

## LIVIO ALBERANI CURRICULUM VITAE

### Informazioni personali

Nome Cognome	Livio Alberani
Luogo e data di nascita	Ferrara, 11 Novembre 1948
Residenza e domicilio	Via Francesco De Sanctis, 31 - 44100 Ferrara
Recapito telefonico	0532/901054 - 0335/7128624
Telefono ufficio e fax	0532/235810-00 fax 0532//235803
Conoscenza lingue	Francese, tedesco, portoghese e inglese a livello scolastico
Disponibilità a viaggiare	Si
Diploma di Perito Industriale	Capotecnico con specializzazione in Fisica-Industriale conseguito nell'anno scolastico 1967/68 presso l'Istituto Tecnico Industriale Provinciale di Ferrara (ITIP).
Diploma di studi superiori	Laurea in Ingegneria Civile, Sezione Trasporti, conseguita il 28 novembre 1974 presso l'Università degli Studi di Bologna con una tesi "Realizzazione di un ponte in cemento armato normale e precompresso, a tre campate, tipo Gerber" con votazione 89/100.
Abilitazione	all'esercizio della professione conseguita nella prima sessione del 1975.
Iscritto all'Albo	degli Ingegneri della Provincia di Ferrara dal 29.09.75 con il numero 589 a tutt'oggi senza interruzioni.

### Esperienze professionali e lavorative maturate ad oggi

Per i seguenti periodi: Dal 06.10.71 al 24.06.72  
Dal 02.10.72 al 25.07.73  
Dal 10.12.73 al 31.01.74

ho prestato servizio alle dipendenze del Centro di Formazione Professionale " CITTÀ DEL RAGAZZO " con sede in Via Comacchio, - Ferrara - in qualità di **docente a tempo determinato** per l'insegnamento di fisica, matematica e tecnologia.

Per i seguenti periodi: Dal 01.02.75 per mesi tre  
Dal 01.05.75 per mesi uno  
Dal 09.06.75 per mesi quattro  
Dal 16.10.75 per mesi tre  
Dal 20.01.76 per mesi quattro  
Dal 24.05.76 per mesi quattro  
Dal 01.10.76 per mesi quattro  
Dal 01.04.77 per mesi tre

ho prestato servizio alle dipendenze del Comune di Portomaggiore in qualità di **ingegnere civile a tempo determinato** con incarico di disbrigo di pratiche edilizie, per un totale di **anni due e mesi due**.

Per il seguente periodo: **Dal 01.07.77 al 30.09.86**

ho prestato servizio alle dipendenze del Comune di Portomaggiore in ruolo, giusto atto deliberativo della G.M. n. 358 del 22.06.77, esecutivo a termini di Legge, in qualità di **Capo Rip. LLPP (Ingegnere Capo - 8° qualifica funzionale DPR 347/83)** quale vincitore del relativo pubblico concorso per titoli ed esami, per un totale di **anni nove e mesi due**.

In tale veste oltre alla gestione urbanistica (licenze, autorizzazioni e poi concessioni edilizie) ho eseguito progettazione e D.L. per conto dell'Amministrazione Comunale di Portomaggiore di strade, fognature, lottizzazioni, acquedotto, cimiteri, pubblica illuminazione, scuole, ecc. ed in particolare nel 1980 ho elaborato un piano generale di meccanizzazione del Comune stesso realizzando, tra l'altro, la gestione informatica dell'acquedotto con macchine IBM compatibili e dBase II.

Nel 1983 sono stato nominato dal Consiglio Comunale del Comune di Portomaggiore membro del Comitato Fiera e dell'esecutivo dello stesso Comitato con la responsabilità specifica del settore allestimenti, strutture ed impianti.

Nel 1984 ho elaborato un sistema di rilevazione e controllo dei consumi acquedottistici in grado di individuare perdite o consumi anomali di cui ho realizzato un primo intervento a carattere sperimentale.

Ho buona conoscenza del linguaggio BASIC con il quale sono in grado di risolvere problemi anche complessi di programmazione del computer.

Dal 1984 al 1987 ho svolto l'incarico "Direttore Tecnico" del Consorzio per la Discarica Controllata dei Comuni di Argenta, Masi Torello, Ostellato, Portomaggiore e Voghiera.

Per il seguente periodo: **Dal 01.10.86 al 31.01.87**  
ho prestato servizio alle dipendenze dell'USL n° 35 di Ravenna in ruolo, in qualità di **Ingegnere civile collaboratore**, per un totale di **mesi quattro**.

Per il seguente periodo: **Dal 01.02.87 al 30.09.87**  
ho prestato servizio alle dipendenze dell'USL n. 38 di Forlì in qualità di **Ingegnere Civile Coordinatore XI livello retributivo** in via provvisoria e temporanea, con incarico di coordinatore e responsabile del Servizio Attività Tecniche e Patrimoniali, per un totale di **mesi otto**.

Per il seguente periodo: **Dal 01.10.87 al 30.06.95**  
ho prestato servizio alle dipendenze dell'USL n. 38 di Forlì in ruolo, nella posizione funzionale di **Ingegnere Coordinatore Civile - XI livello retributivo, con incarico di coordinatore e responsabile del Servizio Attività Tecniche e Patrimoniale** dello stesso Ente (divenuto nel 1994 Azienda USL di Forlì) a seguito di pubblico concorso per titoli ed esami, per un totale di **anni sette e mesi nove**.

Fra le opere più salienti svolte in tale ruolo si cita l'attivazione delle procedure d'appalto e la relativa assunzione della Direzione dei Lavori per la realizzazione del 1° stralcio lavori del nuovo Ospedale di Vecchiazano - Forlì dell'importo di L. 25 miliardi.  
Si segnala altresì la progettazione, appalto e realizzazione della Nuova sede del CUP, SAUB e poliambulatori di Forlì dell'importo di 5 miliardi.

Con decorrenza 01.07.94, in applicazione delle norme di cui al D.Lgs. n° 29/93, sono stato inquadrato **Ingegnere Civile Coordinatore - Dirigente di fascia A**.

A seguito di bando di mobilità regionale mi sono trasferito presso l'Azienda USL di Ferrara in posizione funzionale analoga di **Ingegnere Civile - Dirigente di fascia A**, con incarico di **Responsabile dell'area delle Attività Tecniche dell'Azienda** per il periodo: **01.07.95 al 10.12.2001**.

A seguito dell'attivazione dei Dipartimenti Amministrativi, con atto del D.G. n° **2328 del 10.12.2001** sono stato nominato **Direttore dell'Unità operativa complessa Attività Tecniche ed Ingegneria Clinica** ed a seguire con atto n° **2329 del 10.12.2001** **Direttore del Dipartimento delle Attività Tecnico-Tecnologiche e Patrimoniali dell'Azienda USL di Ferrara** sino al **28.05.04**.

Con atto del D.G. n° **462 del 28.05.04 al 30709/2012** sono stato confermato nel ruolo di capo del dipartimento **Tecnico-Tecnologico e Patrimoniale** e nell'incarico specifico di **responsabile dell'Ingegneria clinica dell'Azienda USL di Ferrara**.

In veste di dipendente dell'Azienda USL di Ferrara fra gli incarichi più salienti si segnala la riorganizzazione del Servizio Tecnico dell'Azienda USL, la progettazione e la direzione Lavori del Nuovo Ospedale del Basso Ferrarese di 237 posti letto dell'importo complessivo di 65,7 miliardi di lire, la progettazione esecutiva e relativa D.L. del 1° stralcio della ristrutturazione dell'Ospedale S. S. Annunziata di Cento di 16,1 miliardi di lire, la progettazione preliminare e definitiva della ristrutturazione dell'ospedale di Argenta per 12 milioni di Euro, la progettazione ed aggiudicazione di un appalto di multiservice per 36 milioni di euro delle manutenzioni ordinarie dell'Azienda USL di Ferrara, il piano triennale degli investimenti, l'analisi e la rilevazione dei punti critici aziendali, la redazione dei piani programmatici (Analisi dell'esistente e programmi di sviluppo) per tutte le sedi e zone Aziendali.

Nella veste di Responsabile del Procedimento ha effettuato le gare d'appalto straordinarie (piano degli investimenti triennale di circa 90.000.000 €) oltre alla manutenzione ordinaria (annuale, biennale, ecc.) nel rispetto del budget annuale del Dipartimento che è di circa 15.000.000 €/anno

il Dipartimento Attività tecniche dell'Azienda USL di Ferrara in data 22.12.2004 ha conseguito la certificazione di qualità conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2000 per l'erogazione di servizi di gestione e manutenzione delle apparecchiature elettromedicali e di gestione amministrativa di gare ed appalti.

Con atto del D.G. dell'Az. Ospedaliera-Universitaria di Ferrara n° 75 del 13.05.05 sono stato nominato direttore dei lavori di realizzazione del nuovo polo ospedaliero di Cona – Ferrara

Con atto del D.G. dell'Az. Ospedaliera-Universitaria di Ferrara n° 164 del 31.07.03 sono incaricato di riformulare il Mater-Plan e le linee guida per la realizzazione del nuovo Ospedale-Universitario di Ferrara di 860 p.l. oltre a 20 p.l. di Hospice, 28 poltrone di dialisi e 20 p.l. di S.P.D.C.

Il Master plan è stato approvato con atto dell'assemblea dei Sindaci della Provincia di Ferrara in data 27.03.05 per un nuovo importo complessivo di 270 milioni di euro.

Con atto del D.G. dell'Az. Ospedaliera-Universitaria di Ferrara n° 172 dell'1.09.03 sono stato nominato responsabile ad interim del dipartimento tecniche e patrimoniali dell'Az. Ospedaliera-Universitaria di Ferrara.

Negli anni accademici 99/00, 00/01, 01/02, 02/03 03/04 04/05 05/06 ho svolto attività di insegnamento nei corsi di "Impianti Tecnici" (30 ore ciascuno), modulo didattico all'interno del laboratorio di Sintesi Finale C1, corso fondamentale del I° e II° semestre del V anno del corso di laurea in Architettura presso la facoltà di Architettura dell'Università di Ferrara ed ho in corso anche per l'anno accademico 04/05 analoga attività.

Sono stato collocato in quiescenza il 30/09/2012.

### **Corsi di aggiornamento**

Ho frequentato con profitto i seguenti corsi di aggiornamento:

- "L'appalto di Opere Pubbliche: Procedure di affidamento, aggiudicazione e contratto; Direttive CEE e Legislazione Nazionale" organizzato dalla Scuola di Pubblica Amministrazione di Lucca svolto nei gg 04/05/06/07 luglio 1990 per un totale di 22 ore.
- "Aspetti giuridici nell'attività degli Ingegneri Capo e dei Direttori dei Lavori" organizzato dalla Scuola Superiore di Amministrazione Pubblica e degli Enti Locali nei gg 14,15,16 ottobre 1991.
- "Metodologia di analisi e gestione degli investimenti nel settore sanitario" organizzato dalla Formazione Dirigenti e Strategie di Impresa e Banca PROFINGEST nei gg 22/23/29/30 novembre 1991.
- "Introduzione al Budget nelle Unità Sanitarie Locali" organizzato dall'USL n° 23 di Imola in collaborazione con la Regione Emilia Romagna nei gg 21/22/23 aprile 1993 per un totale di 21 ore.
- corso di formazione per Dirigenti delle Aziende Sanitarie avente per oggetto "General Management" organizzato dalla Scuola di Direzione Aziendale L. Bocconi nei gg 28/29/30 novembre 1994, 01 dicembre 1994 e 20/21 gennaio 1995 per un totale di 46 ore
- "Percorso metodologico di preparazione alla negoziazione budget anno 1995 per i servizi sanitari" organizzato dall'AUSL di Forlì il 14 marzo 1995 per 4 ore.
- "La contabilità economica secondo la nuova normativa Regionale" organizzato dalla Società PRO FIN GEST nei gg 20/21/22/23 e 27 marzo 1995 per un totale di 32,30 ore.
- "Spunti di analisi organizzativa: L'analisi della struttura e la filosofia del Budget" organizzato dall'AUSL di Forlì il 16 maggio 1995 per 3 ore.
- "Analisi organizzativa per processi" organizzato dall'Azienda USL di Ferrara svoltosi dal 30/06/97 al 12/07/97 per complessive 21 ore.
- "I contratti della pubblica Amministrazione (lavori, forniture e servizi)" nei gg 21, 22 e 23 maggio 1998 organizzati dalla Quasco.
- Strumenti operativi per la gestione delle procedure di appalto e del sistema di qualificazione nel periodo transitorio" organizzato dalla Quasco e Quasco svoltosi a Bologna il 24 maggio 2000.

### **Seminari**

Ho partecipato ai seguenti seminari:

- Seminario Nazionale di Fisica Biomedica in Cesena organizzato dall'AIFB e dal Servizio di Fisica Sanitaria dell'USL n° 39 di CESENA nei gg 13 e 14 dicembre 1990.
- Meeting Aziendale Progetto Qualità organizzato dall'Azienda USL di Ferrara nei gg 31 ottobre e 14 e 15 novembre 1995.
- "Obiettivo qualità nel contenimento dei costi: fonti rinnovabili e nuove tecnologie per il risparmio e per la gestione degli impianti di climatizzazione ospedalieri" presso il Policlinico S. Matteo di Pavia in data 25 marzo 1999 organizzato dall'AICARR
- "Il nuovo sistema di qualificazione delle Imprese" tenutosi a Bologna il giorno 22.10.1999 organizzato dalla Quasap.
- "L'ospedale virtuale" tenutosi a Bolzano il giorno 26 maggio 2000 organizzato dalla Azienda Speciale U.S.L. Centro-Sud di Bolzano.
- "Il contenzioso. La risoluzione delle controversie" tenutosi a Bologna il giorno 26.11.2000 organizzato dalla Quasap.
- "Servizi Tecnici degli Enti Locali: management e gestione - Il project financing" organizzato da il Sole 24 ORE in data 14.03.2001
- Convegno annuale della sezione di Radiologia Informatica della SIRM svoltosi presso l'Università di Pisa nei gg 14 e 15 giugno 2001
- "Il regime di Progettazione, Direzione dei Lavori, Esecuzione dei Lavori, Sicurezza nei Cantieri e Definizione delle controversie introdotte dalla Legge 109/94 e dal regolamento di attuazione D.P.R. 554/99" svoltosi a Ferrara nei gg 06/12/2001 e 14/01/2002
- " Gli appalti pubblici: situazione e prospettive dell'assetto normativo alla luce della riforma del titolo V della Costituzione" svoltosi a Bologna il 10/09/02
- " I Nuovi Ospedali: Esperienze a confronto - L'accoglienza ospedaliera e i servizi di diagnostica per immagini" svoltosi a Grado il 1 e 2 aprile 2004

### **Convegni**

- In occasione della Mostra Convegno Expocomfort tenutasi a Milano, ho partecipato **in qualità di relatore** in data 23.03.2000 al 41° convegno AICARR con una relazione ad oggetto **"Impianti a portata variabile per la climatizzazione delle sale operatorie"** valutando il vantaggio in termini di risparmio energetico e benessere ambientale ma senza disattendere la norma di contenimento dell'inquinamento chimico-ambientale entro parametri di Legge.
- In collaborazione con l'Università degli Studi di Ferrara, facoltà di giurisprudenza, ho organizzato in data 11.05.05 un convegno sul tema **" IL RUOLO DELLA STAZIONE APPALTANTE NELLA REALIZZAZIONE DELLE OPERE PUBBLICHE"**

### **Titoli**

- Nel 1990 ho partecipato al Concorso per titoli ed esami bandito dal Comune di Adria (RO) per la copertura di un posto di Capo Dipartimento LLPP ottenendo l'idoneità e classificandomi nella graduatoria di merito al 2° posto.
- Nel giugno 1994 ho partecipato ad una pubblica selezione per titoli e colloquio per il conferimento dell'incarico di Direttore Generale del Consorzio Acquedotto del Delta del Po con sede in Adria (Ro) classificandomi al primo posto nella graduatoria di merito.
- **Con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del CONSORZIO ACQUEDOTTO DELTA DEL PO n° 143 del 17.11.94** si formula la proposta di nomina per chiamata del Direttore Generale del Consorzio nella persona del Sottoscritto ( fatta propria dall'Assemblea Consorziale con provvedimento n° 39 del 22.11.94)
- Ho conseguito l'idoneità ad un corso formazione sulla prevenzione incendi, per addetti antincendio, livello elevato, svoltosi dal 2/4/98 al 20/5/98 ai sensi dell'art. 3 della Legge 609/96
- Sono già stato inserito nella graduatoria di merito per il conferimento di incarico di Direttore Generale delle Aziende USL della Regione Emilia-Romagna

### **RICERCA**

- Partecipo dal 2002 alle attività di ricerca del laboratorio CERTECA (Centro Ricerche Tecnologie dell'Aria) del Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara, nell'ambito del protocollo di intesa stipulato dal medesimo Dipartimento e dell'Azienda USL di Ferrara, seguendo nel dettaglio le indagini di campo condotte dai ricercatori presso il reparto operatorio dell'Ospedale di Cento, riguardanti la messa a punto di *"METODICHE INNOVATIVE DI RILIEVO E MONITORAGGIO DEI FENOMENI DI INQUINAMENTO FISICO, CHIMICO E MICROBIOLOGICO IN AMBIENTI AD ELEVATA STERILITÀ"*;

- Partecipo in qualità di rappresentante dell'Azienda USL di Ferrara, al gruppo di lavoro locale coordinato dal prof. Mazzacane nell'ambito del progetto di ricerca **ERIMOR** (Environmental Risk Management in Operating Rooms), finanziato dall'Università di Ferrara e dal Comitato Sostenitori della Città nel 2005 con personale strutturato del Dipartimento di Architettura e del Dipartimento di Medicina Diagnostica e Sperimentale dell'Ateneo Estense;

- Partecipo in qualità di rappresentante dell'Azienda USL di Ferrara, al gruppo di lavoro nazionale coordinato dal prof. Mazzacane nell'ambito della richiesta di finanziamento PRIN 2005 presentata nell'aprile 2005 al Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica, avente per oggetto *"CONDIZIONI DI STERILITÀ NELLE SALE OPERATORIE: ANALISI INTEGRATA DEI DATI DI CAMPO E SPERIMENTAZIONE DI TECNICHE DI VENTILAZIONE LOCALE"* La richiesta di finanziamento, coinvolge le Università di Ferrara, di Bologna, di Reggio Emilia, di Modena e di Palermo, nonché ricercatori dell'EMPA di St. Gallen, CH (Eidgenössische Materialprüfungs und Forschungsanstalt);

- Partecipo in qualità di rappresentante dell'Azienda USL di Ferrara, al gruppo di lavoro coordinato dal prof. Roberto Di Giulio, del Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara, nell'ambito della richiesta di finanziamento presentata al Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica PRIN 2005, avente per oggetto *"NUOVI MODELLI ORGANIZZATIVI E STANDARD DIMENSIONALI DEGLI SPAZI AD ALTA INTENSITÀ DI CURA NELLE STRUTTURE SANITARIE PER L'ASSISTENZA, LA FORMAZIONE E LA RICERCA SCIENTIFICA"*.

- Partecipo in qualità di rappresentante dell'Azienda USL di Ferrara, al gruppo di lavoro internazionale coordinato dal prof. Mazzacane nell'ambito della richiesta di finanziamento del progetto europeo **CARIQOM** (Computer Aided environmental Risk and Quality Control Management in Operating Rooms – STREP, VI Programma Quadro) presentata nell'aprile 2005, avente per oggetto lo studio di un sistema automatico di supporto decisionale per il controllo della qualità e del rischio ambientale nelle sale operatorie; alla ricerca partecipano le Università di Ferrara, Perugia, Palermo, Trondheim (N), Hertfordshire (UK), l'EMPA di St. Gallen, CH (Eidgenössische Materialprüfungs und Forschungsanstalt), la Fondazione H-FORTE di Zurigo (CH), l'Istituto Mediterraneo di Trapianti d'organo (ISMETT) di Palermo, la Pollution spa di Budrio (Bo), la Elettronica Santerno di Bologna, l'ARPA di Reggio Emilia, la Regione Emilia Romagna, la Santerno ZAO di Mosca, la Incord Installations Coordinator AB Ltd di Danderyd (Svezia), la EDC Ltd di Chorley (UK) e l'Azienda USL di Ferrara;

- Partecipo in qualità di rappresentante dell'Azienda USL di Ferrara, al gruppo di lavoro internazionale coordinato dal prof. Mazzacane nell'ambito della richiesta di finanziamento del progetto europeo **IPPARCO** (Intelligent Platform Prototype for stress Assessment and control of subjects leaving in Conditions of high emotional impact – STREP, VI Programma Quadro) avente per oggetto la realizzazione di un microsistema automatico per la valutazione ed il controllo a distanza delle condizioni di stress psico-fisiologico di soggetti operanti in ambienti ad elevato impatto emotivo (sale operatorie, reparti di terapia intensiva, reparti per malati di mente); alla ricerca partecipano le Università di Ferrara, Palermo, Monaco di Baviera, l'EMPA di St. Gallen, CH (Eidgenössische Materialprüfungs und Forschungsanstalt), la Fondazione H-FORTE, lo Jung Institut di Zurigo (CH) e l'Azienda USL di Ferrara.

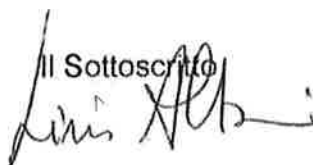
## TESTI E PUBBLICAZIONI

Sono coautore del testo didattico:

- L. Alberani, P. Zavarini **Medical technology Management**

Sono coautore delle seguenti memorie scientifiche:

- L. Alberani, G. Cannistraro, G. Lupo, S. Mazzacane, A. Piccolo, D. Plutino, L. Ponterio, **Climatization in operating theatres** Conference CLIMAMED – Madrid 2005
- S.Mazzacane, L.Alberani, C.Giaconia, S.Costanzo, A.Cusumano, F. Margelli, **Un apparato sperimentale per lo studio dei fenomeni di inquinamento fisico, chimico e microbiologico in sale operatorie**, Congresso Nazionale ATI, Roma, settembre 2005, accettato per la pubblicazione
- L.Alberani, E.Agostini S.Mazzacane, **Impianti a portata variabile per la climatizzazione di sale operatorie** Convegno AICARR - Milano 20,21 marzo 2000
- Ho coordinato, per conto dell'Azienda USL, le seguenti convenzioni di ricerca stipulate con il Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara:
  - a - Studio di fattibilità delle opere di arredo e di attrezzamento tecnologico ed informatico della sala riunioni e del sistema informativo e di cartellonistica dei vari percorsi interni dell'Ospedale del Delta
  - b - Progetto di razionalizzazione del servizio autisti Azienda USL 31 di Ferrara
  - c - Studio di fattibilità dello Schema Direttore dell'Ospedale "Mazzolani-Vandini" di Argenta
  - d - Rilievi architettonici impiantistici dell'involucro esterno degli ospedali della Provincia di Ferrara e studio di fattibilità delle procedure manutentive.

Il Sottoscritto  


Ferrara li 18/08/2017