

## CURRICULUM PROFESSIONALE DELL'ING. GABRIELE ZINGARETTI

### LINEAMENTI GENERALI

Nato a Cingoli (MC) il 30/03/1947.

Dati Fiscali: partita I.V.A. 03256000377; codice fiscale ZNGGRL47C30C704Z.

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Bologna al n. 4963/A dal 16/01/1995, proveniente dall'Ordine di Pesaro con anzianità 02/1977.

### Titoli di studio

- 1972 LAUREA in Ingegneria Meccanica (Università di Bologna).
- 1974 SPECIALIZZAZIONE in Tecnologie Biomediche (Università di Bologna, Facoltà di Medicina: corso triennale di specializzazione post laurea).
- 1986 CORSO di Managing Manufacturing presso IMD International, Losanna (CH)
- 1997 MASTER in Amministrazione e Gestione dei Servizi Sanitari organizzato dall'Università di Montréal e dalla Regione Emilia Romagna (accreditato dall'European Healthcare Management Association).

### Attività lavorativa

- 1974/79 Assistente di ruolo del Servizio di Bioingegneria dell'Ospedale Policlinico S. Orsola di Bologna.
- 1980/85 Dirigente della Biotec S.p.A. con qualifica di Direttore Generale.
- 1985/89 All'acquisizione della Biotec da parte della multinazionale statunitense Medtronic Inc. l'incarico si trasforma in "Research & Development and Manufacturing Director" (Direttore di Stabilimento).

Dal 1974 svolge attività libero professionale nel settore della organizzazione e progettazione ospedaliera. E' stato eletto componente della Giunta Esecutiva del CNETO (Centro Nazionale Edilizia e Tecnica Ospedaliera) e componente del comitato direttivo dell'Associazione "Mario Zanetti - Per lo sviluppo delle conoscenze in Sanità Pubblica" costituita in memoria del Prof. Zanetti.

### PROGETTAZIONI E CONSULENZE DI EDILIZIA SANITARIA

#### Periodo 1974/1986

- 1974 Ospedale di Yaoundè (Cameroun): rifacimento schema generale e progettazione di tutte le aree tecniche. Incarico specifico: assistente al capogruppo progettazione.
- 1975/76 Nuovo Ospedale di S. Marino: progettazione generale della ristrutturazione del rustico esistente. Incarico specifico: assistente al capogruppo progettazione per il coordinamento generale ed inserimento attrezzature.
- 1978/80 Ospedale di Piacenza (U.S.L. n. 2): progettazione generale della ristrutturazione e ampliamento (nuovo Polichirurgico) dell'Ospedale. Incarico specifico: progetto distributivo e dimensionale.
- 1979 Ospedale di Pieve di Cento - BO (U.S.L. n. 30): Analisi conoscitiva generale e progettazione del servizio di Riabilitazione funzionale e Terapia fisica.
- 1982 Domodossola (NO): Ipotesi di fattibilità e progettazione di un Laboratorio di Analisi chimico-cliniche.
- 1982 Ospedale di Cento (FE): analisi conoscitiva generale e progettazione del Dipartimento di emergenza e della Terapia intensiva coronarica.
- 1982/83 Ospedali Riuniti di lesi - AN (U.S.L. n. 10): Analisi conoscitiva, Ipotesi di fattibilità della ristrutturazione generale degli Ospedali "Murri" e della Vittoria, progettazione di un nuovo Blocco Operatorio.

- 1983 U.S.L. n. 17 Regione Emilia e Romagna: progettazione nuovo Ospedale. Incarico specifico: progettazione dell'Organizzazione ospedaliera e bioingegneristica, quale consulente del progettista generale Arch. Enzo Zacchioli.
- 1983 Istituti Ortopedici Rizzoli (BO): Ipotesi di fattibilità della ristrutturazione complessiva.
- 1983/84 Istituto S.Gaetano - Budrio (BO): Ipotesi di fattibilità e progettazione dell'Organizzazione della ristrutturazione complessiva.
- 1983/86 U.S.L. n. 25: progettista incaricato della ristrutturazione generale degli Ospedali di Bentivoglio e S. Pietro in Casale.
- 1985/90 U.S.L. n. 27: consulente per l'organizzazione ospedaliera del progetto generale di ristrutturazione ed ampliamento dell'Ospedale Maggiore di Bologna (progettista generale Arch. Enzo Zacchioli).

### Periodo 1988/2011

N.	Anno	Committente	Opera	Incarico
1	1988	USL28 Bologna	Ampliamento e ristrutturazione del Servizio Trasfusionale del Policlinico "S. Orsola Malpighi"	Progettista generale
2	1988	USL28 Bologna	Ampliamento e ristrutturazione dell'Istituto di Cardiologia del Policlinico "S. Orsola Malpighi"	Progettista generale
3	1988	USL28 Bologna	Ampliamento e ristrutturazione Blocchi Operatori di Cardiocirurgia e Trapianti del Policlinico "S. Orsola Malpighi"	Progettista generale
4	1988	USL39 Cesena (FO)	Ipotesi di Fattibilità dell'ampliamento e ristrutturazione dell'Ospedale di Cesena (FO)	Consulente in organizzazione ospedaliera
5	1988	USL 29 Bologna	Ampliamento e ristrutturazione dell'Ospedale "Bellaria"	Consulente del progett. Arch. E. Zacchioli per l'organizzazione ospedal. e bioingegneria
6	1988	USL 40 Rimini (FO)	Ampliamento e ristrutturazione Ospedale "Infermi"	Co-progettista generale (impianti elettrici esclusi)
7	1988	USL 19 Vignola (MO)	Ampliamento e ristrutturazione Ospedale di Vignola	Consulente del progett. Arch. E. Zacchioli per l'organizzazione ospedal. e bioingegneria
8	1988	S. Marco Spa Como	Ospedale Polispecialistico ad Ankara	Progettista generale
9	1988	USL 16 Modena	Studio di Fattibilità per la ristrutturazione generale del Policlinico di Modena	Coordinatore
10	1989	USL 36 Lugo (RA)	Ampliamento e ristrutturazione dell'Ospedale di Lugo	Progettista generale
11	1989	S.T.S. Spa Bologna	Studio propedeutico per la definizione del programma di interventi ex art.20 per la Regione Emilia Romagna	Responsabile analisi ospedali
12	1989	S.T.S. Spa Bologna	Ospedale Ortopedico di Spitak (Armenia)	Co-progettista funzionale
13	1989	USL 15 Mirandola (MO)	Studio di Fattibilità per riorganizzazione delle strutture ospedaliere dell'USL (ex Art. 7 D.M. 321/89)	Professionista incarico
14	1989	USL 2 Piacenza	Studio di Fattibilità per il completamento del Nuovo Polichirurgico (ex Art. 7 D.M. 321/89)	Professionista incaricato per la definizione degli arredi ed attrezzature medicali
15	1989	TECNICOOP Soc.Coop. Bologna	Studio di Fattibilità per la realizzazione del Nuovo Ospedale di S. Giovanni in Persiceto (BO)	Consulente per l'organizz. ospedaliera
16	1990	COGESA S.r.l. Bologna	Componente del gruppo di progettazione che si è aggiudicato il 1° premio nazionale MEDIL per l'innovazione sanitaria nell'ambito del premio Scanno per la stesura di un progetto prototipale di R.S.A. Studio di fattibilità e progetto di massima. Progetto prototipale modulare sino a 120 p.l.	Consulente del progett. Arch. E. Zacchioli per l'organizz. funzionale
17	1990	USL 23 Imola (BO)	Studio di fattibilità per l'ampliamento e ristrutturazione dell'Ospedale di Imola (BO)	Coordinatore

N.	Anno	Committente	Opera	Incarico
18	1990	S.T.S. Spa Bologna	Studio di Fattibilità per la realizzazione del Nuovo Ospedale della USL 33 di Codigoro (FE)	Coordinatore
19	1990	S.T.S. Spa Bologna	Appalto-concorso per la realizzazione del nuovo Ospedale di Modena Baggiovara	Consulente dell'aggiudicatario
20	1990	USL 25 S. Giorgio di Piano	Realizzazione Semiresidenza Psichiatrica a S. Pietro in Casale	Progettista generale
21	1991	ULSS 25 Verona	Ristrutturazione ed ampliamento del Policlinico "G.Rossi" v. Borgo Roma per l'adeguamento dei servizi di Diagnosi e terapia	Progettista generale
22	1991	S.T.S. Spa Bologna	Nuovo Ospedale di Ragusa	Consulente per l'organizzazione ospedaliera e la strumentaz. biomedicale
23	1991	Regione Emilia Romagna	Studio di Fattibilità prototipale per la realizzazione dei Dipartimenti della Prevenzione della Regione (Art. 7 D.M. 321/89)	Professionista incaricato
24	1992	Medsystem Spa Milano (Techint SpA)	Studio di Fattibilità per l'ampliamento e la ristrutturazione dell'Ospedale di Cittadella (U.L.SS. n. 19 Regione Veneto)	Consulente
25	1992	Fiatengineering Srl Torino	Studio di Fattibilità per l'ampliamento e ristrutturazione dell'Ospedale "Morgagni Pierantoni" di Forlì	Consulente
26	1992	USL 32 Portomaggiore (FE)	Studio di Fattibilità per la riorganizzazione della rete ospedaliera dell'USL	Professionista incaricato
27	1992	ORION S.c.r.l. Reggio Emilia	Appalto Concorso per l'ampliamento e ristrutturazione dell'ospedale "S.Maria Nuova " di Reggio Emilia	Consulente dell'aggiudicatario
28	1992	ORION S.c.r.l. Reggio Emilia	Appalto Concorso per l'ampliamento e ristrutturazione del padiglione Guardia-Accettazione del Policlinico di Milano	Consulente
29	1990/ 1993	USL 35 Ravenna	Ampliamento e ristrutturazione Ospedale "S. Maria delle Croci"	Coordinatore gruppo di progettazione progetto generale ed impianti meccanici
30	1990/ 1993	USL 35 Ravenna	Nuovo Dipartimento della Prevenzione di Ravenna	Coordinatore gruppo di progettazione progetto generale ed impianti meccanici
31	1990/ 1993	USL 25 S.Giorgio di Piano (BO)	Studio di fattibilità e progetto cantierabile per la realizzazione di una Residenza Sanitaria Assistenziale a S. Pietro in Casale	Professionista incaricato
32	1993	Committente privato Macerata	Studio di fattibilità per la trasformazione di Albergo sito in Porto Recanati (MC) in R.S.A.	Professionista incaricato
33	1993	USL 24 Budrio (BO)	Ampliamento e ristrutturazione del Nuovo Laboratorio Analisi dell'Ospedale di Budrio	Co-progettista generale
34	1993	ESAOTE BIOMEDICA Genova	Studio di Fattibilità per il completamento dell'Ospedale di Sarzana (SP)	Consulente
35	1993	ESAOTE BIOMEDICA Genova	Studio di Fattibilità per l'ampliamento e ristrutturazione dell'Ospedale di Sestri Ponente	Consulente
36	1993	CESEN Spa Genova	Studio di Fattibilità per l'ampliamento e ristrutturazione dell'Ospedale "S. Andrea" di La Spezia	Consulenza in organizz. ospedaliera
37	1991/ 1994	S.T.S. Spa Bologna	Nuovo Ospedale di Pesaro	Coordinatore progetto architett. e funzionale
38	1994	Az.Osped.-Univers. Policlinico di Modena	Progetto di massima del Nuovo Blocco Tecnologico	Progettista generale
39	1994	USL 2 Savonese	Ampliamento e ristrutturazione Ospedale "Valobra"	Consulenza in organizzazione ospedaliera
40	1994/ 2001	Osp. Fatebenefratelli e Oftalmico Milano	Ampliamento e ristrutturazione Ospedale "Fatebenefratelli" per la realizzazione del nuovo DEA	Progettista e direttore dei lavori aggiudicatario di gara esperita in base alla dir. CEE 92/50
41	1994	Fiatengineering Srl Torino	Variante allo Studio di Fattibilità per l'ampliamento e la ristrutturazione dell'Ospedale "Morgagni Pierantoni" di Forlì	Consulente generale

N.	Anno	Committente	Opera	Incarico
42	1995	Azienda Ospedaliera S. Martino (GE)	Lotti di completamento del Pronto Soccorso dell'Ospedale "S.Martino"	Progettista aggiudicatario di gara esperita in base alla dir. CEE 92/50
43	1995	AUSL Parma	Progetto preliminare per il Nuovo Ospedale di Fidenza (361 p.l.)	Progett. gener. aggiudicat. di gara esperita in base alla dir. CEE 92/50
44	1995	AUSL Bologna Nord	Ristrutturazione del secondo piano dell'Ospedale di Budrio da destinarsi a nuovo Blocco Operatorio e Servizio di Endoscopia	Co-progettista generale
45	1995	AUSL Bologna Nord	Ristrutturazione e ampliamento dell'Ospedale di Bentivoglio	Co-progettista generale
46	1995	AUSL 5 Pisa	Studio di fattibilità per il riordino dell'Ospedale "F. Lotti" di Pontedera	Professionista co-incaricato
47	1996	Azienda Ospedaliera S. Salvatore Pesaro	Ampliamento Ospedale "S. Salvatore" - presidio di Muraglia	Progettista generale
48	1996	AUSL Ravenna	Nuovo Dipartimento della Prevenzione (completamento)	Progettista funzionale e coordinatore
49	1996	Az.Osped.-Univers. Policlinico di Modena	Ristrutturazione Reparto di Cardiologia	Co-progettista generale
50	1996	AUSL Bologna Nord	Ampliamento e ristrutturazione dell'Ospedale di Budrio	Co-progettista generale
51	1996	Az.Osped.-Univers. Policlinico di Modena	Ristrutturazione Reparti S.P.D.C. e di Psichiatria	Co-progettista generale
52	1996	Az.Osped.-Univers. Policlinico di Modena	Ristrutturazione 8° piano per collocazione reparto paganti	Consulente
53	1997/1998	Ass. Angela Serra per la ricerca sul cancro Modena	Realizzazione del nuovo Centro Oncologico Modenese	Progettista generale
54	1999/2001	Az.Osped.-Univers. Policlinico di Modena	Realizzazione del nuovo Centro Oncologico Modenese	Direttore Lavori
55	1997	AUSL Ravenna	Ampliamento e ristrutturazione Ospedale "S. Maria delle Croci" - nuovo Dipartimento dell'Emergenza	Progetto esecutivo funzionale e coordinam.
56	1997	AUSL Bologna Sud	Studio di fattibilità per l'ampliamento e la ristrutturazione dell'Ospedale di Vergato	Professionista incaricato
57	1997	AUSL Bologna Sud	Studio di fattibilità per l'ampliamento e la ristrutturazione dell'Ospedale di Porretta	Professionista incaricato
58	1997	AUSL Bologna Sud	Studio di fattibilità per l'ampliamento e la ristrutturazione dell'Ospedale di Bazzano	Professionista co-incaricato
59	1997	AUSL Bologna Sud	Studio di fattibilità per la trasformazione dell'ex Ospedale "S. Camillo" di Bologna in R.S.A.	Professionista incaricato
60	1997/2005	AUSL Bologna Nord	Completamento Padiglione Triangolare Ospedale di Bentivoglio	Co-progettista generale
61	1998	Az. Osped.-Univers. Pol. S.Orsola Malpighi Bologna	Studio di fattibilità per la realizzazione del nuovo Polo Tecnologico del Policlinico "S. Orsola Malpighi"	Professionista incaricato e coordinatore
62	1998/1999	Università degli Studi di Modena	Ristrutturazione Istituto di Anatomia Patologica	Progettista generale
63	1998	I.F.O. Istituti Fisioterap. Ospedalieri Roma	HSR Ospedale "S. Raffaele" di Roma	Stima preliminare per eventuale acquisto da parte del Ministero Sanità
64	1998	Az.Osped.-Univers. Policlinico di Modena	Studio di fattibilità per il riordino del Policlinico di Modena	Professionista incaricato
65	1998/1999	Azienda Ospedaliera S. Salvatore Pesaro	Studio di fattibilità per il riordino dei presidi ospedalieri Muraglia e Pesaro Centro	Professionista co-incaricato
66	1999	Villa Margherita Srl Civitanova Marche (MC)	Studio di fattibilità per la configurazione gestionale edlla RSA "Villa Margherita"	Professionista incaricato

N.	Anno	Committente	Opera	Incarico
67	1999	Azienda Ospedaliera S. Salvatore Pesaro	Progetto di variante ampliamento - presidio di Muraglia	Progettista generale e Direttore Lavori
68	1998	AUSL Ravenna	Nuovo Padiglione Ospedale "Umberto I" di Lugo	Progettista generale e coordinamento
69	1999	Az. Osped.-Univers. Pol. S.Orsola Malpighi Bologna	Realizzazione del nuovo Polo Tecnologico	Consulente alla progettazione generale
70	1999/2002	Az. Osped.-Univers. Pol. S.Orsola Malpighi Bologna	Realizzazione del nuovo Polo Tecnologico	Direttore lavori
71	2000	AUSL Bologna	Studio di Fattibilità per il riordino del complesso ex Osped. "Roncati"	Professionista incaricato
72	1999/2000	Az. Osped.-Univers. Policlinico di Modena	Progetto di ristrutturazione del Reparto ed Ambulatori di Pediatria	Progettista generale
73	1999/2000	Az. Osped.-Univers. Pol. S.Orsola Malpighi Bologna	Progetto di ristrutturazione 5° piano Padiglione "Palagi" per realizzazione Reparto Paganti	Progetto preliminare
74	1999/2000	AUSL 5 Pisa	Ospedale di Pontedera - Palazzetto di Radiologia e Ortopedia	Progetto generale ed esecutivo
75	1999/2000	AUSL Rimini	Ospedale "Infermi" - Ristrutturazione Monoblocco ala Est	Co-progettista generale
76	1999/2000	AUSL Rimini	Ospedale "Infermi" - Ristrutturazione Monoblocco lato Ovest e Corpo Nord	Co-progettista generale
77	2000/2004	AUSL Rimini	Ospedale "Infermi" - Ampliamento e ristrutturazione	Co-progettista generale
78	2000/2004	AUSL Bologna	Ristrutturazione e ampliamento Ospedale di Bazzano	Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo
79	2001/2002	AUSL Bologna	Ampliamento e ristrutturazione Ospedale di Budrio	Progetto generale ed esecutivo
80	2001	AUSL 2 Savonese	Nuovo Ospedale di Albenga	Consulente per l'organizz. e distribuz. ospedaliera
81	2002/2005	AUSL Bologna	Ristrutturazione Ospedale di Porretta	Progetto preliminare e definitivo e Direz. lavori
82	2002/2004	AUSL Bologna	Ristrutturazione e ampliamento Ospedale di Vergato	Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo e Direzione lavori
83	2001/2002	CONAD Romagna Marche	Ristrutturazione e ampliamento ex Ospedale Civile di Meldola per la realizzazione del Nuovo Polo Oncologico Romagnolo	Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo
84	2003/2007	IRST Meldola (FC)	Ristrutturazione e ampliamento ex Ospedale Civile di Meldola per la realizzazione del Nuovo Polo Oncologico Romagnolo	Direzione lavori
85	2002/2004	Az. Osped.-Univers. Policlinico di Modena	Piano Direttore per il riordino del Policlinico di Modena	Professionista co-incaricato
86	2002/2003	AUSL Ravenna	Ampliamento e ristrutturazione Ospedale "S. Maria delle Croci", progettazione integrale definitiva per appalto integrato del nuovo DEA	Prog. generale e coord. prog. definitivo impianti per appalto integrato
87	2002	AUSL Bologna	Studio di Fattibilità Complesso ex Ospedale "Roncati" di Bologna	Professionista incaricato
88	2002/2005	AUSL Bologna	Realizzazione nuova Cabina Elettrica e nuova Centrale Gas Medicali Ospedale di Budrio	Co-progettista
89	2003/2004	CESI Srl Imola	Appalto concorso per la realizzazione del nuovo DEA dell'Ospedale di Imola	Progetto architettonico definitivo ed esecutivo di offerta (progetto vincitore)
90	2003/2004	AUSL Bologna	Ristrutturazione di una porzione del piano base dell'Ospedale "Maggiore" per la realizzazione di una nuova Dialisi	Progetto definitivo ed esecutivo
91	2003/2004	SIRAM SpA	Restauro e Adeguamento Normativo del Complesso ex Ospedale "Roncati"	Progetto Definitivo

N.	Anno	Committente	Opera	Incarico
92	2004	AUSL 2 Savonese	Progetto preliminare relativo all'ampliamento Pronto Soccorso Ospedale "S. Paolo Valloria"	Consulente del Resp. del Procedimento
93	2004/2005	AUSL Bologna	Ampliamento Ospedale di Budrio mediante costruzione Nuovo Padiglione PS - RX - ATRIO	Progetto definitivo ed esecutivo
94	2005	AUSL Bologna	Studio di Fattibilità Nuovo Poliambulatorio "Mazzacorati"	Professionista incaricato
95	2005	AUSL Bologna	Studio di Fattibilità Poliambulatorio "Nuovo Mazzini"- accorpamento Poliambulatori "Mengoli-Carpaccio"	Professionista incaricato
96	2005/2006	Az. Osped.-Univers. Pol. S.Orsola Malpighi Bologna	Ristrutturazione ed ampliamento U.O. di Radiologia Pad. Albertoni	Progetto preliminare e definitivo
97	2005	ASUR Marche Z.T. 10 Camerino	Studio di Fattibilità per la ristrutturazione generale del Presidio Ospedaliero di S. Severino Marche	Professionista incaricato
98	2005/2009	Università degli Studi di Modena e R. Emilia	Nuova Palazzina Laboratori del Policlinico di Modena (Componente l'ATP incaricata - capogruppo Ing. Taddia Milano)	Progetto distributivo e funzionale
99	2006/2008	Az. Osped.-Univers. Pol. S.Orsola Malpighi Bologna	Piano Direttore per lo sviluppo e la riorganizzazione del Policlinico	Professionista co-incaricato
100	2007	IRST Meldola (FC)	Progetto preliminare ampliamento per Radiofarmacia e Ciclotrone	Professionista incaricato
101	2007/2011	ASUR Marche Z.T. 10 Camerino	Realizzazione di ambulatori per attività intramoenia piani secondo terzo del Presidio Ospedaliero di S. Severino Marche	Progetto preliminare, definitivo e esecutivo, direzione lavori
102	2008/2009	AUSL Ravenna	Ampliamento e ristrutturazione Ospedale "S. Maria delle Croci". Progettazione integrale definitiva per appalto integrato del nuovo DEA - Progetto di completamento edile e impiantistico delle aree intensive	Prog. generale e coordin. prog. def. funzionale e impianti per app. integrato
103	2009/2010	CICLOPHARM ScrI Forlì	Realizzazione della Radiofarmacia del nuovo Polo oncologico di Meldola (FC)	Direzione lavori
104	2009/2010	AUSL Ferrara	Realizzazione di una "Casa della Salute" presso il Presidio Socio-Sanitario di Portomaggiore e prototipizzazione di un modello regionale	Progett. prelim. generale e definitiva - capogruppo RTP, edili e archit., elettrici, meccanici
105	2009/2011	AUSL Bologna	Ampliamento della nuova Dialisi dell'ospedale di Bentivoglio	Direzione lavori
106	2010	Az. Osped.-Univers. Pol. S.Orsola Malpighi Bologna	Ampliamento e riorganizzazione dell'area pediatrica - padd. 13 e 16	Studio di fattibilità
107	2010	AUSL Ravenna	Rimodulazione del presidio di Brisighella ad uso residenza psichiatrica, nucleo delle cure primarie ed attività ambulatoriali	Progetto preliminare e definitivo - capogruppo RTP, edili e archit., elettrici, meccanici
108	2010/ in corso	AUSL Forlì	Realizzazione di collegamenti verticali funzionali, di sicurezza antincendio e miglioramento sismico del pad. Vallisneri del pres. osped. Morgagni-Pierantoni di Forlì	Progetto definitivo e esecutivo - capogruppo RTP, edili e archit., D.L.
109	2010/ in corso	AUSL Forlì	Adeguamento normativo prevenzione incendi del padiglione Valsalva del presidio ospedaliero Morgagni-Pierantoni di Forlì	Progetto definitivo e esecutivo - capogruppo RTP, edili e archit., D.L.
110	2011/ in corso	AUSL Bologna	Realizzazione di nuova struttura sanitaria denominata "Casa della Salute Navile" in Bologna e per l'ampliamento dell'ospedale di Loiano	Prog. prel., def., esec., direz. lavori, coord. secur. (Capogruppo RTP aggiudicataria)
111	2011/ in corso	Az. Serv. Sanitari n. 4 "Medio Friuli"	MFR Gervasutta, Udine - Ristrutturazione e accreditamento della struttura - secondo intervento	Prog. def., esec., direz. lavori, coord. secur. (Mandante RTP aggiudicataria)

## ATTIVITÀ DI RICERCA NEL SETTORE DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Gabriele Zingaretti in questo ambito ha svolto attività di ricerca applicata sviluppando direttamente la progettazione di una nuova incubatrice neonatale e coordinando ricerca e progettazione di un misuratore del consumo d'ossigeno, di filtri emodepuratori e di una TAC.

## ATTIVITÀ MANAGERIALE

Gabriele Zingaretti è stato Direttore Generale della BIOTEC S.p.A. (Bologna) DAL 1980 AL 1985, azienda leader nazionale nel settore della elettrostimolazione cardiaca.

Durante la sua direzione la BIOTEC, oltre che incrementare fatturato e dipendenti, ha raggiunto importanti traguardi internazionali, quali l'approvazione del ciclo produttivo e dei suoi prodotti da parte dell'ente statunitense FDA (Food & Drug Administration).

La messa a punto di pacemaker altamente innovativi (p.m. fisiologici) portò all'acquisizione nel 1985 della Biotec da parte della MEDTRONIC Inc. di Minneapolis (U.S.A.), azienda leader mondiale nel campo della elettrostimolazione cardiaca. Gabriele Zingaretti dopo l'acquisizione mantenne l'incarico precedente anche se modificando il titolo in "Research & Development and Manufacturing Director", ruolo che italianizzato potrebbe corrispondere a Direttore di stabilimento.

## PUBBLICAZIONI RIGUARDANTI SPERIMENTAZIONE E PROGETTAZIONE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICHE

- 1) 38° Congresso Italiano di Pediatria, *Un nuovo modello di incubatrice per neonati: aspetti bioingegneristici clinici e microbiologici*, Bari, 23-27 ottobre 1976.
- 2) 2° Congresso della Società di Ricerca in Chirurgia, *Studi e valutazione di un nuovo polimero idrofilico per il ricoprimento di carboni attivati per emoperfusione*, Bologna, 18-19 novembre 1976.
- 3) 2° Congresso della Società di Ricerca in Chirurgia, *Prime valutazioni sperimentali sull'emoperfusione mediante carboni attivati ricoperti con un nuovo polimero idrofilico*, Bologna, 18-19 novembre 1976.

Le seguenti comunicazioni n. 4, 5, 6, 7, 8 sono state presentate ai congressi:

- 1° Congresso Mediterraneo di Bioingegneria, Sorrento, 12-17 settembre 1977;
- 4° Congresso Europeo di Bioingegneria, Budapest, 24-28 ottobre 1977.
- 4) *Biocompatibility of a new type of hidrogel.*
- 5) *Experimental evaluation of a new device for full treatment of hemoperfusion with coated activated charcoal.*
- 6) *Evaluation of a new type of climatized incubator for the newborn.*
- 7) *Valuation of a new device for measuring O2 consumption.*
- 8) *Development of a computerized system for audiometric screening.*

Le seguenti comunicazioni n. 9, 10, 11 sono state presentate al 2° Congresso Mondiale di Terapia Intensiva, Parigi, 19-23 settembre 1977:

- 9) *Evaluation of a new type of hemodepurato with coated activated charcoal.*
- 10) *A new device for measuring O2 consumption.*
- 11) *Early clinical experience and features of a new infant incubator.*
- 12) Congresso Internazionale di Tomografia Computerizzata, *Progetto e realizzazione di una nuova unità TAC a collimatori rotanti per la minimizzazione della dose*, Pavia, 9-10 ottobre 1978.
- 13) 4° Congresso della Società di Ricerche e Chirurgia, *Criteri biofisici e biochimici relativi alla valutazione dell'innocuità ed efficacia del Set Emodisorb*, Firenze, 17-18 novembre 1978.
- 14) 2° Congresso della Società Italiana di Terapia Intensiva, *Prime valutazioni sull'attività endotossinoadsorbente del carbone attivato ricoperto*, Bari, 30 novembre-2 dicembre 1978.

## PUBBLICAZIONI RIGUARDANTI L'EDILIZIA OSPEDALIERA

- 1) *Configurazione edilizia e necessità di personale nell'Ospedale*, in "Ospedali della vita", Marzo 1976.
- 2) *Criteri di valutazione dell'efficienza di un sistema ospedaliero*, in "Ospedali della vita", Marzo 1976.
- 3) *Inquinamento da anestetici volatili in Sala Operatoria*, in "Ospedali della vita", Marzo 1976.
- 4) *Analisi tecnico sanitaria di Stabilimenti Ospedalieri al fine di ristrutturazioni ed ampliamenti*, in "Ospedali della vita", Gennaio-Febbraio 1978.
- 5) *Sul dimensionamento dell'organico medico del Servizio di Anestesia e Rianimazione. Proposte metodologiche*, in "L'Ospedale", Luglio 1978.
- 6) *Strutture e tecnologie del Blocco Operatorio*, Trattato di Tecnica Chirurgica, Vol. I Propedeutica chirurgica, Piccin-Nuova Libreria 1979.
- 7) *Ipotesi di strutturazione delle Sale Operatorie, vantaggi e limiti delle varie soluzioni*, Edizioni Clueb, Bologna.
- 8) *Ristrutturazione ed ampliamento dell'Ospedale "Infermi" di Rimini*, in "Progettare per la Sanità", n. 3, aprile 1992.
- 9) *Reparto di Malattie Infettive dell'Ospedale di Rimini*, in "Progettare per la Sanità", n. 26, maggio 1994.
- 10) *Linee guida e standard minimi di Medicina Trasfusionale*, in "Il Servizio Trasfusionale", Maggio-giugno, supplemento al n. 3, 1996.
- 11) *Nuovo D.E.A. dell'Ospedale Fatebenefratelli Milano*, in "Progettare per la Sanità", n. 50, marzo/aprile 1999.
- 12) *Nuovo Centro Oncologico Modenese*, in "Progettare per la Sanità", n. 52, luglio/agosto 1999.
- 13) A cura di RKW Ltd. per European Investment Bank, Report: "*Design implications of the hospital of the future*" (collaborazione nella stesura), marzo 2001.
- 14) *Quaderni di Progettazione ospedaliera*, in "Progettare per la Sanità", novembre/dicembre 2004.
- 15) *La trasformazione dell'Ospedale Infermi di Rimini*, in "Progettare per la Sanità", gennaio/febbraio 2005.
- 16) *Quaderno CNETO n°1: traduzione commentata di "Health Building Note n° 22 Department of Health – U.K."*, Milano, dicembre 2005.
- 17) *Piano Direttore al 2015*, per Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Orsola-Malpighi, Centro Stampa, 2008.
- 18) *Nuovo Polo Oncologico a Meldola*, in "Progettare per la Sanità", n°113, settembre/ottobre 2009.
- 19) Partecipazione alla stesura della Delibera di Giunta Regione Emilia-Romagna n°241/2010, "*Casa della Salute: indicazioni regionali per la realizzazione e l'organizzazione funzionale*", 4 febbraio 2010.
- 20) *Evidence-based Design*, in "IHF World Hospital and Health Service (the Official Journal of the International Hospital Federation)", pro-Book Publishing Limited, n° 2 vol. 46, UK, 2010.

## CONVEGNI

- 1) 1° Congresso Mediterraneo di Bioingegneria, Sorrento, 12-17 settembre 1977 e IV° Congresso Europeo di Bioingegneria, Budapest, 24-28 ottobre 1977: "*Method for the control of the efficiency in a Hospital*".
- 2) 12° Congresso Internazionale I.F.H.E. di Ingegneria Ospedaliera, "*Analisi delle strutture ospedaliere. Dati relativi a 117 casi*", Bologna, 1992.
- 3) 12° Congresso Internazionale I.F.H.E. di Ingegneria Ospedaliera, "*Dipartimento della Prevenzione: uno studio di fattibilità prototipale*", Bologna, 1992.
- 4) 12° Congresso Internazionale I.F.H.E. di Ingegneria Ospedaliera, "*L'analisi costi-benefici: uno strumento per la valutazione degli interventi nel settore delle strutture sanitarie*", Bologna, 1992.
- 5) 12° Congresso Internazionale I.F.H.E. di Ingegneria Ospedaliera, "*Emergenza AIDS: l'intervento di ristrutturazione e riorganizzazione del reparto Infettivi dell'Ospedale Maggiore di Bologna*", Bologna, 1992.
- 6) 1° Congresso Nazionale per Operatori degli Uffici Tecnici delle Aziende Sanitarie, "*La parametrizzazione quale elemento di controllo del sistema Ospedale*", Rieti, 1998.
- 7) AUSL Forlì: Congresso della Società Italiana Medici di Pronto Soccorso, "*Organizzazione strutturale del Pronto Soccorso*", Castrocaro, 4-5 giugno 1999.



- 8) Congresso AMNDO - Associazione Dedalo '97: Sicurezza e innovazione tecnologica in Ospedale, *"Il progetto del Nuovo Centro Oncologico Modenese"*, Orvieto, 8-9 ottobre 1999.
- 9) 2° Congresso Nazionale per Operatori degli Uffici delle Aziende Sanitarie e Ospedaliere, *"La parametrizzazione del Servizio di Pronto Soccorso"*, Rieti, 2000.
- 10) AUSL Imola: Congresso D.P.R. 25 Gennaio 2000 n° 34 "La nuova disciplina sulla qualificazione delle Imprese negli Appalti di Lavori Pubblici", *"Qualità Aziendale e Appalti Pubblici"*, Imola, 23 giugno 2000.
- 11) 16th Congress of the International Federation of HOSPITAL ENGINEERING, *"Changing the functional parameters of Hospital Design: Examples"*, Sydney, 22-27 ottobre 2000.
- 12) Congresso E.H.M.A - EASP, Managing turbulence: Technology, Demography and Social Values, *"the Hospital: the neglected health factory"*, Granada, 28-29 giugno 2001.
- 13) AUSL di Bologna, *"Come cambia il ruolo dell'ospedale? (il ruolo dell'ospedale in una sanità che cambia)"*, Bologna, 17 luglio 2002.
- 14) Agenzia Sanitaria Regionale - Associazione Mario Zanetti, *"Come cambia il ruolo dell'ospedale? (il ruolo dell'ospedale in una sanità che cambia)"*, Bologna, 19 settembre 2002.
- 15) Convegno ASL Savona *"La struttura ospedaliera e l'emergenza intraospedaliera: un metodo per prevederne le interrelazioni"*, Savona, 3-5 ottobre 2002.
- 16) Associazione Zanetti, Ridracoli, 25 ottobre 2002 e Quarta Conferenza Europea sull'Ospedale CNETO, Roma, 21-22 novembre 2003: *"Camere di Degenza: quanti letti? Risultati di un'indagine campionaria condotta in alcuni ospedali dell'Emilia Romagna"*.
- 17) Azienda Ospedaliera Nazionale Sant i Antonio e Biagio e Cesare Arrigo di Alessandria: L'architettura l'organizzazione e la clinica nel Dipartimento di Emergenza, *"Linee guida nella progettazione del Pronto Soccorso"*, Alessandria, 23 aprile 2004.
- 18) Regione Emilia Romagna, *"Presentazione viaggio studio in Germania"*, Bologna, 2 Luglio 2004.
- 19) Tecnologia e Sanità 4° Congresso Nazionale degli operatori delle aree tecniche delle Aziende Sanitarie Ospedaliere, *"Camere di Degenza: quanti letti?"*, Rieti, 24-25-26 giugno 2004.
- 20) Tecnologia e Sanità 4° Congresso Nazionale degli operatori delle aree tecniche delle Aziende Sanitarie Ospedaliere, con dott.ssa E. Longhitano *"Una trasformazione strutturale che ottimizza la gestione: la nuova area pediatrica, Azienda Ospedaliera Policlinico di Modena"*, Rieti, 24-25-26 giugno 2004.
- 21) 1° Incontro di tecnica e organizzazione ospedaliera, AUSL di Bologna, Università di Bologna, Azienda Ospedaliero-Universitaria S.Orsola-Malpighi di Bologna: il Comparto Operatorio un sistema complesso, *"Nuove tecnologie e materiali: le nuove tecnologie e le moderne risposte a una domanda differenziata"*, Bologna, 9-10 giugno 2005.
- 22) Tecnologia e Sanità 31° Congresso Nazionale A.N.M.D.O., *"I posti letto e le caratteristiche di una moderna camera di degenza"*, Treviso, 24 settembre 2005.
- 23) Generalitat de Catalunya, Departament de Salut, *"I nuovi Ospedali della Regione Emilia-Romagna"*, Barcellona, 31 marzo 2006.
- 24) Tecnologia e Sanità 32° Congresso Nazionale A.N.M.D.O., La Progettazione Integrata *"l'interdisciplinarietà delle professioni nella elaborazione degli Studi di Fattibilità"*, Lecce, 22 settembre 2006.
- 25) Tecnologia e Sanità 5° Congresso Nazionale degli operatori delle aree tecniche delle Aziende Sanitarie Ospedaliere, moderatore della 2ª giornata, 1ª sessione *"Edilizia e Tecnologia Sanitaria: Ristrutturare o Ricostruire?"*, Rieti, 28 – 30 settembre 2006.
- 26) ANMDO - SDA Bocconi School of Management Milano, La Direzione medica di Presidio Ospedaliero: competenze tecniche, organizzative e gestionali: *"Competenze specialistiche per la progettazione sanitaria"*, Milano, 23 maggio 2007.
- 27) 1° Congresso nazionale SIAIS, *"Indicatori strutturali e tecnologici per una Centrale di Sterilizzazione"*, Castel San Pietro Terme, 11-13 ottobre 2007.
- 28) 1° Convegno nazionale SIAIS – SISB, *"Evidence-based design: la progettazione basata sull'evidenza"*, Venezia, 29-30-31 marzo 2007.
- 29) Expò Sanità – SIAIS, Progettare oggi gli ospedali di domani, *"Sviluppo dell'accoglienza nelle strutture ospedaliere"*, Bologna, 28 maggio 2008.
- 30) Tecnologia e Sanità 1° Incontro Internazionale l'ospedale sostenibile, *"Policlinico S. Orsola-Malpighi, Bologna, il Progetto di Sviluppo (Piano Direttore al 2015)"*, Rieti, 8-10 maggio 2008.

- 31) 2° Congresso nazionale SIAIS , Il Governo tecnico in Sanità un valore indispensabile per lo sviluppo sostenibile. “*Sviluppo dell'accoglienza nelle strutture ospedaliere*”, Catania, 19 settembre 2008.
- 32) 3° Congresso nazionale SIAIS , Tavola Rotonda “*Progettare per intensità di cura è possibile?*”, Roma, 8/9/10 ottobre 2009.
- 33) Servizio Sanitario Regionale Emilia-Romagna, Il disabile in ospedale: accoglienza e assistenza, “*Progettare per la disabilità: norme ed esempi*”, Modena, 10 aprile 2010.
- 34) 5° Conferenza Europea sull'Ospedale CNETO, l'Ospedale Esperienza per Innovare, “*Evidence-Based Design*”, Roma, 6-8 maggio 2010.

## CORSI E SEMINARI NEL SETTORE OSPEDALIERO

Gabriele Zingaretti ha tenuto i seguenti seminari e/o lezioni:

- Corso di sensori biomedicali presso la scuola di specializzazione in Tecnologie Biomediche (1976-1985).
- *Elementi di Edilizia Ospedaliera*, Istituto Scientifico Ospedale S. Raffaele di Milano, Corso di formazione manageriale per medici dirigenti di servizi sanitari, (1992/93).
- *Parametrazioni e funzionalità delle strutture sanitarie*, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna, Corso di perfezionamento in progettazione e gestione degli edifici ospedalieri.
- *Nuovi orizzonti nella progettazione ospedaliera*, Facoltà d'Ingegneria dell'Università dell'Aquila (1992).
- *Requisiti specifici e stato dell'arte della progettazione ospedaliera*, Azienda Ospedaliera di Modena, Seminario organizzato dalla Direzione Sanitaria del Presidio di Carpi, 7 dicembre 2001.
- *Il progetto Architettonico dell'Hospice*, Scuola Superiore di Politiche per la Salute – Alma mater Studiorum Bologna, 7 maggio 2004.
- *Cantiere è sapere: il progetto della Radioterapia dell'Ospedale di Pesaro sede di Muraglia*, Comune di Pesaro, Pesaro, 10 dicembre 2004.
- *La struttura edilizia e i programmi di modernizzazione del S.S.R.*, Seminario AMNDO e Associazione Zanetti, I nuovi ospedali della regione 1° edizione: Modena, 6 maggio 2005.
- *Seminario di Edilizia Sanitaria*, per AUSL di Bologna, Bologna, 22-23 novembre 2006.
- *Seminario di Edilizia Sanitaria*, per Università degli Studi di Bologna, Bologna, 10 luglio 2008.
- *La progettazione nel rispetto dei requisiti della L.R.34/98 e smi.*, AUSL di Ferrara, Corso di Aggiornamento, Ferrara, 13 e 20 novembre 2009.
- *Sistema Ospedale: numeri ed esperienze*, Politecnico di Milano, Master di II Livello, Pianificazione, Programmazione e Progettazione dei Sistemi Ospedalieri e Socio-Sanitari aa 2009/2010, Milano, 9 gennaio 2010.
- *Parametri e Normative per la Progettazione*, Politecnico di Milano, Master di II Livello, Pianificazione e Progettazione dei Sistemi Ospedalieri e Socio-Sanitari aa 2010/2011, Milano, 4 dicembre 2010.
- *Il sistema Ospedale: introduzione alla parametrizzazione e sottosistema Degenze*, Scuola SIAIS, “Percorso di formazione per professionisti tecnici che operano nella Sanità - Il MODULO-Progettare in Sanità - dal macro al micro”, Castel San Pietro Terme, 4 febbraio 2011.
- *Rimini “Infermi” Hospital: New Emergency Department*, SIAIS-European Health Property Network WORKSHOP, Rimini, 14 ottobre 2011.

N.B. Alcuni dei lavori sopra indicati sono stati realizzati in collaborazione con altri autori.