FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PIETRO CARUSO
Data di nascita	
Qualifica	FUNZIONARIO INGEGNERE CON INCARICO DI E.Q.
Amministrazione	CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO
Incarico Attuale	E.Q. "COORDINAMENTO E SUPPORTO TECNICO AMMINISTRATIVO, MONITORAGGIO, CONTROLLO E REINGEGNERIZZAZIONE DEI PROCESSI IN CHIAVE BIM"
Numero Telefonico dell'Ufficio	091 6628171
E-mail Istituzionale	P.CARUSO@CITTAMETROPOLITANA.PA.IT

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1981	Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico di Castelbuono (Pa) con votazione 50/60
Dal 20/10/1989 al 08/04/1991	Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Ingegneria- Istituto di Macchine- Lavoro di Ricerca applicata teorico-sperimentale sui motori a combustione interna ad accensione comandata turbosovralimentati conclusosi con la Tesi di Laurea "Sovralimentazione a Fasatura Variabile" agli atti del 45 Congresso Nazionale ATI – S.Margherita di Pula (Ca) –1990-
• 1991	Laurea in Ingegneria Meccanica, con votazione 110/110 e Lode e menzione della Tesi;
• 1991	Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere con votazione 120/120;
1992	Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo sez.A al n°4832 ininterrottamente dal 29 Giugno 1992.
• 1992	Idoneità conseguita, a seguito di esame colloquio, presso la società PRAOIL (Aromatici e Raffinazione (Gruppo ENI) quale Laureato in Ingegneria;
• 1993	Idoneità al 1° posto conseguita nel pubblico concorso indetto dall'ENEA per l'assunzione in prova di 13 laureati in Ingegneria G.U. 2.10.92 IV S.S."Concorsi ed Esami";
• 1994	Corso di Prevenzione Incendi e Primo Soccorso per Tecnici di Raffineria presso APT di Bornasco (PV);
• 1994	Corso di Specializzazione in Saldatura presso l'Istituto Italiano di Saldatura di Siracusa;
• 1999	Vincitore del Concorso a soli Titoli, indetto dalla Provincia Regionale di Palermo nell'anno 1992, per l'assunzione di Ingegneri in Area Tecnica Manutentiva.
• 2018	Corso Base di Specializzazione in Prevenzione Incendi ex art.4 D.M.05.08.2011 della durata di 121 ore con esame finale.
• 2018	Iscrizione negli Elenchi dei Professionisti Antincendio presso il Ministero degli

Interni n°PA04832I01169 ex Legge 07 Dicembre 1984 n°818

ESPERIENZA LAVORATIVA

• dal 14.10.91 al 04.01.1993	Partecipazione, in qualità di Laureato, al progetto di utilità collettiva, ex.art.23L.67/88, dal titolo "Studio Socio Economico del territorio di Castelbuono" effettuando anche la prestazione lavorativa dal 20.10.92 al 04.01.1993 presso l'Ufficio Sanatoria del Comune di Castelbuono (Pa);
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Castelbuono (Pa) - Cooperativa "ARTHA"
• Tipo di azienda o settore	Progetto di utilità collettiva
• Tipo di impiego	**Impiegato di Concetto Laureato**
• dal 04.01.93 al 31.12.1994	**Ingegnere Tecnico di Processo**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	PRAOIL Piazza della Repubblica, 16 Milano
• Tipo di azienda o settore	Industria Petrolchimica –Settore Energia- Raffineria di Priolo Gargallo (SR)
• Principali mansioni e responsabilità	Tecnico di processo di impianti per la movimentazione di prodotti petroliferi via terra e via mare; tecnico di processo di impianti per la distillazione primaria del grezzo (topping), di impianti di craking catalitico (FCC), di reforming, di impianti di sintesi (MTBE) - responsabile di modifica e miglioria impianto.
• dal 01.01.95 al 31.10.1996	**Ingegnere Tecnico di Processo**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agip Petroli Via Laurentina, 449 Roma
• Tipo di azienda o settore	Industria Petrolchimica – Settore Energia- Raffineria di Priolo (SR)
• Principali mansioni e responsabilità	Tecnico di processo di impianti per la movimentazione di prodotti petroliferi via terra e via mare; tecnico di processo di impianti per la distillazione primaria del grezzo (topping), di impianti di craking catalitico (FCC), di reforming, di impianti di sintesi (MTBE), Responsabile di modifica e miglioria impianto. Responsabile dei forni della Raffineria. Si è occupato della sicurezza degli impianti e della sicurezza e salute dei lavoratori nei cantieri dei lavori di costruzione dei nuovi impianti o della manutenzione di quelli esistenti maturando un'esperienza significativa nel suddetto ambito.
• dal 01.11.96 al 31.12.1998	**Ingegnere Responsabile di Impianto**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agip Petroli Via Laurentina, 449 Roma
• Tipo di azienda o settore	Industria Petrolchimica- Settore Energia-Raffineria di Priolo (SR)
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile dei Terminali Marittimi e Stradali- Capo Impianto-
• dal 01.01.99 al 07.02.1999	**Periodo di addestramento** per sostituzione del Responsabile Ufficio di Manutenzione e Nuovi Impianti: si è occupato della manutenzione di grossi forni e di quella di grandi impianti termoelettrici.
• dal 08.02.99 ad oggi	
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Provincia Regionale di Palermo, oggi Citta' Metropolitana di Palermo - Via Maqueda 100, Palermo
• Tipo di azienda o settore	Pubblica Amministrazione

• Principali mansioni e responsabilità

- **Funzionario Ingegnere** (VIII qualifica Funzionale) - dal 08.01.1999 al 30.07.2001 Responsabile dell'Ufficio Edilizia Attività Produttive della Direzione Attività Produttive;

- **Funzionario Ingegnere** (VIII qualifica Funzionale) - dal 31.07.2001 al 04.09.2001, Responsabile dell'Ufficio Edilizia Attività Produttive della Direzione Progettazione e Manutenzione Edilizia Turistico-Sportiva ed Attività Produttive;

- **Funzionario Ingegnere** (VIII qualifica Funzionale) - dal 05.09.2001 al 30.06.2005, Responsabile del Servizio Progettazione della Direzione Progettazione e Manutenzione Edilizia Turistico-Sportiva ed Attività Produttive;

- **Funzionario Ingegnere** (VIII qualifica Funzionale) - dal 01.07.2005 al 31.12.2005 e dal 06.06.2006 al 31.01.2009, Responsabile del Servizio Manutenzione e Gestione Impianti Produttivi della Direzione Progettazione e Manutenzione Edilizia Turistico-Sportiva ed Attività Produttive;

- **Funzionario Ingegnere** (VIII qualifica Funzionale) - dal 01.07.2009 e sino al 13.09.2010, Responsabile dell'Ufficio Manutenzione e Gestione Impianti Produttivi della Direzione Progettazione e Manutenzione Edilizia Turistico-Sportiva ed Attività Produttive;

- **Funzionario Ingegnere** (VIII qualifica Funzionale) - dal 14.09.2010 e sino al 31.12.2012, Responsabile dell'Ufficio Progettazione degli Impianti Produttivi e Turistico-Sportivi della Direzione Progettazione e Manutenzione Edilizia Turistico-Sportiva ed Attività Produttive;

- **Funzionario Ingegnere** (VIII qualifica Funzionale) - dal 07/01/2013 e fino al 31.08.2013, Responsabile dell'Ufficio Gestione e Manutenzione Impianti Turistico Sportivi e Produttivi n della Direzione Manutenzione del Patrimonio, Edilizia Scolastica Turistico Sportiva e per le Attività Produttive;

- **Funzionario Ingegnere** (VIII qualifica Funzionale) - dal 01/01/2014 al 31/12/2014, Responsabile dell'Ufficio Gestione e Manutenzione Impianti Turistico Sportivi e Produttivi della Direzione Manutenzione del Patrimonio, Edilizia Scolastica Turistico Sportiva e per le Attività Produttive;

- **Funzionario Ingegnere** (VIII qualifica Funzionale) - dal 12/10/2015 al 07/10/2016, Responsabile dell'Ufficio per la Gestione degli Edifici Turistico-Sportivi e per le Attività Produttive della Direzione Edilizia Scolastica, Sportiva, Turistica e per le Attività Produttive- Sovrintendenza Beni Culturali;

- **Funzionario Ingegnere** (VIII qualifica Funzionale) - dal 27/01/2017 al 31/03/2023, Responsabile dell'Ufficio Gestione Amministrativa del Patrimonio della Direzione Gestione e Manutenzione del Patrimonio, Demanio e Provveditorato, Autoparco, Fitti Attivi e Passivi, Prevenzione e Sicurezza, oggi Direzione Patrimonio.

- **Funzionario Ingegnere** (VIII qualifica Funzionale) – dal 01/05/2023 al 31/03/2026 incarico di E.Q. denominata "Gestione Tecnica Economica beni

Patrimoniali, compresi quelli Confiscati alla mafia" della Direzione Patrimonio.
- Funzionario Ingegnere (VIII qualifica Funzionale) – dal 01/04/2026 incarico di E.Q. denominata " Coordinamento e Supporto Tecnico Amministrativo, Monitoraggio e Controllo – Reingegnerizzazione dei Processi in chiave BIM"

Nell'ambito dei suddetti ruoli ricoperti si è occupato **della GESTIONE TECNICA ed OPERATIVA, quale RESPONSABILE,** dei seguenti Impianti di proprietà, **DIRETTAMENTE GESTITI DALL'ENTE:**

IMPIANTI SPORTIVI:

- **Palazzetto dello Sport "Carlo Alberto dalla Chiesa ed Emanuela Setti Carraro"** nel Comune di Bagheria **(2000 posti a sedere);**

- **Palazzetto dello sport "Marzio Tricoli"** nel Comune di Cefalù **(4000 posti a sedere);**

- **Centro tecnico di canoa e canottaggio "Vito Ales"** nel Comune di Piana degli Albanesi;

- **Piscina Coperta** nel Comune di Isnello **(Vasca ml 25 x 12,50** regolamentare per pallanuoto**);**

- **Palestra Coperta** nel Comune di Caltavuturo **(500 posti a sedere);**

- **Campo Scuola con NASTRO TRASPORTATORE per Sciatori** nella Stazione Invernale di Piano Battaglia - Comune di Petralia Sottana;

IMPIANTI PRODUTTIVI:

- **Area Attrezzata per Imprese Minori ed Artigiane** nel Comune di Misilmeri (n°12 Capannoni, Palazzina Uffici e Sala Esposizione, Mensa-Bar e Servizi Igienici, Impianti Tecnologici Idrico, Elettrico, Antincendio);

- **Foro Boario nel Comune di Gangi;**

- **Foro Boario nel Comune di Prizzi;**

Nell'ambito dei suddetti ruoli ricoperti si è occupato altresì, nei sottoelencati vari titoli, delle seguenti iniziative dell'ENTE in materia di **LAVORI PUBBLICI**:

Realizzazione di NUOVI IMPIANTI PRODUTTIVI:

INGEGNERE CAPO dei LAVORI (D.A. n°1 del 22.01.2002)- **RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO** (D.A. n°06 DEL 07.10.2002) - Lavori di Costruzione di un Mattatoio nel Comune di Partinico - **Importo complessivo £.19.000.000.000.**-

Ha curato l'istruttoria tecnica di aggiornamento del progetto esecutivo, la cui prima stesura risaliva al 1989, acquisendo tutti i

pareri necessari all'approvazione del progetto della complessa opera, compreso l'approvazione in variante allo strumento urbanistico ex art.7 della L.R. 65/81; A seguito dell'approvazione del Progetto Esecutivo ha seguito le fasi di gara ed è stato nominato presidente della Commissione di Valutazione delle Offerte Anomale; Ha curato la procedura espropriativa effettuando l'Immissione in Possesso delle Aree. Ha curato la realizzazione dell'opera sino alla risoluzione del contratto con la prima Impresa assegnataria COOPCOSTRUTTORI di Argenta (FE). Ha collaudato le opere realizzate e chiuso il rapporto contrattuale con l'impresa. E' stato nominato CTP nel contenzioso intrapreso dalla stessa COOPCOSTRUTTORI contro l'Ente. Ha seguito l'elaborazione della **Perizia Stralcio di Completamento dei Lavori dell'Importo di €.11.880.000,00**, riacquisendo tutti i pareri previsti per legge, ha proceduto all'approvazione in line tecnica ed ha seguito il riappalto degli stessi lavori avvenuto nell'anno 2009 affidati dall'UREGA all'Impresa ATI GROUP di Bagheria. Durante il corso dei lavori, condotti piuttosto lentamente dall'Impresa a causa di aspetti legati all'assetto societario (Amm.ne Commissariale, Sequestro, Confisca Definitiva da parte di ANBSC) tenuto conto delle mutate esigenze del mercato delle carni e degli aspetti legati alla filiera, con l'ottica di rendere la realizzanda struttura più completa e funzionale, l'Ente ha deciso di dotare il costruendo Opificio di una SALA LAVORAZIONE della CARNE, dando mandato ai progettisti incaricati di redigere apposita **Perizia di Variante e Suppletiva**. Tale VARIANTE veniva approvata dall'Ente nel 2012. I Lavori sono in fase di ultimazione e portati a termine, a seguito della liquidazione di ATI GROUP srl, in Confisca Irrevocabile, con lo strumento dell'Affitto del ramo di Azienda (secondo i dettami della legge Antimafia) dapprima da Sikelia Costruzioni spa e ultimamente dall'Impresa Di Vincenzo srl anch'essa in confisca definitiva.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (D.A. n°09 del 26.01.2004) - Lavori di Costruzione di un Mattatoio nel Comune di Caccamo - **Importo complessivo €.18.200.000,00**-

Ha curato l'istruttoria tecnica di aggiornamento del progetto esecutivo, la cui prima stesura risaliva al 1989, acquisendo tutti i pareri necessari all'approvazione del progetto della complessa opera, compresa l'approvazione in variante allo strumento urbanistico ex art.7 della L.R. 65/81. Ha curato la procedura espropriativa effettuando l'Immissione in Possesso delle Aree necessarie.

L'iter procedurale fu ulteriormente aggravato nel tempo a causa della realizzazione di un distributore di GPL nell'area attigua a quella destinata al Mattatoio per cui fu necessario riavviare una nuova progettazione per realizzare un nuovo svincolo di accesso regolamentare a distanza da suddetto distributore ed ad una nuova approvazione in variante allo Strumento Urbanistico. Il progetto adeguato all'allora legge 109/94 e ritenuto di livello Definitivo, per decisione del Consiglio Provinciale che, tenuto conto del variato mercato delle carni, decise in sede di

programmazione di procedere con lo strumento della Concessione di Lavori Pubblici, ex art.19 della Legge 109/94, fu restituito ai progettisti per essere modificato ed integrato per poter coinvolgere, secondo le indicazioni ricevute, risorse di privati previste, dapprima nella misura del 50% dell'importo complessivo e successivamente nella misura del 100% per le mancanti successive fasi di progettazione, realizzazione e gestione dell'opera. Avviate le fase di gara le stesse non furono mai portate a termine e l'iniziativa fu abbandonata dall'Ente.

PROGETTISTA e DIRETTORE DEI LAVORI (D.D.G n°142 del 24.04.2009) Opere di completamento dell'Area attrezzata di Misilmeri- Realizzazione della Bretella di collegamento tra la SS.121PA/AG e la via Pellingra .- **Importo complessivo €.1.250.000,00**

Si è occupato della progettazione (Preliminare, Definitiva, Esecutiva) dello **svincolo a quadrifoglio parziale** necessario per collegare la realizzata Area Attrezzata per Imprese Minori ed Artigiane di Misilmeri con la S.S.121 PA/AG, collaudata e agibile ma priva di collegamento diretto con la grande viabilità a causa del diniego da parte di ANAS del N.O. definitivo per la realizzazione dell'accesso a raso sulla S.S.121 PA/AG. Acquisti tutti i pareri tecnici previsti per legge l'opera è stata regolarmente appaltata e realizzata entro i tempi contrattuali. A seguito di Collaudo e acquisito il Decreto ANAS l'opera è entrata in esercizio dopo l'inaugurazione del 24.06.2010.

ASSISTENTE Ingegnere Capo dei Lavori (In posizione di Responsabile del competente Ufficio) – Realizzazione di un' Area Attrezzata per Imprese Minori ed Artigiane nel Comune di Misilmeri. – **Importo £.12.600.000.000**.

Ha seguito le fasi di completamento dell'opera, in particolare lo sviluppo della Perizia di variante e Suppletiva che fu necessaria approntare a causa del diniego del N.O. definitivo da parte di ANAS per la realizzazione dell'accesso, previsto a raso sulla S.S.121 PA/AG nell'originario progetto esecutivo appaltato. A seguito della redazione della variante fu realizzato un accesso sulla via Pellingra dell'abitato di Misilmeri che successivamente fu posto in comunicazione diretta con uno svincolo a quadrifoglio parziale con la S.S. 121 PA/AG. A seguito di collaudo, si è occupato della fase di avviamento della Struttura approntando tutti gli atti necessari ad ottenere l'**Agibilità** da parte del Comune. In particolare si è occupato della raccolta delle numerose certificazioni degli impianti tecnologici (Idrico, Elettrico in M/T ed in B/T, Antincendio, Protezione contro i Fulmini, Depurazione), dell'avvio di tali impianti e dell'acquisizione dei N.O. all'esercizio da parte degli enti preposti (ASL, ISPESL, VV.FF)

<u>MANUTENZIONE IMPIANTI PRODUTTIVI:</u>
(si riportano a titolo esemplificativo i lavori di maggiore importo)

RESPONSABILE UNICO del PROCEDIMENTO e DIRETTORE dei LAVORI-

(D.D.G. n°131 del 24.06.2010)- Interventi di Adeguamento del Quadro Elettrico Generale della Palazzina Uffici dell'Area Attrezzata per Imprese Minori ed Artigiane in Misilmeri.

Ha seguito la predisposizione del Progetto Esecutivo provvedendone all'Approvazione in Linea Tecnica. Ha seguito i Lavori fino al Collaudo ed acquisito tutte le Certificazioni di Legge per la messa in esercizio.

RESPONSABILE UNICO del PROCEDIMENTO (D.D. n°43 del 16.05.2007) Manutenzione Straordinaria dei Timpani di copertura dei capannoni dell'Area Attrezzata per Imprese Minori ed Artigiane in Misilmeri.

RESPONSABILE UNICO del PROCEDIMENTO, PROGETTISTA e DIRETTORE dei LAVORI (D.D.G. n°40 del 04.06.2008) –Lavori di manutenzione del locale autoclave ed interventi di sistemazione esterna da eseguire nel Foro Boario di Gangi (Pa**)**- **Importo €.25.331,04**

Realizzazione di NUOVI IMPIANTI SPORTIVI:

RESPONSABILE UNICO del PROCEDIMENTO (D.A. n°01 del 31.01.2005) Lavori di Costruzione di una Piscina Coperta nel Comune di Isnello (Pa) - **Importo €.1.613.437,34**

In seguito alla risoluzione del contenzioso con l'originaria Impresa aggiudicataria si è occupato dell'aggiornamento e rimodulazione del progetto originario risalente al 1989. Si è occupato di concludere la procedura espropriativa a suo tempo iniziata ma non portata a termine. Vagliata l'elaborazione del nuovo progetto esecutivo affidato a professionisti esterni, ha provveduto ad acquisire tutti i pareri previsti per legge e all'approvazione in linea tecnica. A seguito dell'aggiudicazione ha seguito la realizzazione dell'opera. Durante il corso dei lavori, per risolvere alcuni aspetti emersi, imprevisti ed imprevedibili, nonché per l'adeguamento a norme sopravvenute, il Direttore dei Lavori, ai sensi dell'art 25 comma 1 lettera a) e b) e comma 3 della Legge 109/94 nel testo coordinato con la L.R. n°07/02 e s.m.i, ha redatto una Perizia di variante e Suppletiva dell'importo complessivo di €.1.613.437,34 eguale all'Importo del Progetto Esecutivo. Tale Perizia di Variante è stata approvata dal RUP che ha seguito i lavori fino alla fase di collaudo che, per il sopravvenuto fallimento dell'Impresa esecutrice, ha presentato non poche difficoltà. Acquisite tutte le autorizzazioni di legge ha provveduto ad acquisire il Certificato di Agibilità (provvisorio a causa della mancata catastazione dell'opera). L'impianto è entrato in regolare esercizio in data 15.10.2013.

RESPONSABILE UNICO del PROCEDIMENTO (D.A. n°01 del 27.02.2006) Lavori di Costruzione di una Piscina Coperta nel Comune di Termini Imerese (Pa) - **Importo €.16.000.000,00**

A seguito della restituzione ai professionisti incaricati del Progetto di Massima redatto nell'anno 2000, ha seguito le fasi della progettazione esecutiva dell'opera secondo le nuove indicazioni dell'Ente. Ha svolto l'istruttoria tecnica preliminare alla validazione

del progetto esecutivo successivamente consegnato dai professionisti incaricati.
Tale istruttoria ha eviscerato sistematicamente tutti gli aspetti della progettazione: analisi urbanistica, inquadramento territoriale, esigenze architettoniche anche in relazione al contesto paesaggistico circostante, armonico inserimento dell'opera nell'orografia dei luoghi, aspetti geologici e geotecnici delle terre di sedime, aspetti strutturali e problematiche connesse. Decaduti i vincoli urbanistici di PRG, ha ottenuto l'approvazione in variante ex art.7 della L.R. 65/81 Il progetto pertanto venne restituito ai professionisti incaricati per essere adeguato alle risultanze della suddetta istruttoria.
Si era portata avanti la problematica degli espropri, a suo tempo iniziata ma mai conclusa, e a seguito di indagine di mercato è stata formulata un'offerta alle ditte interessate intraprendendo l'acquisizione per cessione volontaria a seguito di accettazione dell'offerta proposta.
Il progetto, in fase esecutiva avanzata, venne abbandonato dall'Ente a causa della sopravvenuta riforma di riordino delle Province.

COLLAUDATORE STATICO in CORSO d'OPERA (D.G.P. n° 212/3 del 19/06/2002) – Lavori di realizzazione di un Centro di Canoa e Canottaggio nel bacino artificiale di Piana degli Albanesi- **Importo £.6.000.000.000**.

COLLAUDATORE TECNICO AMMINISTRATIVO - Fornitura e Collocazione di NASTRO TRASPORTATORE per Sciatori nella Stazione Invernale di Piano Battaglia nel Comune di Petralia Sottana (Pa)- **Importo €.150.500,00**

ASSISTENTE Ingegnere Capo dei Lavori (In posizione di Responsabile del competente Ufficio) - Lavori di Costruzione del Palazzetto dello Sport "Marzio Tricoli" nel territorio del Comune di Cefalù (Pa)- **4000 posti a sedere**.

In seguito alla Collaudazione delle Opere e la chiusura del rapporto contrattuale con l'Impresa aggiudicataria caratterizzato da non pochi contenziosi, si è occupato della fase di avviamento della struttura. Ha provveduto in economia all'esecuzione dei molti lavori di manutenzione di cui abbisognavano i numerosi impianti presenti a causa della lunga inattività e/o di dettagli funzionali mancanti (impianto termico, idrico, impianti ascensore, gruppo elettrogeno, gruppo di continuità, impianti rilevazione incendi, impianti antincendio, etc). Si è premurato ad ottenere tutte le certificazioni di legge necessarie all'avviamento di tali impianti elaborando la copiosa documentazione da presentare al Comune al fine dell'ottenimento del Certificato di Agibilità. A tal fine si è premurato ad elaborare la pratica della catastazione e a presentarla alla competente Agenzia del TERRITORIO DI PALERMO. Ha eseguito numerosi lavori al fine di ottenere altresì il N.O. della Commissione di vigilanza sui Locali di Pubblico Spettacolo.

Manutenzione di IMPIANTI SPORTIVI:
(si riportano a titolo esemplificativo i lavori di maggiore importo)

RESPONSABILE UNICO del PROCEDIMENTO e DIRETTORE dei LAVORI – (D.D. n°98 del 27.05.2010 e D.D.G n° 45 del 25.02.2009) - Manutenzione Straordinaria della Copertura del Palazzetto dello Sport di Bagheria, **Importo €430.000,00;**

PROGETTISTA e RESPONSABILE UNICO del PROCEDIMENTO dei Lavori Urgenti di "Rifacimento del Manto di Copertura Metallica (Aree summitali lato Mare e lato Monte)" del Palazzetto dello Sport "Marzio Tricoli" nel territorio del Comune di Cefalù **- Importo complessivo €.265.000,00.**

RESPONSABILE UNICO del PROCEDIMENTO – (D.A. n°12 del 23.10.2002) - Opere di Completamento dell'Impianto di illuminazione del Campo di Softball di Ustica. **- Importo complessivo €.132.495,51**

Ha seguito la redazione del progetto esecutivo affidato a tecnici esterni, ha provveduto all'approvazione in linea tecnica di tale progetto. Ha seguito i lavori fino al collaudo acquisendo tutte le autorizzazioni necessarie alla messa in esercizio dell'Impianto.

DIRETTORE dei LAVORI – (D.D. n°2734 del 06.06.2025) – Intervento di riqualificazione funzionale ed efficientamento energetico degli immobili esistenti nel comprensorio denominato "FLORIOPOLI" in territorio di Termini Imerese – **Importo Complessivo €.6.083.650,00**

ALTRI INCARICHI CONFERITI - DALL'ENTE

Presidente Commissione Tecnica di Verifica Congruità delle Offerte, ex art.89 comma 2. D.P.R. 554/99 e succ. mod. ed integrazioni. **-** (Determinazione Presidenziale n°087/A.P. del 29.03.01)- Progetto per la realizzazione di un Mattatoio nel territorio del Comune di Partinico. Importo a base d'asta £.14.296.138.518

Componente della Terna Peritale per la Redazione Stima Immobili di proprietà dei Sigg. Correnti Matteo e Antonella, Amato Francesco, Matteo, Vincenzo e Mario (D.P n°84 del 22.04.2009) - Procedimento Espropriativo relativa al Progetto per la Realizzazione della Bretella di Raccordo tra la S.S.121 PA/AG e la via Pellingra in Misilmeri;

Consulente Tecnico di Parte. Ricorso in materia Locatizia - Contenzioso Angala SPA c/Città Metropolitana di Palermo- (Nomina del Segretario Generale prot.046674 del 05.06.2017);

Consulente Tecnico di Parte. Sinistro Stradale- Contenzioso Traina Rosa c/Città Metropolitana di Palermo- (Nomina della Direzione Legale prot. 85804 del 02.11.2017)

Consulente Tecnico di Parte. Ricorso in materia Locatizia – Contenzioso Lorenzini Stefano c/Città Metropolitana di Palermo- (Nomina della Direzione Legale prot.074675 del 22.09.2017);

Consulente Tecnico di Parte. Sinistro Stradale- Contenzioso Zarcone/Barbaraci c/Città Metropolitana di Palermo- (Nomina della Direzione Legle prot. 032740 del12.04.2018;

Consulente Tecnico di Parte. Sinistro Stradale- Contenzioso Pizzo Maria Concetta c/Città Metropolitana di Palermo- (Nomina della Direzione Legale prot.031576 del 10.04.2019);

Componente Commissione Rideterminazione Fitti Passivi (DSM n°78 del 19.04.2018) con la finalità, in applicazione delle disposizioni nazionali in materia di razionalizzazione del patrimonio pubblico e di riduzione dei costi per locazione passive.

Componente del Gruppo di Lavoro (D.D. 514 del 28.11.2022) per il progetto di fattibilità tecnico Economica dell'iniziativa progettuale denominata "Intervento di riqualificazione funzionale ed efficientamento energetico degli immobili esistenti nel comprensorio denominato FLORIOPOLI in territorio di Termini Imerese (Pa)" – Progetto del PNRR.

Consulente Tecnico di Parte. Sinistro Stradale- Contenzioso Verchiani Giuseppe c/Città Metropolitana di Palermo- (Nomina della Direzione Generale D.D. n° 1944 del 17.04.2026)

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Nel corso degli studi universitari ha scelto l'indirizzo di TERMOTECNICA sostenendo esami specialistici quali Termodinamica e Termocinetica Applicata, Tecnica del Freddo, Impianti Termotecnici, Termotecnica Industriale, Misure Termofluidodinamiche;
Durante gli studi universitari ha sostenuto esami specialistici (Calcolo Numerico e Programmazione) occupandosi dell'architettura e dei sistemi logici del PC.

PUBBLICAZIONI

- 45° Congresso Nazionale ATI - "Sovralimentazione a Fasatura Variabile". S. Margherita di Pula (Ca) 18-23 Settembre 1990.

AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

- **Indagini Sperimentali nelle ostruzioni in Muratura in zona sismica. Il Problema delle Vibrazioni-** Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale Scientifico- Palermo 14 maggio 1999;

Seminario "Structura 2000" – Università degli Studi di Palermo- 25 Marzo 2000.

L'Acciaio Inox nelle strutture in cemento Armato- Università degli Studi di Palermo. 8 Novembre 2002

Le indagini Sperimentali come supporto al risanamento degli Edifici- Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale Scientifico- Palermo 21 Aprile 2006;

Degrado e Consolidamento delle Strutture - Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale Scientifico- Palermo 6 Giugno 2008;

Corso di aggiornamento Tecnico Professionale - Progettazione e Realizzazione di Impianti Fotovoltaici - Regione Siciliana Assessorato

Industria, Palermo15 e 16 Ottobre 2008;

Corso di Storia dell'Arte Bizantina- Siciliantica – Palermo 23-24 giugno 2010;

Collaudo delle Strutture alla Luce delle nuove Normative - Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale Scientifico- Trapani 20 Ottobre 2011;

I 3 Asset per la riqualificazione del patrimonio edilizio Esistente:Analisi della qualità immobiliare, sistemi "VRF Misti" e supervisione BEMS- Mitsubischi Electric, Palermo 30 gennaio 2013;

Seminario "il Paesaggio: Segno, Arte, Futuro"- Siciliantica- Palermo 7 Marzo 2013;

Seminario "La Sicilia Romana"- Siciliantica- Cefalù 09 Novembre 2012-28 Aprile 2013;

Abusivismo Edilizio: Tra Condoni e Riqualificazione Accreditato quale attività formativa con codice 15o116ed3594a, organizzato da Ordine degli Ingegneri di Palermo e tenutosi dal 28/03/2014, per una durata complessiva di 6 ore.

I PRODOTTI da COSTRUZIONE ECOSOSTENIBILI: TECNOLOGIA, NORMATIVA e CONTROLLI Accreditato quale attività formativa con codice 14o531668816a, organizzato da Ordine degli Ingegneri di Palermo e tenutosi dal 13/06/2014, per una durata complessiva di 4 ore.

L'UTILITA' dei SISTEMI di GESTIONE all'INTERNO delle IMPRESE ORIENTATE al MODELLO D.Lgs. 231/01 Accreditato quale attività formativa con codice 14o56e65d57c1, organizzato da Ordine degli Ingegneri di Palermo e tenutosi dal 27/06/2014, per una durata complessiva di 4 ore.

Tecniche e tecnologie di fissaggio strutturale: gli strumenti per la progettazione avanzata Accreditato quale attività formativa con codice 14odc90d6f4f7, organizzato da Ordine degli Ingegneri di Palermo e tenutosi dal 24/07/2014, per una durata complessiva di 4 ore.

Come Cambiera' La Gestione della Salute e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro Accreditato quale attività formativa con codice 15o191f5d1e55, organizzato da Ordine degli Ingegneri di Palermo e tenutosi dal 15/05/2015, per una durata complessiva di 3 ore.

L'impatto Ambientale delle Emissioni in Atmosfera Accreditato quale attività formativa con codice 15o329b74ac07, organizzato da Ordine degli Ingegneri di Palermo e tenutosi dal 27/05/2015, per una durata complessiva di 4 ore.

La Reivenzione di Palermo. Una Città Giovane per il Futuro dei Giovani Accreditato quale attività formativa con codice 15o417d0c9a68, organizzato da Ordine degli Ingegneri di Palermo e tenutosi dal

30/05/2015, per una durata complessiva di 4 ore.

La Progettazione e la Gestione degli Impianti Mbr Accreditato quale attività formativa con codice 15occceca8c63, organizzato da Ordine degli Ingegneri di Palermo e tenutosi dal 05/06/2015, per una durata complessiva di 5 ore.

Dpi Contro Le Cadute Dall'Alto - Ricerca ed Evoluzione Tecnico-Legislativa Accreditato quale attività formativa con codice 16o3d9ce88299, organizzato da Ordine degli Ingegneri di Palermo e tenutosi dal 16/06/2016, per una durata complessiva di 4 ore.

Edifici a Basso Consumo: Sistemi Radianti, Termoregolazione e Contabilizzazione del Calore Accreditato quale attività formativa con codice 16o4089cdc13b, organizzato da Ordine degli Ingegneri di Palermo e tenutosi dal 01/10/2016, per una durata complessiva di 4 ore.

Verifiche Periodiche e a Campione Sugli Impianti Elettrici Accreditato quale attività formativa con codice 17o607d6c0bb5, organizzato da Ordine degli Ingegneri di Palermo e tenutosi dal 10/03/2017, per una durata complessiva di 3 ore.

Durabilità delle Costruzioni- Le indagini in sito e tecniche di consolidamento - Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale Scientifico- Agrigento 13 Marzo 2017,

Impianti Elettrici di Cantiere a regola d'Arte Accreditato quale attività formativa con codice 6753-2017, organizzato da Ordine degli Ingegneri di Palermo e tenutosi dal 29/05/2017, per una durata complessiva di 4 ore.

Sport 3.0: Il Futuro Degli Impianti Sportivi In Sicilia Accreditato quale attività formativa con codice 17ob6595353b9, organizzato da Ordine degli Ingegneri di Palermo e tenutosi dal 25/10/2017, per una durata complessiva di 3 ore.

Decreto Assessoriale Regione Sicilia del 5 Settembre 2012: Progettazione di un Sistema di Ancoraggio Anticaduta Accreditato quale attività formativa con codice 17od1fdc29eae, organizzato da Ordine degli Ingegneri di Palermo e tenutosi dal 08/11/2017, per una durata complessiva di 4 ore.

Pa-pmi: Obiettivo Efficienza Energetica Accreditato quale attività formativa con codice 18oc14ddd745d, organizzato da Ordine degli Ingegneri di Palermo e tenutosi dal 22/02/2018, per una durata complessiva di 4 ore.

Corso Base di Specializzazione in Prevenzione Incendi, ai sensi del D.M. 05.08.2011 Accreditato quale attività formativa con codice 18o086ab89e14, organizzato da Ordine degli Ingegneri di Palermo e tenutosi dal 13/03/2018, per una durata complessiva di 121 ore.

"Gli Appalti Pubblici a seguito della conversione del Decreto Sblocca Cantieri" - Corso organizzato dall'ANCI SICILIA dalle ore 9.00 alle ore 14.45 del giorno 26.09.2019;

Advancement In Road Bridge Monitoring: Le Più Recenti Tecnologie e Metodologie per il Monitoraggio dei Ponti Stradali Accreditato quale attività formativa con codice 19of1a78361b0, organizzato da Ordine degli Ingegneri di Palermo e tenutosi dal 27/09/2019, per una durata complessiva di 3 ore.

Tecnologie utilizzate e Gestione della Sicurezza nella Risonanza Magnetica a scopo Medico Accreditato quale attività formativa con codice 22c71265, organizzato da CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri e tenutosi il 15/12/2022, per una durata complessiva di 3 ore.

Interrimento dei Serbatoi Artificiali: cause, prevenzione e rimedi. Accreditato quale attività formativa con codice 22o39201, organizzato da Ordine degli Ingegneri di Palermo e tenutosi il 16/12/2022, per una durata complessiva di 3 ore.

Progetto dell'Impianto Elettrico di Cantiere. Accreditato quale attività formativa con codice 23c56577, organizzato da CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri e tenutosi il 30/05/2023, per una durata complessiva di 3 ore.

Tecniche di produzione e metodi di impiego di idrogeno rinnovabile. Accreditato quale attività formativa con codice e 23c69775, organizzato da CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri e tenutosi il 20/07/2023, per una durata complessiva di 3 ore.

Tecniche Tradizionali ed Innovative di protezione Sismica delle Costruzioni. Accreditato quale attività formativa con codice 24c73983, organizzato da CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri e tenutosi il 12/04/2024, per una durata complessiva di 3 ore.

Metodologia di analisi investigativa sugli incidenti ad impianti industriali e ad infrastrutture civili – Modulo 1 - Accreditato quale attività formativa con codice 24c20917, organizzato da CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri e tenutosi il 15/04/2024, per una durata complessiva di 3 ore.

Giornata Nazionale della Prevenzione e Mitigazione del rischio Idrogeologico - Accreditato quale attività formativa con codice 24c86616, organizzato da CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri e tenutosi il 18/04/2024, per una durata complessiva di 5 ore.

BIOCARBURANTI il loro ruolo nella transizione energetica e industriale - Accreditato quale attività formativa con codice 24o37389, organizzato da CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri e tenutosi il 23/04/2024, per una durata complessiva di 3 ore.

Regolamento CPR e Marcatura CE dei materiali da costruzione- Norme, adempimenti e obblighi per il Progettista e Direttore dei Lavori e novità del nuovo regolamento - Accreditato quale attività formativa con codice 25c79340, organizzato da CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri e tenutosi il 14/07/2025, per una durata complessiva di 3 ore.

Vulnerabilità Sismica delle Strutture, Valutazioni Teoriche e Sperimentali - Accreditato quale attività formativa - Organizzato dal

CIAS Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale Scientifico presso UNIPA in data 09/10/2025, per una durata complessiva di 5 ore.

Cabine Elettriche MT/BT: aspetti costruttivi, apparecchiature di cabina e manutenzione come da norme CEI 78-17- Webinar Accreditato quale attività formativa con codice 25c90691, organizzato da CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri e tenutosi il 28/11/2025, per una durata complessiva di 3 ore.

COMPETENZE INFORMATICHE

Certificazione di Competenza Digitale Europea (Corso di ore 200) con superamento di esame finale.
Fa uso corretto del PC ed ha buona conoscenza dei pacchetti informatici di Ingegneria.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Inglese: Certificazione Linguistica con superamento di esame finale ESOL International CEFR B2
Francese: Scolastico

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno ecc.

Appassionato d'Arte e di Archeologia ha seguito diversi corsi sulle Civilta' Antiche del Mediterraneo; cresciuto in bottega d'arte si è appassionato al restauro.

PALERMO, 08.X.2026

In Fede