

CURRICULUM Scientifico

Eugenio Guglielmino

23.06.2021



IMPIEGO ATTUALE

- dal 2001: Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli studi di Messina - S.S.D. ING-IND/14 "Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine".

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 1998 - 2001: Professore Associato presso il Dipartimento di Chimica Industriale ed Ingegneria dei Materiali della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina - S.S.D. ING-IND/14.
- 1993 – 1998: Ricercatore Universitario presso l'Istituto di Macchine della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania – classe I08A "Progettazione meccanica e costruzione di macchine".
- 1987 - 1993: Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Reggio Calabria – classe I08A "Progettazione meccanica e costruzione di macchine".

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

- dal 21.01.2020 Direzione del "Centro di Eccellenza Ricerca e Innovazione Strutture e Infrastrutture di grandi dimensioni (CERISI)".
- dal 26.05.2016 al 01.03.2018 Direzione del Centro di ricerca e di servizio di interesse generale con autonomia gestionale e amministrativa denominato CERISI (Centro di Eccellenza Ricerca e innovazione Strutture e Infrastrutture di grandi dimensioni).

- dal 22.05.2018 Delegato del Rettore ai Rapporti con i Distretti scientifico-tecnologici.
- dal 01.05.2014 al 22.03.2018 Prorettore per i Servizi agli Studenti per l'Università degli Studi di Messina.
- dal 2016 Coordinatore del Corso di Studio in Ingegneria Meccanica del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina.
- dal 2011 al 2016 Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali dell'Università degli Studi di Messina.
- dal 2001 al 2007 Coordinatore del Corso di Studio in Ingegneria Navale della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina.
- 2015-2017 Componente del Collegio dei Revisori dei Conti della ATENA (Associazione italiana di Tecnica NAVale).
- 2009-2014 Componente del Consiglio Direttivo della ATENA (Associazione italiana di Tecnica NAVale).
- 2011-2013 Presidente della Sezione Sicilia della A.T.A. (Associazione Tecnica dell'Autoveicolo).
- dal 2010 componente del Consiglio Direttivo del Centro Universitario di Studi sui Trasporti Euromediterranei "Elio Fanara" (CUSTEuromed).
- dal 01.12.2013 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria e chimica dei materiali e delle Costruzioni" dell'Università degli Studi di Messina.
- dal 01.12.2006 al 01.12.2013 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria e chimica dei materiali" dell'Università degli Studi di Messina.

PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

Responsabile Scientifico dei seguenti Progetti di Ricerca:

- 2012 - 2015 Progetto di Ricerca PON "CERISI" - Centro di Eccellenza Ricerca e Innovazione Strutture e Infrastrutture di grandi dimensioni - Codice identificativo: A03_00422.
- 2012 - 2015 Progetto di Ricerca PON "HIDRA" - "Nuove metodologie per la riduzione dell'impatto ambientale e dei consumi energetici durante la fase di produzione e di esercizio di imbarcazioni da diporto". Codice identificativo: PON02_00153_2939534.
- 2011 - 2015 Progetto di Ricerca PON "STEM-STELO" "Sistemi e TECnologie per la realizzazione di Macchine per lo Sviluppo dei Trasporti Eccezionali e della LOGistica di progetto" - Codice identificativo: PON01_02380.
- Luglio 2009 - Luglio 2012 Progetto di Ricerca Industria 2015 "LIVE" ("Veicoli leggeri eco-compatibili ottimizzati per il trasporto persone"). Codice identificativo: MS01_00007.

- 2009 Progetto di Ricerca “MIMOSA” “Microvettura con propulsione ecologica, modulare e sicura ad elevata versatilità d’impiego”.
- 2009 Progetto di Ricerca “Centro di Competenza Innovazione Trasporti - C.C.I.T.” (progetto PON 2000/2006 - Misura II.3 e Misura III.2.) proposto dal MIT (Meridionale Innovazione Trasporti Scarl) per la realizzazione di un “Laboratorio Prove di Certificazione Saldature”.
- 2005-2007 Progetto di Ricerca “SINAVE” “Sistema Innovativo di trasporto intermodale basato sull’impiego di NAvi Veloci”, progetto triennale finanziato dal MIUR (Legge 488/92).
- 2003 Progetto di Ricerca PRIN (Bando 2003 – durata 24 mesi) dal titolo “Correlazione tra proprietà morfologiche e caratteristiche meccaniche di pannelli sandwich in lega leggera per applicazioni in campo navale”.
- 2000 Progetto di Ricerca PRIN (Bando 2000 – durata 24 mesi) dal titolo “Programma per il miglioramento dell’affidabilità delle macchine rotanti in una raffineria”.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Risultati dei 3 prodotti presentati per la valutazione VQR 2004 – 2010: 3 prodotti eccellenti.
- Risultati dei 3 prodotti presentati per la valutazione VQR 2011 – 2014: 2 prodotti eccellenti.
- 8 novembre 2012: Guest Editor dello Special Issue dal titolo “Fatigue Analysis and Design in Transportation Engineering”, pubblicato nel volume di maggio 2015 della rivista ISI “Journal of Mechanical Engineering Science”.
- dal 20-06-2018 Deposito della domanda di brevetto con il n. 102018000006486 del 20.06.2018 per l’invenzione denominata SCAFO PLANANTE AD INSUFFLAZIONE DEL GAS DEL MOTORE IN ACQUA (SIGMA).

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

L’attività di ricerca è stata svolta in stretta collaborazione con:

- Università degli Studi Italiane: Torino (Politecnico), Trieste, Genova, Padova, Ferrara, Perugia, Napoli (Federico II), Palermo, Catania, Cosenza (Università della Calabria).
- Università Straniere: Technische Universität Hamburg-Harburg(D) -Trinity College of Dublin (IRL) -Dalian University of Technology (RC) - Katholieke Universiteit Leuven (B) - Hitit University, Engineering Faculty(TR) - Iran University of Science and Technology, Railway Engineering School (Iran)-Institute of Continuous Media Mechanics UB RAS (RUS).
- Centri di Ricerca Sovranazionali ed Italiani: European Joint Research Center Ispra (Va) - Centro Ricerche FIAT Orbassano (To) - Centro Ricerche ENEA Faenza (Ra) - CNR-ITAE Messina – Istituto Motori CNR Napoli.

- Registri di Classifica: RINA, LLOYD'S REGISTER.
- Enti morali: Istituto Italiano della Saldatura (IIS) Genova.
- Consorzi: Meridionale Innovazione Trasporti Scarl(MIT)Messina - Consorzio per la ricerca e lo sviluppo delle Applicazioni industriali del Laser E del Fascio elettronico(CALEF) Matera - Consorzio per la ricerca e lo sviluppo del trasporto marittimo intermodale (CTMI) Messina.
- Cantieri navali: Cantieri Navali Fincantieri (Ts) - Cantieri Navali Rodriquez (Me) - Cantieri Navali AICON Giammoro (Me) - Cantieri Navali ABACUS MARINE Giammoro (Me).
- Aziende: Raffineria di Milazzo S.p.A. (Me) - Enichem Priolo S.p.A. (Sr) - Consorzio Autostrade Siciliane Messina - IVECO S.p.A. Torino.

PUBBLICAZIONI

- Autore di oltre 200 pubblicazioni riportate su riviste e atti di congressi nazionali e internazionali.

INDICATORI BIBLIOMETRICI (fonte Scopus, 14/06/2021)

- Numero di citazioni: 1842
- h-INDEX: 28

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Titolare per l'Anno Accademico 2020-2021 dei seguenti corsi universitari:
- Costruzione di Macchine (SSD: ING-IND/14, 6 CFU) presso il Corso di Laurea in Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Messina.
- Affidabilità e sicurezza delle costruzioni (SSD: ING-IND/14, 6 CFU) presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie della Navigazione dell'Università degli Studi di Messina.
- Biomeccanica (SSD: ING-IND/14, 6 CFU) presso il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica dell'Università degli Studi di Messina.

È stato titolare dei seguenti corsi universitari:

- Affidabilità e sicurezza delle costruzioni meccaniche (V.O.), Tecnica delle Costruzioni meccaniche (V.O.), Biomeccanica (V.O.) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania.

- Costruzione di Macchine (V.O.), Comportamento meccanico dei materiali (V.O.), Disegno assistito dal calcolatore (V.O.) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina.
- Costruzione di Macchine (N.O.), Affidabilità e sicurezza delle costruzioni meccaniche (N.O.), Comportamento meccanico dei materiali (N.O.), Progettazione meccanica (N.O.), Disegno tecnico industriale (N.O.), Disegno tecnico navale (N.O.) presso l'Università degli Studi di Messina.

Tutor di dieci tesi di Dottorato di Ricerca e relatore di numerose tesi di laurea presso l'Università degli Studi di Messina.

ALTRO

- Faculty Advisor per l'Università di Messina dei progetti didattico-sportivi “Mille e Una Vela per l'Università” e “SAE Formula Student”.

Eugenio Guglielmino