

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

Cognome e nome Cappelli Alessandro
Indirizzo residenza Via Deganutti, 37 – 33047 – Remanzacco (UD)
Recapiti telefonici cell. 347/9078899
indirizzi email / PEC alessandro@cappelli.name – PEC mail: alessandro.cappelli@ingpec.eu
Luogo e data di nascita Trieste (TS) – Italia, 30 aprile 1978
Codice fiscale - Partita IVA CPPLSN78D30L424W – 02505200309
Nazionalità Italiana
Stato civile / Figli Coniugato con Alessia Scuor / una figlia, Anna Cappelli
Titolo di studio conseguito Laurea specialistica in ingegneria meccanica (classe 36/S)

Esperienze lavorative principali

dal 2008 a oggi
Libera professione
*Progettazione di impianti meccanici – Certificazione energetica degli edifici
Consulenza risparmio energetico nell'edilizia – Corsi di formazione tecnica
Via Pascat, 1 - 33040 – Povoletto (UD)
studio@cappelli.name – P.IVA 02505200309*

dal 2012 a oggi
Collaborazione e consulenza ingegneristica
*Studio di progettazione specializzato in impianti meccanici
Studio per. ind. Mauro Nonino
Via P. Pasolini, 2/A – Pradamano (UD) – cell. 347/4079232*

dal 2009 a oggi
Insegnamento nelle scuole secondarie di secondo grado – Classe di concorso A042 – Lavoro dipendente in ambito pubblico con contratto a tempo indeterminato
*ISIS A. Malignani – Udine – dal 14/09/2016 a oggi (A042) (tempo indeterminato)
ITI G. Bearzi – Udine – dallo 01/09/2010 al 30/06/2017 (vari contratti)
ITG G. G. Marinoni – Udine dal 23/09/2014 al 03/07/2015 (A042) (tempo determinato)
IPSIA G. Ceconi – Udine dal 18/09/2014 al 27/10/2014 (A042) (tempo determinato)
ISIS A. Malignani – Udine – dal 23/03/2010 al 31/03/2010 (A042) (tempo determinato)
IPSIA Cossar-Da Vinci – Gorizia – dall'11/11/2009 al 30/06/2010 (A042) (tempo determinato)*

dal 2016 al 2016
Docente di Tecnologia dai materiali e lavorazioni meccaniche
*Corso per la qualifica di "Operatore dell'automazione industriale", cod. FP1663514001
Officina Pittini per la Formazione
z.i. Rivoli 33010 Osoppo (UD) www.op-formazione.it*

dal 2015 al 2016
Docente di Disegno meccanico
*Qualifica di Base Abbreviata per operatore alle macchine utensili
CNOS FAP G. Bearzi - Via don Bosco, 2 – Udine – www.bearzi.it*

dal 2014 al 2015
Docente di Tecnologia meccanica
*Qualifica di Base Abbreviata per saldocarpentiere
CNOS FAP G. Bearzi - Via don Bosco, 2 – Udine – www.bearzi.it*

dal 2013 al 2014
Consulenza tecnica in campo industriale: dimensionamento impianti radianti a soffitto
*Industria metalmeccanica, segmento sistemi radianti
CGA Technologies Spa – Cividale del Friuli (UD) – www.cgaspa.it*

dal 2012 al 2016	Docente del corso di preparazione per il Patentino Europeo Frigoristi (persone e imprese) <i>Regolamento CE 303/2008, Regolamento CE 517/2014</i> Istituto Tecnico Industriale Salesiano G. Bearzi – Udine – www.bearzi.it Ispettorica Salesiana San Zeno – Verona – www.sanzeno.org
dal 2012 al 2014	Docenze corso post-diploma, edizioni 2012/2013 e 2013/2014, argomento: impianti termotecnici e telegestione <i>"Programmazione di sistemi automatici PLC e telegestione" (post-diploma, regionale)</i> CNOS FAP G. Bearzi - Via don Bosco, 2 – Udine – www.bearzi.it
dal 2012 al 2012	Docente di disegno meccanico <i>Qualifica di Base Abbreviata per operatore alle macchine utensili</i> CNOS FAP G. Bearzi - Via don Bosco, 2 – Udine – www.bearzi.it
dal 2009 al 2012	Collaborazione ingegneristica <i>Studio di ingegneria integrata specializzato in opere pubbliche</i> Europrogetti Srl - Via Gaeta, 54 – Udine – www.europrogetti.ud.it
dal 2008 al 2011	Docente dei corsi regionali di apprendistato nei settori meccanico e impiantistico <i>Corsi regionali di formazione per gli apprendisti secondo la legge Biagi</i> Enaip FVG – Pasian di Prato (UD) – www.enaip.fvg.it – www.apprendisti.fvg.it
dal 2007 al 2009	Consulente tecnico: preventivazione e progettazione impianti VRV Daikin <i>Condizionamento, pompe di calore, sistemi solari termici e fotovoltaici</i> Airtech Service Srl – Daikin Aerotech Dealer – P. Valle del But, 6 – Udine
dal 2005 al 2006	Collaboratore, categoria B1 – Ufficio tecnico <i>Pubblica amministrazione locale</i> Comune di Pradamano – Piazza della Chiesa, 3 – Pradamano (UD)
dal 2004 al 2005	Lead Project Manager Assistant – Progettista meccanico <i>Progettazione di impianti petrolchimici per Shell, Esso, Fincantieri e industria</i> Mangiarotti Spa – 33039 – Pannellia di Sedegliano (UD)
dal 2000 al 2004	Collaboratore tecnico-informatico <i>Progettazione bioedilizia, consulenza e vendita materiali bioedili</i> Biocostruire Srl – Borgo Zampariul, 2 - Frazione Montenars – 33010 Artegna (UD)
dal 1995 al 2003	Servizio alberghiero Attività continuativa di servizio di sala e di cameriere svolta tutti i fine settimana dell'anno presso numerosi esercizi alberghieri a altre attività (ristoranti, pub, catering per cerimonie e banchetti, trattorie, ville storiche, residenze private) della provincia di Udine.

Istruzione e formazione

dal 2012 al 2013	Abilitazione professionale all'insegnamento nelle scuole secondarie superiori nella classe di concorso A020 – Discipline meccaniche, anno accademico 2011/2012, Università degli studi di Udine. Voto 93/100.
2008	Esame di abilitazione alla professione di ingegnere sezione A, Università degli Studi di Udine. Voto 141/150 (iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine: sezione A, settore b, posizione n°3097).
dal 2005 al 2007	Laurea specialistica in ingegneria meccanica – Classe 36/S – Università degli Studi di Udine. Voto 104/110. Relatore tesi prof. ing. Gioacchino Nardin
2005	Esame di abilitazione alla professione di ingegnere sezione B, Università degli Studi di Udine. Voto 179,2/200.
dal 2000 al 2004	Laurea in ingegneria meccanica – Classe 10 – Università degli Studi di Udine. Voto 96/110. Relatore tesi prof. ing. Giulio Croce.
dal 1992 al 1997	Diploma di perito industriale capotecnico specializzato in meccanica, Istituto Tecnico Industriale Arturo Malignani, Udine. Voto: 46/60.

Aggiornamenti tecnici

2018	Superamento esame Autodesk Certified User Autocad, certificazione delle competenze nell'uso di Autodesk Autocad. https://www.youracclaim.com/badges/73102d2e-25fa-4009-82c4-f4e6c03f9c37
2017-2018	Percorso formativo per docenti per il "Patentino della robotica Comau", organizzato da Pearson Italia in collaborazione con Comau, 32 di formazione online su Comau web Academy e 8 ore di formazione in presenza presso l'ISIS A. Malignani (UD) per un totale di 40 ore di formazione.
2017	Corso "La contabilizzazione del calore e la ripartizione dei consumi", organizzato da Beta Formazione Srl – Dicembre 2017 – 6 CFP
2017	Corso "Reti gas", organizzato da Beta Formazione Srl – Agosto 2017 – 4 CFP
2017	Corso "Il sistema dei certificati bianchi", organizzato da Beta Formazione Srl – agosto 2017 – 2 CFP
2017	Corso "Il nuovo conto termico", organizzato da Beta Formazione Srl – Agosto 2017 – 4 CFP
2017	Corso "Lean avareness", organizzato da Lean experience Factory Scarl – Febbraio 2017
2017	Corso "Il BIM nella progettazione dell'edificio", organizzato da Beta Formazione Srl – Gennaio 2017 – 10 CFP
2016	Corso "Sicurezza antincendio nelle centrali termiche", organizzato da Beta formazione Srl – Dicembre 2016 – 4 CFP
2016	Corso "Riqualificazione dell'involucro edilizio", organizzato da Anit – TEP Srl – Udine – 8, 15 aprile 2016 – 12 CFP
2016	Corso "Contabilizzazione e termoregolazione di un edificio esistente", organizzato da Anit – TEP Srl – Udine – 26 febbraio 2016 – 7 CFP
2015	Seminario "Introduzione ai principi dello stampaggio a freddo", organizzato da National Machinery – Termeno (BZ) – 18, 19, 20 marzo 2015.
2015	Seminario denominato "I decreti attuativi della Legge 90/2013 e il nuovo APE", organizzato da Logical Soft Srl – Desio (MB), svolto a Udine.
2014	Seminario denominato "Il solare termodinamico come soluzione di efficientamento energetico", organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Udine – 3 CFU
2010	Corso Geberit per progettisti, organizzato dall'azienda Geberit Spa a Lugano (CH) e relativo alla progettazione di impianti di scarico e di distribuzione idrica
2009	Corso ministeriale antincendio secondo L. 818, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine (sola partecipazione al corso)
2009	Corso avanzato per progettisti CasaClima, organizzato dall'Agenzia Provinciale per l'Energia di Udine
2008	Corso base per progettisti CasaClima, organizzato dall'Agenzia Provinciale per l'Energia di Udine
2008	Corso di progettazione impianti fotovoltaici, organizzato dalla sede Confartigianato di Udine
2008	Corso di progettazione impianti radianti a pavimento, a parete e a soffitto Velta, organizzato presso la sede di Velta Italia Srl di Terzano (BZ)
2007	Corso di progettazione impianti solari termici Solahart, organizzato presso la sede di Accomandita Spa di Feletto Umberto (UD)

Alcuni incarichi professionali di rilievo

2018	Collaborazione per lavoro pubblico. Diagnosi energetica della scuola Cesare Battisti di Azzano Decimo (PN). Incarico affiato a Ali Energia Srl – Varmo (UD).
2018	Collaborazione per lavoro pubblico. Diagnosi energetica della scuola elementare di Moimacco. Incarico affidato a per. ind. Mauro Nonino – Pavia di Udine (UD).
2018	Lavoro pubblico. Diagnosi energetica del plesso scolastico di Pradamano. Incarico diretto. CIG Z8E223E7EF.
2017-2017	Lavoro privato. Progetto centrale termica del Condominio Del Sole – Piazzetta dei Domenicani, 2– 33170 Pordenone.
2017	Lavoro privato. Progetto centrale termica del Condominio ACI Il lotto – Via Fratelli Bandiera – 33170 Pordenone - <i>Importo lavori 140.524,64 €.</i>
2017	Lavoro privato. Progetto degli isolamenti e degli impianti meccanici al servizio di un'unità immobiliare residenziale soggetta a riqualificazione energetica e sita in Via San Gottardo, Udine.
2016	Lavoro pubblico. Progetto preliminare dei lavori per la riqualificazione energetica degli edifici scolastici del Comune di Pradamano (UD) – <i>Importo lavori € 1.089.860,18.</i>
2015	Lavoro pubblico. Incarico diretto per la certificazione energetica degli edifici scolastici delle scuole di Lauzacco (UD).
2015	Lavoro privato. Incarico per la diagnosi energetica per conto di Ali Energia Srl – Varmo (UD) degli immobili di Cigierre Spa, Gen aurea Spa, Ferrovie Udine Cividale Srl, Chiurlo Srl.
2014	Lavoro pubblico. Incarico diretto per la certificazione energetica di n°9 unità immobiliari demaniali del Comune di Pradamano (UD).
2009-2013	Lavoro pubblico. Collaborazione alla progettazione definitiva ed esecutiva degli isolamenti e degli impianti meccanici al servizio della palestra al servizio delle scuole di San Giovanni al Natisone (UD). Riferimento Europrogetti Srl. Lavoro pubblico. Collaborazione alla progettazione definitiva ed esecutiva degli isolamenti e degli impianti meccanici al servizio dello stabilimento ittico dell'Ente Tutela Pesca del Friuli Venezia Giulia presso Polcenigo (PN). Riferimento Europrogetti Srl.

Altre informazioni

Familiarità generale con i sistemi informatici e ottima competenza nell'uso dei seguenti software:

- CAD 2D/3D: Autodesk AutoCad, Porogsoft Porgecad, Dassault Systèmes Draft Sight.
- Modellazione 3D: Autodesk Inventor
- Analisi agli elementi finiti: LBNL Therm; Logical Soft Termolog Epix modulo Ponti termici FEM
- Calcolo della prestazione energetica e progettazione termotecnica: Logical Soft Srl Termolog Epix in tutte le sue versioni;
- Office automation: Microsoft Office, Open Office.

Ad oggi sono state svolte oltre 650 ore di docenza nei corsi regionali di formazione per apprendisti presso Enaip, Enfap, Bearzi e diversi altri centri di formazione dislocati sull'intera regione FVG. I principali corsi gestiti sono quelli corrispondenti ai codici regionali seguenti: MEX001 (disegno meccanico), MEX002 (disegno al CAD), MEX035 (programmazione CNC), IMX022 (idrostatica e idrodinamica applicata agli impianti), IMX041 (elettrotecnica, impianti in corrente continua), IMX075 (termodinamica e impianti termici), OOT115 (ecologia, risparmio energetico), TRX015 (alfabetizzazione informatica), TRX020 (foglio elettronico), TRX022 (informatica avanzata).

Profondo interesse per gli argomenti legati alla termodinamica applicata e allo scambio di calore, agli impianti termotecnici e alla tecnica del freddo.

Docente di numerose sessioni del corso di formazione (parte teorica con durata della singola sessione di 8/10 ore) per il conseguimento del Patentino Europeo Frigoristi secondo direttiva europea R. C. E. 303/08 e s.m.i. svolti presso l'Istituto Salesiano G. Bearzi di Udine e presso l'Istituto Salesiano San Zeno di Verona.

Docente di numerose sessioni del corso di formazione per aziende operanti nel settore dei gas serra per il conseguimento della certificazione aziendale secondo R. C. E. 303/08 e s.m.i. svolte presso l'Istituto Salesiano San Zeno di Verona, durata della singola sessione del corso di 8 ore.

Ottima conoscenza delle regole del disegno tecnico meccanico e delle metodologie di progettazione meccanica nei settori della costruzione di macchine e degli impianti tecnici, particolarmente approfondita e consolidata con l'esercizio della professione e con l'insegnamento scolastico.

Esperienza professionale pluriennale nel calcolo della prestazione energetica di edifici esistenti e di nuova costruzione.

Socio ordinario dell'Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e Acustico (ANIT) dal 2010.

Interessi e note finali

Continuo aggiornamento tecnico, professionale e scientifico attraverso partecipazione a corsi specialistici, a gruppi tecnici di discussione on line, lettura di riviste, trattati specialistici, letteratura tecnica, letteratura scolastica, manualistica tecnica.

Buone conoscenze di programmazione informatica, conseguite in maniera autodidatta, in particolare nei linguaggi ASP, PHP, HTML, Matlab, C++.

Responsabile dell'aggiornamento del sito istituzionale dell'Istituto per Geometri G. Marinoni di Udine per l'anno scolastico 2014/2015 mediante l'uso del CMS Joomla - www.itgmarinoni.it.

Attività ventennale tuttora in corso di animazione liturgica all'organo a canne presso la chiesa di San Giovanni Battista di Remanzacco (UD).

Si menziona l'attitudine, la motivazione e l'interesse per la formazione e l'educazione della persona anche nelle età giovanili.

Restando a disposizione ai contatti forniti, si porgono distinti saluti.

Povoletto, 05 luglio 2018

ing. Alessandro Cappelli

