

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Residenza  
Domicilio  
Telefono  
E-mail/PEC  
PEC  
Nazionalità  
Luogo e data di nascita  
Sesso

**LORENZO, FERRANDINI**

VIA EUROPA, 13/A – 23026 PONTE IN VALTELLINA (SO)

+39 335 8245916

[lorenzo.ferrandini@gmail.com](mailto:lorenzo.ferrandini@gmail.com)

[lorenzo.ferrandini@ingpec.eu](mailto:lorenzo.ferrandini@ingpec.eu)

ITALIANA

MASCHILE

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**DAL 04/2005**

**INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA**

Ditta individuale

Titolare

**Progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza di interventi su reti e impianti di acquedotto, fognatura, depurazione, distribuzione e misura del gas naturale.**

Supporto e assistenza nelle attività di conduzione e gestione di impianti di potabilizzazione, depurazione, reti acquedottistiche e fognarie; verifiche di funzionalità e processi di ottimizzazione.

Supporto e assistenza nell'implementazione di sistemi di automazione, telemetria e telecontrollo da remoto di impianti e reti.

**Supporto e assistenza nelle attività di pianificazione, selezione e valutazione di sistemi di misura intelligenti per acqua potabile e gas naturale ("smart meter").**

Definizione di elaborati tecnici, disciplinari e documentazione di gara per l'affidamento di lavori, servizi e forniture nell'ambito del Servizio Idrico Integrato e **Distribuzione e misura del gas naturale.**

Consulenza e attività progettuale in materia di gestione degli scarichi produttivi di natura civile e industriale, assistenza nella gestione delle relative pratiche autorizzative e ambientali.

Partecipazione a commissioni di gara per l'aggiudicazione di appalti di lavori, servizi e forniture.

Partecipazione a commissioni per l'assunzione di personale tecnico e amministrativo presso Enti Locali e società.

**Partecipazione a commissioni per l'affidamento del servizio di Distribuzione del gas naturale, sia con ruolo di membro effettivo che con ruolo di Presidente \*.**

**Redazione perizie per la definizione del valore residuo di reti e impianti di Distribuzione del gas naturale ai fini delle gare d'ambito (ATEM) \*.**

**Consulenza e assistenza ad Enti locali nella gestione delle attività attinenti l'organizzazione delle gare d'ambito gas (ATEM) \*.**

(\* si veda al riguardo la specifica nota allegata al presente Curriculum).

**DAL 02/2016 AL 31/12/2020**

**PAVIA ACQUE S.c.a r.l. – Via Donegani, 21 – 27100 PAVIA**

Servizi Pubblici a rete – Gestore Unico del Servizio Idrico Integrato della Provincia di Pavia in forma consortile. Fatturato annuo pari a circa 74 milioni di Euro (2019), circa 550.000 abitanti serviti per circa 205.000 utenze.

**DIRETTORE TECNICO, PROCURATORE, ENERGY MANAGER**

• Principali mansioni e responsabilità

Organizzazione, gestione, coordinamento, supervisione e controllo dell'area tecnica dell'Azienda, (45 impiegati tecnici e operativi, tra cui 21 ingegneri, 2 geologi, 8 geometri e 5 addetti al laboratorio analisi acque).

Coordinamento operativo delle sette Società Operative Territoriali (SOT), definizione degli standard tecnici a livello provinciale, verifiche e controlli su servizi e attività delegate.

Predisposizione budget per investimenti; supporto per la redazione del Piano Industriale e dei documenti tariffari, di bilancio e di pianificazione finanziaria.

Pianificazione dei fabbisogni, redazione di bandi, disciplinari e documentazione di gara per l'affidamento di forniture, lavori e servizi e relativo supporto all'ufficio Acquisti, Gare e Contratti.

Organizzazione e supervisione delle attività tecniche correlate agli adempimenti introdotti da ARERA (TIUC, RQTI, RQSII, MTI-1, MTI-2, MTI-3, TICSII, ecc...).

Progettazione e direzione lavori/esecuzione contratto degli interventi su reti e impianti di acquedotto, fognatura, depurazione di cui al Piano degli Investimenti di Pavia Acque (circa 112 milioni di Euro per il periodo 2016-2019).

Coordinamento delle attività di implementazione di sistemi di automazione, telemetria e telecontrollo da remoto di impianti e reti (ambienti Scada SCHNEIDER "Clear Scada/geoScada" - SIEMENS "Simatic WinCC/OA" - WIZCON "Control Maestro"); selezione di materiali e tecnologie, organizzazione procedure di gara e supervisione tecnica degli affidamenti.

Supervisione delle attività di progettazione, pianificazione e installazione di contatori intelligenti per acqua potabile (progetto "smart meter").

Coordinamento delle attività finalizzate all'acquisizione della certificazione di qualità UNI CEI EN ISO 50001 "Sistemi di gestione dell'energia" e delle correlate attività di efficientamento energetico e funzionale di reti e impianti.

Responsabile del procedimento, Presidente/componente di commissioni di gara per l'assegnazione di appalti di forniture, lavori e servizi.

Redazione bandi e avvisi per la selezione e assunzione del personale; Presidente/componente di commissioni di valutazione dei candidati.

Componente di tavoli e comitati tecnici a livello provinciale e regionale.

Supporto all'Ufficio d'Ambito e Provincia di Pavia per la revisione e l'aggiornamento dei documenti di organizzazione del sistema idrico provinciale (Convenzione di affidamento, Piano d'Ambito, Programma degli interventi, Piano di subentro nelle gestioni in economia, regolamenti, ecc...).

Energy manager dal 28/04/2017 al 31/12/2020.

**DAL 09/2010 AL 01/2016**

**ASM VIGEVANO E LOMELLINA SPA – Viale Petrarca, 68 – 27029 VIGEVANO (PV)**

Servizi Pubblici (holding) – Servizio Idrico Integrato, distribuzione gas naturale per la città di Vigevano, servizi informatici e telematici, servizi funebri.

Bilancio societario: fatturato circa 12 milioni di Euro (2016); 89 dipendenti al 31/12/2016.

Bilancio consolidato: fatturato circa 57 milioni di Euro (2016); 168 dipendenti al 31/12/2016.

**DIRETTORE TECNICO**

Gestione tecnica integrale ed organizzazione funzionale dei settori acquedotto, fognatura, depurazione, **distribuzione gas**, telecontrollo impianti, progettazione e servizi tecnici, servizi informatici e reti telematiche (direzione e coordinamento di circa 40 impiegati, tecnici e operai).

Progettazione, direzione lavori, sicurezza, collaudi di reti e impianti di acquedotto, fognatura, depurazione, **distribuzione e misura del gas naturale**, infrastrutture di telecontrollo e reti telematiche.

Componente e Presidente di commissioni di gara per l'assegnazione di appalti di forniture, lavori e servizi nei settori **gas**, acquedotto, fognatura, depurazione, servizi telematici.

Supporto alle funzioni amministrative per gli aspetti legati ad investimenti, contabilità industriale, unbundling, gestione del sistema di qualità aziendale, appalti e gare; predisposizione di budget e piani di investimento, assistenza alla redazione del bilancio societario.

**DAL 2009 AL 2013**

**ASM ENERGIA SPA – Viale Petrarca, 68 – 27029 VIGEVANO (PV)**

Società sotto il controllo e la direzione di ASM VIGEVANO E LOMELLINA SPA

Approvvigionamento e vendita sul libero mercato di gas naturale ed energia elettrica

**RESPONSABILE OPERATIVO/COMMERCIALE, PROCURATORE**

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione

- Qualifica conseguita

Organizzazione e gestione delle procedure di gara per l'**approvvigionamento sul mercato all'ingrosso del gas naturale** (quantitativo medio annuo acquistato compreso tra 90 e 100 milioni di metri cubi, per un valore medio di circa 25 milioni di euro/anno). Attività commerciale verso grandi clienti (portafoglio di circa 8 milioni di metri cubi/anno di gas naturale). Gestione dei rapporti con l'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas (oggi ARERA).

**DAL 05/2002 AL 08/2010**

**ASM VIGEVANO E LOMELLINA SPA – Viale Petrarca, 68 – 27029 VIGEVANO (PV)**

Servizi Pubblici a rete

**RESPONSABILE TECNICO ACQUEDOTTO, DISTRIBUZIONE GAS (dal 05/2002) E DEPURAZIONE (dal 05/2004). DIRIGENTE dal 08/2008 (CCNL Dirigenti Confservizi)**

Gestione tecnica completa dei settori. Progettazione, direzione lavori, sicurezza, collaudi, gestione e conduzione di reti e impianti. Supporto alle funzioni amministrative per gli aspetti legati ad investimenti, contabilità industriale, gestione del sistema di qualità aziendale, appalti e gare.

**DAL 09/2001 AL 04/2002**

**EUROGAS SRL – MILANO**

Società di approvvigionamento e commercializzazione di gas naturale

ASSISTENTE AL RESPONSABILE

**Valutazione degli approvvigionamenti e pianificazione commerciale, implementazione di modelli di calcolo a supporto dell'attività commerciale, analisi e formulazione di offerte di vendita gas e sviluppo dell'attività commerciale correlata.**

**DAL 03/2000 AL 07/2000**

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA**

Università Statale

ESERCITATORE

Esercitatore e assistente agli esami del Corso di Idraulica I per gli allievi ingegneri dei corsi di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, Ambientale e Civile (Prof. Ing. Mario Gallati).

**DAL 02/2000 AL 08/2001**

**ASM VIGEVANO E LOMELLINA SPA – Viale Petrarca, 68 – 27029 VIGEVANO (PV)**

Servizi Pubblici a rete

COLLABORATORE ESTERNO

Progettazione e verifiche di funzionalità di impianti acquedottistici.

**DAL 10/2000 AL 01/2001**

**POLITECNICO DI MILANO – CONSORZIO MIP**

Corso di formazione e specializzazione post-laurea "MEDiR – Corso avanzato in Management, economia e diritto delle reti – edizione 2000/01".

**01/2000 (Anno Accademico 1998/1999)**

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA**

Laurea in INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO - vecchio ordinamento (votazione 110/110 con lode).

Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere (votazione 120/120) (05/2000).

**06/1994 (Anno Scolastico 1993/1994)**

**LICEO SCIENTIFICO "C. DONEGANI" - SONDRIO**

Maturità scientifica (votazione 60/60).

## FORMAZIONE PROFESSIONALE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Qualifica conseguita

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

### MADRELINGUA

### ALTRE LINGUE

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

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

### DAL 09/2006 AL 12/2006

C.A.P.A.C. – POLITECNICO DEL COMMERCIO - MILANO

Corso di qualificazione professionale come “Responsabile tecnico per la gestione dei rifiuti” - Modulo Base e Modulo “C”.

### DAL 02/2003 AL 05/2003

POLITECNICO DI MILANO – CENTRO DI FORMAZIONE PERMANENTE

Corso per R.S.P.P. e per Coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la progettazione e la realizzazione dell'opera nel settore delle costruzioni (Xa edizione).

### VARIE

Vari

Numerosi altri **corsi e seminari di formazione e aggiornamento professionale** in tematiche di natura tecnica, normativa, economico/gestionale e di comunicazione, tra cui si citano:

- Regione Lombardia – “Corso per manager e amministratori imprese dei servizi pubblici locali lombarde” (Milano, 2011).
- Fondazione IDI Istituto Dirigenti Italiani – Seminario “Il bilancio di esercizio per manager” (Milano, 2011).
- Galdus – Corso “Formazione dirigenti in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro” (Pavia, 2013)
- CISPEL Lombardia Services – Seminario “Costruire il piano triennale per la prevenzione della corruzione (L. 190/2012)” (Milano, 2015)
- Provincia di Pavia – Corso “Prevenzione della corruzione e trasparenza” (Pavia, 2019)
- Omnicon Srl/Pavia Acque S.c.a r.l. – Corso “Architetture e protocolli standard per il telecontrollo” (Pavia, 2019)
- One Team c/o CAP Holding – “Corso di BIM Management” (Milano, 2020)
- Alens, Pavia – “Corso di formazione in ambito Sistema di Gestione Energia ISO 50001:2018 (Pavia, 2020)
- Corsi periodici di aggiornamento in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08) (Pavia)

### ITALIANA

### INGLESE

BUONO

BUONO

DISCRETO

### FRANCESE

BUONO

BUONO

BUONO

Attitudine alle relazioni interpersonali, acquisita e sviluppata sia nell'ambito lavorativo che sportivo, fondata su cordialità, chiarezza e coerenza.

Capacità di comunicazione maturata nel corso dell'esperienza aziendale (gestioni di meeting, riunioni di coordinamento e pianificazione attività con collaboratori e dipendenti, ecc...) e dell'esperienza sportiva (istruttore e formatore in ambito calcistico, relatore in riunioni a livello provinciale, regionale e nazionale).

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

Importante esperienza nell'organizzazione e coordinamento del personale, pianificazione e programmazione delle attività, con visione di medio e lungo periodo, sviluppata nel corso delle esperienze lavorative e sportive.

Orientamento alla pianificazione per obiettivi sia delle attività eseguite direttamente che delle attività affidate alle risorse coordinate, con periodica verifica dei risultati e rivalutazione critica di ruoli e funzioni secondo i concetti di "miglioramento continuo".

Capacità di lavorare sotto pressione con naturale propensione ad un approccio dinamico di tipo "problem solving" e forte motivazione all'innovazione tecnologica.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Significativa esperienza nella progettazione/direzione lavori/coordinamento sicurezza/conduzione e gestione operativa di reti e impianti del Servizio Idrico Integrato, **Distribuzione gas naturale** e reti telematiche (progettazione e/o DL e/o Sicurezza di opere per un importo complessivo di oltre 125 Milioni di euro dal 2002 ad oggi).

Competenze avanzate nella pianificazione e organizzazione di sistemi complessi di telemetria/telecontrollo da remoto di reti e impianti e gestione remota di sistemi di misura (smart metering).

Competenze specialistiche in materia ambientale (D.Lgs. 152/2006), gare e appalti pubblici di lavori, servizi e forniture (D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.), sicurezza sui luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/2008), **tariffe di distribuzione e vendita gas, atti di regolazione ARERA del Servizio Idrico e del Gas.**

Utilizzo di programmi informatici avanzati di scrittura, calcolo, progettazione e grafica tecnica.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE O SPORTIVE

Dal 1991 arbitro di calcio FIGC-AIA (sezione di Sondrio) con carriera fino ai vertici nazionali; dal 2011 al 2024 Dirigente nazionale (Settore Tecnico AIA); arbitro benemerito dal 2019.

Dal 1991 Membro del Club Alpino Italiano – Sezione Valtellinese

Dal 2011 Socio della Lega Navale di Pavia

Altre attività e incarichi in ambito sportivo (calcio, sport di montagna).

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Esperienze di Consigliere di Amministrazione di società di Servizi Pubblici.

PATENTE O PATENTI

A, B, patente nautica vela e motore s.l.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Sondrio dal 09/05/2002 al n. 586.

Alunno dell'Almo Collegio Borromeo di Pavia.

ALLEGATI

--

In fede



Ponte in Valtellina, 14 luglio 2026

***Ai sensi dell'art 46 e 47 del DPR 445/2000 il sottoscritto attesta la veridicità delle informazioni contenute nel presente documento e conferma la più ampia autorizzazione alla pubblicazione e diffusione dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) e ss.mm.ii.***