



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Ferruccio Miglietta**
Indirizzo **7, Via dei Garofani, 20020 Lainate (MI), Italia**
Telefono **3287345182**
Fax
E-mail ferruccio.miglietta@polimi.it ferruccio.miglietta@hotmail.it

Nazionalità Italiana
Data di nascita 28/07/1955

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 1995 in avanti
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano
Collaborazioni Coordinate e Continuative
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego *Professore a contratto di Fisica Tecnica*
- Principali mansioni e responsabilità
 - Professore a contratto di Fisica Tecnica al Corso di Laurea in Ingegneria Civile Ambientale e del Territorio del Politecnico di Milano a partire dall'anno accademico 2010-11.
 - Professore a contratto di Fisica Tecnica al Corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale del Politecnico di Milano a partire dall'anno accademico 2003-04.
 - Professore a contratto di Fisica Tecnica al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica del Politecnico di Milano a partire dall'anno accademico 2001-02 fino all'anno accademico 2007-08.
 - Professore a contratto di Fisica Tecnica al Corso di Diploma Universitario in Ingegneria Meccanica per l'anno accademico 2000-01.
 - Recitations Heat Transfer & thermal Analysis al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale AA 2011-2012 e 2012-13.
 - Tutor per elaborati di Laurea triennale in Ingegneria Aerospaziale ed Energetica (dal 2005) e Ingegneria Civile (dal 2013).
 - Esercitazioni di Biomacchine (dal 1998 al 2002), Fisica Tecnica (dal 1998 al 2001) e Fluidodinamica (dal 1998 al 2001) per il Corso di Diploma Universitario in Ingegneria Biomedica presso il Politecnico di Milano.
 - Correlatore di Tesi di Laurea in Ingegneria Energetica, Meccanica, Elettronica e Biomedica ed Elaborati di Ricerca per il Diploma Universitario in Ingegneria.
- Date (da – a) 2005 in avanti
- Tipo di impiego Consulenze aziendali sui Sistemi di gestione per la Qualità (ISO 9001, ISO 13485) e per la certificazione (marcatura CE) di dispositivi medici secondo la Dir. 93/42/CEE.
Tenuti corsi presso Aziende su Dir. 93/42/CEE (dispositivi medici), EN ISO 14971 (Gestione dei rischi per dispositivi medici), Validazione di Processo e di Prodotto, Audit interni.
- Date (da – a) 2011-2014
- Tipo di impiego Nominato da INAIL con prot. 92 DETPRES Membro della Commissione Valutatrice della procedura di selezione per l'attribuzione di n. 6 posizioni di Coordinatore di Settore Centrale e di n. 19 posizioni di Coordinatore Territoriale della Consulenza Tecnica per l'edilizia.
Incarico terminato a dicembre 2012.

- Date (da – a) 2002-2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro DNV - Det Norske Veritas – Italcert (2002-2005)
Collaborazione con partita i.v.a. come Libero Professionista
- Tipo di azienda o settore Organismo di Certificazione
- Tipo di impiego *Lead Auditor (ISO 9001 e ISO 13485) ed Esperto di Prodotto (Direttiva 93/42/CEE Dispositivi Medici)*
 - Auditor/Lead Auditor secondo le norme ISO 9001:2000, ISO 9001:2008 e ISO 13485:2012
 - Esperto di prodotto MDD (Medical Devices Directive).
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Milano
 - Qualifica conseguita Laurea quinquennale in Ingegneria Meccanica (orientamento Bioingegneristico)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Statale di Legnano (MI)
 - Qualifica conseguita Maturità Scientifica
- Altri livelli di formazione CEPAS (2006)
 - Qualifica conseguita Auditor Sistemi di Gestione per la Qualità; professionalità certificata da CEPAS al nr. 221 del registro. Qualifica mantenuta fino al 31/12/2014.

Vari Corsi di approfondimento e aggiornamento su Direttiva 93/42/CEE (Dispositivi Medici) e norme specifiche, tra i quali, i più recenti sono
ISO/DIS 9001:2014, Legge 4/2013, Norma ISO/IEC 17024:2012 (CEPAS 07/07/2014)
La norma ISO 60601-1 terza edizione ed il software dispositivo medico (presso Italcert 11-12/02/2013)
- Altri livelli di formazione IRCA
 - Qualifica conseguita *QMS Auditor/Lead Auditor course ISO 9000.2000 Series (IRCA), S. Margherita Ligure (GE) 10-14/06/20002*
- Altri livelli di formazione Politecnico di Milano (agosto 2014)
 - Qualifica conseguita *Corso sulla Sicurezza Dlgs 81/2008*

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

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

Ottima
Ottima
Buona

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

Tedesco

Buona
Buona
Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

- Collaboratore del Delegato del Rettore del Politecnico di Milano per la Cooperazione e lo Sviluppo (prof. Emanuela Colombo).
- 2014 Contratto con Fondazione Politecnico di Milano "Implementazione di un sistema qualità dell'area amministrativa (missioni e servizi) rispondente alla norma ISO 9001:2008", committente Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano
- (Maggio 2008 – Aprile 2009) Assegno di Ricerca "Analisi E Ottimizzazione Termo Fluidodinamica Per Componenti Di Impianto: Filtri A Maniche, Elettrofiltri, Torri Di Ottemperamento / Condizionamento E Torri Di Reazione" – Responsabile Prof. Emanuela Colombo, Dipartimento di Energia Politecnico di Milano
- (2004 - 2007) Membro della Commissione Tecnica dell'A.S.L. della Valle Camonica.
- (2000 – 2003) Membro della Commissione Acquisti Apparecchiature Alta Tecnologia presso l'Azienda Ospedaliera di Desenzano del Garda (BS).
- (1999 - 2003) Attività di collaborazione, con Aziende Ospedaliere (Vimercate (MI), Cerignola (FG), Pescara, ecc.) per valutazioni di idoneità o comparative di dispositivi biomedicali (elettromedicali e DM ad alta tecnologia per immagini diagnostiche).
- (1994 -2004) Attività di consulenza e collaborazione con Aziende del settore dei dispositivi medici (Dideco, Sorin, Hospal Gambro) per conto del Politecnico di Milano.
- (1994 – 1999) Collaborazione, con presenza sul posto, nel campo della Ricerca Biomedica, con il CeBITeC (Centro di Bioingegneria e Innovazioni Tecnologiche in Cardiocirurgia), sorto nel 1993 per un accordo tra Dipartimento di Bioingegneria del Politecnico di Milano e IRCCS S. Raffaele di Milano e diretto dal Prof. Ing. Roberto Fumero. Compiti di Assicurazione Qualità e System Manager in accordo a regole organizzative interne e responsabile sistemi informativi (sistemi MS-DOS, Windows, Windows 95, Unix, servizi di rete, internet, ecc.) e, di conseguenza, valutazione di hardware e software, e attività di ricerca ingegneristica finalizzata alla progettazione e/o alla diagnostica biomedicale.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Conoscenze di Informatica: Sistemi Operativi Unix, Linux, Mac OS X, Windows 95-98-NT-2000-XP-vista-7, MS-DOS, OS/2.

Programmazione nei linguaggi BASIC, C, C++

Utilizzo di alcune tra le più diffuse office suite.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Chitarra classica suonata a buon livello.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Libero professionista, dal 08.01.2001 titolare di partita i.v.a..

Fino al 31-12-2000 iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano.

PATENTE O PATENTI

Patente B

Publicazioni

Articoli

Costantino M.L., Fumero R., Miglietta F. Mathematical simulation of hemodynamic variations in the fetal side of the human placenta in the presence of incipient resistive pathologies, *J. Matern. Fetal Invest.*, Springer Verlag, New York (N.Y.), Vol.6, n.1, 1996, pp. 40-46.

Costantino M.L., Miglietta F. Blood circulation in the fetal side of the human placenta: a mathematical model to investigate the effects induced by resistive pathologies, *J. Matern. Fetal Invest.*, Springer Verlag, New York (N.Y.), vol. 6, n. 4, 1996, pp. 199-206.

Boschetti F., Mantero S., Miglietta F., Costantino M.L., Montevecchi F.M. An Approach to computer automation of the extracorporeal circulation. *Computers in Biology and Medicine* 32(2): 73-83, 2002

Casagrande G., Teatini U., Romei G., Miglietta F., Fumero R., Costantino M.L., A new method to evaluate patient's characteristic response to ultrafiltration during hemodialysis, *The Int. Journal of artificial organs*, In press.

D. Bonalumi, E. Colombo, F. Inzoli, F. Miglietta, M. Giavazzi, "FLOW DYNAMIC ANALYSIS AND OPTIMIZATION OF AN INDUSTRIAL BAG FILTER", Proc. XXVII Congresso Nazionale UIT sulla Trasmissione del Calore, June 22-24, Reggio Emilia, Soc. Ed. Esculapio, Bologna, ISBN: 978-88-7488-312-7, pp. 291-296, 2009.

E. Colombo, R. Fumagalli, F. Inzoli, F. Miglietta, M. Giavazzi, "CFD MODELLING OF DRY FLUE GAS DESULPHURISATION SYSTEM INSTALLED IN INDUSTRIAL GLASS FURNACE", Proc. XXVII Congresso Nazionale UIT sulla Trasmissione del Calore, June 22-24, Reggio Emilia, Soc. Ed. Esculapio, Bologna, ISBN: 978-88-7488-312-7, pp. 297-302, 2009.

G.Casagrande, E.Lanzarone, F.Miglietta, A.Remuzzi, R.Fumero, ML.Costantino, Determination of Cardiovascular Mechanics Evolution in the Presence of the Arteriovenous Fistula, *ASAIO Journal*, 55(5): 484-493, 2009.

Congress proceedings

E. Colombo, F. Inzoli, F. Miglietta, H. Sewilam, H. Schnitzer, M. Crul, T. Masako, E. Kok, "University Chair on Innovation to promote a closer Cooperation between Academia and Industry and support local Development in the Meda Region", INTED2009 Proceedings CD, ISBN: 978-84-612-7578-6, March 9-11, Valencia, 2009.

E. Colombo, F. Inzoli, F. Miglietta, F. Aduol, R. Masika, G. Mativo, University International cooperation for Promoting High quality and right attitude graduates in Engineering due to support local development, INTED2009 Proceedings CD, ISBN: 978-84-612-7578-6, March 9-11, Valencia, 2009.

Emanuela Colombo, Fabio Inzoli, Ferruccio Miglietta, Susanna Sancassani, Nicoletta Trentinaglia, Francesca Brescia, Giuseppe Conti, Chiara Scisloski, Promoting innovation for enforcing cooperation between academia and industry and foster local development: the case of the MEDA region.

Abstract

Costantino M.L., Fumero R., Miglietta F. Foeto-placental hemodynamics, *8th 'Meeting of the European Society of Biomechanics'*, Roma, 21-24 Giugno 1992, p. 369.

Costantino M.L., Fiore G.B., Miglietta F. Blood oxygenation processes: modelling and experimentation, *The Int. J. Artif. Organs*, Wichtig, Milan (I), Vol. 19, n. 9, 1996, p. 556.

Costantino M.L., Fumero R., Miglietta F., Cairo, G., Surian, M. Effects induced on the cardiovascular system by the arteriovenous fistula. *The Int. J. Artif. Organs*, Wichtig, Milan (I), Vol. 21, n. 10, 1998, p. 636.

E. Colombo, R. Fumagalli, F. Inzoli, F. Miglietta, M. Giavazzi, CFD modelling of dry flue desulphurisation system installed in industrial glass furnace, UIT Congress 2009

D. Bonalumi, E. Colombo, F. Inzoli, F. Miglietta, M. Giavazzi, Flow dynamic analysis and optimization of an industrial bag filter, UIT Congress 2009

Capitoli di Libri

1. Costantino M.L., Miglietta F. Diffusione attraverso la membrana alveolare. In Avanzolini G., Barbini P., Costantino M.L., Pedotti A., Rossi A. *Bioingegneria del sistema respiratorio*, Patron, Bologna (I), 2001, pp.103-111.
2. M. Perotti, F. Miglietta , I seminari conoscitivi in Bovisa in "Cooperazione e Sviluppo: formazione , ricerca e innovazione al Politecnico di Milano", a cura di E. Colombo, Milano pag 38-41, 2009
3. F. Miglietta , Sviluppo sostenibile e principi per la qualità in "Cooperazione e Sviluppo: fromazione , ricerca e innovazione al Politecnico di Milano" a cura di E. Colombo, Milano, pag 170-173, 2009

Libri

Miglietta F. Appunti di Fisica Tecnica, CUSL (MI) 2003-2007 – (Ristampato ogni anno fino al 2008, con ISBN diversi)

Casagrande G., Lanzarone E., Marocco L., Miglietta F., Esercizi di Fisica Tecnica, Pitagora Ed. (BO), 2008 – ISBN 88-371-1749-3

Casagrande G., Lanzarone E., Marocco L., Miglietta F., Esercizi di Fisica Tecnica, Pitagora Ed. (BO), 2010 – ISBN 88-371-1815-5

Casagrande G., Lanzarone E., Marocco L., Miglietta F., Esercizi di Fisica Tecnica, Pitagora Ed. (BO), 2013 – ISBN 88-371-1215-7

Miglietta F. Elementi di Fisica Tecnica, Pitagora Editrice (BO), 2009 – ISBN 88-371-1791-4

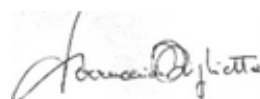
Miglietta F. Elementi di Fisica Tecnica, Pitagora Editrice (BO), 2010 – ISBN 88-371-1810-4

Miglietta F. Elementi di Fisica Tecnica, Pitagora Editrice (BO), 2013 – ISBN 88-371-1874-0

Miglietta F. Elementi di Fisica Tecnica, Pitagora Editrice (BO), 2015 – in stampa

A cura di Vaggi G. Colombo E., Miglietta F., L'Università e i giovani per la cooperazione e la Pace, Atti del I# Congresso CUCS 2009, Poliscrypt – Politecnico di Milano, 2010 – ISBN9788864930008

ALLEGATI



Ferruccio Miglietta

Milano, 2015-05-30

Autorizzo al trattamento dei dati personali in riferimento alla legge 196/2003