

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

GIOVANNI MELATI

Indirizzo

VIA CAPRERA 11, CREMONA

Telefono

0372437241 -

Fax

0372437241

E-mail / Pec

– giovanni.melati@ingpec.eu

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

30 – 07 - 1958

ISCRIZIONE ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI

SEZ. A settore A-B-C

Data

Da 02-07-1986 a oggi

Eventuali sanzioni disciplinari
subite

0

INCARICHI ISTITUZIONALI PRESSO L'ORDINE DEGLI INGEGNERI

ANNO

/

• Componente Consiglio di
Disciplina Ordine Territoriale degli
Ingegneri

☐

DI

ANNO

/

• Presidente Collegio di Disciplina
Ordine Territoriale degli Ingegneri

☐

DI

ANNO

/

• Presidente Consiglio di Disciplina
Ordine Territoriale degli Ingegneri

☐

DI

ANNO

/

• Consigliere/Segretario/Tesoriere
del Consiglio Ordine Territoriale
degli Ingegneri

☒

DI CREMONA

ANNO

2022/2026

• Presidente del Consiglio Ordine
Territoriale

☐

DI

ANNO

/

• Consigliere Consiglio Nazionale
degli Ingegneri

☐

ANNO

/

• Presidente Consiglio Nazionale
degli Ingegneri

☐

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Specificare il possesso di eventuali titoli di studio (dottorati di ricerca, master, specializzazioni, corsi di perfezionamento) post laurea in materia di procedimento disciplinare e/o di disciplina dell'ordinamento della professione di ingegnere

- Frequenza di corsi (non attributivi di titoli di studio) o moduli di corsi in materia di procedimento disciplinare e/o di disciplina dell'ordinamento della professione

PUBBLICAZIONI

Specificare in questa sezione l'eventuale pubblicazione di opere monografiche, contributi in opere collettanee, articoli in riviste scientifiche e note a sentenza, in materia di procedimento disciplinare e/o di disciplina dell'ordinamento della professione

Da a.a. 1977/78 a a.a.1983/84

POLITECNICO DI MILANO

INGEGNERE MECCANICO – SETTORE ENERGETICO

LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA conseguita in data 29.03.1985 con tesi dal titolo POMPAGGIO FOTOVOLTAICO CON MOTORE A CORRENTE ALTERNATA.

CAPACITÀ E COMPETENZE**PERSONALI**

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

MADRELINGUA**ALTRE LINGUE**

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

ALTRE LINGUE

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

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE**TECNICHE**

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

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

Abilitazione L.818

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

ITALIANA

INGLESE

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

[INDICARE LA LINGUA]

[INDICARE IL LIVELLO: ECCELLENTE, BUONO, ELEMENTARE.]

[INDICARE IL LIVELLO: ECCELLENTE, BUONO, ELEMENTARE.]

[INDICARE IL LIVELLO: ECCELLENTE, BUONO, ELEMENTARE.]

ESPERIENZA DI GESTIONE DI REPARTI DI MANUTENZIONE E UFFICIO TECNICO

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 (modello statico)

sistema di certificazione energetica della Regione Lombardia (CENED nelle sue varie versioni)

calcolo resistenza al fuoco delle strutture

calcolo reti idriche antincendio (idranti e sprinkler)

OTTIMA PREDISPOSIZIONE AL LAVORO IN TEAM

ULTERIORI INFORMAZIONI

Membro della Commissione Impianti dell'Ordine Ingegneri di Cremona
Membro della Commissione Sicurezza Prevenzione Incendi del CROIL

PRINCIPALI ATTIVITÀ SVOLTE:

PROGETTAZIONE IMPIANTI CIVILI E INDUSTRIALI

Progettazione di impianti di riscaldamento, termoventilazione, condizionamento e per uso tecnologico, utilizzo di energie rinnovabili, consulenze per ottimizzazione dei consumi e utilizzo di energia.

PROGETTAZIONE CENTRALI TERMICHE

Impianti per produzione di energia a combustibili solidi, liquidi, gassosi, energie rinnovabili.
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

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

PRINCIPALI REALIZZAZIONI COME LIBERO PROFESSIONISTA:

1. 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 RSPP 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 Negoziato 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 Piacenza, scuole in Cremona)
- Certificazioni energetiche per detrazione fiscale 55% (Finanziaria 2007-2008) e per compravendita di immobili
- 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
- RSPP Teatro Ponchielli di Cremona

2. 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 Castelveverde (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)
- Certificazioni energetiche Regione Lombardia
- Impianti di termocondizionamento Casa del Commiato di Cremona
- Pratiche antincendio Motorizzazione Civile di Cremona e Brescia

3. 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)
- Collaudi strutture per adeguamento sismico (plesso scolastico Realdo Colombo in Cremona, condominio e capannone industriale in Moglia, condomini in Cremona)

4. FRAZIONAMENTI - PRATICHE CATASTALI

- Comune di Cremona
- Privati

5. PRATICHE EDILIZIE

- Perizie asseverate - DIA
- Concessioni edilizie

6. 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 Costatazione 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 Multedo (GE), San Quirico (GE), Lacchiarella, Sant'Agata, Trieste, Visco (UD), Villasanta per inserimento valvole di radice

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

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

ALLEGATI

Digitalizzatore KURTA formato A0 (36"x48") - Tavoleta 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 MC4Suite della MC4 software
Programma CENED+
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
MS OFFICE – OPENOFFICE

Dichiarazione sostitutiva

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.LGS. 30 giugno 2003 n.196 e ss. mm.