

CURRICULUM VITAE DEL PROF. ING. DARIO POZZETTO

Il prof. ing. Dario POZZETTO è nato a Trieste il 25.7.1953.

Si è laureato a Trieste il 29.03.1979 con 110/110 in Ingegneria Meccanica e nello stesso anno ha ottenuto l'abilitazione all'esercizio della professione. E' stato assegnato come esercitatore, dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Trieste, a svolgere le esercitazioni nel corso di "Meccanica delle Macchine e Macchine" per l'anno accademico 1979-80.

Con effetto dal 20.08.1981, con decreto ministeriale n° 1793 di data 01.12.1981, è stato nominato tecnico laureato in ruolo, qualifica che ha mantenuto sino al 15.06.1987; dall'anno accademico 1983-84 al 14.05.1987 è stato rappresentante del personale non docente al Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica. Con decorrenza 12.01.1984, ha ricoperto sino al 14.05.1987 l'incarico di responsabile del Laboratorio Strumentazione del Dipartimento di Energetica, sorto l'01.01.1984 dalla confluenza dell'Istituto di Meccanica Applicata alle Macchine e quello di Macchine e Tecnologie Meccaniche, curando la gestione e predisponendo le catene di misura necessarie, come supporto, alle ricerche sperimentali in esso sviluppate. Didatticamente ha collaborato inoltre, a titolo gratuito e al di fuori del proprio orario di servizio, per gli anni accademici dal 1980-81 al 1982-83 alle esercitazioni di "Impianti Meccanici" e "Meccanica delle Macchine e Macchine" e per gli anni accademici dal 1983-84 al 1986-87 alle esercitazioni nel corso di "Complementi di Impianti Meccanici".

Inoltre ha collaborato all'organizzazione di tre manifestazioni scientifiche nazionali: IX° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni (23-26 settembre 1981, VII° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata (2-4 ottobre 1984) e XL° Congresso Nazionale dell'Associazione Termotecnica Italiana (11-13 settembre 1985).

Il prof. Pozzetto è risultato nel 1986 vincitore del concorso per professore universitario di ruolo di seconda fascia del gruppo concorsuale n° 232 (Impianti Meccanici) e, in seguito alla proposta formulata dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Trieste, è stato nominato professore associato per la disciplina "Complementi di Impianti Meccanici", successivamente denominato "Impianti speciali" dall'anno accademico 1993-94, con decorrenza giuridica dal 15.05.1987 con decreto del Ministro della Pubblica Istruzione di pari data, registrato dalla Corte dei Conti il 17.09.1987 Reg. 53 M.P.I. - Fo. 159, ed ha ottenuto, dopo il triennio di immissione in ruolo, la conferma. In tale veste ha svolto continuativamente la sua attività didattica, accademica e scientifica, in qualità di professore a tempo pieno.

Il prof. Pozzetto, a seguito della valutazione comparativa di cui al supplemento alla Gazzetta n. 30 del 14.04.2000, è risultato uno dei vincitori del concorso per la copertura di un posto di professore universitario di prima fascia per l'allora settore scientifico-disciplinare I11X – Impianti Industriali Meccanici (ora ING-IND/17) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Trieste ed è stato chiamato dalla stessa Facoltà con delibera del 19.02.2001 e con decreto di nomina rettorale del 23.02.2001. Ha quindi ottenuto la conferma nel luglio 2004 a professore ordinario e in tale veste ha svolto continuativamente la sua attività didattica, accademica e scientifica in qualità di professore a tempo pieno presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Trieste.

A partire dall'anno accademico 1990-91 gli è stata conferita la supplenza dell'insegnamento di "Economia Applicata all'Ingegneria" che detiene alla data odierna. Per l'a.a. 1991-92 gli è stata conferita la supplenza gratuita del corso di "Economia e Gestione d'Impresa" presso le scuole dirette a fini speciali di "Macchine e Impianti Termici e Frigoriferi" e "Tecnologia del Legno" nella sede distaccata di Pordenone, mentre per l'a.a. 1992-93 ha tenuto la supplenza gratuita dei corsi di "Marketing e Controllo dei costi" e "Lavorazioni meccaniche". Per gli a.a.

1993-94 e 1994-95 gli è stato conferita la supplenza gratuita del corso di “Tecnologia meccanica” del Diploma Universitario in Ingegneria Meccanica nella sede distaccata di Pordenone. A partire dall’a.a. 1996-97 a tutt’oggi, la Facoltà gli ha conferito la supplenza gratuita di “Gestione della produzione industriale I” del Diploma Universitario in Ingegneria logistica e della produzione della sede distaccata di Pordenone ora laurea triennale. Inoltre, a partire dall’a.a. 1997-98 a tutt’oggi offre servizi didattici di assistenza agli studenti del Diploma Universitario a distanza in Ingegneria Informatica del polo tecnologico triestino relativi al corso di “Costi di produzione e Gestione aziendale”.

Dal 2002 ha la supplenza gratuita del corso di “Servizi generali d’impianto della laurea specialistica di Ingegneria logistica e della produzione”, dal 2006 quello di “Gestione dei progetti d’impianto”, dal 2007 quella di “Disegno costruttivo del prodotto mobile” e dal 2008 quella di “Comunicazione aziendale e organizzazione nell’industria del legno-arredo”.

Dall’a.a. 2011-2012 è program coordinator dell’International Program Double Degree Master of Sciences in “production Engineering and Management” tra l’Ateneo triestino e la University of Applied Sciences Hochschule Ostwestfalen-Lippe in Germania per il quale tiene i corsi di “Industrial Plants” e “Industrial plants 2”. Inoltre, dall’a.a. 2011-2012 tiene nel corso di laurea triennale il modulo di “Comunicazione e organizzazione aziendale dell’Industria del legno-arredo”, che nell’a.a. 2013-2014 diventa “Gestione industriale”.

Oltre ad aver tenuto regolarmente le lezioni e le esercitazioni dei diversi corsi conferiti dalla Facoltà di Ingegneria, ha svolto in qualità di relatore e correlatore numerose tesi di laurea e di diploma nei temi impiantistici e gestionali sia della Facoltà di Ingegneria che in quella di Economia, si è fatto promotore di viaggi di istruzione per laureandi, diplomandi e allievi ingegneri, di numerose visite tecniche industriali e l’organizzazione di stage in azienda che hanno portato alla stipula di convenzioni con diverse aziende delle diverse provincie del Nord-Est..

Oltre alla sua costante partecipazione ai diversi Organi Accademici (Consiglio di Facoltà, Consigli di Corso di Laurea, Consigli di Diploma Universitario e Consiglio di Dipartimento), il prof. Pozzetto è stato membro del Commissione di Presidenza della Facoltà Ingegneria dal 1988 al 1993, della Giunta del Dipartimento di Energetica dal 1991 al 1996 e della Commissione Didattica della Facoltà di Ingegneria dall’aprile 1997 al 2011, dopo essere stato nominato Presidente attualmente del Corso di Studio triennale di Ingegneria industriale e specialistico di Ingegneria gestionale e logistica integrata, e in precedenza Diploma universitario in Ingegneria logistica e della produzione nella sede staccata di Pordenone.

E’ stato direttore del Dipartimento di meccanica e navale dal novembre 2011 al dicembre 2012, poi fusi nel Dipartimento di Ingegneria e Architettura.

E’ inoltre, dal 2008-2009, direttore del master universitario di primo livello in “Lean manufacturing (MULM)” per tre edizioni consecutive.

Dal 2001 fino al 2004 è stato coordinatore di Ateneo del progetto CampusOne e Responsabile e Presidente del Gruppo di Autovalutazione del Corso di Ingegneria logistica e della produzione inserito nel progetto. Ha inoltre avuto l’incarico da parte della CRUI di tutore dei corsi CampusOne dell’Università San Raffaele di Milano e di quelli di Trieste, e del Politecnico di Milano; inoltre nel maggio-giugno 2003 ha espletato la funzione di valutatore esterno come sistemista per il progetto VAI dell’Università di Siena, secondo la metodologia CampusOne.

Ha inoltre partecipato in qualità di sistemista alla valutazione dei corsi di laurea triennali Campuslike (Cagliari, Chieti-Pescara, Firenze, Foggia, Teramo, Torino e Viterbo) e dei corsi di laurea da accreditare alla regione Toscana (Firenze e Pisa).

E’ stato inoltre membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Trasporti, Traffico e Ambiente” con sede all’Università di Trieste dall’anno della sua costituzione con l’attivazione del X ciclo e della Scuola di dottorato di ricerca in “Scienze integrate per la

sostenibilità ambientale” e dal XIX ciclo nella Scuola di dottorato in “Ingegneria ed architettura”.

E' stato membro del Centro interdipartimentale di Ricerca sui Sistemi, Tecnologie e Servizi (RISTES) dell'Università degli Studi di Trieste dalla sua costituzione nel 2008 e dal maggio 2014 è coordinatore.

E' dal febbraio 2014 delegato del job placamento del Dipartimento di Ingegnerai ed Architettura.

Ha contribuito in qualità di Consigliere (1986-88), vice-Presidente (1989-98) e Revisore dei conti (dal 1998 a tutt'oggi) all'attività della sezione Friuli-Venezia Giulia dell'Associazione Termotecnica Italiana e ha collaborato all'organizzazione del II° Convegno Internazionale sulla Fluidodinamica Multifase nell'Impiantistica Industriale" (25-26 ottobre 1990).

E' inoltre componente del sottocomitato "5" del Comitato Termotecnico Italiano "Condizionamento dell'aria e refrigerazione" ed è stato ed è responsabile del gruppo locale di ricerca M.U.R.S.T. 60%, del M.U.R.S.T. 40% e dei progetti coordinati del C.N.R.; inoltre, collabora, congiuntamente con gli altri colleghi del Dipartimento di Energetica, ad altri gruppi nazionali di ricerca.

Ha inoltre collaborato didatticamente alla realizzazione di un modulo del corso inerente i Fondi Sociali Europei e i Fondi di Rotazione Nazionale nell'anno 1996 a Rovigo su “Impianti tecnologici per lo sfruttamento energetico delle biomasse” per il corso di “Tecnici esperti nella gestione delle biotecnologie ambientali”, e nel 1999 a Trieste ad un modulo di “Emissioni industriali: monitoraggio, strategie e tecnologie per l'abbattimento e riduzione” per il corso di “Tecnico del disinquinamento dell'aria”.

Dall'ottobre 1995 sta collaborando con l'Ufficio di Piano della Regione Friuli-Venezia Giulia per la “Predisposizione del Piano regionale per l'uso delle fonti rinnovabili di energia ex lege 10/1991”; inoltre è stato responsabile della convezione con la Regione Friuli-Venezia Giulia - Dipartimento di Energetica sul programma di ricerca: “Studio per lo sviluppo di modelli previsionali di diffusione delle emissioni gassose inquinanti da centrali termoelettriche” ed ha collaborato nella realizzazione dei seguenti programmi di ricerca:: “Studio tecnico-economico sulla fattibilità di una rete di teleriscaldamento nell'area monfalconese”, “Studio di impatto ambientale generato dalle azioni sinergiche inquinanti della centrale termoelettrica e degli impianti termici dell'area monfalconese” e “Smaltimento e impiego industriale degli scarti della lavorazione del legno”, quest'ultimo realizzato con il cofinanziamento del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale nell'ambito del programma “INTERREG I” frontiera Italia-Slovenia.

Ha collaborato nel 1991, nell'ambito di una convenzione con in Comune di Trieste, per lo “Studio sulla ventilazione del tratto in galleria relativo al raccordo della grande viabilità nel tratto Cattinara-Padriciano”

Ha inoltre svolto numerose consulenze tecniche presso industrie meccaniche e aziende operanti nel settore degli impianti tecnologici, impianti termici, impianti di termodistruzione, impianti di produzione dei laterizi, impianti siderurgici e altri impianti industriali in genere.

E' inoltre persona delegata a mantenere i contatti per il Dipartimento di Energetica nel progetto Europeo “CLEANPLAST” proposta n. GRD1-1999-10215 “Environmentally Complying Plastic Components Moulding and Surface Treatment Technologies”, in collaborazione con altri 9 partner (Plastal, Bayer, Herberts, Università di Barcellona, Università di Mulhouse, ecc.) in fase di contratto con la DGXII e per il quale il prof. Pozzetto è responsabile per il Dipartimento del Workpackage n. 7 su “Technologies validation and assessment”.

E' stato responsabile nazionale e locale del programma di cofinanziamento MIUR presentato nel 2003 su: “Pianificazione di sistemi e-purchasing ed e-procurement nella realizzazione di impianti industriali meccanici. Inoltre ha collaborato nell'attività dell'unità

locale di Trieste del programma di cofinanziamento MIUR presentato nel 2001 su: “Facility management in regime di global service per un distretto industriale” con coordinatore nazionale il prof. ing. Salvatore Tommasi.

E’ stato valutatore per il Ministero delle attività produttive per i PIA Innovazione prevista dal P.O.N. “Sviluppo Imprenditoria Locale” negli anni 2002 e 2004.

Quanto all'attività scientifica, l'ing. Pozzetto ha svolto un'intensa attività di ricerca da solo e in collaborazione con altri ricercatori, quasi esclusivamente di carattere teorico-sperimentale-applicativo, che si è caratterizzata in più di 190 memorie pubblicate su riviste o presentate a convegni internazionali e nazionali, e pubblicazioni didattiche sui diversi argomenti caratterizzanti il raggruppamento I11X "Impianti Industriali Meccanici"; in particolare egli ha effettuato ricerche nel campo dell'ergotecnica, della progettazione e gestione degli impianti industriali, della produzione industriale, dei progetti di impianto e della qualità, della progettazione e gestione degli impianti e dei sistemi di trasporto, della logistica industriale, dei servizi generali d'impianto, della sicurezza degli impianti industriali e, in particolare, dei sistemi di produzione, della progettazione e gestione dell'automazione industriale e della progettazione e gestione delle tecnologie industriali.

Già nel 1979 aveva orientato il suo interesse scientifico nel campo delle emissioni inquinanti allo scarico di impianti industriali che consentì una serie di indagini di carattere sperimentale condotte su varie tecnologie industriali e relativi impianti, estendendo il suo interesse scientifico al settore navale, al trattamento degli scarti della lavorazione del legno, al settore elettrosiderurgico, ecc..

Successivamente l'interesse dell'ing. Pozzetto, in tema di problematiche ergotecniche, si è rivolto alla valutazione del rischio di danno uditivo nei lavoratori dell'industria e degli effetti delle vibrazioni sul corpo umano conducendo delle ricerche di carattere teorico-sperimentale e valutando le cause che le producono, nell'ambito di una collaborazione multidisciplinare.

Parallelamente, il prof. Pozzetto ha condotto e sta conducendo una serie di indagini sperimentali sul tema della razionale utilizzazione delle risorse energetiche tradizionali ed alternative orientando il suo interesse prevalentemente sulla centralizzazione di impianti termici di grossi comprensori urbani, sulla utilizzazione di energia solare o di impianti di cogenerazione, sulla ottimizzazione delle reti di distribuzione del transfer energetico e del suo recupero termico e sulla possibilità di realizzare delle reti di teleriscaldamento da fonti energetiche rinnovabili.

Si sono quindi avviate delle ricerche sull'ottimizzazione degli impegni energetici nelle diverse fasi di produzione di un'azienda nel settore alimentare, della produzione dei laterizi, del settore elettrosiderurgico, ecc..

Ha condotto ricerche, a carattere sperimentale, su particolari metodi di manutenzione secondo condizione e di manutenzione produttiva, volti alla prevenzione e alla diagnosi precoce del guasto di particolari sistemi che portano alla perdita di produzione per le industrie. Collateralmente alle ricerche sui metodi di analisi e monitoraggio di particolari organi meccanici, aveva intrapreso degli studi sull'aspetto organizzativo-economico e gestionale della manutenzione dei componenti impiantistici.

L'interesse del prof. Pozzetto è stato inoltre rivolto verso la caratterizzazione degli aspetti funzionali, tecnologici, progettuali e gestionali di impianti adibiti al trattamento dei rifiuti solidi e delle biomasse.

Parallelamente a quanto riferito, ha condotto e sta conducendo una serie di studi sul tema della gestione automatica di processi industriali o di realtà impiantistiche civili.

L'interesse è stato quindi rivolto verso i sistemi di trasporto in corrente bifase, sia idraulico del carbone, che quello pneumatico a spinta di materiali granulari. In seguito ha avuto modo di studiare, nell'ambito della fluidodinamica multifase, un modello termofluidodinamico

bidimensionale per valutare il comportamento fisico di una infrastruttura in condizioni climatiche limite.

Successivamente, ha orientato il suo interesse scientifico nel campo della caratterizzazione del ciclo e del controllo delle emissioni inquinanti primarie e secondarie prodotte dal forno elettrico ad arco, da un impianto per la produzione di laterizi, dalla produzione del caffè e da altre realtà industriali, e sulla fattibilità e sull'ottimizzazione del recupero energetico.

Ha inoltre rivolto l'interesse verso la caratterizzazione dei rilasci solidi e gassosi e degli aspetti progettuali di impianti del settore del trattamento dei rifiuti e delle biomasse.

Ha inoltre condotto degli studi sul tema della valutazione di impatto ambientale e sugli effetti di compatibilità ambientale indotti da realizzazioni impiantistiche.

Collateralmente, ha intrapreso ricerche nel campo del project management e dell'ingegneria economica applicata a problemi impiantistici.

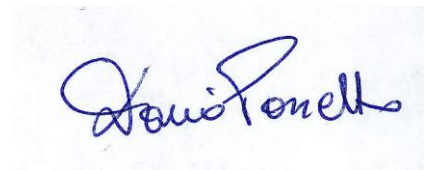
Ha intrapreso e sta continuando ad effettuare ricerche nel campo della simulazione progettuale e gestionale degli impianti e dei processi produttivi, al fine di migliorare la loro produttività, inquadrabili nel settore economico-organizzativo dei sistemi industriali.

Negli ultimi anni, il suo interesse si è rivolto verso le tematiche della gestione industriale caratterizzata dai problemi di sicurezza, ergonomia, qualità totale, compatibilità ambientale e alla lean e green manufacturing dei sistemi produttivi.

L'attività didattica del prof. Pozzetto è stata caratterizzata dal continuo aggiornamento ed approfondimento dei corsi ed egli ha anche pubblicato diverse pubblicazioni didattiche afferenti ai corsi di Impianti speciali, Economia applicata all'ingegneria e Gestione della produzione industriale e libri su Impianti industriali meccanici e uno sulla Lean manufacturing e Business Process Reengineering.

Il prof. Pozzetto è stato ed è responsabile o collaboratore in contratti di ricerca in atto tra il Dipartimento di Ingegneria meccanica, ora Ingegneria e Architettura ed Enti pubblici e privati. In questa veste egli ha prodotto, per gentile concessione degli stessi, numerose memorie e documenti scientifici.

In fede



Trieste 18 giugno 2015

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".