

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome SUSANNA AZZINI
Titolo Ingegnere – Iscrizione Ordine Milano n. 13059
Indirizzo VIA Moncucco 20 - 20142 MILANO
Cell **+39 347.2238343**
E-mail **azzini@tin.it**

Nazionalità ITALIANA
Data di nascita 29.07.1956

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date ***Dal 01.02.2017 ad oggi***
Tipo di impiego **INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA** – Esperta in ingegneria Ospedaliera
Principali mansioni e responsabilità **TITOLARE DI STUDIO DI INGEGNERIA** – Progettazione, Direzione Lavori e Collaudi
Opere Edili ed Impianti
Responsabile Sicurezza
Professionista Antincendio
Specialista in Ingegneria Clinica
COMMITTENTI : VARI tra cui COMUNE DI MARANO TICINO - FATEBENEFRATELLI Erba – HUMANITAS Rozzano – Istituto Suore di Maria Consolatrice – Gemelli RM – Fondazione Golgi Cenci

Date ***Dal 01.07.2009 - al 31.01.2017***
Nome e indirizzo del datore di lavoro FONDAZIONE I.R.C.C.S. ISTITUTO NEUROLOGICO CARLO BESTA
Tipo di azienda o settore ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO
Tipo di impiego DIRIGENTE INGEGNERE
Principali mansioni e responsabilità **DIRETTORE DI UNITA' OPERATIVA COMPLESSA TECNICO PATRIMONIALE**

Date ***Dal 16.09.2008 al 30.06.2009***
Nome e indirizzo del datore di lavoro A.O. OSPEDALE SAN CARLO BORROMEO – VIA PIO II, 3 – 20153 MILANO
Tipo di azienda o settore AZIENDA OSPEDALIERA
Tipo di impiego DIRIGENTE INGEGNERE –
Principali mansioni e responsabilità **DIRETTORE DI UNITA' OPERATIVA INGEGNERIA CLINICA**

Date ***Dal 27.03.1989 al 16.09.2008***
Nome e indirizzo del datore di lavoro A.O. OSPEDALE SAN CARLO BORROMEO – VIA PIO II, 3 – 20153 MILANO
Tipo di azienda o settore AZIENDA OSPEDALIERA
Tipo di impiego DIRIGENTE INGEGNERE –
Principali mansioni e responsabilità **DIRETTORE DI UNITA' OPERATIVA COMPLESSA TECNICO PATRIMONIALE**

Date ***Dal 07.07.1983 al 26.03.1989***
Nome e indirizzo del datore di lavoro COMUNE DI ABBIATEGRASSO – PIAZZA MARCONI, 1 - 20083 ABBIATEGRASSO MI
Tipo di azienda o settore **COMUNE**
Tipo di impiego INGEGNERE
Principali mansioni e responsabilità **INGEGNERE RESPONSABILE DEI SERVIZI TECNOLOGICI**

Date **Da luglio 1981 al 6.7 1983 Libero Professionista**
Tipo di impiego **INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA**
Principali mansioni e responsabilità Progettazione civile.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date 1970 - 1975
Nome e tipo di istituto di istruzione Liceo Scientifico B. Cairoli – Vigevano (PV)
Qualifica conseguita Diploma di maturità Scientifica

Date 1975 -15.06.1981
Nome e tipo di istituto di istruzione POLITECNICO DI MILANO -
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Scienza e Tecnica delle Costruzioni, Edilizia, Ergotecnica edile, Impianti per l'edilizia, Strutture in c.a., Geotecnica, Analisi strutturale con l'elaboratore
Qualifica conseguita **LAURE INGEGNERIA CIVILE – SEZ. EDILE Ergotecnico**

ABILITAZIONE E ISCRIZIONE ORDINE INGEGNERI MILANO 30.03.1982 N. 13059

Date Da OTTOBRE 1987 a LUGLIO 1988
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MILANO
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Chimica, Fisica, reazione al fuoco di materiali, normativa nazionale, prevenzione incendi, gestione delle emergenze.
Qualifica conseguita **ABILITAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI EX LEGE 818/84 – ISCRITTA NELL'ELENCO DEI PROFESSIONISTI C/O IL MINISTERO DEGLI INTERNI PREVISTO DAL D.M. 25.03.85 CON IL CODICE MI-13059-I-2394 NEL 1988**
ISCRIZIONE CONFERMATA CON AGGIORNAMENTO OBBLIGATORIO NEL 2016

Date Da NOVEMBRE 1998 a MARZO 1999
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione COMITATO PARITETICO TERRITORIALE DI MILANO
Qualifica conseguita **ABILITAZIONE AL RUOLO DI COORDINATORE PER LA SICUREZZA EX LEGE 494/96**
Livello nella classificazione nazionale **COORDINATORE PER LA SICUREZZA**
ABILITAZIONE CONFERMATA CON AGGIORNAMENTO OBBLIGATORIO NEL 2018

Date Da NOVEMBRE 2008 a FEBBRAIO 2009
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione FONDAZIONE INGEGNERI PROV. MILANO
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fisica, Fisica Tecnica, Termodinamica, Impianti termici e di condizionamento.
Qualifica conseguita **ABILITAZIONE AL RUOLO DI CERTIFICATORE ENERGETICO**
Livello nella classificazione nazionale **CERTIFICATORE ENERGETICO**
ISCRITTA ALL'ALBO DEI CERTIFICATORI ENERGETICI REGIONE LOMBARDIA AL N. 8332

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI **PROGETTISTA, DIRETTORE LAVORI E COLLAUDATORE DI RISTRUTTURAZIONI EDILIZIE E RICONVERSIONI IMPIANTISTICHE IN AMBITO OSPEDALIERO E SANITARIO PUBBLICO E PRIVATO (FATEBENEFRAPELLI – HUMANITAS)**

PROFESSIONISTA ANTINCENDIO CON ESPERIENZA IN SCUOLE, CENTRALI TERMICHE E STRUTTURE SANITARIE

ESPERTA IN INGEGNERIA CLINICA CON PARTICOLARE RIGUARDO ALL'ACQUISTO, INSTALLAZIONE, GESTIONE E MANUTENZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI E GRANDI TECNOLOGIE

COMMITTENTE FONDAZIONE BESTA MILANO:

Progettista: Piattaforma Integrata con RM intraoperatoria e Focus Ultrasound (€ 600.000,00) opere civili ed impianti (2016)

Progettista, Direttore Lavori e Collaudatore: Costruzione di 2 nuove sale operatorie integrate prefabbricate (€2.700.000,00) opere civili ed impianti (2013)

Direttore Lavori e Collaudatore: Realizzazione delle opere per installazione di due MR c/o la UO di NeuroRadiologia (€ 630.000) opere civili ed impianti (anno 2009)

Direttore Lavori e Collaudatore : Realizzazione delle opere per installazione di un CyberKnife c/o la UO di RadioTerapia (€ 830.000) opere civili ed impianti (anno 2010)

Progettista, Direttore Lavori e Collaudatore: Realizzazione delle opere per installazione di un Magnetoencefalografo (MEG) c/o la UO di Epilettologia (€ 300.000) opere civili ed impianti (anno 2012)

Progettista e Direttore Lavori: Interventi di messa a norma e installazione di impianti elevatori (€ 499.000,00) opere civili ed impianti (2012-13)

Project Manager - Responsabile del Procedimento: Interventi di adeguamento alla sicurezza e umanizzazione reparti (€ 3.880.000,00) opere civili ed impianti 2016

Progettista e Responsabile del procedimento: Ristrutturazione del Blocco operatorio (€ 1.300.000,00) opere civili ed impianti (2012)

Progettista: Umanizzazione Padiglione infantile (€ 1.667.000,00) opere civili ed impianti (2013)

Project Manager - Responsabile del Procedimento: Realizzazione di un nuovo reparto Day Hospital (€ 1.260.000,00) opere civili ed impianti (2016)

Project Manager - Responsabile del Procedimento, Direttore Lavori e Collaudatore: Interventi finalizzati alla continuità elettrica (€ 300.000,00) impianti elettrici (2014)

Project Manager - Responsabile del Procedimento, Direttore Lavori e Collaudatore: Sostituzione gruppi frigoriferi per centrale di condizionamento (€ 400.000,00) impianti (2013-14)

Project Manager - Responsabile del Procedimento: Ristrutturazione spogliatoi e laboratori (€ 430.000,00) opere civile e impianti (2016)

COMMITTENTE A.O. SAN CARLO BORROMEO DI MILANO:

Progettista e Direttore Lavori: Riqualficazione Pronto Soccorso/DEA (€ 220.000) Opere edili ed impiantistiche. (anno 2007)

Project Manager - Responsabile del Procedimento: Costruzione Nuova Piastra Laboratori (€ 2.802.200,00=) – coordinamento di alcune fasi necessarie alla realizzazione dell'opera: finanziamento, progettazione, gara d'appalto

Progettista e Direttore Lavori: Realizzazione nuovo CED (€ 310.000,00) Opere edili ed impianti meccanici, elettrici e di condizionamento (anno 2006)

Progettista e Direttore Lavori e Collaudatore: Sostituzione Unità di Trattamento Aria edificio Monoblocco Degenze (€ 810.000,00=) (anno 2006)

Progettista: realizzazione di un nuovo Hospice (progetto preliminare opere ed arredi) (€ 500.000,00) anno 2005

Progettista e Direttore Lavori: Realizzazione Nuovo Centro Dialisi 10 A - (€ 895.000,00=) Opere edili ed impianti meccanici, elettrici e di condizionamento (anno 2005)

Direttore Lavori e Collaudatore: Realizzazione delle opere per installazione di due CT e

una NMR c/o la Radiologia (€ 350.000) opere civili ed impianti (anno 2005)

Project Manager - Responsabile del Procedimento: Ristrutturazione Blocco Parto (€ 515.000=) – coordinamento di tutte le fasi necessarie alla realizzazione dell'opera: finanziamento, progettazione, gara d'appalto, direzione lavori, collaudo, avviamento (2004)

Direttore Lavori: Realizzazione del Servizio di Emodinamica (€ 625.000) opere civili ed impianti (anno 2003)

Project Manager - Responsabile del Procedimento: Ammodernamento cabina elettrica di trasformazione e Q.E.G.B.T. – (L. 2.100.000.000) Opere da impiantista elettrico (anno 2001)

Direttore Lavori: ristrutturazione della Cucina Degenti (L. 1.803.430.000=)

Opere civili ed impianti necessarie alla riorganizzazione funzionale della cucina degenti per il confezionamento del vassoio personalizzato (anno 2001)

Progettista: Adeguamento alle norme di sicurezza di alcuni reparti ospedalieri

(L. 2.800.000.000=) opere civili ed impianti necessari a riportare a norma (accreditamento, L. 818/84, L. 626/94) n. 6 reparti di degenza da 32 p.l. cad. per un totale di 5.500 mq. (anno 2000)

Progettista e Direttore Lavori: ristrutturazione Reparto di Cardiologia (L. 575.000.000=)

Opere civile ed impianti necessari a riportare a norma (accreditamento, L. 818/94, L. 626/94) (anno 1998)

Direttore Lavori: Ristrutturazione Centrale Idrica (L. 348.000.000=) anno 1998

Direttore Lavori: Ristrutturazione Laboratorio di Biologia Molecolare (L. 433.000.000=) (anno 1998)

Progettista e Direttore Lavori: Adeguamento a norma Edificio C.R.T. in Buccinasco (L. 268.000.000=) (anno 1999)

Progettista e Direttore dei Lavori: Ristrutturazione ex Palazzina Convitti per nuova sede Uffici Direzionali (L. 200.000.000=) (anno 1998)

Project Manager - Responsabile del Procedimento: costruzione Edificio D.E.A. (L. 30.000.000.000=) – coordinamento di tutte le fasi necessarie alla completa realizzazione dell'opera: finanziamento, progettazione, gara d'appalto, direzione lavori e Collaudo, comprese la gestione finanziaria dei contributi regionali e Cassa DD.PP. (dal 1993 al 1997)

Direttore Lavori: ristrutturazione e adeguamento a norme CEI reparto Dialisi (L. 400.000.000=) (anno 1991)

Direttore Lavori: adeguamento a norme due Blocchi Operatori (L. 890.000.000) (1991/1992)

RESPONSABILE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZION ED ESECUZIONE

ESPERTA IN FACILITY MANAGEMENT IN AMBITO OSPEDALIERO, E LABORATORI DI RICERCA CON PARTICOLARE RIGUARDO ALLA MANUTENZIONE IMPIANTI TERMICI, ELETTRICI, ELETTROMECCANICI E SPECIALI, ENERGIA E PREVENZIONE INCENDI

PROFESSIONISTA ANTINCENDIO

ESPERTA IN BUDGETING E APPALTI DI SERVIZI DI MANUTENZIONE GLOBAL

COMPONENTE DI COMMISSIONI DI APPALTO STRUTTURE SANITARIE PUBBLICHE

- Ristrutturazione Blocco operatorio – Milano – € 1.290,00 – anno 2014
- Adeguamenti sicurezza di alcuni Reparti – Milano – € 3.850,002014 – anno 2014
- Costruzione due sale operatorie per Neurochirurgia – Milano - € 1.200,00 – anno 2012
- Piano generale di riconversione impiantistica Policlinico Umberto I – Roma – € 150.000.000 – anno 2010
- Costruzione nuove sale operatorie Ospedale di Cantu'- Importo a base d'asta € 3.400.000 - anno 2010
- Servizio di gestione e manutenzione impianti termici e di condizionamento Azienda Ospedaliera di LODI - 2004
- Ristrutturazione, manutenzione e gestione impianti termici e di condizionamento Azienda Policlinico di Parma – importo a base d'asta € 55.000.000,00 - anno 2002
- Costruzione nuovo ospedale di Varese – importo a base d'asta €

155.000.000,00 – anno 2001

- Appalto concorso per la Progettazione e realizzazione di interventi finalizzati al risparmio energetico A.O. San Carlo B. importo a base d'asta £ 22.000.000.000 - anno 1999

PRIMA LINGUA STRANIERA	INGLESE	
ALTRE LINGUE	FRANCESE	
Capacità di lettura	INGLESE – C2	FRANCESE - B1
Capacità di scrittura	INGLESE – C2	FRANCESE - B1
Capacità di espressione orale	INGLESE – C2	FRANCESE - B1
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	<ul style="list-style-type: none">- COMPONENTE DEL COMITATO TECNICO SANITA' DI A.I.C.A.R.R. (ASSOCIAZIONE ITALIANA CONDIZIONAMENTO ARIA RISCALDAMENTO E REFRIGERAZIONE)- COORDINATORE DI GRUPPI DI LAVORO E DI GESTIONE DELLE EMERGENZE- RESPONSABILE DELLA SQUADRA TECNICA DI EMERGENZA- ISCRITTA ALL'ALBO DEGLI ESPERTI E DEI COLLABORATORI AGENAS PER L'AREA TECNICO INFORMATICA	
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	ORGANIZZATRICE DI NUMEROSI CONVEGNI, SEMINARI, CORSI DI FORMAZIONE E MEETING VOLONTARIA PER LA REGIONE LOMBARDIA IN QUALITÀ DI INGEGNERE PER RILEVAMENTO DANNI IN OCCASIONE DEL TERREMOTO IN ABRUZZO – APRILE 2009 COMPONENTE ESPERTO NEL GRUPPO DI LAVORO REGIONE LOMBARDIA – CONSIP PER LA STESURA DI CAPITOLATI PER LA GESTIONE DI IMPIANTI OSPEDALIERI	
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	DI OTTIMO LIVELLO – UTILIZZO DI PROGRAMMI COMUNI QUALI WORD, EXCEL, POWER POINT, OUTLOOK EXPRESS, ecc. BUONA CONOSCENZA DI PROGRAMMI DI PROGETTAZIONE, PIANIFICAZIONE E GESTIONE DELLE OPERE PUBBLICHE (PROJECT WINDOWS, STR, AUTOCAD) UTILIZZO DI PROGRAMMI DI GESTIONE E CONTROLLO IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO, IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI E GESTIONE CONSUMI ENERGIA ELETTRICA	
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	PUBBLICAZIONI: Seminario AICARR 2009 – 26 maggio 2009 – Milano - I consumi energetici negli ospedali parametrati sui volumi: valutazione di alcune realtà in Piemonte, Lombardia e Liguria MASOERO, VITTO-AZZINI, BACCI Progettare per la Sanità – n. 35/1996 – Azzini, Selicato, Sivo – Il Nuovo D.E.U. dell'Ospedale San Carlo di Milano Tecnica Ospedaliera – n. 6/1998 e n. 8/1998 – Azzini, Sivo – La business organization e gli uffici tecnici: un proposta di modellazione INVITED SPEAKER: Relatore al Congresso CNETO – Camogli 2017 Relatore al XXIV I.F.H.E. Congress in Deen Haag (NL) 2016 Relatore al XXVI Congresso Latinoamericano de Arquitectura e Ingenieria Hospitalaria	

AAIDAIH in Ushuaia (AR) 2015

Relatore al VI IFHE -EU Congress in Turku (FI) 2015

Moderatore al Congresso di Ivrea ottobre 2005 -

Relatore al Congresso di Rieti settembre 2004 -

Relatore al XIV Congresso Internazionale di Ingegneria Ospedaliera a Copenhagen nel giugno 1996 organizzato dall'International Federation of Hospital Engineering

Relatore a numerosi Convegni, corsi di aggiornamento e seminari in materia di Tecnica Ospedaliera

INCARICHI RICOPERTI:

1. Coordinatore Gruppo di Lavoro n. 8 CNETO – Ospedali resilienti dopo la Pandemia
2. Componente della Commissione Sicurezza Antincendio dell'Ordine degli Ingegneri di Milano
3. Presidente Collegio di Disciplina presso l'Ordine degli Ingegneri di Milano
4. Consigliere CNETO Centro Nazionale per l'Edilizia e la Tecnica Ospedaliera
5. Consigliere delegato FeNaTO presso IFHE International Federation Hospital Engineering e IFHE -Europe
6. Componente del IFHE EUROPEAN WORKING GROUP 1: INFECTION CONTROL PRECAUTIONS DURING BUILDING RECONSTRUCTION OF HOSPITALS
7. Energy Manager dell'A.O. Ospedale San Carlo Borromeo di Milano dal 1994 al 2008.
8. Energy Manager della Fondazione Carlo Besta Milano anno 2008/09/10/11/12/13/14
9. Responsabile delle Risorse Tecnologiche dell'A.O. Ospedale San Carlo Borromeo di Milano dal 1998 al 2008.
10. Componente del Comitato Tecnico Sanità AICARR Associazione Italiana Condizionamento Aria Riscaldamento Refrigerazione
11. Componente del Gruppo di Lavoro 0503 istituito dal Comitato Termotecnico Italiano in ambito UNI per la Redazione della Nuova Norma Tecnica sugli impianti VVCC nelle Sale Operatorie.
12. Componente dell'Osservatorio Prezzi Tecnologie Biomediche istituito presso la Regione Lombardia Assessorato alla Sanità nel 1995.
13. Componente del Progetto di ricerca QAST avviato dalla Regione Lombardia in ambito Europeo nel 1998.
14. Presidente dell'Associazione Lombarda Ingegneri e Architetti del Servizio Sanitario (A.L.I.A.S.S.) dal 1993 al 2000 e dal 2006 al 2015.
15. Componente del Comitato di redazione della rivista Tecnica Ospedaliera dal 1990 al 2004.

Attività didattica

Docente a Contratto del "Master universitario II livello Pianificazione, Programmazione e Progettazione dei Sistemi ospedalieri e socio-sanitari" svolto dal Politecnico di Milano nelle edizioni anni 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21

Docente di Fisica Medica nel Corso Integrato di Fisica Medica, Statistica ed Informatica del Diploma Universitario per Infermiere A.A. 1998/99- 1999/2000- e 2000/2001. Università Statale di Milano

Docente di Fisica Applicata nel Corso Integrato di Fisiologia del Corso di Laurea in Infermieristica presso l'Università degli Studi di Milano

A.A. 2001/2002

A.A. 2003/2004

A.A. 2004/2005

A.A. 2005/2006

A.A. 2006/2007

A.A. 2007/2008

A.A. 2008/2009

Tutor Aziendale di Tirocini Formativi svolti da studenti laureati e laureandi in Ingegneria in attività convenzionata con il Politecnico di Milano.

Membro della Commissione Ministeriale per gli Esami di Stato per l'Abilitazione alla professione di Ingegnere Civile e Ambientale – 1° e 2° sessione A.A. 2004/2005 e 2008/2009

Membro aggregato alla Commissione Ministeriale per gli Esami di Stato per l'Abilitazione alla professione di Ingegnere Civile e Ambientale – 1° e 2° sessione A.A. 2009/2010

Membro della Commissione Ministeriale per gli Esami di Stato per l'Abilitazione alla professione di Ingegnere Civile e Ambientale – 1° e 2^a sessione A.A. 2019-2020

MILANO, 19 MAGGIO 2021

firmato digitalmente