



CURRICULUM VITAE FORMATO EUROPEO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GIOVANNI MELATI**
Indirizzo **Via Caprera, 11 – 26100 CREMONA**
E-mail gianni.melati@gmail.com;
giovanni.melati@ingpec.eu
Nazionalità **Italiana**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **novembre 1986 - agosto 1992**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **PIRELLI ARTIGO – s.p. Binasco-Melegnano, Siziano (PV)**
- Tipo di azienda o settore **Produzione semilavorati e prodotti finiti in gomma**
- Tipo di impiego **Assunto a tempo pieno**
- Principali mansioni e responsabilità **1986-88 Addetto gestione commesse ed installazione nuovi impianti;
1989-90 Responsabile Servizi Tecnici e Manutenzione;
1991-92 Responsabile Servizi Tecnici e Manutenzione, Assicurazione Qualità, Sviluppo, Produzione.**

- Date (da – a) **settembre 1992 - oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Libero Professionista
Studio Tecnico in via Caprera n.11
26100 Cremona**
- Tipo di azienda o settore **Impianti termotecnici civili e industriali, antincendio, sicurezza sul lavoro**
- Tipo di impiego **Titolare**
- Principali mansioni e responsabilità **Principali attività svolte:
PROGETTAZIONE IMPIANTI CIVILI E INDUSTRIALI
Progettazione di impianti di riscaldamento, termoventilazione, condizionamento e per uso tecnologico, utilizzo di energie alternative,**

consulenze per ottimizzazione dei consumi e utilizzo di energia.

PROGETTAZIONE CENTRALI TERMICHE

Impianti per produzione di energia a combustibili solidi, liquidi, gassosi, impianti di cogenerazione, stazioni per teleriscaldamento.

Pratiche ISPEL, ASL, VVF.

RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO, LEGGE 10, CERTIFICAZIONI ENERGETICHE

Progettazione di impianti di riscaldamento e climatizzazione, a radiatori, fan-coils, pannelli radianti, trattamento aria, per ambienti civili, industriali, locali pubblici, terziario, progettazione isolamento termico degli edifici, certificazioni energetiche.

PROGETTAZIONE IMPIANTI GAS

Progettazione di reti di distribuzione gas civili e industriali

PROGETTAZIONE ANTINCENDIO E PRATICHE VVF

Progettazione e pratiche antincendio:

Calcolo del carico d'incendio

Progettazione di:

reti idranti

impianti sprinkler

impianti a schiuma

evacuatori di fumo

impianti automatici rivelazione incendi

Certificazione strutture secondo UNI 9502-9503-9504 (resistenza al fuoco delle strutture)

valutazione del rischio secondo DM 10/3/98

Piani di evacuazione

STRUTTURE E PRATICHE EDILIZIE

Pratiche edilizie

Progettazione e D.L.

Collaudi statici

SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

Pratiche inerenti D.Lgs. 81/08

Assunzione dell'incarico di RSPP (ATECO 3, 4, 5, 6, 9)

Coordinatore Sicurezza Progettazione Lavori, Coordinatore Sicurezza Esecuzione Lavori

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

a.a. 1977/78- a.a. 1983/84

POLITECNICO DI MILANO

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Corsi di formazione frequentati

durante il periodo 1986/92:

Inserimento nell'Impresa
Seminario di Gestione di Base
Controllo Economico e Finanziario della Gestione
Seminario sull'Automazione Industriale
Corso di Tecniche e Metodologie Qualitative

dopo il periodo 1986/92:

Corsi su tematiche antincendio: Reti di Irdanti, Reti Sprinkler, Evacuatori di Fumo, Sistemi di Rivelazione Incendi, Estintori, Fire Safety Engineering
Corsi e seminari su tematiche inerenti il comportamento energetico degli edifici
Corso Avanzato CENED
Corso A Casaclima
Corso su Consulenza Tecnica di Ufficio e Conciliazione
Iscritto all'elenco L.818/84 Professionisti Antincendio Abilitati al n. CR00682I00107
Abilitazione all'assunzione del compito di RSPP (Corsi A, B, C – ATECO 3-4-5-6-9) D.Lgs.81/08
Abilitazione all'assunzione del compito di Coordinatore Sicurezza Progettazione Lavori, Coordinatore Sicurezza Esecuzione Lavori
Iscritto all'Albo CTU del Tribunale di Cremona

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

ECCELLENTE

OTTIMO

OTTIMO

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in

Ottima predisposizione al lavoro in team

squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Esperienza di gestione di reparti di manutenzione e ufficio tecnico

COMPETENZA DIGITALE

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Sostituire con il nome del(i) certificato(i) TIC

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per il drafting
- conoscenza specifica di sw dedicati per il calcolo di:
- calcolo e modellazione del comportamento energetico degli edifici
- sistema di certificazione energetica della Regione Lombardia (CENED nelle sue varie versioni)
- calcolo resistenza al fuoco delle strutture
- calcolo reti idriche antincendio (idranti, sprinkler, EFC, RFC, ecc...)

PATENTE

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

PRINCIPALI REALIZZAZIONI COME LIBERO PROFESSIONISTA:

- PRATICHE INERENTI NORMATIVA CEI 64/2 (ZONE AD) - CEI 81/1 (SCARICHE ATMOSFERICHE) - ISPEL E VVF – D.M. 24/11/84 – L.10/91-D.Lgs.192 e 311- CERTIFICAZIONI ENERGETICHE - L. 626 – D.Lgs.494:
- Pratiche VVF per gli impianti di distribuzione gas metano delle soc. S.I.Me., C.Re.M., Metanifera dell'Oglio, Gas Meter (soc. distributrici gas metano)
- Documento Valutazione dei Rischi per le soc. S.I.Me., C.Re.M., Metanifera dell'Oglio, Gas Meter (soc. distributrici gas metano)
- Coordinatore della Sicurezza (progettazione ed esecuzione lavori) per lavori di ampliamento linee soc. S.I.Me. (posa condotte in campagna e in zone urbane, rifacimento cabine di riduzione e misura, lavori con spingitubo, ecc.)
- Documento Valutazione dei Rischi e RSPD Ditta Ravara s.r.l (magazzino edilizia, cantiere lavorazione ferro per c.a., produzione e vendita calcestruzzo preconfezionato e manufatti in calcestruzzo)
- Studi per pratica VVF Ospizio BIAZZI di Castelvetro Piacentino (PC)
- Cabine di riduzione e misura gas metano di vari centri abitati nelle provincie di CR-PV-MI-BS-BG-VA-TO-AL
- Impiantistica inerente la sicurezza, pratiche antincendio, verifica resistenza al fuoco strutture, progettazione impianti di termocondizionamento ed elettrici, pratiche VVF e ISPEL Stabilimento DRIADE di Corso (PC)
- Pratiche VVF, impiantistica elettrica Negozio DA DRIADE di via Manzoni – Milano

- Pratiche VVF, verifica resistenza al fuoco strutture, impianti di riscaldamento, impianti antincendio Discoteca-ristorante "CENTRALE DEL LATTE" – Cremona
- Pratiche VVF, impianti di riscaldamento Ristorante LOCANDA CACCIATORI – Ponte dell'Olio
- Pratiche VVF, impianti di termocondizionamento, impianti antincendio (idranti, Sprinkler sia secondo normativa UNI che NFPA, impianti diluvio a protezione n. 60 silos h 40 mt, impianti Evacuatori di Fumo e Calore, impianti di rivelazione incendio) del Polo logistico Katoen-Natie di Cremona, circa 31,000 mq coperti
- Ristrutturazioni e nuove costruzioni edilizie
- Pratiche inerenti Distributori gas metano uso autotrazione in provincia di Milano (soc. Beyfin)
- Verifiche impianti antincendio (Cremona - Liceo Classico Manin, polo scolastico Campi)
- Verifiche di resistenza al fuoco di elementi strutturali in acciaio, legno e c.a. (ditta Castello Italia, discoteca-ristorante "CENTRALE DEL LATTE", supermercato LEGLER in Calolziocorte, motel in Cremona, ex palazzo TELECOM in Cremona, supermercato COOP Piadena, scuole in Cremona)
- Certificazioni energetiche e per detrazione fiscale
- Studi sul microclima della struttura ISTITUTO OSPEDALIERO DI SOSPIRO (uffici, laboratori, reparti degenza, cucina, lavanderia, CED, sale comuni ecc.)
- CTU Tribunale di Cremona e TAR Brescia in materia di impianti e reti tecnologiche
- Coordinatore Sicurezza (Progettazione ed Esecuzione lavori) per lavori edili (cantieri edilizia civile e impiantistica)
- Coordinatore Sicurezza per l'Esecuzione Lavori di varianti oleodotti per conto SARPOM in località Ossona, Marcallo con Casone, Borgo Vercelli, Mesero, Bernate, Chivasso per la risoluzione di interferenze con la TAV (linea alta velocità), con coordinamento con i cantieri TAV
- Coordinatore Sicurezza per l'Esecuzione Lavori di manutenzione ALER di Cremona
- Progettazione resistenza al fuoco delle strutture complesso ex Dorotee di Cremona
- Progettazione adeguamento alle normative antincendio complesso Motorizzazione Civile di Cremona

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA:

- Progettazione e direzione lavori edile e impiantistica ristrutturazione stadio di calcio ZANCONTI di Treviglio (BG) (Spogliatoi, Tribuna coperta, Sede sociale e biglietteria, Recinzioni e aree interne, Importo lavori in appalto € 600.000)
- Centrale termica Municipio di Derovere (CR) (progettazione e pratiche)
- Centrale termica Spogliatoi Stadio di calcio Zanconti di Treviglio (BG) (progettazione e pratiche)
- Cabine di riduzione e misura, rete distribuzione gas interna e centrale termica stabilimento DRIADE di Caorso (PC) (progettazione e pratiche)
- Cabina di riduzione e misura, rete distribuzione gas interna e modifica generatori di calore stabilimento IMB di Bagnolo Cremasco (CR) (progettazione e pratiche)
- Rete interna gas metano stabilimento DRIADE di Caorso (PC), centrale termica reparto espositivo dello stesso stabilimento
- Impianti antincendio e riscaldamento discoteca-ristorante "CENTRALE DEL LATTE" in Cremona
- Varie ristrutturazioni ed ampliamenti Centrale Termica stabilimento DRIADE di Caorso (PC) (circa 3.150.000 kcal/h)

- Impianti di climatizzazione uffici stabilimento DRIADE di Corso (PC)
- Impianti elettrici e di climatizzazione nuovi uffici – sale espositive – sale riunioni stabilimento DRIADE di Corso (PC)
- Impianti elettrici negozio DA DRIADE di via Manzoni – Milano
- Impianti termici e antincendio scuola Andreana – Orzinuovi (BS)
- Impianti elettrici – climatizzazione – antincendio (Idranti, diluvio, sprinkler, EFC, rivel.incendi) polo logistico Katoen-Natie di Cremona (fase I 15.000 mq coperti, fase II 16.000 mq coperti)
- Ristrutturazione impianti termici ristorante-albergo “Cacciatori” di Ponte dell’Olio (PC)
- Impianti di termocondizionamento stabilimento industriale e uffici in Castilverde (CR)
- Impianti di termocondizionamento e antincendio (idranti, sprinkler, rivel. Incendi, EFC, pratiche VVF) nuovo stabilimento CASTELLO ITALIA in Casalmorano (CR)
- Pratiche VVF, progettazione e direzione lavori impianti antincendio (sprinkler, idranti, rivelazione fumi, Evacuatori di Fumo e Calore), impianti di termocondizionamento, impianti elettrici, impianti solari termici a servizio del nuovo stabilimento CASTELLO ITALIA di Casalmorano (CR) – circa 7.000 mq coperti
- Impianti di termocondizionamento condomini e unità immobiliari singole
- Impianti di termocondizionamento lottizzazione “La Casella” di S.Felice (CR)
- Impianti elettrici civili per CCIAA di Cremona – DI.RI., progettazione e D.L.
- Certificazioni energetiche Regione Lombardia

CALCOLO STRUTTURE IN C.A. E CARPENTERIA METALLICA

- cameretta apparecchiature sotto sede stradale per acquedotto ACEL di Lecco
- copertura tribuna, spogliatoi e palazzina sede sociale e biglietteria Stadio di calcio Zanconti di Treviglio (BG)
- Verifiche impianti di sollevamento
- Villetta unifamiliare in comune di Soresina (CR)
- Villetta unifamiliare in comune di Castelvetro P.no (PC)
- Collaudi strutture in c.a. (capannoni industriali, edificio multipiano per tumulazioni del cimitero di Cremona, abitazioni civili, pareti arrampicata per CAI Cremona, opere di sottopasso in c.a. via Mantova in Cremona, ampliamento Latteria di Pizzighettone)
- Collaudi strutture per adeguamento sismico sia in ambito residenziale che industriale (plesso scolastico Realdo Colombo in Cremona, condominio e capannone industriale in Moglia, condomini in Cremona, capannoni Latteria di Pizzighettone, vari capannoni industriali)

FRAZIONAMENTI - PRATICHE CATASTALI

- Comune di Cremona
- Privati

PRATICHE EDILIZIE

- Perizie asseverate - DIA
- Concessioni edilizie

RETI TECNOLOGICHE CIVILI

- Trasferimento Cartografia SNAM su CTR 1:10.000 dei centri SNAM di Cremona, Lodi, Treviglio, Lecco

- Numerosi aggiornamenti per varianti di strisciate, particolari impiantistici, rilievi, consistenza, rete metanodotti SNAM
- Aggiornamento Verbali di Constatazione e Verifica Apparecchiature, con rilievo cabine di riduzione utenti SNAM, dei Centri di Cremona, Treviglio, Lodi
- Esecuzione partendo da documenti 1:5000 - 1:1000 - 1:2000 della rete di distribuzione gas metano in media e bassa pressione, su base cartografica scala 1:5000 di circa 115 km di metanodotto (Reti comuni di Grazzano Visconti, Vigolzone, Bettola, Ponte dell'Olio), con indicazione di punti impiantistici, allacciamenti utenze domestiche e informatizzazione della base cartografica.
- Verifica reti di distribuzione gas metano di impianti comunali.
- Progettazioni delle reti civili di circa 20 paesi, per un totale di circa 6000 utenze, eseguite per conto terzi.
- Elaborazioni su base cartografica per sistemi di gestione basi dati territoriali
- Varie produzioni di cartografia SIGAS tratti di rete in Lombardia ed Emilia Romagna.
- Modifiche agli impianti oleodotti SHELL ITALIA di Muledo (GE), San Quirico (GE), Lacchiarella, Sant'Agata, Trieste, Visco (UD), Villasanta per inserimento valvole di radice
- Progettazione e pratica PED linea di alimentazione gas metano per autotrazione AMSA (MI)

ATTIVITA' DI CONSULENTE TECNICO D'UFFICIO PER IL TRIBUNALE DI CREMONA

- Contenziosi su reti gas civili (Rivarolo del Re, San Bassano)
- Contenziosi su impianti Biogas
- Contenziosi su centrali termiche e impianti di termocondizionamento

COLLABORAZIONI

Dal 2008 collabora stabilmente con lo Studio di Ingegneria Massetti nei settori impiantistici, prevenzione incendi, sicurezza cantieri e collaudi.

Ha inoltre sviluppato negli anni numerosi rapporti di collaborazione con altri professionisti in ambito progettazione civile e industriale (termocondizionamento, climatizzazione, impianti idraulici ed elettrici, sicurezza e antincendio)

PARTECIPAZIONE A CONCORSI

Concorso per la realizzazione di palazzetto dello sport in comune di Offanengo(CR):

II° classificato, in associazione con altri professionisti

Concorso per l'ampliamento del plesso scolastico di Malagnino (CR)

VIII° classificato, in associazione con altri professionisti

Concorso Scuole Innovative 2017 – sez. Cremona

IX° classificato, in associazione con altri professionisti

Concorso Parcheggio coperto Cremona 2018, in associazione con altri professionisti

ATTREZZATURE A DISPOSIZIONE

Stazione totale AGA GEODIMETER 400 CD per rilievi in campagna

Anemometro a filo caldo

Bocchello prova idranti

Tubo di Pitot

Termocamera

N.2 Personal Computer

Plotter HP500 formato A0 allungato

Digitalizzatore KURTA formato A0 (36"x48") - Tavoletta grafica A3

Stampanti laser e ink-jet

AutoCAD

Programma di calcolo L.10/91, dispersioni termiche, calcoli estivi, reti di distribuzione e impianti ad aria, solare termico

Programma CENED+ e +2

Programma di verifica resistenza al fuoco strutture AMV

Programmi di calcolo canne fumarie – impianti elettrici

Programmi per dimensionamento reti antincendio – sprinkler – EFC – rivelatori di fumo – gestione pratiche antincendio – dimensionamento impianti Fotovoltaici Bmsistemi-Namirial

MS OFFICE – OPENOFFICE

Membro della Commissione Edilizia di Castelvetro Piacentino (PC) nel periodo 1994-2002

Membro della Commissione Impianti e Sicurezza dell'Ordine Ingegneri di Cremona

Membro supplente delle Commissioni CROIL (Consulta Regionale Ordini Ingegneri Lombardia):

- Sicurezza Prevenzione Incendi

Cremona, li 27/10/2021