di commessa.

- Monitoraggio/supervisione attività di installazione presso le 14 postazioni GE nei cantieri di Benevento, Cuneo, Novara, Cagliari, Firenze, Salerno, Foggia, Palermo, Sulmona tramite interfaccia con site managers e capi cantiere.
- Attività decisionale volta a prevenire rischi e ottimizzare il processo installativo.
- Gestione degli indicatori di stato d'avanzamento della commessa.
- Amministrazione della "community BL3", piattaforma condivisa per documentazione tecnica, verbalistica, procedure.
- Partecipazione a incontri con il Cliente (Trenitalia) e con gli enti-terzi (RFI, ANSF e fornitori).
- Supervisione documentazione/verbali ai fini del completamento del Quality Dossier (richieste di messa a disposizione rotabile, verbali di presa in carico, checklists di presa in carico, meccaniche, elettriche, funzionali e di rilascio rotabile, richieste di verifica ultimazione lavori, dichiarazioni di non intrusività e conformità, system configuration e verbali di restituzione rotabile).
- Organizzazione attività di tracciatura seriali/componenti STB in RSMS-Trenitalia (rolling stock management system)
- Valutazioni di costi/tempistiche e delle risorse impegnate nella commessa.
- Stima dei ritardi e delle penali lato cliente e lato fornitori. Valutazione extracosti.

<b>Periodo</b>	1 settembre 2008 – 31 marzo 2009
<b>Azienda</b>	<b>"AnsaldoBreda S.p.a (Finmeccanica)"</b> , Via Ciliegiole, 110, Pistoia (PT)
<b>Settore di impiego</b>	Ingegneria ferroviaria, Trasporti
<b>Tipo di impiego</b>	Consulente
<b>Attività svolte</b>	<p>Progetto IC4 per DSB (Danske Statsbaner)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizzazione di SCR (Software Change Request) per specifica a sviluppatori di AB della logica di interazione sottosistema/TC – system integration.</li> <li>• Integrazione di SFDD (Subsystem Functional &amp; Design Specification) di HVAC (Cab &amp; Passenger Area) e Miscellanea.</li> <li>• Gestione di Open items in Official findings list dai test per treno singolo/in accoppiata sul circuito AV di Velim (Repubblica Ceca) - management engineering team work activity.</li> <li>• Analisi di Service reports e dei commenti di DSB (dai treni in servizio in Danimarca).</li> <li>• Analisi dei sottosistemi del treno IC4.</li> <li>• Aggiornamento della "distinta base" di AnsaldoBreda sulla base di PMP (project modification proposals) e CFG – data entry.</li> <li>• Attività di testing sul treno relative a "Emergency lighting subsystem" e a "Driver's Cab HVAC Preheating heater (resistor)".</li> </ul>
<b>Periodo</b>	1 luglio 2008 – 31 agosto 2008
<b>Azienda</b>	<b>"Amtec", "Elsag-Datamat S.p.a (Finmeccanica)"</b> , Abbadia S. Salvatore (SI)
<b>Settore di impiego</b>	Automazione, Sicurezza, Networking, VoIP engineering
<b>Tipo di impiego</b>	Consulente Asterisk/tecnologie web
<b>Attività svolte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulenza nell'integrazione di funzioni Asterisk nel "CallManager" di Amtec.</li> <li>• Bux fixing e supporto a sviluppo dell'interfaccia web del CallManager. Ambiente di sviluppo: Perl, C++, bash scripting.</li> </ul>
<b>Periodo</b>	10 dicembre 2006 – 31 agosto 2008
<b>Azienda</b>	<b>"NetResults S.r.l"</b> , polo Tecnologico, Navacchio (Pi)
<b>Settore di impiego</b>	Telecomunicazioni, Networking, VoIP engineering
<b>Tipo di impiego</b>	Ingegnere delle Telecomunicazioni
<b>Attività svolte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Progetto e realizzazione di piattaforme VoIP Asterisk-based. Configurazione delle funzionalità di Asterisk: IVR, Voicemail,</li> </ul>

- AudioConference, VideoConference con VAD (voice activity detection), Blind Transfer, Attended Transfer, Unconditional forwarding, Call Parking, Call Pickup, Call Queuing, Callback, Checktime. Installazione dei moduli di Asterisk: architettura RealTime con DB MySQL e PostgreSQL, supporto SNMP, app\_conference e wakeup (sveglia).
- Test per supporto codec G729b, supporto T.38 (fax) e per trunking SIP e IAX.
  - Progettazione e implementazione del Dialplan di Kalliope, PBX VoIP di NetResults.
  - Realizzazione manualistica.
  - Gestione diretta delle reti VoIP aziendali di Go2Track (Cascina), Studio Riposati/Quilici (Livorno), Nettare e Witech (Navacchio).
  - Configurazione di dispositivi Voip (ATA, IP Phones), configurazione di gateways Patton e GSM gateways.
  - Progetto e sviluppo dell'interfaccia di Provisioning VPI, interfaccia-web in PHP per la configurazione automatica di dispositivi VoIP su DB PostgreSQL.
  - Consulenza e realizzazione di cablaggio di LAN ethernet.
  - Assistenza clienti per problematiche legate ai PBX.
  - Integrazione del sito [www.netresults.it](http://www.netresults.it) e realizzazione/inserimento contenuti.
  - Consulente per Elsag-Datamat – per conto di Visiant INNOVA (07/08 – 09/08)
  - Consulente per Tiomed s.r.l (10/12/06 – 30/06/07)
- Periodo** 10 dicembre 2006 – 30 giugno 2007
- Azienda** “**Tiomed S.r.l**”, via Grazioli, 25, Trento (TN)
- Settore di impiego** Ingegneria biomedica, IT
- Tipo di impiego** Consulente informatico
- Attività svolte**
- Progetto “BASIC EmoGuard”: ricostruzione dell’ambiente di sviluppo del software “EG” per l’automazione delle trasfusioni di sangue negli ospedali. Ambiente di sviluppo utilizzato: Delphi 5 con DB Firebird.
  - Testing degli apparati: Palmed (palmari), Medilock (dispositivi di blocco fisico delle sacche di plasma) e applicativo, comunicazioni in modalità Bluetooth.
  - Consulenza nell’installazione del sistema “EmoGuard” presso gli ospedali di Belluno, Bologna e Pescara.
  - Formazione del personale medico.
- Periodo** 1 giugno 2003 – 30 aprile 2004
- Datore di lavoro** **ISTI “A. FAEDO” (Istituto di Scienza e Tecnologia dell’Informazione), CNR, PISA.**
- Settore di impiego** Ente di ricerca
- Tipo di impiego** Collaboratore gruppo “Network systems and Internet services” (servizio civile)
- Attività svolte**
- DNS: realizzazione di files in OpenVMS per la migrazione di indirizzi IEI/CNUCE su LAN ISTI.
  - Realizzazione di espressioni regolari elementari, whitelists, blacklists, per Antispam “PreciseMAIL”.
  - Servizio di Consulenza Antispam dell’Area di Ricerca.
  - Cablaggio di switch negli armadi di istituto e rimappaggio dell’intera infrastruttura di rete.
  - Presentazione all’ISTI dei risultati ottenuti con supporto multimediale.
- Periodo** luglio 2003 – settembre 2004
- Datore di lavoro** **Dr. Sound service**, Pisa
- Settore di impiego** Audio service/allestimento eventi
- Tipo di impiego** Tecnico audio/luci
- Attività svolte**
- Supervisione, allestimento e gestione di impianti luce.
  - Cablaggio di palchi per eventi musicali e spettacoli teatrali.
  - Collaborazione con artisti vari (Max Gazzè, Punkreas, Maurizio Solieri, Linea77, Gianni Basso ecc..).

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

<b>Data</b>	12/13 gennaio 2009, 2/27 febbraio 2009, 3 luglio 2009
<b>Ente di formazione</b>	Edit Engineering
<b>Oggetto di studio</b>	Corso Formativo su <b>"II Sistema treno e la sistemistica di bordo"</b> (12/01/09) Corso Formativo su <b>"Segnalamento ferroviario e SCMT"</b> (13/01/09, 2/02/09) Corso Formativo di <b>"Project Management"</b> (27/02/09) Corso Formativo di <b>"Gestione Qualità aziendale ISO9001"</b> (3/07/09) Corso Formativo di <b>"Analisi RAMS"</b> (dal 9/09/09 al 11/09/09 e 12/10/09)
<b>Data</b>	25 ottobre 2006
<b>Ente di formazione</b>	Università di Pisa, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.
<b>Qualifica conseguita</b>	<b>Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni</b>
<b>Titolo tesi</b>	Percorsi formativi in ambito industriale nel settore "Reti di Telecomunicazioni"
<b>Livello nella classificazione nazionale</b>	Laurea triennale
<b>Data</b>	Anno scolastico 1997/98
<b>Ente di formazione</b>	Liceo Scientifico "U. Dini", Pisa
<b>Qualifica conseguita</b>	<b>Diploma di Maturità scientifica</b>
<b>Livello nella classificazione nazionale</b>	Istruzione secondaria di secondo grado.

## PARTECIPAZIONE A EVENTI/CONFERENZE

---

9 giugno 2010	Partecipazione a EXPO Ferroviaria 2010, Torino
19 novembre 2009	Convegno CIFI <b>"Ammissione Tecnica del materiale rotabile"</b> , Pistoia
28 marzo al 6 aprile 2008	Espositore con NetResults s.r.l. all'EXPO Pisa
2 luglio 2008	Supporto tecnico/organizzativo al provider "Nettare", Connectivity Day, Nugola (LI)
26 al 27 ottobre 2007	Espositore con NetResults s.r.l. al Festival della Creatività, Firenze
22 novembre 2006	Presentazione dati dell'Osservatorio sull'E-learning da parte di Aitech-Assinform, Genova

## ASSOCIAZIONI

---

- Co-Fondatore e membro del consiglio direttivo di **DUSTLab** ([www.dustlab.org](http://www.dustlab.org)), Associazione che opera nel settore Smart Cities per uno sviluppo sostenibile.
- Collaboratore **Progetto SENSEable-Pisa** (monitoraggio inquinamento acustico urbano basato su wireless sensor networks).
- Socio **CIFI** (Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani) per l'anno 2009 e 2010.
- Socio **Touring Club Italiano** (anni 2011/12/13).

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

---

Madrelingua	<b>Italiana</b>
Altre lingue	<b>Inglese</b>

Capacità di lettura	buona
Capacità di scrittura	buona
Capacità di espressione orale	buona

---

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

Ottime capacità relazionali e doti comunicative. Capacità di lavoro in team e in indipendenza. Predisposizione naturale all'interazione con stakeholder e a coordinamento di gruppi di lavoro. Approccio professionale "troubleshooting-oriented" e "business-oriented".

---

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Ottime capacità organizzative/gestionali, maturate durante l'attività di project manager svolta per conto di GE Transportation Systems.

---

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

##### **Linguaggi di programmazione:**

- C e C++ (base)
- Pascal (base)
- Unix shell (base)
- PHP e Perl (base)
- "HTML/CSS" (media)

##### **Sistemi Operativi:**

- GNU/Linux (Debian, Ubuntu, Fedora, RedHat): a livello sistemistico.
- MacOS: a livello utente.
- Windows: a livello utente.

##### **Utilizzo di programmi:**

- Computer grafica: Photoshop CSX, GIMP.
- Progettazione elettrica: ELCAD
- Web-editing: Macromedia Dreamweaver, FrontPage, nvu.
- Text-editors: Word Office/OpenOffice, Gedit, vi, vim.
- Presentazione: Powerpoint, Visio (pacchetto Microsoft Office).
- Project management: MS Project, MS Excel.
- Condivisione: SVN
- Signaling Analysis: Wireshark.
- Strumenti di lavoro: telnet, ssh, ftp, svn, VMware (virtualizzazione)
- Railyays tools: tool DISW5 Trenitalia per analisi ZTE.

##### **Server/DB:**

- Web-server: Apache, lighttpd.
- Database: MySQL, PostgreSQL, SQLite, Firebird.

---

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE/SPORTIVE**

##### **Traguardi sportivi:**

Diploma di cintura nera (I dan) di ju-jitsu presso la World Ju-Jitsu Federation.

##### **Capacità e competenze artistiche:**

- Dal 1989 a oggi studia chitarra classica, jazz e moderna con maestri privati e presso la Scuola "Bonamici" di Pisa. Collabora con alcune formazioni musicali, con le quali porta avanti una costante attività concertistica.

- Dal 1995 al 1998 insegna chitarra privatamente. Nel 2006 ha avuto un'esperienza come insegnante presso la scuola media di S.Piero a Grado (PI).
- Nel 2003 ha fatto la comparsa nel film "Ora o mai più" di Lucio Pellegrini (anno 2003), con V.Placido, E.Germano, E.Gabbriellini. Produzione: Fandango.
- Nel 2002 ha fatto il Co-presentatore nello spazio "the killer show" all'interno della trasmissione "Buon Pomeriggio" di 50 canale.
- Appassionato di fotografia.
- Ama viaggiare.

**PATENTE O PATENTI** Patente B

*Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.LGS. 196/2003.*

*Pisa, 19 luglio 2012*

Giulio Laforenza  
