

## CURRICULUM FORMATIVO PROFESSIONALE

Assistente Tecnico Per. Ind. Meccanico cat. C3 Andrea Convalle

Nato a [REDACTED] - residente in [REDACTED] - Livorno

- 1978 Attestato di qualifica professionale di OPERATORE CONTABILE, corso della durata di 2 anni.
- 1991 corso di formazione professionale della Provincia di Livorno per il conseguimento del patentino per LA CONDUZIONE DI IMPIANTI TERMICI DI 2° GRADO.
- 1992 ottengo il patentino LA CONDUZIONE DI IMPIANTI TERMICI DI 2° GRADO.
- Nel 1992-1993-1994 faccio 3 incarichi presso il comune di Livorno come ACCENDITORE DI IMPIANTI TERMICI.
- Nel 1992 faccio 8 mesi di tirocinio presso la centrale termica dell'Ospedale di Livorno USL 6 in qualità di CONDUTTORE DI GENERATORI DI VAPORE DI 2° GRADO.
- Nel 1993 ottengo il CERTIFICATO DI ABILITAZIONE ALLA CONDUZIONE DI GENERATORI DI VAPORE DI 2° GRADO
- Nel 1992 e nel 1993 faccio n° 2 corsi di formazione professionale della Provincia di Livorno per CONDUTTORE DI GENERATORI DI VAPORE.
- Nel 1994 faccio 6 mesi di tirocinio c/o la centrale dell'ENEL di Livorno in qualità di conduttore di caldaie a vapore di 1° grado.
- Nel 1994 ottengo il CERTIFICATO DI ABILITAZIONE ALLA CONDUZIONE DI GENERATORI DI VAPORE DI 1° GRADO
- Nel 1996 sono assunto a tempo indeterminato dall'Azienda U.S.L. 11 con la qualifica di OPERATORE TECNICO CONDUTTORE DI GENERATORI DI VAPORE.
- Durante gli 8anni trascorsi all'Azienda U.S.L. 11 mi specializzo nella manutenzione delle UNITA TRATTAMENTO ARIA
- 1998 frequento il corso del Centro Studi Galileo di "TECNICHE FRIGORIFERE DI BASE".
- 1998 frequento il corso del Centro Studi Galileo di "INSTALLAZIONE CONDIZIONAMENTO".
- 2002 partecipo al corso dell'U.S.L. 11 per la "PREVENZIONE DEL RISCHIO INCENDI".
- 2002 partecipo al corso dell'U.S.L. 11 "IMPIANTI DICONDIZIONAMENTO E TRATTAMENTO DELL'ARIA GESTIONE E PRIMO INTERVENTO".
- 2003 partecipo al corso del GRUPPO SAPIO " MANIPOLAZIONE, GESTIONE DEI GAS MEDICINALI, PURI E TECNICI"
- Nel 2004 mi trasferisco c/o l'Azienda U.S.L. 5 dove mantengo la mia qualifica di CONDUTTORE ma vengo utilizzato come manutentore impianti meccanici (UTA)
- 2004 Diploma di scuola media superiore di PERITO INDUSTRIALE CAPO TECNICO SPECIALIZZAZIONE MECCANICA conseguito c/o l'I.T.I.S G. MARCONI di Pontedera (PI); votazione 100/100.

- 2 anni di tirocinio c/o lo studio tecnico del Dott. Ing. Ancillotti Paolo - Via Chiarugi, 92 Empoli (Fi), durante il quale ho collaborato alla realizzazione di vari progetti termotecnici e meccanici.  
-DIPLOMA DI ABILITAZIONE DI ESERCIZIO ALLA LIBERA PROFESSIONE conseguito c/o l' I.T.I.S. Enrico Fermi di Lucca; votazione 81/100

- ISCRIZIONE ALL'ALBO DEL COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI della provincia di Pisa, specializzazione meccanica, n. iscr. 926 del 28/03/2007

- Idoneità alla selezione per ASSISTENTE TECNICO AGLI IMPIANTI MECCANICI del 10/07/2003 indetta dall'Azienda USL 11 di Empoli.

- Buona conoscenza dei programmi informatici AUTOCAD, WORD, EXCEL.

- Lingue straniere conosciute INGLESE parlato e scritto, SPAGNOLO parlato.

- 3° classificato al concorso pubblico dell'Azienda USL 1 di Massa e Carrara del 19/07/2006 per " 2 POSTI ASSISTENTE TECNICO CAT. C – PERITO INDUSTRIALE MECCANICO O TERMOTECNICO".

- Dall' 1/07/2007 al 9/09/2019 impiegato presso l'Ufficio Tecnico Zona Pisana dell'azienda USL5 di Pisa; in qualità di ASSISTENTE TECNICO PERITO MECCANICO CAT C3 con contratto a tempo indeterminato e a tempo pieno dal 01/04/2009.

Con mansione di perito nel settore impianti meccanici della Zona Pisana (Impianti di climatizzazione, idraulici, di ventilazione, antincendio, gas medicinali ecc.): gestione degli appalti di manutenzione, progettazione e realizzazione di nuovi impianti, svolgimento pratiche CPI ecc..

Dal 9/09/2019 ad oggi sono impiegato come assistente tecnico presso la USL TNO U.O. Servizi Tecnici Livorno.

#### Realizzazione di strutture USL 5 PISA a cui ho collaborato:

RSA "U. VIALE" Via Garibaldi, 198 – Pisa

Reparto "CURE PALLIATIVE" Via Garibaldi, 198 – Pisa

Dormitorio Homeless via Conte Fazio – Pisa

Centro della Croce Rossa – Asciano Pisano – Pisa.

#### PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI O DIREZIONE ESECUTIVA DEL CONTRATTO:

- Appalto manutenzione ordinaria e straordinaria impianti meccanici USL 5 Pisa – inizio lavori 30/11/2008 – fine lavori 30/11/2010 - Prov. N° 7734 del 13.11.2008

- Appalto manutenzione ordinaria e straordinaria impianti meccanici USL 5 Pisa – inizio lavori 12/01/2011 – fine lavori 26/09/2014 – lettera contrattuale prot. 38568 del 2/02/2010 e lettera di proroga – prot. 2812 del 19/01/2012

- Lavori di compartimentazione REI c/o il Centro Polifunzionale di via Garibaldi, 198- Pisa Delibera N° 667 del 03.09.2010

- Lavori di rifacimento infissi c/o la RSA Mimosa di via Torino – Pisa - Prov. N° 7448 del 07.10.2011

- Rifacimento linee di distribuzione impianto termico della RSA Aurora – via Avanzi Pisa - disp. 2011 del 12.01.2009

- Lavori di realizzazione impianto WaterMist presso il Reparto di Radiologia del Centro Polifunzionale di via Garibaldi, 198 – Pisa - Del. N° 668 del 03.09.2010

- Lavori di realizzazione impianto di climatizzazione c/o il Dipartimento del Farmaco di via Paradisa, 1 – Pisa - Lettera contrattuale n° 32272/2012

- Lavori di messa in sicurezza della Centrale termica a servizio del DSS Integrato di via Saragat – Pisa - Disp. 7882 del 17.11.2011

- Appalto manutenzione ordinaria e straordinaria impianti meccanici USL 5 Pisa – inizio lavori 16/09/2014 – fine lavori 20/03/2017 - provv. 7188 del 28/05/2014  
- “lavori di adeguamento, potenziamento e installazione nuova linea di adduzione aria medicale sull'impianto di distribuzione gas medicali a servizio dell'edificio Morel – S.O. Riabilitazione Neurologia Auxilium Vitae – P.O. Volterra”. Lettera contrattuale prot. 2018/0021776/GEN/000DTATPAPAGA

- ATTIVITA' INTEGRATE TRIENNALI FULL RISK DI INSTALLAZIONE, CONDUZIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI PER LA PREVENZIONE DELLA LEGIONELLOSI NELLE STRUTTURE DI PERTINENZA DELL'AZIENDA USL TOSCANA NORD OVEST (EX USL 5 PISA) lettera contrattuale prot. 2018/0153501 del 25/09/2018

- “ATTIVITA' PER LA PREVENZIONE DELLA LEGIONELLOSI NELLE STRUTTURE DI PERTINENZA DELL'AZIENDA USL TOSCANA NORD OVEST – INSTALLAZIONE SCALDACQUA CON FUNZIONE ANTILEGIONELLA (EX USL5 PISA – ZONA PISANA E ALTA VAL DI CECINA – MANUTENZIONE STRAORDINARIA – lettera contrattuale prot. 2018/0153506 del 25/09/2018

- LAVORI DI SOSTITUZIONE CENTRALE IDRICA ANTINCENDIO DELLA STRUTTURA USL NORD OVEST (EX USL 5) RSA “AURORA” VIA AVANZI – PISA

- LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTO DEI GAS MEDICINALI A SERVIZIO DELLA RSA ex USL5 DI VIA DON FALASCHI – BIENTINA (PI)” decreto 3554 del 20/10/2017 – lettera contratto del 07/12/2017 prot. 2017/0193747/GEN

#### DIREZIONE LAVORI / DIREZIONE ESECUTIVA DEL CONTRATTO

- Appalto del servizio di manutenzione impianti e dispositivi antincendio a servizio delle strutture della USL 5 PISA – periodo 2014/2018

- Appalto manutenzione ordinaria e straordinaria impianti meccanici USL 5 Pisa — Decreto dir. 3326 del 19/08/2016

- Appalto per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria, su guasto, e attività conduttore e terzo responsabile degli impianti di climatizzazione estiva ed invernale, impianti di ricambio aria, impianti di approvvigionamento idrico, sistemi di produzione di acqua calda sanitaria, sistemi di trattamento acqua (addolcitori) a servizio delle strutture di pertinenza USL5 Pisa. . contr. 18/08/2015 rep. 1503 e lett. di prorog. 2016/0026087/gen del 12/02/2016

- APPALTO misto per la progettazione e l'esecuzione dei lavori di ampliamento e adeguamento normativo e servizio di manutenzione triennale predittiva e su guasto degli impianti gas medicinali dell'Azienda USL 5 Pisa – (provvedimento dirigenziale n. 7130 del 29 aprile 2015, come rettificato con i provvedimenti dirigenziali n. 7164 del 28.05.2015 e n. 7181 del 19/06/2015, decreto dirigenziale n. 194 del 27.01.2016 ) contratto del 04.03. 2016 .

- GAS MEDICINALI dell'Azienda USL 5 Pisa N. Gara 5976318 CIG n. 6179811D5A CUP n. B19D15000180002”Lavori di manutenzione agli impianti dei gas medicali degli impianti di pertinenza USL 5 – ZONA PISANA .

- Lavori di manutenzione biennale degli impianti elevatori, montacarichi, servoscala e piattaforme elevatrici, installati nei presidi ospedalieri e nelle altre strutture della USL 5 di Pisa – provv. Dirigenziale n. 7205 del 14/07/2015 –ù

- LAVORI DI MANUTENZIONE BIENNALE ORDINARIA E SU CHIAMATA DEGLI IMPIANTI DI SCARICO ACQUE REFLUE E PIOVANE NELLE STRUTTURE DI PERTINENZA DELLA USL 5 PISA – ZONA PISANA E VALDERA

- Lavori di installazione impianto di condizionamento nella struttura Dipartimento del Farmaco di via Paradisa , 1 - Pisa

- Lavori di realizzazione impianto dei gas medicali a servizio della RSA di via Garibaldi, 198 - Pisa

- lavori di installazione impianto di climatizzazione a servizio del DSS di Calci – Pisa

Lavori di ristrutturazione del reparto di Rianimazione del P.O. Lotti di Pontedera – (Pi)

### ASSISTENTE AL DEC

Contratto di gestione calore impianti di climatizzazione invernale del USL5 di Pisa durata 2010/2016-  
ditta COFELY

- DECRETO USL N. 2623 del 13/07/2017

OGGETTO: Sistemi di monitoraggio di marca CEAM per  
frigoemoteche e frigoriferi farmaci Affidamento manutenzione annuale

- DECRETO USL N. 3634 del 27/11/2018

OGGETTO: Sistemi di monitoraggio delle frigoemoteche e frigoriferi farmaci di marca CEAM.  
Affidamento triennale manutenzione. CIG: 77047110A8.

- Fornitura di gas medicali, dispositivi medici e tecnici, con relativi servizi e servizio di manutenzione e gestione impianti distribuzione gas medicinali” - Lotto 3 CIG 7959702E31 attualmente sono ADEC per la zona Pisana – Caldera ed Alta Val di Cecina

### CORSI DI FORMAZIONE E SEMINARI TECNICI

“Il deposito presso lo sportello unico per l’edilizia del progetto e della dichiarazione di conformità previsti dal decreto del ministero dello sviluppo”  
REGIONE TOSCANA -Pisa 11/05/2010.

“ Misure di prevenzione e protezione incendi” PREVENZIONE INCENDITALIA – Livorno  
12/02/2010.

“Piano Casa Regione Toscana” Pisa 19/11/2009

“Le novità in tema di Certificazione Energetica degli edifici” Centro studi Crea – Lucca 22/04/2010

“I Ponti Termici in Edilizia” Collegio Periti Lucca– 29/1/2010

“Prevenzione incendi, lotta antincendio e rischio emergenze – rischio medio” Pisa 15/01/2010

“Interventi di riqualificazione energetica: la pratica progettuale ed amministrativa per la detrazione fiscale” Lucca 29/04/2010.

“ECOCOSTRUEENDO” novembre-dicembre 2009.

“TESTO UNICO DELLA SICUREZZA – IL DUVRI” Pisa 21/07/2009

Dimensione ambientale, sociale ed economica dell'efficienza energetica per migliorare il confort – 09/04/2014

Sostenibilità ed efficienza energetica con i sistemi a secco – 23/10/2014

Prestazioni funzionali, prestazioni energetiche e sicurezza nei sistemi elettrici ( CEI) 16/04/2015

AIRCARR “ Recupero termodinamico attivo dei ricambi d'aria: una grande opportunità di efficientamento energetico – Pistoia – 22/05/2015

Meeting future build – la sostenibilità nel progetto e costruzione dell'architettura - 09/06/2015

Meeting future build – la rigenerazione urbana ed edilizia 10/06/2015

AIRCARR “ Sistemi di riscaldamento in pompa di calore” – Pisa 22/11/2015

Seminario tecnico Valsir – Progettazione evoluta negli impianti di scarico degli edifici - Pisa 09/03/2016

Valsir- seminario tecnico – Impianti per il drenaggio acque meteoriche – sistemi convenzionali e sifonici – Pisa 20/04/2016

Seminario Valsir – gli impianti di distribuzione sanitaria con tubazioni multistrato secondo le norme UNI 9182/2014 e UNI EN 806 – Pisa 25/05/2016

Seminario tecnico sulla contabilizzazione e termoregolazione – Pisa 23/06/2016

Seminario tecnico di aggiornamento in materia di prevenzione incendi, finalizzato al mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del ministero dell'interno dei professionisti di cui all'art. 7 del DM 5 agosto 2011 –

Low pressure watermist – Tende di compartimentazione tagliafuoco e tagliafumo – Sistemi speciali di rivelazione incendi – Pisa 11/05/2017

Seminario VMC ( ventilazione meccanica controllata) e qualità dell'aria negli ambienti confinati (IAQ) – Pisa 31/05/2017

Seminario “Sistemi di regolazione automatica evoluti BEMS, ecodesign le novità per il 2018”

Requisiti di progettazione ecocompatibile, F-Gas : il processo di riduzione del commercio dei refrigeranti, ottimizzazione dei processi di scambio termico negli impianti HVAC, in collaborazione con Calosi – Pisa 27/10/2017.

LA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA DI SISTEMI DI SPEGNIMENTO E VENTILAZIONE CONTROLLATA:  
SCENARI E SOLUZIONI PER I PROFESSIONISTI ANTINCENDIO – Lucca 8/03/2018

USER ADMINISTRATOR Software di acquisizione dati CW  
S. Versione PRO 2.6.2.0 – in lingua italiana – Empoli 11/04/2019

# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: FRANCO BENSA

DATA FIRMA: 20/05/2021 13:24:47

IMPRONTA: 32613037333034656666336333373765613463363433343630663334653163396637383334303038