CURRICULUM
DEL PROF. ING. SERGIO FICHERA

1. Generalità
Nato a Catania il 25 dicembre 1960
E-mail: sergio.fichera@unict.it
Coniugato

2. Attuale posizione
Professore Ordinario del settore scientifico disciplinare ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Architettura dell'Università degli Studi di Catania.

3. Posizioni precedentemente ricoperte
Responsabile del Sistema Qualità ISO 9001 e Responsabile del Controllo di Gestione presso l'Agrofil Scarl di Catania.
Ricercatore universitario del settore scientifico disciplinare ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Meccanica dell'Università di Catania.
Professore Associato universitario del settore scientifico disciplinare ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Meccanica dell'Università di Catania.

4. Titoli di studio e professionali
Laurea in Ingegneria Civile presso l'Università' di Catania, con voti 110/110 e lode.
Master in Business Administration (Diploma di Perfezionamento in Gestione) presso la Scuola di Amministrazione Aziendale dell'Università di Torino.

5. Corsi di specializzazione
Valutatore qualificato di Sistemi qualità conformi alle norme ISO 9000 rilasciato dall'Ente di Certificazione Det Norske Veritas Italia.

6. Attività didattica
L'attività didattica è stata svolta con continuità dall'a.a. 1996-96 ad oggi nell'ambito di corsi del SSD ING-IND16 "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione". I corsi tenuti sono stati:

Tecnologia Meccanica	Ingegneria Meccanica
Gestione Industriale della Qualità	Ingegneria Meccanica
Gestione dei Sistemi Produttivi	Ingegneria Gestionale
Sistemi di Produzione di Beni e Servizi	Ingegneria Gestionale
Tecnologie Speciali	Ingegneria Meccanica
Manufacturing Process Technology	Mechanical Engineering
Tecnologie generali	SISSIS Indirizzo 9 Tecnologico
Laboratorio didattico di Tecnologia	SISSIS Indirizzo 9 Tecnologico
Tecnologie e Sistemi di Lavorazione	Percorsi Abilitanti Speciali
Tecnologie e Sistemi di Lavorazione	Tirocinio Formativo Attivo

E' stato nominato negli anni accademici 1998-99, 1999-00 e 2000-01 tra gli esperti del Settore Industriale dalla **Commissione degli Esami di Stato**, per l'Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere nella Provincia di Catania.
È stato componente della **Commissione degli Esami di Abilitazione all'Insegnamento** per i Percorsi Abilitanti Speciali, classi A071 e A020, nell'anno accademico 2013-14.
È stato componente della **Commissione degli Esami di Abilitazione all'Insegnamento** per i Tirocinio Formativo Attivo, classi A071 e A020, negli anni accademici 2012-13 e 2014-15.
Ha seguito come **relatore numerose Tesi di laurea (oltre 100)** di studenti iscritti ai corsi di laurea in Ingegneria Meccanica e Ingegneria Gestionale.
Ha svolto l'attività di **Tutor didattico** (oltre 60 studenti) per i Tirocini obbligatori previsti nei piani di studio dei corsi di Laurea Ingegneria Gestionale, Laurea in Ingegneria Gestionale Magistrale e Ingegneria Meccanica Magistrale dall'a.a. 2003-4 ad oggi.
Ha svolto l'attività di **Tutorato** nell'ambito del progetto di **Orientamento** e Tutorato promosso dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania per gli studenti iscritti al I e II anno del corso di Laurea in Ingegneria Industriale negli academici 2010-11 e 2011-12.
E' stato **referente Dipartimentale degli accordi Erasmus** con l'Università di Nantes, Francia dal 2004-5 al 2011-12 e con l'Università Anestimo Dytikis Makedonia, Grecia negli anni 2012-13 e 2013-14.
E' stato **Presidente della commissione** di esami di abilitazione all'insegnamento dell'Indirizzo 9 Tecnologico della Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario negli anni 2004, 2005, 2006.
E' stato **Presidente della commissione** degli esami di selezione per l'ammissione ai corsi dell'Indirizzo Tecnologico dei cicli V, VI, VII, VIII e IX della Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione.
Ha fatto parte del **Collegio dei Docenti del Dottorato** di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi dell'Università di Catania. Tutt'oggi è componente del **Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca** in Sistemi Complessi del Dipartimento di Fisica dell'Università di Catania.
È stato relatore delle **Tesi di Dottorato**:

- Dottorato in **Ingegneria dei Sistemi** dell'Università di Catania nel XX ciclo, Phd Ing. E. Trovato e XXVI ciclo, Phd Ing. Fulvio Cappadonna.
- Dottorato in **Ingegneria della Produzione** dell'Università degli Studi di Palermo, ciclo XIV, Phd Ing. Giovanni Celano.
- Dottorato in **Meccanica Strutturale** dell'Università degli Studi di Catania, XV ciclo, Phd Ing. Antonio Costa e XVII ciclo, Phd Ing. Rino Santangelo.
- Dottorato in **Ingegneria dei Sistemi per la Produzione** del Politecnico di Torino, ciclo XVI, Phd Ing. Maria Gabriella Gugliemino.

E' stato componente del **Nucleo di Valutazione del Dottorato** di Ricerca di Ingegneria della Produzione dell'Università di Palermo negli anni 2008, 2009, 2010 e 2011

7. Attività Accademiche
E' stato **Presidente** della Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario dell'Università degli Studi di Catania per il triennio 2007-10.
E' attualmente **Presidente** del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Gestionale Magistrale
E' attualmente **Delegato** alla Ricerca del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Architettura
E' stato nominato dal 2000 al 2007 **membro della Giunta** della Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario nella qualità di coordinatore dell'Indirizzo tecnologico.
E' stato **delegato del Rettore** nel 2007 -08 per la redazione del Regolamento di Ateneo della Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario dell'Università degli Studi di Catania.
Ha partecipato nel 1998 come componente della commissione di autovalutazione al **Progetto Campus** per il Diploma di Laurea in Ingegneria Elettrica ed ha contribuito alla stesura del Manuale della Qualità del corso di Diploma in Ingegneria Elettrica.

Ha partecipato nel 2001 come componente della commissione di autovalutazione al **Progetto Campusone** per il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica.
E' stato componente della **Commissione Scientifica** per l'Ingegneria Industriale dell'Università di Catania nel triennio 2002-04.
E' stato componente della **Commissione Organico** della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania nel triennio 2002-04.
E' stato **Delegato Erasmus e per l'Internazionalizzazione** per la Facoltà di Ingegneria nel triennio 2007-11.
E' stato nell'a.a. 2002-03 componente della **Commissione di Autovalutazione** del Consiglio di Area Didattica di Ingegneria Meccanica
Ha partecipato nel 2008 in qualità di **Responsabile Scientifico** alla realizzazione del Laboratorio di Simulazione di Processi Industriali presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Meccanica dell'Università di Catania.
E' stato componente del **Comitato di gestione** del Laboratorio di Simulazione dei Processi Industriali
E' stato **Responsabile della Qualità** del Dipartimento di Ingegneria Industriale negli anni 2014-2016.
E' stato componente del **Presidio di Qualità** dell'Università di Catania nel 2016.

8. Attività di Ricerca

L'attività scientifica del Prof. Sergio Fichera si è svolta nel settore "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione".
L'intera produzione scientifica consiste di **80** pubblicazioni, 1423 **citazioni 1317 e H-index=24**, fonte www.scopus.com.
Ha partecipato nella qualita' di **componente e responsabile** a progetti di ricerca nazionali ed internazionali.
Ha partecipato come relatore a numerosi convegni nazionali ed internazionali.
Ha effettuato nel giugno 2003 un **soggiorno di studio** presso Department of Automatic Control and Production Systems, Ecole des Mines de Nantes, Francia.
Nel 1997 è **vincitore al concorso** promosso dal comune di Catania "10 Progetti per cambiare la pubblica amministrazione" presentando il progetto "Carta dei servizi per la Facoltà di Ingegneria".
E' componente del comitato editoriale di:
- Journal Smart Science, ISSN: 2308-0477
- International Journal of Industrial Engineering Computations ISSN 1923-2934 (Online) -

Ha svolto l'attività di referee di manoscritti sottomessi per pubblicazione per conto delle seguenti riviste internazionali:

- International Journal of Production Economics,
- International Journal of Production Research,
- Computer Industrial Engineering
- European Journal of Operational Research,
- Computers & Operations Research
- Operational Research: An International Journal.
- Swarm and Evolutionary Computation
- International Journal of Operations and Quantitative Management
- Applied Mathematics and Computation
- The Arabian Journal for Science and Engineering
- Advances in Mechanical Engineering
- The International Journal of Quality & Reliability Management

E' **membro** dell' Associazione Italiana Tecnologia Meccanica (A.I.Te.M.)
È stato **componente** della Commissione per il rilascio dell'Abilitazione Scientifica Nazionale del settore 09/B1.

SERGIO
FICHERA
16.09.2026
18:34:28
GMT+02:00