

CURRICULUM VITAE**Andrea Musacci**

Ingegnere - Docente Collaboratore e/o Dipartimento Ingegneria Industriale- Università di Padova

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

MUSACCI ANDREA**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

L'esperienza a lato riportata rappresenta una sintesi dell'attività professionale esplicita negli ambiti più compiutamente riportati nell'allegato documento "curricula" dal 1985 ad oggi.

- **Periodo (in corso) CONSULENTE TECNICO, CONSULENTE TECNICO D'UFFICIO IN ARBITRATO, PERITO SPECIALISTICO E COLLAUDATORE** di impianti e reti tecnologiche (gas, teleriscaldamento, termovalorizzatori, pubblica illuminazione, ciclo acque, etc.) per conto di pubbliche amministrazioni e primarie società.
- **Periodo (02.2017-10.2018) PRESIDENTE COMMISSIONE DI GARA,** per l'**AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI DISTRIBUZIONE DEL GAS NATURALE**, in tutti i Territori dei Comuni dell'Ambito Territoriale di *Milano 1 Città ed Impianto Di Milano (D.M.12.11.2011 N.226)*
- **Periodo (in corso) DOCENTE COLLABORATORE** presso l'Università di Padova, nell'insegnamento di *"Tecnologie Innovative nei Sistemi Energetici ...)* – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica-Università di Padova
- **Periodo (2012-2018) RESPONSABILE DELLA CONFORMITÀ,** (UNBUNDLING)per il trasporto del gas naturale, con approvazione dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas (ARERA) Ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. n. 93/2011 (Delibera AEEG 256-2013-R-)
- **Periodo (1985 - 2018 compreso) COMMISSARIO ESPERTO** in commissioni valutatrici di gara, istituite da Aziende ed Enti Pubblici per l'affidamento di lavori e servizi di produzione e distribuzione d'energia
- **Periodo (nomina 2012) CULTORE DELLA MATERIA** nel campo delle "Tecnologie Energetiche Innovative" per le specifiche conoscenze professionali e per gli studi e pubblicazioni, anche internazionali, con nomina del Consiglio di Presidenza della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova (1)
- **Periodo (1985-2019) ARBITRO, CONSULENTE TECNICO e COMMISSARIO ESPERTO** in ambito di gare pubbliche, per l'aggiudicazione e/o stima dei valori di conferimento o riscatto d'impianti e reti, per conto di Enti Locali e Primarie Società Pubbliche

- **Periodo (1985-2002) DIRETTORE di primarie Società Pubbliche (AMGA, AGEA, Centro Energia SpA, AMSEFC) In Ferrara.**

NOTA ESPLICATIVA

AMGA, A.G.E.A. AMSEFC, già Aziende Pubbliche Speciali di Ferrara, ora proprietà HERA SpA, sotto la direzione del sottoscritto, hanno svolto i seguenti servizi sul territorio:

- **distribuzione gas, produzione di energia elettrica**
- **pubblica illuminazione**
- **teleriscaldamento**
- **ciclo ambientale di Igiene Urbana, con raccolta, smaltimento (termovalorizzazione e discariche) dei rifiuti.**
- **verde pubblico**
- **parcheggi e servizi vari.**

ISTRUZIONE

Laureato in Ingegneria Meccanica presso l'Università degli Studi di Padova il 09.03.1977.

DICHIARAZIONE

Per quanto attiene ai requisiti di idoneità e capacità professionali generalmente richiesti nell'eventuale svolgimento per la valutazione di offerte relative all'affidamento di pubblici servizi, il sottoscritto dichiara di avere svolto, con onorevole risultato, innumerevoli incarichi di Commissario / Presidente di Commissioni per la valutazione di offerte relativamente all'affidamento di contratti pubblici, come riportato nell'allegato "CURRICULA" nella sezione "PARTECIPAZIONI PRINCIPALI A COMMISSIONI DI VALUTAZIONE E DI PUBBLICA GARA".

Ferrara, febbraio 2023

In Fede

Andrea Musacci

ALLEGATI

N.1 "CURRICULA

Agg. febbraio 2023

CURRICULA PROFESSIONALE

Aggiornamento: 28 febbraio 2023

Il sottoscritto Andrea Musacci, residente in Via Carlo Mayr, 203 - 44121 FERRARA, si è laureato in Ingegneria Meccanica presso l'Università degli Studi di Padova il 09.03.1977.

POSIZIONI

- Abilitato all'esercizio della Professione di Ingegnere, con iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ferrara al N° 646 dal 1977.
- Abilitato al coordinamento per la sicurezza ai sensi del Decreto Lgs. 14.08.1996 N° 494.
- Abilitato alle certificazioni di cui agli artt. 1 e 2 del D.M. 08-03-1985, secondo gli appositi elenchi del Ministero degli Interni, ai sensi della Legge 818/84, con il codice FE00646I00230.
- Valutatore esterno Esperto (per impresa ad alta tecnologia) per la valutazione di progetti presentati da Imprese Innovative (Verbale n. 59 –Delibera n. 3 del 10/01/2007 della Giunta camerale / Camera di Commercio – Ferrara).
- Collaudatore iscritto nell'Albo regionale al N. 1551 per impianti tecnologici, elettrici, acquedotti, condotte in genere, etc....con provvedimento N. 2493 del 2009 della Giunta Regionale Veneto.
- Consulente Tecnico d'Ufficio (CTU)- nella Sezione Civile- ai sensi dell'art.14 e segg. Disp. Att. C.P.C., categoria Ingegneri, Albo N° 927.
- Consulente Tecnico d'Ufficio (CTU) – nella Sezione Penale- ai sensi delle Disp. Att. C.P.P., categoria Ingegneri, Albo N° 28.
- Arbitro, iscritto nell'elenco della Camera Arbitrale – Consiglio Arbitrale di Rovigo in data 23.03.2012.

L'esperienza sintetizzata nel presente documento “*curricula*” rappresenta l'attività maturata in oltre 30 anni di professione esplicata in alcuni ambiti particolarmente qualificati e sotto rappresentati a mero titolo esemplificativo.

- **DIRETTORE** di primarie Società Pubbliche Ferraresi (AMGA, AGEA, Centro Energia SpA, AMSEFC) operanti nel settore dei servizi pubblici gas, acqua, ambiente, energia.
- **PROFESSORE** Incaricato presso l'Università di Padova, Docente di “Tecnologie Energetiche Innovative” (tecnica del gas ed altro) – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica;
- **PROGETTISTA, DIRETTORE LAVORI, COLLAUDATORE E CONSULENTE TECNICO** di impianti e reti tecnologiche (gas, acqua, fognarie, teleriscaldamento, termovalorizzatori, energia elettrica, etc.) per conto di Pubbliche Amministrazioni e Primarie Società.
- **CULTORE DELLA MATERIA** nel campo delle “Tecnologie Energetiche Innovative” (tecnica del gas ed altro) per le specifiche conoscenze e per gli studi e pubblicazioni, anche internazionali, con nomina del Consiglio di Presidenza della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova. (1)
- **(CTU) CONSULENTE TECNICO D'UFFICIO**, in Albo Tribunale, nella categoria Ingegneri, al N° 927, con nomina della Commissione Speciale, ai sensi dell'art.14 e seguenti Disp. Att. C.P.C..
- **ARBITRO, CONSULENTE TECNICO e PERITO ESPERTO** per la stima dei valori di conferimento o riscatto d'impianti e reti, per conto di Enti Locali e Primarie Società Pubbliche.
- **ARBITRO** negli elenchi Camere Arbitrali - **ruolo Perito ed Esperto**, D.M. 29.12.1979, per le categorie => IX) MECCANICA:1 -Macchine (CALDAIE, CENTRALI, INCENERITORI, etc.); 4 -Gassogeni, Gasometri, Applicazioni Gas – XIII) COSTRUZIONI EDILI: 19 - Impianti Fognari – XIV) ACQUA GAS: 1- Impianti Gas; 2 -Impianti Acqua.
- **RESPONSABILE DELLA CONFORMITÀ (Umbundling)**, per l'attività di trasporto del gas naturale. Approvazione dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. n. 93/2011(Delibera AEEG 256-2013-R-gas).
- **PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE DI GARA**, nominato con determinazione dirigenziale n. 43/2017 del 27/03/2017 della Direzione Mobilità Ambiente ed Energia del Comune di Milano, ai sensi del D.M. 226/2011 e s.m.i., per l'Affidamento in Concessione del Servizio Pubblico di Distribuzione del Gas Naturale mediante Tubazioni in Tutti i Territori dei Comuni dell'Ambito Territoriale di *Milano 1 Città e Impianto di Milano*.
- **COMMISSARIO ESPERTO e/o PRESIDENTE** in commissioni valutatrici di gara, istituite da Aziende ed Enti Pubblici per l'affidamento di lavori e servizi per la produzione e distribuzione d'energia.

PRINCIPALE ATTIVITÀ DIREZIONALE E PROFESSIONALE

Per quanto concerne il proprio curriculum professionale, dichiara d'avere prestato servizio presso alcune importanti Aziende Private e Pubbliche e collaborato in docenza con l'Università di Padova.

Dal 17.06.1977 al 31.05.1978 assunzione per chiamata, attraverso segnalazione dell'Università degli Studi di Padova, alla FIAT-IVECO di Torino dove ha fatto la funzione di responsabile d'alcune lavorazioni e seguito i corsi di formazione per ingegneri, allestiti all'interno delle strutture FIAT.

Dal 15.06.1978 al 06.05.1983 presso la società ERIDANIA Z.N., ove ha svolto mansioni di responsabile tecnico degli impianti e di capo servizio di produzione, in alcuni stabilimenti del gruppo e presso la Sede di Genova con l'incarico di responsabile dei nuovi impianti per il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti speciali.

Dal 21 aprile 1983 al 14 luglio 1985 all'Azienda Autonoma dei Monopoli di Stato con la qualifica di Vice Dirigente Coordinatore (ex Vice Direttore) presso lo stabilimento di Bologna, effettuando anche la sostituzione temporanea dei Direttori delle Manifatture di Torino ed Adria essendo lo stesso stato designato dalla Direzione Generale di Roma per l'Esercizio di funzione, in via sostitutiva, di tali Direttori;

Dal 15.07.1986, presso l'Azienda Municipalizzata Acqua e Gas (A.M.G.A.) di Ferrara con la qualifica di Dirigente Capo dei Servizi Tecnici (Direttore Tecnico), a seguito dell'espletamento di Pubblico Concorso bandito con deliberazione 22.03.1984 Verb. 13/19 Prot. n. 1037.

Dal 2.10.1986 nominato Direttore Generale di AMGA (Deliberazione della C. A. Prot. n. 4142 del 02.10.1986) con la conseguente autorizzazione a compiere tutti gli atti giuridici di competenza del Direttore medesimo.

Dall'1.05.1992 al 31.12.95 V. Direttore Generale e Direttore Tecnico Operativo della A.G.E.A., Azienda per l'Energia e l'Ambiente (distribuzione gas, Igiene Urbane, incenerimento rifiuti con recupero di energia, costruzione e gestione delle discariche per rifiuti, gestione e smaltimento di rifiuti speciali e t. n., distribuzione gas, teleriscaldamento, produzione di energia elettrica, pubblica illuminazione, verde pubblico, parcheggi, etc.) di Ferrara.

Dall'01.01.96 al 01-01-2002, Direttore Generale dell'Azienda Speciale AMSEFC (Azienda Speciale di Ferrara per servizi diversi).

Dal 2002 Docente del corso di "Tecnologie Energetiche Innovative" (Tecnica del Gas – rigassificazione GNL - Termovalorizzazione dei Rifiuti Solidi Urbani e Speciali"), quale Professore incaricato (artt. 2229-2238 del c.c.; ex Art. 25 A.A.) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova nell'ambito dell'insegnamento di "Energetica Applicata" per Laurea Magistrale in Energetica e Libero Professionista con attività di consulente tecnico per importanti Pubbliche Amministrazioni, Società Nazionali e Straniere, come più oltre specificato.

NOTA(1) Il titolo di **Culture della materia** viene assegnato, all'interno delle [Università](#), dal [Consiglio di Facoltà](#), agli studiosi che abbiano mostrato un forte impegno e una conoscenza approfondita, accompagnati da studi e pubblicazioni specifiche anche in campo internazionale, su una certa materia. Il titolo, generalmente, non dà diritto ad alcuna remunerazione ma è un riconoscimento della competenza e dell'interessamento dei "cultori" per quella specifica disciplina. I cultori possono far parte delle commissioni d'esame e svolgere altre attività, in modo conforme al regolamento interno della singola facoltà. I cultori della materia possono anche essere ammessi come soci nelle Società Scientifiche.

ELENCO PER SINGOLE ATTIVITA' PROFESSIONALI

Si riportano, di seguito, le esperienze professionali, fra le altre, ritenute più significative:

1. Direttore dei lavori – alto sorvegliante per le esecuzioni di Opere Pubbliche per conto dei Monopoli di Stato, AMGA- FE, AGEA – FE, AMSEFC – FE, durante il periodo d'attività presso tali Amministrazione.
2. Responsabile, per conto dell'AMGA/AGEA di Ferrara, nella redazione dei progetti di produzione e distribuzione idrica relativi all'estensione e potenziamento della rete distributiva dell'acqua potabile in qualità di Progettista, di Direttore dei Lavori o di Alto Sorvegliante per tutti i lavori che l'Azienda ha avuto in corso fino al 1996.
3. Responsabile per conto dell'AMGA/AGEA di Ferrara, nella redazione dei progetti di ricezione e distribuzione del gas metano, relativi all'estensione e potenziamento della rete distributiva del gas naturale in qualità di Progettista, di Direttore dei Lavori o di Alto Sorvegliante per tutti i lavori che l'Azienda ha avuto in corso fino al 1996.
4. Responsabile per conto di AGEA Ferrara ed AMSEFC Ferrara, quale Direttore Tecnico e Direttore Generale (1985-2001) nella redazione dei progetti, nella realizzazione e nella conduzione degli impianti a tecnologia complessa, ovvero dei termovalorizzatori impiegati nello smaltimento dei rifiuti solidi urbani e speciali assimilati e nella contestuale produzione di energia. Lo stesso incarico per quanto attiene allo smaltimento in discarica controllata.
5. Progettista e direttore dei lavori per tutte le opere d'allacciamento al termodotto geotermico a fonti integrate (geotermia – gas- forno inceneritore di rifiuti solidi urbani) di Ferrara, prima come dirigente dell'AMGA/AGEA poi come consulente del Comune (2001).
6. Progettazione e Direzione Lavori (1989-95), per le opere relative alla costruzione della nuova adduzione di collegamento fra il grande acquedotto Emiliano-Romagnolo (diga di Ridracoli) ed alcuni Comuni Romagnoli e per la completa ristrutturazione della rete e degli impianti acquedottistici dell'intero Comune di Alfonsine (RA).
7. Progettista e Direttore dei Lavori dell'impianto di turboespansione cogenerativa realizzato presso la centrale di presa, misura, decompressione e trattamento gas di AGEA/HERA (Ferrara), con ristrutturazione della medesima centrale, primo impianto di questo tipo ad essere realizzato in Italia.
8. Arbitro nel giudizio fra Comune di Codigoro (Ferrara) / Adriatica Gas SpA (Padova), attuale Edison, per il riscatto dell'esercizio di distribuzione del gas naturale sull'intero territorio comunale a seguito della cessazione del rapporto concessorio, nel rispetto dei disposti di cui all'art. 24, comma 4, lett. a) del R.D. 15.10.1925 n. 2578 e dell'art. 13 del D.P.R. 4.10.1986 n. 902.
9. Consulente Tecnico esperto per il progetto e collaudatore in corso d'opera per il Consorzio (CONSIAG) di Prato per la realizzazione dell'impianto di recupero energetico ovvero turboespansione-cogenerativa/ produzione di energia elettrica dall'espansione del gas realizzato presso la centrale di presa, misura, decompressione e trattamento gas "Paperino" di Prato, con ristrutturazione della medesima centrale.
10. Consulente Tecnico esperto per il progetto e collaudatore in corso d'opera per SEABO S.p.A. di Bologna (attuale HERA SpA) per la realizzazione di un impianto di turboespansione collegato al sistema d'incenerimento dei rifiuti solidi urbani della città di Bologna, realizzato presso la centrale di presa,

misura, decompressione e trattamento gas "CENTRALE FRULLO" di HERA (Bologna), con ristrutturazione della medesima centrale.

11. Progettista per il C.I.G. (Consorzio Intercomunale Gas) del Basso Ferrarese, per la realizzazione di un impianto di turboespansione, a tecnologia innovativa (con supporti magnetici) presso la centrale di presa, misura, decompressione e trattamento gas di Copparo.
12. Progettista del "sistema a gas per la produzione combinata di energia elettrica e calore da installare presso l'Arcispedale S. Anna di Ferrara".
13. Progettista generale per la realizzazione dell'impianto di turboespansione cogenerativa per l'Azienda Servizi (acqua e gas) di Trento, presso la centrale di presa, misura, decompressione e trattamento gas " TRENTO SUD", con ristrutturazione della medesima centrale.
14. Consulente incaricato dal Comune di Migliaro (FE) per il controllo tecnico -funzionale nella bonifica ambientale di una grande area industriale con la rimozione dei composti dell'amianto e di tutti i rifiuti speciali e tossico-nocivi e delle lavorazioni condotte sui treni, per la loro bonifica e reimpiego delle carrozze.
15. Collaudatore per conto di alcune Pubbliche Amministrazioni Locali (Comuni di Migliaro (FE) – Massa Fiscaglia (FE), Mossano (VI), Copparo (FE), Masi Torello (FE), Teolo (PD), per gli impianti di distribuzione del gas naturale realizzati da Edison D.G. S.p.A., sul territorio di detti Comuni, nel periodo 1990-2006.
16. Consulente tecnico di parte (CTP) promossa da terzi presso il Tribunale di Ferrara contro Edison DG SpA per un impianto gas sul territorio del Comune di Ostellato. Incarico conferito da Edison SpA con lettera E. D.G.prot. N°673/V del 26 gennaio 2005.
17. Collaudatore tecnico specialistico in corso d'opera (2002-2006), per conto dell'Agenzia per lo Sviluppo SIPRO SpA, per le opere di bonifica da amianto e da altri rifiuti e residui di lavorazione, recupero ed urbanizzazione, in seguito ai lavori di bonifica, di un'area industriale dismessa nei Comuni di Migliaro e di Migliarino (FE).
18. Collaudatore tecnico specialistico in corso d'opera (2002-2007) per le opere a tecnologia complessa destinate al trattamento ed incenerimento (TERMOVALORIZZATORE - CENTRALE DEL FRULLO) dei rifiuti solidi urbani nella realizzazione del nuovo termocombustore (600 t/h e 25 MW di energia elettrica resa) per conto del Gruppo HERA S.p.A. con sede in Bologna.
19. Consulente (2003-2006), su incarico di alcune Pubbliche Amministrazioni (N°13 complessivamente fra Veneto ed Emilia Romagna) per la valutazione del progetto generale del "SISTEMA GAS Nord Est", ovvero metanodotto per il vettoriamento del gas liquido, rigasificato, dall'Adriatico alla rete nazionale, secondo il percorso Porto Viro, Cavarzere, Minerbio (BO).
20. Consulente, con incarico di Pubbliche Amministrazioni (Comuni Veneti) per la valutazione del progetto generale, relativamente alla realizzazione di una CENTRALE TERMOELETTRICA turbogas a ciclo combinato, da 800 MW da installare nel Comune di Loreo (2004-2007).
21. Tecnico esperto (nominato) nell'ambito della Commissione Speciale istituita dal Consiglio Comunale di Ferrara in data 19-12-2003, Verbale n° 13, per valutazioni e verifiche inerenti la realizzazione di una CENTRALE

TERMOELETTRICA COGENERATIVA turbogas a ciclo combinato, da 800 MW nell'area del Polo Chimico di Ferrara.

22. Consulente tecnico di parte (CTP) presso la Corte d'Appello di Bologna per l'appello promosso da terzi avverso la sentenza n° 975/03 del tribunale di Ferrara per un impianto gas di proprietà di Edison SpA. Incarico conferito da Edison SpA con lettera E. D.G. in data 30. 03.2006.
23. Arbitro valutatore unico, nella composizione amichevole fra Comune di Cavarzere, Edison DG SpA ed Azienda Polesine Servizi SpA di Rovigo, per la stima, con perizia concordata, del valore patrimoniale dei beni e dei cespiti costituenti il complesso delle opere acquedottistiche presenti sul territorio Comunale di Cavarzere, a seguito della cessazione anticipata del rapporto concessorio, nel rispetto dei disposti di cui all'art. 24, comma 4, lett. a) del R.D. 15.10.1925 n. 2578 e dell'art. 13 del D.P.R. 4.10.1986 n. 902; termine 2007.
24. Collaudatore tecnico specialistico in corso d'opera (2003-2007) per le opere a struttura complessa e tecnologia ferroviaria nella realizzazione dei ponti sul Fiume Crostolo per conto dei Comuni di Guastalla e Gualtieri in provincia di Reggio Emilia ed adeguamento della linea ferroviaria.
25. Progettazione e della Direzione Lavori per conto dell'Amministrazione Comunale di Migliaro - lettera del Sindaco, in data 26-09-01, Prot. N° 6000 per i Lavori di costruzione della Circonvallazione Stradale di collegamento fra la Strada Provinciale Adria – Consandolo (ex S.S. 495), con la parte Est del territorio comunale (2004-2007).
26. Collaudatore Tecnico – Amministrativo – Specialistico in corso d'opera conferito dal Comune di Imola per l'Intervento di Bonifica da Amianto del Teatro “Ebe Stignani” (2005-2007). Incarico con Determinazione N° 1855 del 10.12.04. Comunicazione con lettera Prot. Gen. N° 65251 del 13 dicembre 2004.
27. Perito Valutatore Unico per la valutazione tecnica ed economica (stato patrimoniale) delle opere costituenti l'impianto di distribuzione gas gestito dalla Ditta Tecnometano sul territorio del Comune di Ro Ferrarese, acquisito da Hera SpA (2007);
28. Collaudo Tecnico Amministrativo e Specialistico dei lavori di costruzione delle opere necessarie per la messa in sicurezza dell'argine Cinta Bacchi nel Comune di Guastalla. Determinazione del Comune N. 291 del 14/07/2006. Lettera del Comune del 14/07/2006 (2006 – 2007).
29. Collaudo Tecnico – Amministrativo – Specialistico in corso d'opera conferito da S.I.PRO Agenzia Provinciale per lo sviluppo di Ferrara. Incarico con lettera IIP 1720 del 26 agosto 2004. Intervento previsto dalla Legge Regionale 30/96, Programma Speciale d'Area. Realizzazione delle opere di urbanizzazione industriale, con distribuzione gas, per attività produttive del III lotto sito in località San Giovanni di Ostellato (2005-07);
30. Responsabile del coordinamento per la sicurezza in fase di Esecuzione dei Lavori, ai sensi del Decreto Lgs. 14.081996 n° 494, per la realizzazione delle opere di elettrificazione della linea ferroviaria Bologna/Portomaggiore. Incarico con Delibera del Presidente – Amministratore Delegato di F.E.R. Ferrovie Emilia Romagna, N. 23/2005 in data 15.03.05 (2005-2008).

31. Incaricato per le “Valutazioni tecniche ed economiche in merito all’attività - consistenza e stato autorizzativo dell’impianto “Servizio Rifiuti Speciali e Termovalorizzazione con Produzione di Energia Elettrica” della Società Mengozzi SpA.
32. Collaudo Tecnico – Amministrativo – Specialistico in corso d’opera conferito da S.I.PRO Agenzia Provinciale per lo sviluppo di Ferrara. Intervento previsto dalla Legge Regionale 30/96. Programma Speciale d’Area per la messa in sicurezza e rimozione dall’amianto, dell’ex zuccherificio di Comacchio (FE). L.R. 30/96 – 1° lotto - bonifica e demolizione corpo centrale di fabbrica. Conferimento dell’incarico con Lettera Prot. N. IIP 988 del 16-05-2005 (2005-2007).
33. Collaudo Tecnico – Amministrativo – Specialistico (2005-07) in corso d’opera conferito da S.I.PRO Agenzia Provinciale per lo sviluppo di Ferrara. Intervento previsto dalla Legge Regionale 30/96 Legge Regionale 30/96. Programma Speciale d’Area. Realizzazione delle opere di messa in sicurezza contro eventi metereologici eccezionali. Incarico con lettera prot. n. II P 1574 del 07settembre 05.
34. Incaricato delle valutazioni delle “Prove di Disponibilità” sull’impianto a tecnologia complessa destinato al trattamento ed incenerimento (TERMOVALORIZZATORE) dei rifiuti solidi urbani (600 t/h e 25 MW di energia elettrica resa) di Bologna per conto del Gruppo HERA S.p.A. di Bologna (anno 2006-08).
35. Collaudatore Unico con incarico professionale di consulente per l’Attività Tecnico- Specialistica in corso d’opera, Attività varia di controllo tecnico funzionale – Certificazioni di conformità dei lavori eseguiti ai sensi del DPR 37/1998, comprendente atto di Collaudo tecnico funzionale, nell’ambito della realizzazione “EDISON SpA” del sistema gas Nord-Est / metanodotto Cavarzere – Minerbio adibito al trasporto del gas naturale proveniente dal rigasificatore (GNL) situato nel mar Adriatico nei pressi di Porto Viro (Incarico 15.05.2006-Fine 2009).
36. Collaudatore Unico con incarico professionale (21-12-2006-2010) in corso d’opera conferito per la realizzazione del metanodotto P.Viro – Cavarzere per il trasporto del gas rigasificato proveniente da rigasificatore di GNL (2006-2008) nell’ambito della realizzazione “TERMINALE GNL Adriatico Srl (EXXON ITALIA + QATAR GAS)”, per l’Attività Tecnico- Specialistica in corso d’opera, comprendente atto di Collaudo tecnico funzionale ed attività varia di controllo e di supporto nei rapporti con gli Enti Locali interessati.
37. Collaudatore Unico con incarico professionale (21-12-2006-2010) in corso d’opera per la Centrale Gas di Cavarzere (portata max 1.000.000 Stmc/h gas) comprese le opere ausiliarie e di servizio necessarie al ricevimento, trattamento e misura gas del metanodotto P.Viro – Cavarzere, proveniente da rigasificatore di GNL “TERMINALE GNL Adriatico Srl (EXXON ITALIA + QATAR GAS)”, per l’attività Tecnico-Specialistica di controllo in corso d’opera, comprendente atto di Collaudo tecnico funzionale finale.
38. Collaudatore Unico con incarico professionale (15.05.2006-2010) in corso d’opera per la Centrale Gas di Minerbio (portata max 1.000.000 Stmc/h gas) comprese le opere ausiliarie e di servizio necessarie al ricevimento, trattamento e misura gas del metanodotto Cavarzere – Minerbio, proveniente da rigasificatore di GNL “TERMINALE GNL Adriatico Srl (EXXON ITALIA + QATAR GAS)”, per l’attività Tecnico-Specialistica in corso d’opera, comprendente atto di Collaudo tecnico funzionale ed attività varia di controllo tecnico.

39. Arbitro nel Giudizio Arbitrale fra Comune di Taglio di Po (Rovigo) ed Ital Gas SpA (Torino) per il riscatto dell'esercizio di distribuzione del acqua potabile all'intero territorio comunale (lett. 02.05.2007, prot. n. 5055 a seguito della cessazione del rapporto concessorio, nel rispetto dei disposti di cui all'art. 24, comma 4, lett. a) del R.D. 15.10.1925 n. 2578 e dell'art. 13 del D.P.R. 4.10.1986 n. 902;
40. CTP di parte Comune di Taglio di Po e Polesine Servizi (Rovigo) in procedimento presso il Tribunale Amministrativo per il Veneto – Sezione Prima – Ordinanza TAR n. 789/07 tra le parti Comune e Polesine Servizi (Rovigo) Vs Edison Gas (Milano) per la valutazione tecnico economica di esercizio acquedottistico.
41. Incarico per lo studio e la progettazione di un Impianto Fotovoltaico (500kW) da installare presso l'area SIPRO in Ostellato (FE). Progetto ACInD-Adriatic Cooperation for Industrial Development, finanziato nell'ambito del “Nuovo Programma Adriatico Interreg-CARDS-PHARE 2004-2006”. Incarico con lettera Sipro prot. n. 1470 del 07.11.2007.
42. CTP di parte Azienda Acque SpA di Rovigo in procedimento presso il Tribunale Amministrativo per il Veneto – Sezione Prima – Ordinanza TAR n. 789/07, ricorsi nn. 1638/03 e 1639/03 in merito alla valutazione di esercizio acquedottistico di Comune dell'Ambito. Nomina depositata al Tribunale A.R. per il Veneto in data 09.07.2007.
43. Collaudatore Unico con incarico professionale (10.03.2008 – Ref.ALNG0077) in corso d'opera conferito per la realizzazione del metanodotto marittimo adibito al trasporto del gas rigasificato proveniente dal rigasificatore di GNL nel tratto a mare – Ambito “TERMINALE GNL Adriatico Srl (EXXON ITALIA + QATAR GAS)”, per l'Attività Tecnico- Specialistica in corso d'opera, comprendente Collaudo tecnico funzionale ed attività varia di controllo e di supporto tecnico. Fine 2011.
44. Perito valutatore unico con incarico professionale conferito dal Consorzio Acquedotto Alto Polesine per la perizia di stima degli impianti e dei beni immobili correlati e costituenti il complesso aziendale per l'attività di produzione e distribuzione idrica di proprietà, al fine di dare corso alla liquidazione del Consorzio medesimo (atto d'incarico del 21.11.2008) ,nel rispetto dei disposti di cui all'art. 24, comma 4, lett. a) del R.D. 15.10.1925 n. 2578 e dell'art. 13 del D.P.R. 4.10.1986 n. 902.
45. Perito valutatore unico con incarico professionale conferito dall'Acquedotto Consortile di Rovigo per la perizia di stima degli impianti e dei beni immobili correlati e costituenti il complesso aziendale per l'attività di produzione e distribuzione idrica di proprietà, al fine di dare corso alla liquidazione del Consorzio medesimo, nel rispetto dei disposti di cui all'art. 24, comma 4, lett. a) del R.D. 15.10.1925 n. 2578 e dell'art. 13 del D.P.R. 4.10.1986 n. 902, (atto d'incarico del 21.11.2008, Prot. n.46).
46. Perito valutatore unico con incarico professionale conferito dal Consorzio Acquedotto Polesine Superiore per la perizia di stima degli impianti e dei beni immobili correlati e costituenti il complesso aziendale per l'attività di produzione e distribuzione idrica di proprietà, al fine di dare corso alla liquidazione del Consorzio medesimo, nel rispetto dei disposti di cui all'art. 24, comma 4, lett. a) del R.D. 15.10.1925 n. 2578 e dell'art. 13 del D.P.R. 4.10.1986 n. 902, (atto d'incarico del 21.11.2008).
47. Perito valutatore unico con incarico professionale conferito dal Consorzio Acquedotto Medio Delta Po per la perizia di stima degli impianti e dei beni immobili correlati e costituenti il complesso aziendale per l'attività di

produzione e distribuzione idrica di proprietà, al fine di dare corso alla liquidazione del Consorzio medesimo, nel rispetto dei disposti di cui all'art. 24, comma 4, lett. a) del R.D. 15.10.1925 n. 2578 e dell'art. 13 del D.P.R. 4.10.1986 n. 902, (atto d'incarico del 21.11.2008, Prot. n.533L).

48. Perito valutatore unico con incarico professionale conferito dal Consorzio Acquedotto Fiesso Umbertiano ed Uniti per la perizia di stima degli impianti e dei beni immobili correlati e costituenti il complesso aziendale per l'attività di produzione e distribuzione idrica di proprietà, al fine di dare corso alla liquidazione del Consorzio medesimo, nel rispetto dei disposti di cui all'art. 24, comma 4, lett. a) del R.D. 15.10.1925 n. 2578 e dell'art. 13 del D.P.R. 4.10.1986 n. 902, (atto d'incarico del 21.11.2008).
49. Collaudo Tecnico conferito da S.I.PRO Agenzia Provinciale per lo sviluppo di Ferrara per n. 2 cabine elettriche in c.a. situate nell'area D5. Ex Syndial in Ferrara (Pressi Casello Fe-Nord A. 13). Incarico conferito con lettera Sipro del 26.11.2009.
50. Incarico professionale conferito dalla Società Polesine Acque SpA di Rovigo per la perizia di congruità della stima dei beni immobili siti in Viale B. Tisi da Garofolo, 2 (RO), atto d'incarico del gennaio 2010.
51. Consulente Tecnico d'Ufficio (CTU) per il Collegio Arbitrale nel giudizio tra il Comune di Varallo Pombia (NOVARA) e la Società Molteni SpA, per stabilire il valore degli impianti relativi all'esercizio di distribuzione del gas metano sul territorio comunale in conseguenza della cessazione del rapporto concessorio, nel rispetto dei disposti di cui all'art. 24, comma 4, lett. a) del R.D. 15.10.1925 n. 2578 e dell'art. 13 del D.P.R. 4.10.1986 n. 902 (Nomina Collegio Arbitrale del 11-01-2011).
52. Incaricato, in data 21 novembre 2012, da Adriatic LNG (Milano) della conformità tecnica (Sicurezza/Antincendio ai sensi del D.P.R. 01/08/2011 n. 151 e del D.M. 07.08.12.) per il Metanodotto Porto Viro – Cavarzere – Minerbio, nel tratto Porto Viro – Cavarzere, compresa la Stazione di Presa e Misura di Cavarzere (VE).
53. Collaudo Tecnico–Specialistico conferito dall'Amministrazione Comunale di Lagosanto (Ferrara). Intervento per la realizzazione delle opere di urbanizzazione inerenti al Piano Attuativo di Iniziativa Privata previsto dalla Convenzione rep. N.4871 del 29.08.2005, lotto N.1 (distribuzione gas, acqua, fognatura, energia elettrica, p. i., etc...). Lettera d'incarico Prot. N. 2141 del 21.03.2014.
54. Collaudo Tecnico–Specialistico conferito dall'Amministrazione Comunale di Lagosanto (Ferrara). Intervento per la realizzazione delle opere di urbanizzazione inerenti al Piano Attuativo di Iniziativa Privata previsto dalla Convenzione rep. N.80352 /31954 del 20.04.20011, lotto N.2 (distribuzione gas, acqua, fognatura, energia elettrica, p. i., etc...). Lettera d'incarico Prot. N. 2903 del 23.04.2014.
55. Consulente Tecnico di Parte (CTP) nel *Procedimento Penale N. 1805/06 R.G.N.R. E N. 5101/06 R.G. G.I.P.*, aperto dal Tribunale di Ferrara (2006-2014) nei confronti di alcuni dei dirigenti della Centrale Elettrica a biomasse “San Marco” di Bando d'Argenta. Procedimento concluso il 27.03.2014 con la completa assoluzione degli imputati.
56. Conferimento in data 01 ottobre 2012 dell'incarico di Responsabile della Conformità, per l'attività nazionale di trasporto del gas naturale effettuato da “Infrastrutture Trasporto Gas” Spa (Milano), con approvazione

dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. n. 93/2011(Delibera AEEG 256-2013-R-gas). Nell'arco del conferimento dell'incarico, il sottoscritto ha partecipato alle riunioni del Consiglio di Gestione e di quello di Sorveglianza; effettuato visite ispettive presso gli uffici e gli impianti del Gestore Indipendente e svolto attività di monitoraggio sulla corretta gestione dell'attività di trasporto ai sensi della normativa unbundling.

57. Conferimento da parte del Comune di Piacenza dell'incarico per la redazione di una perizia di stima asseverata per stabilire il valore degli impianti di distribuzione del gas metano, presenti sul territorio Comunale, da porre a base d'asta per l'indizione della gara per l'aggiudicazione della concessione della distribuzione del gas naturale medesimo: CIG: 56157897AE. Il Conferimento è stato reso esecutivo dalla Direzione Operativa Risorse U.O. Acquisti e Gare ai sensi dell'art. 2 del D. Lgs. 53/2010, con atto P.G. N . 39224 del 10.06.2015. Attività conclusa nel 2016.
58. Collaudo Tecnico–Specialistico ed Amministrativo per le opere realizzate dal Comune di Comacchio nelle aree adiacenti al lungomare dei sette lidi comacchiesi, come da deliberazioni di Giunta Comunale N.16 del 17.01.2014, N.74 del 03.03.2014 e N.269 del 20.08.2014, che hanno previsto, fra l'altro, opere inerenti alla realizzazione di impianti di **Pubblica Illuminazione**, parcheggi, vaiabilità, vario arredo, etc Incarico conferito con contratto del 08.07.2015.
59. Conferimento da parte del Unione dei Comuni della Valle del Tidone dell'incarico per la redazione delle perizie di stima asseverate per stabilire il valore degli impianti di distribuzione del gas metano, presenti sul territorio dei Comuni di Pecorara, Pianello V.T. e Nibbiano, da porre a base d'asta per l'indizione della gara per l'aggiudicazione della concessione della distribuzione del gas naturale medesimo. Il Conferimento è stato processato dalla Unione dei Comuni con Determinazione N.201 del 15.09.2015. Attività conclusa nel 2016.
60. Rinnovo, data 22 settembre 2015 dell'incarico di Responsabile della Conformità, per l'attività nazionale di trasporto del gas naturale effettuato da "Infrastrutture Trasporto Gas" Spa (Milano), con approvazione dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. n. 93/2011.
61. Incaricato, in data 16 novembre 2015, da Adriatic LNG (Milano) della conformità tecnica relativamente al progetto di ENEL per la ricostruzione/spostamento tratto di linea a 20 kV da nuova cabina *Idrovora Sadocca* all'esistente cabina *Immobiliare Valliva*, a nuove cabine *Azienda Agricola Valle Sacchetta*, in prossimità del metanodotto A.LNG di trasporto gas *Terminale GNL(RO)- Cavarzere(VE,)* da eseguirsi in Comune di Porto Viro (*vendor number: 700037*).
62. Incaricato, in data 05 Luglio 2016, da Adriatic LNG (Milano) della conformità tecnica relativamente al progetto di TELECOM Italia SpA (TIM) per la posa di una nuova infrastruttura (*Tube DuraPack Φ e 50mm*) per l'accoglimento di cavi in fibra ottica (mini tubetti Φ e 12 contenenti cavo in fibra ottica), con scavo a cielo aperto, per circa 40m, da eseguirsi in Comune di Porto Viro, Via Murazze in prossimità del metanodotto A.LNG di trasporto gas *Terminale GNL(RO)- Cavarzere(VE,)*. (*Vendor number :700037*).
63. Incaricato, in data 03 Aprile 2017, da Adriatic LNG (Milano) della conformità tecnica relativamente al progetto di POLESINE ACQUE SpA per la realizzazione di una nuova infrastruttura (impianto di depurazione acque) in prossimità del metanodotto A.LNG di trasporto gas *Terminale GNL(RO)- Cavarzere(VE,)* da eseguirsi in Comune di Porto Viro. (*Vendor number :700037*).

64. Incaricato da parte di Erogasmet S.p.A. della redazione ed asseverazione della Perizia Tecnica in merito alle modalità di calcolo del valore di ricostruzione a nuovo (VRN) e del valore industriale (VI) alla data del 31.12.2014 adottate da Erogasmet S.p.A. quale gestore uscente del pubblico servizio di distribuzione del gas naturale nel Comune di Fumane (VR). Incarico del 03 gennaio 2018.
65. Redazione ed asseverazione della Perizia Tecnica in merito alle modalità di calcolo del valore di ricostruzione a nuovo (VRN) e del valore industriale (VI) alla data del 31.12.2014 adottate da Erogasmet S.p.A. quale gestore uscente del pubblico servizio di distribuzione del gas naturale nel Comune di Marano (VR). Incarico del 03 gennaio 2018.
66. Redazione ed asseverazione della Perizia Tecnica in merito alle modalità di calcolo del valore di ricostruzione a nuovo (VRN) e del valore industriale (VI) alla data del 31.12.2014 adottate da Erogasmet S.p.A. quale gestore uscente del pubblico servizio di distribuzione del gas naturale nel Comune di Nogarole Rocca (VR). Incarico del 05 aprile 2018.
67. Redazione ed asseverazione della Perizia Tecnica in merito alle modalità di calcolo del valore di ricostruzione a nuovo (VRN) e del valore industriale (VI) alla data del 31.12.2014 adottate da Erogasmet S.p.A. quale gestore uscente del pubblico servizio di distribuzione del gas naturale nel Comune di Trevenzuolo (VR). Incarico del 05 aprile 2018.
68. Incaricato, in data 02 maggio 2018, da Adriatic LNG (Milano), per il rinnovo, con asseverazione della conformità tecnica (Sicurezza/Antincendio ai sensi del D.P.R. 01/08/2011 n. 151 e del D.M. 07.08.12.) per il Metanodotto Porto Viro – Cavarzere – Minerbio, nel tratto Porto Viro – Cavarzere e per la Stazione di Presa e Misura di Cavarzere (VE).
69. **Presidente della Commissione di Gara**, nominato con determinazione dirigenziale n. 43/2017 del 27/03/2017 della Direzione Mobilità Ambiente ed Energia del Comune di Milano, ai sensi del D.M. 226/2011 e s.m.i., per l’Affidamento in Concessione del Servizio Pubblico di Distribuzione del Gas Naturale mediante Tubazioni in Tutti i Territori dei Comuni dell’Ambito Territoriale di **Milano 1 Città e Impianto di Milano**. Assegnazione ottobre 2018.
70. **Consulente Tecnico d’Ufficio**, conferimento dell’incarico da parte del Tribunale di Udine - *Esecuzione R.G.n° 122/2018 Dott.ssa Francesca Variola*- per redazione delle perizie analitiche ed asseverate relative agli immobili della Società San Pierin Srl e Società Recanti Europe Srl e degli impianti, compresi i macchinari, i materiali ed in generali tutti i cespiti impiegati e/o inerenti al processo di produzione (materiali per la distribuzione di gas, acqua e tlr), siti in Via Zona Industriale n.70 Comune Di Villadose (RO) (specifica autorizzazione in data 09.01.2019). Attività conclusa 2019.
71. **Consulente Professionale** nominato da **Italgas Reti S.p.A.** (Torino, Largo Regio Parco 9 - Contratto n. 7300004578 del 06 giugno 2019), per il supporto specialistico per l’attività di Advisor nel **“Progetto di valutazione dell’offerta di gara”**, con specifico riferimento all’analisi e revisione critica della struttura e dei contenuti dell’offerta, con l’obiettivo di individuare i drivers e soluzioni che meglio possano rispondere al Bando di Gara.

72. **Collaudatore** nominato da **EROGASMET S.p.A.** (Sede in Via Vittorio Emanuele II, 4/28 - 25030 Roncadelle - BS) con contratto Prot. Nr. 0000/19 SQ/pc Cod. Arch. A47 1000 70 del 25luglio 2019 per l'esecuzione delle attività di collaudo specialistico-funzionale ed amministrativo in corso d'opera dei lavori finalizzati alla realizzazione dell'impianto di turboespansione con produzione elettrica (geopressione di gas naturale) nella centrale Re.Mi di Trobaso – Verbania.
73. **Consulente Tecnico d'Ufficio** (CTU), nominato nell'incarico dal Collegio Arbitrale con Verbale d'Udienza N. 8 del 11 novembre 2019 nella procedura arbitrale, in materia di gestione di pubblici servizi (distribuzione gas, distribuzione gas, tariffe e determinazione del valore di stima industriale residuo dei cespiti costituenti l'impianto), promossa da LD RETI S.r.l. con sede legale in Lodi (Milano), nei confronti del COMUNE DI DUEVILLE (Vicenza).
74. **Comissario Esperto**, in Pubblica Gara, nominato con Determinazione Dirigenziale Raccolta gen. n. 478, in data 20 marzo 2020 della Centrale Unica di Committenza della Provincia di Monza e della Brianza per *“l'affidamento in concessione, mediante finanza di progetto ai sensi dell'art. 183 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii di servizio di illuminazione pubblica”* con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa. Cup: E97i19000230004 Cig:8100449df8.
75. **Consulente Professionale** nominato da **Italgas Reti S.p.A.** (Torino, Largo Regio Parco 9 - Contratto n. 5000003494 del 23 luglio 2020), per il supporto specialistico nel *“Progetto di analisi per aggiudicazione di gara nelle concessioni per la distribuzione del gas naturale”*, come da documento ITALGAS Reti 04.03.2020 *“Scope of work”*.
76. **Consulente Tecnico d'Ufficio**, conferimento dell'incarico in data 18 novembre 2020, da parte del Tribunale Ordinario di Ferrara - *R.G. 1762/ 2020 Giudice dottoressa Maria Marta Cristoni*, - per risoluzione dei quesiti, in materia di emissioni da combustione, posti contestualmente all'incarico.
77. **Consulente Tecnico di Parte** (CTP), nominato nell'incarico dalla Società Erogasmet S.p.A. con presa d'atto da parte del Collegio Arbitrale con Verbale d'Udienza del 20 novembre 2020, nella procedura arbitrale, in materia di gestione di pubblici servizi (distribuzione gas, tariffe e determinazione del valore di stima industriale residuo dei cespiti costituenti l'impianto), promossa da **Erogasmet S.p.A.**, con sede in Via Vittorio Emanuele II, 4/28 - 25030 Roncadelle - BS (parte "Attrice"), nei confronti del **Comune di Inverigo**, con sede in Inverigo -VI (parte"Convenuta").
78. **Consulente Tecnico**, Incaricato, in data 16.03.2021 (contratto n. 5700003472), da Adriatic LNG (Milano) relativamente alle attività conseguenti al progetto di ricostruzione/spostamento di *e-distribuzione* (ex ENEL) di un tratto di linea elettrica a 20 kV, in Comune di Porto Viro (Rigasificatore) ed interferente con il Metanodotto Adriatic LNG Srl "ID 762" e sostituzione con cavidotto sotterraneo. Variante di percorso, rispetto ad autorizzazione precedente.
79. **Consulente Tecnico** nominato da **Italgas Reti S.p.A.** (Torino, Largo Regio Parco 9 - Contratto n. Contratto n. 7300005316 del 04.11.2021). Incarico di collaborazione professionale relativamente all'attività di consulenza tecnica tesa a supportare il Committente Italgas Reti S.p.a. nella gestione dei contenziosi in corso

nell'anno 2021 (TAR Napoli, TAR Belluno, etc...) per l'affidamento del servizio della "distribuzione gas" a seguito dell'espletamento delle gare d'ambito (DM 12 novembre 2011 N. 226 - DM 20 maggio 2015). Il dettaglio dell'attività è riportato nell'offerta del 16 aprile 2021, intesa come parte integrante del Contratto.

80. **Consulente Tecnico**, incaricato in data 21.10.2021 (contratto n. 5700003652), da Adriatic LNG (Milano) relativamente alle attività conseguenti all'esecuzione di un intervento di modifica dell'area adiacente al metanodotto ALNG con la realizzazione di opere idrauliche e la posa di elettrodotta con spostamento di un tratto di linea elettrica interferente con il Metanodotto Adriatic LNG Srl "ID 762," in Comune di Porto Viro (Rigasificatore) da parte di Società Privata.
81. **Consulente Tecnico** per Parte della Società **Erogasmet S.p.A.**, con sede in Via Vittorio Emanuele II, 4/28 - 25030 Roncadelle - BS (parte "Attrice"), in materia di gestione di pubblici **servizi acquedottistici (distribuzione idrica e determinazione del valore di stima industriale residuo dei cespiti costituenti l'impianto)** per l'acquedotto del **Comune di Roncadelle -BS**.
82. **Consulente Tecnico d'Ufficio (CTU)**, nominato nell'incarico dal Collegio Arbitrale con Verbale d'Udienza del 25 gennaio 2023 nella procedura arbitrale, in materia di gestione di pubblici servizi (distribuzione gas, tariffe e determinazione del valore di stima industriale residuo dei cespiti costituenti l'impianto), promossa dal Comune di CREAZZO (VI) nei confronti della Società POMILIA GAS Scarl con sede amministrativa in Via Marconi n. 32 - 80038 POMIGLIANO D'ARCO (NA).

PRINCIPALI PARTECIPAZIONI IN COMMISSIONI DI GARE PUBBLICHE

Il sottoscritto professionista dichiara la sua partecipazione quale Commissario Esperto e/o Presidente in diverse Commissioni per l'Aggiudicazione di Appalti Pubblici (lavori e servizi), nonché Consulente Tecnico di Parte od Arbitro per conto di Pubbliche Amministrazioni, in procedimenti giudiziari ed arbitrati. Di seguito si elencano le partecipazioni ritenute di specifico e particolare interesse.

1. Componente in commissioni per l'aggiudicazione di Appalti Pubblici per Lavori, Servizi e Forniture presso Pubbliche Amministrazioni (Monopoli di Stato, Comuni, Aziende Pubbliche di Servizi, Azienda Pubblica di Servizi di Bologna (HERA ex SEABO), Comuni di Migliaro, Ferrara, Tavernerio, etc., Azienda Sanitaria di Ferrara, Legnago, Chieti, Pescara, Adria, Mantova, Pubbliche Amministrazioni diverse, etc...).
2. Componente nella Commissione per l'aggiudicazione indetta dal Consorzio (CONSIAG) di Prato per l'Appalto Pubblico per Forniture e Lavori per la realizzazione dell'impianto di turboespansione-cogenerativa.
3. Componente nella Commissione per l'aggiudicazione indetta da SEABO S.p.A. di Bologna (attuale HERA SpA) per l'Appalto Pubblico per Forniture e Lavori per la realizzazione dell'impianto di turboespansione-cogenerativa Centrale Frullo di Bologna.

4. Componente nella Commissione per l'aggiudicazione dell'Appalto Pubblico del servizio di "*global service tecnologico*", servizio energia, gestione, manutenzione ed adeguamento agli Impianti termici dell'Arcispedale S. Anna di Ferrara. Deliberazione n° 509 del 06.05.1999.
5. Componente nella Commissione per l'aggiudicazione dell'Appalto Pubblico del servizio di "*global service tecnologico*" per il servizio di gestione, conduzione, manutenzione ordinaria e straordinaria, comprese eventuali bonifiche ambientali degli impianti gas, termici, di condizionamento e tecnologici delle sedi dell'Azienda Ospedaliera di Legnago. Deliberazione n° 1142 del 02.11.2000.
6. Componente nella commissione per l'aggiudicazione dell'Appalto Pubblico del servizio di "*global service*", comprendente anche il servizio gas, energia, gestione, manutenzione ed adeguamento agli Impianti tecnologici, manutenzione civili, dell'Azienda Sanitaria ASL di Chieti. Deliberazione n° 1107 del 20.08.2002.
7. Componente nella commissione per l'aggiudicazione dell'Appalto Pubblico (2004) per la progettazione dei lavori inerenti all'adeguamento impiantistico e riqualificazione tecnologica nel tratto della linea ferroviaria Poggio Rusco (MN) – Parma, per conto dell'Azienda della Regione Emilia Romagna (FER Srl).
8. componente nella Commissione per l'aggiudicazione dell'Appalto Pubblico (2005), costituita dalla Direzione Sanità della Giunta Regione Abruzzo con Determina N. 6/UUA del 16-02-2005, per la valutazione della "Gestione integrata del servizio energia con fornitura gas combustibile, conduzione, esercizio e manutenzione impianti tecnologici, progettazione ed esecuzione opere per trasformazione e distribuzione gas ed energia elettrica, nonché proposte di miglioria per aumentare l'affidabilità e l'efficienza degli impianti esistenti nell'ambito dell'AUSL di Pescara.
9. Componente nella Commissione per la valutazione dei progetti offerta e l'aggiudicazione dell'Appalto Pubblico (2006), costituita dalla Azienda ULSS N.19 (Regione Veneto) con Determina N. 4 del 26-01-2006, per il "Servizio di gestione degli impianti gas e termici e di condizionamento delle strutture dell'Azienda ULSS N.19 (Regione Veneto).
10. Componente nella Commissione di esperti valutatori, in assistenza al Comitato tecnico nelle attività di valutazione dei progetti presentati ai fini dell'intervento del fondo di rotazione, con deliberazione della Giunta camerale n. 3 del 10/01/2007.
11. Componente nella Commissione per la valutazione dei progetti offerta e l'aggiudicazione dell'Appalto Pubblico, costituita dalla Azienda ASL di Mantova (Regione Lombardia) con Deliberazione N. 349 del 04-09-2007, per il "Servizio energia e di gestione degli impianti tecnologici negli edifici dell'Azienda ASL.
12. Componente esperto nella Commissione Giudicatrice per la valutazione dei progetti offerta e l'aggiudicazione dell'Appalto Pubblico (2008), nominato dall'Azienda Sanitaria Regionale del Molise con Provvedimento N. 499 del 13-06-2008, per l'Affidamento del Servizio di Lavanolo Industriale dei PP.OO. e delle Strutture Territoriali dell'ASREM per la Regione Molise.

13. Componente esperto nella Commissione Giudicatrice per la valutazione dei progetti offerta per l'affidamento del servizio pubblico di distribuzione del gas naturale (metano) nel territorio comunale di Tavernerio (COMO, nominato con Determinazione N. 786 del 27.12.2010-11 del Comune.
14. Presidente della Commissione di Gara, nominato con determinazione dirigenziale n. 43/2017 del 27/03/2017 della Direzione Mobilità Ambiente ed Energia del Comune di Milano, ai sensi del D.M. 226/2011 e s.m.i., per l'**AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DEL SERVIZIO PUBBLICO DI DISTRIBUZIONE DEL GAS NATURALE MEDIANTE TUBAZIONI IN TUTTI I TERRITORI DEI COMUNI DELL'AMBITO TERRITORIALE DI MILANO 1 CITTA' E IMPIANTO DI MILANO**. Assegnazione ottobre 2018.
15. Commissario di Gara, nominato con Determinazione Dirigenziale Raccolta gen. n. 478 in data 20-03-2020 della Centrale Unica di Committenza della Provincia di Monza e della Brianza per *"l'affidamento in concessione, mediante finanza di progetto ai sensi dell'art. 183 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii di servizio di illuminazione pubblica comunale"* con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa. Cup: E97i19000230004 Cig:8100449df8.

RUOLI ED ABILITAZIONI TECNICO-SCIENTIFICHE E PROFESSIONALI

Elenca di seguito i ruoli e le attività tecnico-scientifiche ritenute di specifico interesse.

1. Consulente tecnico, per conto del Comune, alla stesura del "Progetto Geotermia Ferrara", relativo alla distribuzione del fluido termo vettore (energia geotermica e dall'energia termica recuperata dall'incenerimento dei rifiuti solidi urbani alla città di Ferrara) nel corso degli anni 1982-2000.
2. Membro della Commissione Consultiva Provinciale Prezzi (TARIFFE IDRICHE), nominato con decreto dall'Amministrazione Provinciale di Ferrara n. 19229 del 23.12.1989.
3. Membro Delegato per l'Italia nella Sotto Commissione B-II "Gasification of biomasses and waste" dell'Unione Internazionale del Gas.
4. Coordinatore Tecnico della Commissione Regionale GAS-ACQUA della CISPEL (Verb. n. 1 del 18.05.1987).
5. Componente della Commissione A4 della UNI - CIG (Comitato Italiano Gas) per la "Distribuzione e Utilizzazioni specifiche di GPL".
6. Componente della Commissione A1 della UNI-CIG per la "Produzione e miscelazione di gas".
7. Membro del Comitato Tecnico CEN/TC 238 (Comitato Europeo di Normazione - Commissione Tecnica 238) per i "Gas di prova, pressione di prova e categorie d'apparecchiature a gas", quale componente della Delegazione Italiana nominata dalla UNI-CIG, in seno alla Commissione A1 del 18.06.1990.
8. Membro del "Comitato di Certificazione" per i disconnettori idraulici, da impiegare negli acquedotti civili, costituito presso l'U.N.I.
9. Docente nei corsi per la "SICUREZZA nei CANTIERI" nell'ambito dei corsi predisposti dall'Ordine degli Ingegneri e dal Collegio dei Geometri della Provincia di Ferrara, ai sensi dell'art. 10, comma due del D.Lgs. 494 del 14.08.1996 per la distribuzione e l'attività dell'esercizio gas.
10. Commissario italiano nella Commissione Tecnica B-II (Gasification of biomasses and waste) nell' I.G.U., Unione Internazionale del Gas, per il periodo 1994-2000.

11. Docente dell'insegnamento di "Stoccaggi e Riserve di GAS" nel CORSO DI TECNICA DEL GAS, presso la Stazione Sperimentale per i Combustibili di Milano.
12. Consulente presso la Commissione Istruttoria per l'Autorizzazione Integrale Ambientale di cui all'art.10 del DPR n.90/2007 per il Progetto della Centrale Turbogas West-Energy SpA. Nota del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio – Direzione Salvaguardia Ambientale, prot. gen. N.5182 del 26.09.2007.
13. "Cultore della materia" nel campo delle *Tecnologie Energetiche Innovative* (Tecnica del Gas / Reti Gas / rigassificazione GNL e Termovalorizzazione dei Rifiuti Solidi Urbani e Speciali") nominato dal Consiglio di Presidenza della Facoltà d'Ingegneria (Università di Padova) per impegno e conoscenza approfondita, accompagnati da studi e pubblicazioni specifiche anche in campo internazionale.
14. CTU - Consulente Tecnico d'Ufficio per procedimenti civili, iscritto all'Albo del Tribunale di Ferrara nella categoria Ingegneri, al N° 927, con nomina della Commissione Speciale istituita ai sensi dell'art.14 e seguenti Disp. Att. C.P.C..
15. Arbitro - elenchi Camere Arbitrali di cui al D.M. 29.12.1979 con iscrizione, al numero 139, del Ruolo Periti ed Esperti tenuto dalla Camera di Commercio di Ferrara, per la Categoria: IX Meccanica-Elettrotecnica-Ottica e Preziosi - Sub Categoria: 1. Macchine Idrauliche ed a vapore (caldaie, pompe, elettropompe, etc...); 4. Gassogeni, gassometri ed applicazioni del gas; Categoria: XIII Costruzioni Edili - Sub Categoria: 19. Impianti, fognature e fosse depurative; Categoria: XIV Acqua Gas Eletticità - Sub Categoria: 1. Impianti Gas; 2. Impianti Acqua.
16. Arbitro, iscritto nell'elenco della Camera Arbitrale di Rovigo, con atto del Consiglio Arbitrale in data 23.03.2012.
17. CTU - Consulente Tecnico d'Ufficio Penale, iscritto all'Albo del Tribunale di Ferrara nella categoria Ingegneri, al N° 28, con nomina della Commissione Speciale istituita ai sensi dell'art. 68 disp. Att. C.p.p..

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Coautore di uno studio sul risparmio energetico industriale presentato all'Università degli Studi di Ferrara (Scuola Superiore S. Cevasco) nel marzo 1983, dal titolo: "PRECONCENTRAZIONE DI PRODOTTI PER IL RISPARMIO ENERGETICO IN RAFFINERIA";
- Autore di relazioni di calcolo strutturale per opere soggette alla disciplina prevista dalla L. 1086 del 05.11.1971, depositate presso gli Uffici del Genio Civile;
- Coautore dei seguenti lavori presentati al Convegno Internazionale di Geotermia, tenutosi a Ferrara l'11-12-13/IV/1984:
 "INDAGINE SULLE FONTI ENERGETICHE INTEGRATIVE DEL PETROLIO ED UTILIZZI NELL'AMBITO DEL COMUNE DI FERRARA" per conto dell'Ordine degli Ingegneri di Ferrara (relativamente al fluido termovettore riscaldato dall'energia geotermica e dall'energia termica recuperata dall'incenerimento dei rifiuti solidi urbani);
 "RIFLESSI DEL PROGETTO GEOTERMIA FERRARA SULLA REALTÀ PRODUTTIVA FERRARESE", per conto della locale Camera di Commercio Industria Artigianato ed Agricoltura (relativamente al fluido termovettore riscaldato dall'energia geotermica e dall'energia termica recuperata dall'incenerimento dei rifiuti solidi urbani);
- Coautore dell'Articolo "IL PROGETTO GEOTERMIA A FERRARA NEL QUADRO DI POTENZIAMENTO DELLE AZIENDE MUNICIPALI" presentata al Convegno Nazionale della Fiera di Padova "SEP/POLLUTION 86" (Padova

- 10.04.1986) (relativamente al fluido termovettore riscaldato dall'energia geotermica e dall'energia termica recuperata dall'incenerimento dei rifiuti solidi urbani);
- Coautore della relazione "SISTEMA DI GESTIONE MODERNA DELLE RETI" presentata al Convegno Regionale ACQUA, UNA RISORSA DA GESTIRE OLTRE L'EMERGENZA (Ferrara 6 marzo 1987);
 - Autore della relazione "IL RUOLO DEL METANO NELLA REALTÀ LOCALE: METANIZZAZIONE ED OPPORTUNITÀ DI SVILUPPO" presentato al Convegno IL METANO NELLA REALTÀ FERRARESE (Ferrara 9 giugno 1987);
 - Coautore dello studio "Metodi per l'utilizzo di una risorsa idrica da Falda" presentato alla X ASSEMBLEA CISPEL DEI PRESIDENTI E DIRETTORI DELLE AZIENDE MUNICIPALIZZATE (Bologna 22-23 ottobre 1987);
 - Coautore dello Studio "Controllo dei Grandi impianti idrici per un migliore utilizzo delle acque" presentato al CONGRESSO NAZIONALE DELL'ASSOCIAZIONE IDROTECNICA ITALIANA (Taormina 11-12-13 Aprile 1988);
 - Collaboratore dello Studio "CRITERI E METODI D'ELIMINAZIONE DEI PESTICIDI AZOTATI NEL TRATTAMENTO DELL'ACQUA POTABILE" presentato alle VI GIORNATE ITALO-FRANCO-SVIZZERE (Avignone, Francia, 16-17 maggio 1988);
 - Collaboratore dello Studio "CONSUMI IDROPOTABILI E DIMENSIONAMENTO DELLE RETI D'ACQUEDOTTO" presentato al XXI CONVEGNO DI IDRAULICA E COSTRUZIONI IDRAULICHE, ove si sono studiati anche taluni aspetti comportamentali inerenti i consumi della città di Ferrara, Padova e Vicenza (Aquila, 5-8 settembre 1988);
 - Autore della relazione "GEOTERMIA E TELERISCALDAMENTO" presentato al Convegno CISPEL ENERGIA PER IL CONTRIBUTO DELLE AZIENDE MUNICIPALIZZATE ALLA POLITICA ENERGETICA NAZIONALE E REGIONALE- Bologna 27 ottobre 1988 (relativamente al fluido termovettore riscaldato dall'energia geotermica e dall'energia termica recuperata dall'incenerimento dei rifiuti solidi urbani);
 - Autore dello studio "ESPERIENZE APPLICATIVE DI CARBONI ATTIVI SU ACQUE SUPERFICIALI", presentato al VII CORSO RESIDENZIALE SULL'ACQUA CISPEL LOMBARDIA-FEDERGASACQUA (Milano 26-27 ottobre 1989);
 - Autore dello studio "SISTEMA DI STOCCAGGIO DI GAS NATURALE SOTTERRANEO COMBINATO NEL TRASPORTO, DISTRIBUZIONE E PRODUZIONE D'ENERGIA ELETTRICA DA TURBOESPANSIONE", presentato al 2° CONVEGNO NAZIONALE A.T.I.G., Associazione dei Tecnici Italiani del Gas (Firenze 27-29 novembre 1989);
 - Autore della relazione "PRODUZIONE D'ENERGIA ELETTRICA DA TURBOESPANSIONE IN UN SISTEMA COMBINATO", presentato al CONVEGNO AMGA (Ferrara 28 aprile 1990);
 - Coautore dello studio "PRODUZIONE D'ENERGIA ELETTRICA DA TURBOESPANSIONE E DA MOTORI ENDOTERMICI IN UN SISTEMA COMBINATO PER ACCUMULO E ADDUZIONE DI GAS METANO", presentato al 3° CONVEGNO NAZIONALE A.T.I.G. (Genova 26-27-28 novembre 1990). Di tale impianto, realizzato dall'AMGA di Ferrara (primo in Italia, secondo in Europa) il sottoscritto è stato l'ideatore nella progettazione e Direttore dei Lavori per l'esecuzione;
 - Autore della relazione "QUALITÀ E SICUREZZA NEI SERVIZI" presentata al Convegno SNAIR-CNA, LA TUA CASA, L'ENERGIA, LA SICUREZZA (Ferrara 1° dicembre 1990) (relativamente al fluido termovettore riscaldato dall'energia geotermica e dall'energia termica recuperata dall'incenerimento dei rifiuti solidi urbani);
 - Autore della relazione "IL RUOLO DELL'AZIENDA MUNICIPALIZZATA NEL TELERISCALDAMENTO GEOTERMICO A FERRARA", presentata al 4° Convegno Nazionale Biennale dell'AIRU, IL RISCALDAMENTO URBANO AGLI INIZI DEGLI ANNI 90 (Ferrara 13-14 dicembre 1990) (relativamente al fluido termovettore riscaldato dall'energia geotermica e dall'energia termica recuperata dall'incenerimento dei rifiuti solidi urbani e dal gas);
 - Autore della relazione "TELERISCALDAMENTO GEOTERMICO E TURBOESPANSIONE COGENERATIVA" presentata al XXII corso residenziale della Scuola Energetica CISPEL-PUBBLITECNICA (Merano 22-23-24 maggio 1991) (relativamente al fluido termovettore riscaldato dall'energia geotermica e dall'energia termica recuperata dall'incenerimento dei rifiuti solidi urbani e dal gas);
 - Autore della relazione Federgasacqua "Energia Producibile con Turboespansione Cogenerativa dalle Aziende Distributrici di gas in Italia", presentata al Salone dell'Energia 'PRAMANTHA' (Ferrara 10-13 ottobre 1991).

Tale lavoro è stato poi ripresentato al Convegno ANNI 90 - LA PENETRAZIONE DELLE IMPRESE PUBBLICHE DEGLI ENTI LOCALI NEL MERCATO ENERGETICO (Palermo, 14 novembre 1991);

- Autore dello Studio "Uso di fonti rinnovabili per la produzione di calore ed energia elettrica in un sistema combinato tra Geotermia, Rifiuti Solidi Urbani e Turboespansione Cogenerativa" presentato alle Giornate di Studio Europeo per l'Ambiente - SEP/POLLUTION (Padova 29 marzo - 2 aprile 1992);
- Autore della relazione "Nuova Regolamentazione tariffaria per le imprese dei Servizi Pubblici", presentata al Convegno CISPEL E.R. sull'Impresa di Gestione di Servizi Pubblici Locali tra la Legge 142/90 ed i nuovi contratti nel Mercato Europeo (Ferrara 28 aprile 1992);
- Autore della relazione sulle "Attività degli Enti di Unificazione per la Sicurezza", presentata al Convegno Tecnico sulla Sicurezza (Ferrara 6 giugno 1992);
- Autore della relazione "Inquinamento dai ritorni in rete, situazione legislativa e di Unificazione per i dispositivi di disconnessione idraulica" presentata al Gruppo Nazionale di Ricerca "Sistemi Acquedottistici" (Trento 8-10 giugno 1992);
- Coautore della relazione "INTEGRATED SYSTEM RECOVERING ENERGY FROM GEOTHERMAL WATER, MUNICIPAL WASTES, COGENERATIVE ENGINES AND EXPANSIONS OF NATURAL GAS" per il FLOWERS '94 - FLORENCE WORLD ENERGY RESEARCH SYMPOSIUM (Firenze 6-8 luglio 1994);
- Coautore della relazione "MATCHING OF GAS EXPANDERS AND COGENERATIVE ENGINES FOR ENERGY RECOVERY AND ELECTRICITY GENERATION" per il 19° Congresso Mondiale del Gas (Milano 20-23 giugno 1994);
- Autore dell'articolo "SISTEMA INTEGRATO DI TURBOESPANSIONE COGENERATIVA PER RECUPERO E PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA"; pubblicato sulla Rivista CH4 Energia, n. 2 del 1995;
- Autore della relazione "INTEGRATED ENERGY SYSTEM FOR HEATING THE CITY OF FERRARA" presentato nell'ambito del WORLD GEOTHERMAL CONGRESS (Firenze 18-31 maggio 1995 - Visita tecnica in Ferrara del 29-30 maggio 1995) (relativamente al fluido termovettore riscaldato dall'energia geotermica e dall'energia termica recuperata dall'incenerimento dei rifiuti solidi urbani e dal gas naturale); Tale studio è stato pubblicato negli U.S.A. a cura di "Oregon Institute of Technology" nel giugno 1995.
- Autore della relazione "RECOVERING FROM COGENERATIVE ENGINE, EXPANSION OF NATURAL GAS, GEOTHERMAL WATER AND WASTES" presentata al CONVEGNO ITALO-TEDESCO PER LE ENERGIE RINNOVABILI E USO RAZIONALE DELL'ENERGIA (Brescia 14÷16 giugno 1995);
- Autore della relazione "L'AZIENDA, FORMA IDEALE PER UNA GESTIONE IMPRENDITORIALE" presentata al "CONVEGNO SUI SERVIZI QUALI STRUMENTI PER IL 2000" (Ferrara 27 marzo 1996);
- Autore della relazione "QUADRO GENERALE DELLA TURBOESPANSIONE IN ITALIA - VINCOLI E PROSPETTIVE" presentata al CONVEGNO ORGANIZZATO PER L'INAUGURAZIONE DELL'IMPIANTO DELLA CENTRALE DI PONTI SUL MINCIO (Ponti S/M 25 Ottobre 1996);
- Autore della relazione "RECUPERO E CONSERVAZIONE DELL'ENERGIA NEI SERVIZI DI DISTRIBUZIONE DEL GAS NATURALE: LA TURBOESPANSIONE COGENERATIVA NELLE CENTRALI GAS pubblicata sulla Rivista INGEGNERI FERRARESI - Giugno 2001;
- Autore dello studio "ANALISI E DATI FUNZIONALI ATTESI PER UN NUOVO IMPIANTO DI TERMOUTILIZZAZIONE DI RIFIUTI SOLIDI A GRIGLIA MOBILE CON RECUPERO D'ENERGIA" presentato per il 58° CONVEGNO A.T.I. (Associazione Termotecnica Italiani) - Sessione SISTEMI ED IMPIANTI ENERGETICI (San Martino di Castrozza - Trento 08-12 settembre 2003);
- Autore, con altri dello studio "IMPIANTO DI TERMOUTILIZZAZIONE DI RIFIUTI SOLIDI URBANI CON PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA - PRESTAZIONI ENERGETICHE ED AMBIENTALI" presentato al CONVEGNO organizzato dalle Agenzie Regionali per la Protezione Ambientale "I RIFIUTI

URBANI INDIFFERENZIATI GESTIONE, CAMPIONAMENTO, CARATTERIZZAZIONE CHIMICO-FISICA E CASI APPLICATIVI (Ischia, 12 - 14 Ottobre 2005);

- Autore, con altri, dello studio “LIQUIFIED NATURAL GAS (LNG) TERMINAL OF PORTO LEVANTE - LOW ENVIRONMENTAL IMPACTS FOR AN INNOVATIVE DESIGN (*IMPIANTO PER IL GAS NATURALE LIQUEFATTO IN PORTO LEVANTE - PROGETTO INNOVATIVO PER OTTENERE UN BASSO IMPATTO AMBIENTALE*)” presentato al 20TH CONFERENCE ECOS 2007 ON EFFICIENCY, COST, OPTIMITATION, SIMULATION AND ENVIRONMENTAL IMPACT OF ENERGY SYSTEMS (UNIVERSITÀ DI PADOVA, 25 - 28 giugno 2007);
- Autore e presentatore, dello studio “(*LNG*)– *SISTEMA DI TRASPORTO DAL TERMINAL DI PORTO LEVANTE ALLA RETE NAZIONALE - PROGETTO DEL METANODOTTO A BASSO IMPATTO AMBIENTALE*)”. (Giornata di comunicazione presso l’UNIVERSITÀ DI PADOVA, 24 marzo 2010);
- Relatore unico sul tema “*IL RIGASSIFICATORE OFF-SHORE DI PORTO LEVANTE*”. Giornata di conferenza presso Aula Magna del Dipartimento di Ingegneria Industriale indetta dall’UNIVERSITÀ DI PADOVA, 16 maggio 2012);
- Relatore unico sul tema “*TERMODISTRUZIONE DEI RIFIUTI CON RECUPERO ENERGETICO*”. Giornata di conferenza presso Aula Magna del Dipartimento di Ingegneria Industriale indetta dall’UNIVERSITÀ DI PADOVA, 05 DICEMBRE 2016).

I titoli e le esperienze professionali dichiarate sono documentabili.

Ferrara, febbraio 2023

Andrea Musacci