

## Francesco LIVRAGHI

---

### Dati Personali

Nome e Cognome **Francesco LIVRAGHI**

Residenza/Ufficio Viale L. Cadorna, 30  
26841 CASALPUSTERLENGO (Lodi)

Tel/Fax (ufficio): 037784933  
Cellulare: 3289822184  
e\_mail [info@studiolivraghi.it](mailto:info@studiolivraghi.it) - [www.studiolivraghi.it](http://www.studiolivraghi.it)

Anno di nascita 1966

### Formazione scolastica

1985 Diploma di Maturità Tecnica, specializzazione Elettronica Industriale, conseguito presso l'Istituto Tecnico "A. Cesaris" di Casalpuusterlengo.

1992 Laurea in Ingegneria Elettronica indirizzo Sistemi Elettronici conseguita presso il "Politecnico di Milano". Progetto di Laurea: "Ray tracing e visualizzazione volumetrica".

### Esperienze professionali

dal 5/96 **Attività di consulenza professionale**

#### Ingegneria del software e automazione industriale (attività principali):

- (2012/2014) Engineering SPA (Roma), analista Senior nell'ambito di progetti avanzati di videoanalisi, tools per la ricostruzione tridimensionale, sistemi di ricerca semantica presso il JRC di Ispra (Ambiente .net Pivot viewer/Silverlight, /QT, OpenCV, Emgu, PHP);
- (2013) Degavi Automazione (Codogno), integrazione di un sistema avanzato di videoregistrazione dell'esperimento, pilotata da PLC su linea per test chimici di lunga durata (Ambiente .net c#, OpenCV, Emgu, SQLite);
- (2001-2014) ITALTERGI srl (Codogno –LO- [www.italtergi.it](http://www.italtergi.it)). Automazione industriale – Collaborazione con altri professionisti alla prototipazione di banchi prova motori/tergicristalli (Ambiente Microsoft .net e VB6/DSP);
- (2000/2014) in associazione con altri professionisti e Partnerdata Srl, sviluppo del sistema informativo SICare per le PMI. Basato su smartcard e lettori portatili per la rilevazione dati per operatori in movimento. Dedicato al settore dei servizi alla persona (Ambiente Microsoft/Smartcard/Handheld readers);
- (2001/2011) ISTITUTO ITALIANO DI RICERCHE CLINICHE ED EPIDEMIOLOGICHE srl (Milano – [www.istitutoricerche.it](http://www.istitutoricerche.it)). Sviluppo del sistema di formazione a distanza (Php/Mysql) .Prototipazione di un sistema esperto per la cardiologia (Ambiente Microsoft);
- (2006/2008) GExcel srl (Brescia – [www.gexcel.it](http://www.gexcel.it)). Prototipazione di applicazioni per l'analisi di modelli tridimensionali derivanti da ricostruzioni da laserscanner in qualità di specialista software senior (C++/MFC);
- (2003/2010) ABest srl (Milano). Prototipazione di un sistema informativo per la domotica e la gestione di centri e estetici e solarium. In associazione con altri professionisti. (Ambiente Microsoft/DSP);

- (2004/2005) AGER ([www.ageronline.it](http://www.ageronline.it)). Prototipazione di un sistema per la valutazione multidimensionale dell'anziano (Java/ DataBases);
- (2002/2004) ISTITUTO DI RICERCHE FARMACOLOGICHE MARIO NEGRI. Prototipazione di un sistema multimediale per il settore medico/farmaceutico (Java/JSP/Servlet/DataBases);
- (2001/2002) 3DVERITAS srl (progetto rientrato nelle attività del JRC <http://www.jrc.cec.eu.int/>). Collaborazione allo sviluppo di un sistema per la modellizzazione/ricostruzione tridimensionale di grandi edifici in qualità di specialista software senior (C++/MFC);
- (2001) MPM snc (Codogno –LO-). Automazione industriale - Prototipazione di un banco prova fusibili per auto (Ambiente Microsoft/DSP);
- (2000) PICODATA srl (Ex. Gruppo TEI SpA, Milano). Sviluppo del sistema di Building Automation dei palazzi delle Ferrovie dello Stato di Porta Garibaldi (Milano) (SCADA Progea/Movicon - System Control and data acquisition - ambiente Microsoft);
- (2000) ISTITUTO DI RICERCHE FARMACOLOGICHE MARIO NEGRI (Milano – [www.marionegri.it](http://www.marionegri.it)). Reingenerizzazione dell'applicazione Software del Sistema Informativo della biblioteca (VB/SQL SERVER);
- (1999/2000) POLICLINICO S. MATTEO DIV. CARDIOLOGIA (Pavia) – Coordinatore della ricerca: Prof. Tavazzi. In associazione con Ing. G. Andreoni e PCA snc. Sviluppo di un sistema HW/SW di acquisizione ed elaborazione immagini ecografiche nell'ambito dei progetti internazionali *CareHF* e *Believe* (VB/ACCESS);
- (1996/2000) ISTITUTO DI RICERCHE FARMACOLOGICHE MARIO NEGRI (Milano), OSPEDALE S. GERARDO DIV. CARDIOLOGIA (Monza) – In associazione con Ing. G. Andreoni e PCA snc. Sviluppo di sistemi HW/SW di acquisizione ed elaborazione immagini ecografiche (ambiente Microsoft);
- (1996) "MENTOR ITALIA (Milano)". Prototipazione di un software di analisi e validazione di costrutti VHDL. In particolare, sviluppo dell'interfaccia utente e di un semplice CAD di modellizzazione (Unix-XWindow-Tcl/TK);
- (1996/2000) in associazione con "PCA snc" sviluppo e distribuzione di applicativi gestionali e di automazione industriale per le PMI;

### Consulenze sistemiche in ambito ICT:

- (2005/2010) COMUNE DI CASALPUSTERLENGO. Supervisore tecnico del Sistema Informativo Comunale. Dimensioni del sistema: 500 punti rete, 100PC, 4 Server, 6 Edifici connessi in rete geografica MAN. Gestione della continuità operativa, programmazione e realizzazione degli elementi di innovazione tecnologica (Ambiente Microsoft). Tra le attività/progetti realizzati:
  - 2008-2009 - "Casale sicura 2008/2009" progettazione preliminare per l'acquisizione del finanziamento regionale, redazione del capitolato, coordinamento delle forniture per la realizzazione del sistema di videosorveglianza territoriale del comune (WIFI territoriale+telecamere) 200.000eu;
  - 2007 - Coordinamento e attuazione del sistema "Carta comune" per la gestione dei servizi a domanda individuale del Comune di Casalpusterlengo (Smartcard per il cittadino) 30.000eu;
  - 2006-2007 - Progettazione ed ingegnerizzazione del sistema informativo della nuova biblioteca comunale "Centro Cultura" (Smartcard RFID, Hot spot, acquisizione finanziamento regionale 250.000,00eu di cui 50.000eu per ITC/TLC);
- (2001/2014) Comuni di GUARDAMIGLIO, MALEO (fino al 2010), CAVACURTA(fino al 2010), FOMBIO (2008), ZELO B. P. (fino al 2007) e PMI locali. Consulenze e servizi nel settore dell'ITC. Redazione di: studi di fattibilità, capitolati tecnici, assistenza sistemistica, direzione lavori; per l'adeguamento tecnologico dei sistemi informativi, redazione DPSS;
- (1998/2000) COMUNE DI CASALPUSTERLENGO. Coordinatore del Progetto di Reingegnerizzazione del Sistema Informativo per l'anno 2000 e l'Euro. Valore delle opere 250.000 euro, attività svolte: redazione specifiche tecniche per forniture PC, server, cablaggi, apparati di rete, software di base e specifico; coordinamento e collaudo delle

## Francesco LIVRAGHI

---

forniture e delle installazioni. Dimensioni del sistema: 100 punti rete, 6 Edifici connessi in rete geografica con linee dati dedicate (cdn/isdn), server Bull DPX20, S.O. AIX, client PC DOS/Windows.

- (1997/1998) "EUROESP S.r.l. (Seregno). Sistema di teleallarme/telesoccorso TELEAMICO IS200/IS2000, Coordinatore del settore tecnico/produttivo. Attività svolte: controllo processo produttivo, approvvigionamenti, consulenza tecnica di prodotto;

(1996) redazione di specifiche tecniche, schemi e planimetrie nell'ambito di progetti di impianti speciali in collaborazione con altri studi professionali.

1/95 - 4/96

### **Intertecno S.p.A. (Milano)**

"Progettista Junior" di impianti speciali per edifici del settore terziario: impianti di sicurezza (rivelazione incendi, antintrusione ecc.), impianti di telecomunicazione (fonia-dati), impianti TV, automazione di edificio.

Attività svolte: redazione di specifiche tecniche, redazione di schemi e planimetrie, elaborazione dei computi metrici, assistenza ai disegnatori, assistenza alla direzione lavori, sopralluoghi sul cantiere, amministratore di rete sulla rete di PC interna (Windows).

Progetti seguiti:

- Malpensa 2000-Parcheggio Multipiano (4000 posti auto); Torri Agip S. Donato Milanese (90000m<sup>2</sup>-Uffici); Orthodiagnostic: progetto preliminare(20000m<sup>2</sup> -Uffici); Milano Bicocca Edificio 45, Edificio 46/99 (70000m<sup>2</sup>- Aule e Dipartimenti Universitari); Banca Morgan Stanley (500m<sup>2</sup> Uffici); Banca Schroder (1500m<sup>2</sup> Uffici).

11/94 - 12/94

"Laboratorio di Dispositivi Numerici di Elaborazione dei segnali del Politecnico di Milano". Sviluppo di un prototipo software/hardware basato su Transputer (INMOS) per l'acquisizione di immagini da un sistema di visione artificiale a tre telecamere.

06/94 -12/94

Intertecno S.p.A. (Milano).

Partecipazione alle fasi di progetto degli impianti di edifici per il settore terziario: progettazione degli impianti speciali (antintrusione, antincendio, rete telefonia-dati, rete antenna TV, sistemi audiovisivi, automazione di edificio).

Direttamente coinvolto nella progettazione degli impianti per:

- Ente Fiera di Bolzano Nuova area Espositiva (40000m<sup>2</sup> Uffici e Padiglione Espositivo).

05/93 - 05/94

Servizio Civile presso una associazione umanitaria.

02/93 - 04/93

Laboratorio di Dispositivi Numerici di Elaborazione dei segnali del Politecnico di Milano per la Società AETHRA (Ancona). Collaborazione alle fasi di test del Terminale di videoconferenza dell'AETHRA nell'ambito del primo progetto di teledidattica del Politecnico di Milano.

09/92 - 01/93

Laboratorio di Dispositivi Numerici di Elaborazione dei segnali del Politecnico di Milano. Collaborazione nell'ambito di un progetto di studio e valutazione di codificatori video basati su Transputer (INMOS). Completamento e validazione di un prototipo software di codificatore del segnale video per rete ISDN (H261).

### **Altre Informazioni**

Strumenti informatici Linguaggi di programmazione (senior): .net, QT, C/C++ MFC, VB, Html,PHP, Bootstrap, SQL, OpenCV, Emgu, AForge. Buona conoscenza degli ambienti di lavoro Unix, Dos, Windows. Ottima conoscenza delle funzionalità dei più comuni pacchetti software di elaborazione dati, testi e CAD.

Lingue straniere Inglese: buona comprensione orale e scritta, buona capacità di dialogo e formulazione scritta.  
Francese: buona comprensione orale e scritta, modesta capacità di dialogo e formulazione scritta.

## **Francesco LIVRAGHI**

---

Brevetti                    Brevetto FIN: Assistente Bagnanti per Piscine, Acque Interne e Marine (MIP)  
                                  Brevetto FIAS/CMAS: Istruttore Subacqueo M2.

### **Tutela della Privacy**

Ai sensi del Dlgs 196/2003 e successive modifiche si consente trattamento manuale/automatizzato dei dati personali finalizzato ad un riscontro.