

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Dati anagrafici:

Mauro Bertolino nato a Mondovì il 19/06/1964, residente a Mondovì in via Sant'Anna 21a Mondovì.

Codice Fiscale: BRTMRA64H19F351W

Percorso scolastico e lavorativo

Diplomato nell'anno 1983 presso l'Istituto tecnico Industriale Statale di Mondovì come Perito Capotecnico ad indirizzo Meccanica con la votazione di 48/60 il sottoscritto ha svolto per brevi periodi negli anni 1984/85 mansioni di insegnante Tecnico-pratico presso gli Istituti Tecnici Industriali Statali di Cuneo, Fossano e Mondovì.

Dall'Ottobre 1985 all'Agosto 1986 ha svolto mansioni tecniche come addetto al Controllo Qualità presso l'industria I.P.A di Pianfei (CN); dall'Agosto 1986 al Giugno 1997 ha svolto la mansione di Operatore Tecnico Centralinista presso il Presidio Ospedaliero di Mondovì.

Dal Giugno 1997 fino al 30 dicembre 2010 ha svolto le mansioni di Assistente Tecnico Perito Termoidraulico presso il Servizio Tecnico dell'A.s.l. n.16 con incarichi che vanno dalla Progettazione termoidraulica, gas medicali e condizionamento, alla Gestione della Manutenzione degli impianti termoidraulici, gas medicali, condizionamento, nonché, fino all'anno 2000 delle Autoclavi sterilizzatrici. Dal 30 dicembre 2010 fino al 1/08/2013 ha svolto le stesse mansioni ma come Collaboratore Tecnico Termoidraulico.

Dal 1/08/2013 al 28/04/2014 ha svolto la mansione Coordinatore Area Impiantistica Mondovì - Ceva/Sviluppo e innovazione impianti tecnologici.

Dal 28/04/2014 ad oggi svolge la mansione di Coordinatore dell'Area Innovazione e Sviluppo nell'ambito del Settore "Conservazione e uso Razionale dell'energia (Energy Management).

Percorso formativo

- ❖ Corso di aggiornamento per operatori tecnici addetti ai gas medicali tenuto dall'AIR LIQUIDE SANITA' – anno 1997;
- ❖ Corso di formazione, addestramento e qualificazione del personale infermieristico e Tecnico sanitario del Centro di Sterilizzazione "Il sistema di Qualità ISO 9000 in sanità, la UNI EN 554 come guida ai processi di sterilizzazione tenuto dall'U.O.N.A. Organizzazione - Sviluppo Risorse Umane e Formazione Professionale dell'Azienda Ospedaliera Nazionale SS. Antonio e Biagio e Cesare ARRIGO di ALESSANDRIA. – anno 1998;
- ❖ Corso di livello ELEVATO per addetto antincendio con attestazione di "Idoneità tecnica per l'espletamento dell'incarico di ADDETTO ANTINCENDIO" tenuto dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco. – anno 2000;
- ❖ Corso sull'Utilizzo della nuova Guida I.S.P.E.S.L. negli impianti di Condizionamento dell'aria dei reparti Operatori tenuto dall'Associazione per lo Studio ed il Controllo della Contaminazione Ambientale (A.S.C.C.A.) – anno 2000;
- ❖ Corso di formazione e informazione per un sicuro ed efficace utilizzo dei gas tecnici, puri e medicinali tenuto dalla SOL GROUP – anno 2000;
- ❖ Partecipazione al 4° Convegno di aggiornamento sulle infezioni ospedaliere, vecchie e nuove infezioni: Legionellosi e Aspergillosi tenuto dall'Organizzazione e sviluppo delle Risorse Umane dell'Azienda Ospedaliera "S. Croce e Carle" di CUNEO con il Patrocinio della Associazione nazionale Medici Direzione Sanitaria – anno 2000;
- ❖ Corso di "Formazione per Team Leader sulla gestione dei gruppi organizzato dalla S.S. Formazione Professionale dell'ASL n.16 – anno 2002;
- ❖ Corso manovra a mano d'emergenza per gli ascensori tenuto dalla ditta OTIS – anno 2004;
- ❖ Corso di formazione sul programma PRIMUS SYSTEM con approfondimento sui seguenti argomenti: Creazione di un documento di progetto, Elenco prezzi e computo a corpo e misura, Redazione del computo metrico estimativo, le stampe, Creazione di un documento di

- contabilità a Corpo e Misura, le Contabilità lavori, Varianti in corso d'opera, Personalizzazione delle stampe, Importazioni ed esportazioni – anno 2006;
- ❖ Corso di formazione “Impianti di distribuzione gas medicinali” tenuto dalla RIVOIRA S.p.A – anno 2009;
 - ❖ Corso di “Formazione Dirigenti e Preposti tenuto dall’ASLCN1 – anno 2010;
 - ❖ Partecipazione al convegno “Prevenzione delle infezioni nel sito chirurgico – Le nuove raccomandazioni regionali sul trattamento dell’aria nelle sale operatorie – anno 2011;
 - ❖ Corso di aggiornamento “Software Primus Revolution” – anno 2011;
 - ❖ Corso di formazione “Manovra di emergenza per ascensori presso il Presidio Ospedaliero di Mondovì tenuto dalla ditta Schindler – anno 2012;
 - ❖ Corso di formazione “Disamina procedura di gara sotto soglia comunitaria di beni e servizi” tenuto dall’ASLCN1 – anno 2012;
 - ❖ Corso di “Formazione ed addestramento lavori in quota ai sensi art.111 ed uso di relativi DPI di III categoria” tenuto dall’Ente Scuola per l’Addestramento Professionale Edile – anno 2012;
 - ❖ Corso di “Aggiornamento per addetti antincendio in attività a rischio d’incendio elevato” tenuto dall’ASL CN1 – anno 2013;
 - ❖ Corso formativo ON LINE D.lgs. 81/2008 “Il lavoro al Videoterminale” tenuto dall’ASLCN1 – anno 2013;
 - ❖ Corso “Lavori in prossimità di impianti elettrici e Lavori elettrici sotto tensione in BT e fuori tensione in AT e BT in conformità al Testo Unico sulla sicurezza organizzato dal Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI) – anno 2013;
 - ❖ Corso “Il monitoraggio ambientale in cleanroom: stato dell’arte, applicazioni e tendenze” tenuto dall’Associazione per lo studio ed il controllo della Contaminazione ambientale (ASCCA) – anno 2013
 - ❖ Corso di “Abilitazione all’uso delle attrezzature di lavoro ai sensi del D.L. 81/08 TITOLO III organizzato dall’ASLCN1 – anno 2014;
 - ❖ Conferimento da parte del Direttore generale dell’ASLCN1 della qualifica di PAV “Persona avvertita” per l’esecuzione di lavori fuori tensione e in prossimità” – anno 2015;
 - ❖ Corso sull’introduzione del nuovo standard ISO16890 presso la Camfil Academy dal titolo “C’è rivoluzione nell’aria”- anno 2017.

Docenze

Attività di formazione continua accreditata “Raccomandazioni per la sorveglianza, la prevenzione e il controllo delle polmoniti da Legionella nelle strutture sanitarie”: docenza di n.18 ore suddivise in n.3 edizioni per l’argomento “Principi ed aspetti impiantistici idraulici”

Collaborazione alla progettazione interna con redazione di relazioni tecniche, quadri economici, capitolati speciali d'appalto, crono programmi, elaborati planimetrici, computi metrici estimativi ed elenco prezzi unitari (utilizzo programma PRIMUS SYSTEM) e/o Coordinamento/Assistente di Cantiere

Ex ASLN.16

- ❖ Realizzazione degli impianti gas medicali e termoidraulici del nuovo reparto di Cardiologia – U.t.i.c. dell’ Ospedale S.Croce di Mondovì - Progettazione e Assistenza cantiere;
- ❖ Realizzazione degli impianti termoidraulici dei servizi di Radiologia e Lab. Analisi del Distretto di Mondovì - - Progettazione e Assistenza cantiere;
- ❖ Realizzazione degli impianti termoidraulici del servizio Veterinario presso il Distretto di Mondovì - Progettazione e Assistenza cantiere;
- ❖ Realizzazione dell’impianto gas medicinali del nuovo reparto di Rianimazione dell’Ospedale S.Croce di Mondovì - Progettazione e Assistenza cantiere;
- ❖ Realizzazione degli impianti gas medicali e termoidraulici del nuovo reparto di Oculistica del dell’Ospedale di Ceva - Progettazione e Assistenza cantiere;

- ❖ Realizzazione degli impianti gas medicali del reparto D.e.a. dell'Ospedale S.Croce di Mondovì - Progettazione e Assistenza cantiere;
- ❖ Realizzazione dell'impianto di Telegestione della Centrale termica e dell'impianto di riscaldamento dell'Ospedale di Mondovì - Progettazione e Assistenza cantiere;
- ❖ Realizzazione dell'impianto di gestione computerizzata degli impianti di condizionamento dell'Ospedale di Ceva - Progettazione e Assistenza cantiere;
- ❖ Realizzazione degli impianti gas medicali e termoidraulici del nuovo reparto di Riabilitazione funzionale dell'Ospedale di Ceva - Progettazione interna e Assistenza cantiere;
- ❖ Realizzazione della ristrutturazione dell'impianto idrosanitario del Pronto Soccorso dell'Ospedale di Ceva - Progettazione e Assistenza cantiere;
- ❖ Realizzazione degli impianti gas medicali e termoidraulici del nuovo reparto di Neurologia dell'Ospedale di Ceva - Progettazione e Assistenza cantiere;
- ❖ Realizzazione degli adeguamenti alla norma UNI EN 737/3 e DPR '97 alla degli impianti gas medicali del Reparto Operatorio dell'Ospedale S. Croce di Mondovì - Progettazione e Assistenza cantiere;
- ❖ Progettazione e gestione della realizzazione dell'impianto di gestione computerizzata dell'impianto di condizionamento del Reparto Operatorio dell'Ospedale di Mondovì - Progettazione e Assistenza cantiere;
- ❖ Realizzazione dell'impianto di filtrazione assoluta dell'impianto di condizionamento del Reparto Operatorio dell'Ospedale di Ceva - Progettazione interna e Assistenza cantiere;
- ❖ Realizzazione dei lavori di manutenzione straordinaria ed ottimizzazione della Centrale idrica dell'Ospedale di Ceva - Progettazione interna e Assistenza cantiere;
- ❖ Realizzazione della Centrale di pompaggio e rete antincendio del Distretto di Ceva - Progettazione interna e Assistenza cantiere;
- ❖ Nuova centrale di Trattamento acqua del Reparto Dialisi del Presidio dell'Ospedale di Ceva - Progettazione interna e Assistenza cantiere;
- ❖ Realizzazioni di interventi di adeguamento alle vigenti normative di sicurezza e UNI EN 737/3 degli impianti gas medicali degli Ospedali di Mondovì e Ceva - Progettazione interna e Assistenza cantiere;
- ❖ Opere edili ed impiantistiche per realizzazione Nuovo Reparto D.E.A. nell'Ospedale S. Croce di Mondovì Pad. Gallo - Assistenza cantiere;
- ❖ Opere edili ed impiantistiche per realizzazione Nuovo Reparto di Rianimazione nell'Ospedale S. Croce di Mondovì Pad. Gallo - Assistenza cantiere;
- ❖ Lavori edili ed impiantistici per Nuovo Reparto di Neurologia nell'Ospedale di Ceva - Progettazione interna e Assistenza cantiere;
- ❖ Opere edili ed impiantistiche per la realizzazione del Nuovo Reparto di Riabilitazione Funzionale dell'Ospedale di Ceva - Progettazione interna e Assistenza cantiere;
- ❖ Sistemazione Nuovo Pronto Soccorso dell'Ospedale di Ceva - Progettazione interna e Assistenza cantiere;
- ❖ Opere di adeguamento al Blocco Operatorio dell'Ospedale S. Croce di Mondovì - Progettazione interna e Assistenza cantiere;
- ❖ Opere edili ed impiantistiche per realizzazione nuova sede di Distretto Sanitario in Mondovì - Progettazione interna e Assistenza cantiere;
- ❖ Lavori di realizzazione impianto di rilevazione incendi ed allarmi generici presso l'Ospedale di Ceva - - Assistenza cantiere
- ❖ Lavori di adeguamento del Blocco Operatorio dell'Ospedale di Ceva - Progettazione interna e Assistenza cantiere;
- ❖ Lavori di adeguamento dell'impianto di condizionamento delle sale operatorie del Presidio Ospedaliero di Mondovì, Padiglione Gallo - Progettazione interna e Assistenza cantiere;
- ❖ Ristrutturazione impianto idrico Ceva - Progettazione interna e Assistenza cantiere;
- ❖ Stazione impianto antincendio Ceva - Progettazione interna e Assistenza cantiere;
- ❖ Ristrutturazione Sub Distretto di Ormea - Progettazione interna e Assistenza cantiere;
- ❖ Lavori di ripristino dell'ex Ospedale di Ceva-Fabbricato A - Progettazione interna e Assistenza cantiere;

- ❖ Lavori di ripristino dell'Ex Ospedale di Ceva – Fabbricato C - Assistenza cantiere;
- ❖ Lavori di ripristino dell'Ex Ospedale di Ceva – Fabbricato D - Assistenza cantiere;
- ❖ Ampliamento reparto di Medicina Riabilitativa presso il Presidio Ospedaliero di Ceva - Progettazione interna e Assistenza cantiere;
- ❖ Rifacimento impianto di condizionamento Ospedale di Ceva - Assistenza cantiere;
- ❖ Lavori di adeguamento impianti idrotermosanitari, elettrici e refrigerazione sedi sanitarie - Progettazione interna e Assistenza cantiere;
- ❖ Lavori di Adeguamento normativo alla Regola Tecnica dei Vigili del Fuoco Ospedale di Ceva - Assistenza cantiere;

ASLCN1

- ❖ Collaborazione con i colleghi del Servizio Tecnico ed il R.U.P. del Nuovo Ospedale di Mondovì nelle fasi della Progettazione Preliminare (anno 1997) e nella realizzazione dei lavori del Nuovo Ospedale (dal 2002 al 2007);
- ❖ Realizzazione di interventi migliorativi sui programmi di gestione computerizzata e supervisione Desigo Insign Siemens del Nuovo Ospedale di Mondovì atti a migliorare il comfort climatico, il risparmio energetico e la sicurezza (2007 – 2011);
- ❖ Realizzazione di Micronido Aziendale nel Nuovo Ospedale di Mondovì - Assistenza cantiere;
- ❖ Fornitura e installazione di n. 1 sistema mammografico digitale per la S.C. Radiodiagnostica previa esecuzione e allestimento della sala di diagnostica mammografica dell'ospedale di Mondovì – Progetto preliminare e assistenza cantiere Impianti termici e condizionamento, gas medicinali;
- ❖ Nuova Sala Operatoria classificazione ISO 5 UNI EN ISO 14644-1 presso Ospedale di Mondovì – Progetto preliminare;
- ❖ Omologazione al volo notturno dell'Elisuperficie del Presidio Ospedaliero di Mondovì – Studio di fattibilità;
- ❖ Realizzazione di nuova centrale di sterilizzazione presso l'Ospedale Regina Montis Regalis Mondovì – Studio di fattibilità impianti idricosanitari, termici, condizionamento, collaborazione con l'Ing.Clinica per lo studio relativo alle attrezzature ed arredi.
- ❖ Recupero locali per trasferimento servizi vari da via Fossano in Mondovì (CN) presso l'ospedale Regina Montis Regalis di Mondovì (CN) – lavori di realizzazione impianto termico, condizionamento, idrico sanitario – anno 2018 – progettazione, Direttore operativo per la parte meccanica nella Direzione Lavori;
- ❖ Lavori di completamento locali per il trasferimento sede Centro Salute Mentale, Centro Diurno all'Ospedale Regina Montis Regalis di Mondovì (CN) – anno 2016/2017/2018 – Studio di fattibilità Impianti Meccanici, Direttore operativo per la parte meccanica nella Direzione Lavori.

Gare- Indagini di Mercato – Procedure Negoziare
--

- ❖ Anni 1997 – 2010: redazione gare per la Manutenzione Ordinaria e Straordinaria degli impianti di Riscaldamento, Condizionamento, Gas Medicinali;
- ❖ Installazione Centrale di produzione dell'ARIA MEDICINALE secondo UNI EN 737/3 e Farmacopea Ufficiale del Presidio Ospedaliero di Mondovì;
- ❖ Installazione Centrale di Produzione del Vuoto secondo UNI EN 737/3 del Presidio Ospedaliero di Mondovì;
- ❖ Fornitura chiavi in mano di N.2 Camere Bianche nel Nuovo Ospedale di Mondovì;
- ❖ Rifacimento Impianto di irrigazione dell'Ospedale di Ceva – anno 2005;
- ❖ Acquisto lava padelle per i Presidi Ospedalieri di Mondovì e Ceva;
- ❖ Integrazione impianto condizionamento Laboratorio Analisi Nuovo Ospedale di Mondovì;
- ❖ Studio e realizzazione, in collaborazione con il C.I.O. Aziendale, di interventi atti a prevenire la LEGIONELLOSI negli impianti idrosanitari e condizionamento dei Presidi Ospedalieri di Mondovì e Ceva;
- ❖ Fornitura filtri per gli impianti di condizionamento dei Presidi ex ASL 16;
- ❖ Fornitura filtri per gli impianti di condizionamento dei Presidi dell'ASLCN1;

- ❖ Sostituzione caldaia Distretto di Ceva;
- ❖ Trasferimento impianto ad osmosi da Ospedale di Ceva al Nuovo ospedale Nuovo di Mondovì a seguito della realizzazione di un nuovo impianto presso il Reparto di Dialisi. Studio delle modifiche e adattamento dell'apparecchiatura agli impianti;
- ❖ Impianto di raffrescamento locale stoccaggio vetrini anatomia patologica e impianto aspirazione spogliatoi e servizi igienici officina Ospedale di Mondovì;
- ❖ Implementazione gruppi frigo e punti a contatto per gas medicali al sistema di supervisione del Nuovo Ospedale di Mondovì;
- ❖ Rifacimento parziale dell'impianto termico e idrico-sanitario della comunità protetta "Cascina Solaro";
- ❖ Modifica impianto gas medicali presso il D.e.a. per apertura "Osservazione Breve Intensiva - ospedale di Mondovì.

Responsabile Unico del Procedimento/Direttore dell'esecuzione del contratto
--

Responsabile Unico del procedimento:

- ❖ Convenzione CONSIP "Gara per la fornitura di un Sistema Integrato di Servizi per Gestione e Conduzione degli Impianti Tecnologici per gli immobili adibiti prevalentemente ad uso sanitario, in uso, a qualsiasi titolo, alle Amministrazioni Pubbliche - dal 01/08/2013 al 31/03/2015
- ❖ Realizzazione "Nuova sala operatoria classificazione ISO 5 UNI EN ISO 14644-1 presso Ospedale di Mondovì" – anno 2014
- ❖ Manutenzione ed aggiornamento del Sistema di Supervisione, Gestione e Controllo dell'Ospedale di Mondovì – anno 2014
- ❖ Fornitura di Prodotti Sauter per la regolazione del riscaldamento e condizionamento per la sede di Via C.Boggio – anno 2015
- ❖ Interventi di modifica della logica di funzionamento delle periferiche Sauter dell'impianto di riscaldamento e condizionamento per la sede di Via C.Boggio – anno 2015
- ❖ Attività tecnica per integrazione regolazione Sauter centrale termica dell'ospedale SS. Annunziata di Savigliano – anno 2015
- ❖ Omologazione al volo notturno dell'Elisuperficie del Presidio Ospedaliero di Mondovì – Lavori di fornitura e posa di sistemi di illuminazione notturna – anno 2017/2018
- ❖ Sostituzione del sistema di regolazione climatica della sottocentrale termica di via ospedale del Presidio Ospedaliero di Fossano e implementazione dei punti licenza del software "sistema di contabilizzazione energetica ems" ditta Sauter – anno 2017
- ❖ Fornitura di n.2 refrigeratori d'acqua raffreddati ad aria per gli impianti di raffrescamento dei locali di immagazzinamento e produttivi dell'anatomia patologica, centro trasfusionale, laboratorio analisi del Presidio Ospedaliero di Mondovì – anno 2017
- ❖ Affidamento incarico professionale per la progettazione del circuito primario acqua refrigerata degli impianti di raffrescamento dei locali di immagazzinamento e produttivi dell'anatomia patologica, centro trasfusionale, laboratorio analisi e secondario della radiologia del Presidio Ospedaliero di Mondovì – anno 2017
- ❖ Esecuzione lavori per la realizzazione del "Circuito primario acqua refrigerata degli impianti di raffrescamento a servizio dei locali di immagazzinamento e produttivi dell'anatomia patologica, centro trasfusionale, laboratorio analisi e secondario della radiologia del Presidio Ospedaliero di Mondovì" – 2017/2018
- ❖ Fornitura pannello di servizio per barella doccia in dotazione al reparto di neuro riabilitazione del Presidio Ospedaliero di Fossano – anno 2017

Direttore dell'esecuzione del Contratto:

- ❖ Modifiche impianto distribuzione gas medicinali reparto di neuro riabilitazione del Presidio Ospedaliero di Fossano

Altre attività

- ❖ Collaborazione con la S.C. ACQUISTI dell'ASLCN1 come referente delle S.C.TECNICO per l'attivazione del servizio di TOTAL GAS MANAGEMENT nei vari presidi ospedalieri – anno 2012;
- ❖ Collaborazione con la S.C. ACQUISTI dell'ASLCN1 come referente delle S.C.TECNICO per la redazione della procedura di gara per l'acquisto dei dispositivi medici per gas medicinali – anni 2012-2013;
- ❖ Coordinamento del gruppo di lavoro per lo studio e realizzazione del collegamento al Teleriscaldamento cittadino dell'Ospedale di Savigliano – anno 2013;
- ❖ Componente della Commissione Giudicatrice per la “Procedura aperta per fornitura e installazione di n. 1 sistema mammografico digitale per la S.C. Radiagnostica previa esecuzione e allestimento della sala di diagnostica mammografica dell'ospedale di Mondovì” – anno 2013;
- ❖ Collaborazione con AMOS come referente della S.C. TECNICO per lo studio di fattibilità del CENTRO UNICO DI COTTURA dell'ASL CN1;
- ❖ Collaborazione con il CIO per la redazione di un protocollo operativo per l'adozione delle “Tempistiche di sostituzione dei filtri assoluti (HEPA) e verifiche prestazionali impianto di ventilazione e condizionamento a contaminazione controllata (VCCC) delle sale operatorie dei presidi ospedalieri dell'Aslcn1”;
- ❖ Dal settembre 2010 al gennaio 2012: attività di PROBLEM FINDING E PROBLEM SOLVING per le S.C. TECNICO dell'ASLCN1 in relazione alla convenzione CONSIP “Gara per la fornitura di un Sistema Integrato di Servizi per Gestione e Conduzione degli Impianti Tecnologici per gli immobili adibiti prevalentemente ad uso sanitario, in uso, a qualsiasi titolo, alle Amministrazioni Pubbliche”;
- ❖ Componente del gruppo di lavoro dell'Area Interaziendale di Coordinamento n.4 (A.S. S.Croce e Carle, ASLCN1, ASLCN2) per la stesura del capitolato tecnico della gara di appalto per la “Fornitura di gas medicinali F.U, tecnici e di laboratorio e del servizio total gas management, per le esigenze dell'area interaziendale” – anni 2015 - 2018;
- ❖ Componente del gruppo di lavoro multidisciplinare “Prime misure organizzative finalizzate all'adozione di un sistema di gestione operativa degli impianti di distribuzione dei gas medicinali secondo le norme UNI EN 7396 – anno 2015 - 2017;
- ❖ Componente del nucleo tecnico per la predisposizione capitolato tecnico della gara di affidamento del “Servizio di gestione del rischio biologico da legionella nella rete idrica dell'ASLCN1” – anno 2016;
- ❖ Componente del gruppo di lavoro multidisciplinare aziendale per la definizione delle “Misure organizzative finalizzate alla gestione del processo di sterilizzazione dei dispositivi medici” – anni 2016/2017

Mondovì, 09 agosto 2019

Per Ind. Mauro BERTOLINO