

**Dott. Ing. FERRIO SERGIO**

**CURRICULUM VITAE**

Nato a Torino il 15 ottobre 1959

Posizione

E

Diploma: Perito Meccanico presso l'I.T.I.S. "G.B. Pininfarina" di Moncalieri (To)

Laurea in Ingegneria Meccanica presso il Politecnico di Torino il 19 luglio 1990.

Abilitato alla Professione di Ingegnere nel 1992

Iscritto all'Albo Professionale degli Ingegneri della Provincia di Torino dal 15 luglio 1992

Iscritto all'Albo dei Certificatori Energetici della Regione Piemonte

Servizio Militare: Assolto nel 1986/97 presso la Scuola Militare Alpina di Aosta

**Attività professionale subordinata:**

1. Attività didattica di docenza pre-ruolo presso vari Istituti di Istruzione secondaria della Provincia di Torino quali:

- I.T.I.S. G.B. Pininfarina - Moncalieri (To)
- I.P.S.O.A. D. Birago - Torino
- I.P.S.O.A. G. Galilei - Torino

con attività di docenza nelle seguenti materie: Fisica, Organizzazione industriale, Meccanica, Tecnologia Meccanica, Disegno Meccanico, Macchine a Fluido, Oleodinamica e Pneumatica, Etc. per un periodo di circa 3,5 anni solari.

2. Vincitore di Concorso ed inserimento in ruolo ordinario presso il Politecnico di Torino a decorrere da 01-01-1992 in qualità "Collaboratore di Ufficio Tecnico" con mansioni di responsabile della sicurezza della Facoltà di Ingegneria e di Architettura. Dimissionario dal 30-08-1992.
3. Vincitore di Concorso Ordinario per il Ministero della Pubblica Istruzione per l'insegnamento negli Istituti Superiori, delle seguenti discipline:
  - \* Tecnologia Meccanica e Laboratorio, Studi di Fabbricazione, Organizzazione Industriale

- Sistemi Automatici - Automazione e Robotica.
- Meccanica Applicata, Macchine e Disegno

Attualmente titolare di cattedra di Meccanica Applicata - Tecnologia Meccanica – Sistemi e Automazione – Disegno, Progettazione e Organizzazione Industriale, Progettazione Impiantistica presso L'I.T.I.S. "A. Avogadro" - Torino dal 01 settembre 1992 e tuttora in servizio con le medesime funzioni.

Dal A.S. 2011, sempre su mandato dell'ITIS A. Avogadro di Torino, svolge l'attività di relatore di progetti didattici promossi dall'Unione Industriale di Torino in merito alla Specializzazione Meccanica, Meccatronica ed Energetica.

Su incarico della Rete Scolastica Regionale per la Robotica, ha svolto la funzione di coordinatore del progetto didattico di Robotica Educativa, promosso e coordinato dalla Unione Industriale di Torino nel corso del Biennio 2011-2012, e tuttora membro effettivo della Rete di Robotica.

Da numerosi anni e tuttora ricopre la carica di Consigliere nel Consiglio di Istituto dell'ITIS "A. Avogadro" di Torino.

Presso l'ITIS A. Avogadro, svolge dal 2013 la funzione di Coordinatore di settore per la Specializzazione Meccanica, Meccatronica ed Energia.

Da molteplici anni svolge la funzione di Commissario di esame di Maturità, negli Istituti di Istruzione secondaria della Provincia di Torino.

Per molteplici anni ha svolto la funzione di Tutor per corsi della **Scuola di Specializzazione all'Insegnamento Secondario (SSIS)** finalizzata alla formazione degli insegnanti delle scuole secondarie di secondo grado svolta dalla Università di Pisa.

Attività svolta dall'Anno Accademico 1999-2000 fino all'Anno Accademico 2008-2009.

Incarico di Tutor per il corso TFA (Tirocinio Formativo Attivo) per il conseguimento della abilitazione nella classe di concorso A020 (Discipline Meccaniche) – Anno 2011-12

Commissario di Esame presso il Politecnico di Torino per il corso TFA (Tirocinio Formativo Attivo) per il conseguimento della abilitazione nella classe di concorso A020 – Anno 2013.

### **Attività di Libera Professione**

Dal 1987 al 2008, attività di consulente per conto della Società Multitecnica S.r.l. di Torino in relazione alle seguenti attività:

- Analisi di progettazione e sviluppo di processi industriali di produzione di tipo innovativo
- Analisi di sviluppo di sistemi qualità aziendali
- Attività di consulenza in relazione alla ottemperanza delle disposizioni normative europee (Direttive Macchine)
- Attività di consulenza in relazione alla redazione di perizie di innovazione tecnologica.
- Attività di consulenza impiantistica.

A decorrere dal 1990 ad oggi, si occupa inoltre, per conto di varie società di consulenza (Studio Iniziativa S.r.l. e Quantum S.r.l.), oltre ad emanazioni di organizzazioni di categoria come Unione Industriale di Cuneo, della redazione e dello sviluppo di programmi di Innovazione Tecnologica, di Ricerca Industriale e Sviluppo Precompetitivo svolti da primarie aziende multinazionali e nazionali. Tali attività, sono finalizzate al coordinamento delle funzioni in azienda ed alla realizzazione di finanziamenti da parte degli organi competenti (Ministero Industria, Ministero Università e Ricerca Scientifica e Tecnologica, Regione Piemonte per quanto attiene a procedure europee), spesso con cogestioni e collaborazioni con il Politecnico di Torino.

Le predette attività si sono svolte presso una molteplicità di imprese (circa 120 imprese) operanti sul territorio nazionale. Le principali aziende sono:

Aglia - Brembo - Italamec - Mecal - Frendo - I.P.M. - Multitel Pagliero - Kunzle & Tasin - Gruppo Pianfei - Strapazzini - Cosema - Corcos - Delphi - Lear - Abet Laminati, Sito Gruppo Industriale, L.P.M., Lamicolor, etc.

Sempre in relazione a tali attività, collabora fattivamente con il Dipartimento di Meccanica, il Dipartimento di Energetica ed il Dipartimento di Sistemi di Produzione del Politecnico di Torino alla gestione di progetti di ricerca, svolte presso imprese che si avvalgono della collaborazione dei suddetti Dipartimenti.

\* \* \*

Attività didattica in qualità di Docente del Corso Postdiploma di Formazione Professionale (tecnico della sicurezza ambientale) della Provincia di Torino, svolti presso l'I.T.I.S. A. Avogadro (To) svolti nel 1995-96 e seguenti nelle seguenti discipline:

- Organizzazione e gestione aziendale
- Sistemi qualità aziendale UNI EN ISO 9000, e modalità applicative
- Sistemi di gestione ambientale UNI EN ISO 14001 e modalità applicative
- Principi e applicazione delle direttive comunitarie sulle macchine
- Tecnologia meccanica dei Sistemi di produzione innovativi
- Elementi di fisica
- Elementi di meccanica
- Macchine e sistemi di protezione

Attività didattica in qualità di Docente Responsabile dei Corsi di Formazione Professionale svolti presso la Società ITALAMEC S.p.A. di Campiglione Fenile (To) svolti nel 1993-94 ed aventi per titolo:

- Qualità per gli addetti al controllo qualità
- Qualità per gli addetti alla produzione

Attività didattica in qualità di Docente del Corso Postdiploma di Formazione Professionale (tecnico di produzione con sistemi CAD-CAM) realizzati dalla Agenzia formativa CSEA, e con finanziamento della Regione Piemonte e svolti presso l'I.T.I.S. "A. Avogadro" (To).

Le attività di docenza hanno coinvolto la disciplina di Tecnologia meccanica delle lavorazioni e del Controllo numerico, e sono stati realizzati negli anni 2001-2002 e 2002-2003.

Attività didattica in qualità di Docente del Corso Postdiploma IFTS (Istruzione e formazione tecnica superiore) realizzati in sinergia con il Politecnico di Torino, e svolti presso l'I.T.I.S. "A. Avogadro" (To) per l'attuazione del Corso: "Tecnico superiore per la conduzione/manutenzione degli impianti industriali e civili" nel periodo 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2009-2010, 2010-2011.



Attività didattica in qualità di Docente del Corso Postdiploma IFTS (Istruzione e formazione tecnica superiore) realizzati in sinergia con il Politecnico di Torino, e svolti presso l'I.T.I.S. "A. Avogadro" (To) per l'attuazione del Corso: "Tecnico Superiore per la Gestione e Manutenzione di Materiale Rotabile in ambito Ferroviario" nel periodo 2011-2012.

Attività didattica in qualità di Docente incaricato dalla Sovrintendenza Scolastica Regionale per la formazione di Docenti e Personale della scuola a ricoprire incarichi per le funzioni di Sicurezza ASPP (Addetti a Servizio di Prevenzione e Protezione) e RLS (Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza) svolti nel periodo 2010-2011.

Attività didattica in qualità di Docente del Corso Postdiploma IFTS (Istruzione e formazione tecnica superiore) realizzati in sinergia con il Politecnico di Torino, e svolti presso l'I.T.I.S. "Pininfarina" (To) per l'attuazione del Corso: "Tecnico superiore per l'Automazione Industriale" nel periodo 2011-2012.

Attività didattica in qualità di Docente del Corso per TECNICO AMBIENTE ENERGIA E SICUREZZA – Ecogestione, Audit Ambientale e Sicurezza in Azienda svolto nel periodo 2014-2015.

\* \* \*

Dal 30 settembre 2011 membro della Commissione Edilizia del Comune di Trofarello (To) in qualità di professionista **INGEGNERE esperto in campo impiantistico**.

Inoltre:

- Attività di consulenza e progettazione nel campo del risparmio energetico e progettazione e certificazione energetica di edifici industriali e civili dal 2007 ad oggi.
- Attività di progettazione e direzione lavori per opere edilizie su incarico di privati.
- Attività di progettazione impiantistica elettrica per il settore civile e industriale.
- Attività di progettazione impiantistica idrotermosanitaria per il settore civile e industriale.
- Consulenze tecnico professionali su impianti industriali installati all'estero (Europa, Corea del Sud).
- Consulente tecnico di parte CTP) per ATP presso il Tribunale Ordinario di Torino per TDA S.r.l. – Arcoplastica S.r.l.

Torino, 19 gennaio 2016

Dott. Ing. Sergio Ferrio

