

RISITANO ANTONINO

Professore ordinario di Costruzione di Macchine

-Nato a Messina il 24.03.944

-Laureato in Ingegneria Meccanica al Politecnico di Torino nel Luglio del 1969

-Borsista ministeriale dal 01.11.1969 al 15.04.1970 Politecnico di Torino

-Allievo Ufficiale-Ufficiale dell'Esercito dal 16.04.1970 al 16.07.1971

-Assistente ordinario di "calcolo e progetto di macchine" dal 01.11.71 al 31.10.1980 C.di L. Ing. Meccanica Politecnico di Torino

-Professore incaricato di "costruzione di motori per missili" dal 01.11.1975 al 30.10.1980 C. di L. Ing. Aeronautica Politecnico di Torino

-Professore incaricato di "costruzione di macchine" dal 01.11.1977 al 31.10.1980 C.di L. Ing. Meccanica Università di Ancona

-Professore ordinario di "costruzione di macchine" dal 01.11.1980 a tutt'oggi.

-Commissario in 9 concorsi per Ricercatore Universitario (Costruzione di Macchine e Disegno Industriale)

-Commissario nel primo giudizio di idoneità per professore associato di Disegno Industriale

-Commissario in 2 concorsi a professore ordinario di Disegno Industriale

-Commissario in 3 concorsi a professore ordinario di Costruzione di macchine

-Presidente nel concorso a professore ordinario di Costruzioni Navali

-Commissario nel giudizio comparativo a professore di seconda fascia di Costruzione di macchine
-Direttore dell'Istituto di Macchine della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania dal Gennaio 1981 al novembre 2000

-Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e Meccanica dal novembre 2000 al novembre 2006

-Preside della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania dall'AA 87-88 all'AA 92-93

-Presidente del collegio nazionale dei docenti di Costruzione di Macchine dal giugno 95 a giugno 1999.

Presidente dell'Area didattica Ingegneria Industriale dal novembre 2008 Al 2012

-Autore di 177 memorie originali pubblicate su atti di Accademia, riviste e su atti di congressi (nazionali ed internazionali) sui seguenti filoni di ricerca:

a) studio di sollecitazioni e deformazioni in pale svergolate (turbine, elicotteri)

b) Vibrazioni flessionali, assiali, torsionali di alberi.

c) Caratterizzazione statica e dinamica di materiali tradizionali e compositi mediante utilizzo di tecniche non convenzionali (Analisi Energetica).

d) Sistemi per la salvaguardia dell'ambiente (mezzi per spargimento di disinquinanti, sistemi per illuminazione e controllo in zone archeologiche protette).

e) Utilizzo di reti neurali nell'analisi dei difetti e cricche superficiali.

f) Analisi di modelli per la caratterizzazione dei materiali al di fuori del campo elastico.

g) studio del comportamento a fatica saldaure di vario tipo e di organi meccanici in esercizi,

h) progettazione "verde" riciclo, materiali.

- Autore di due libri di oltre 600 pagine pubblicati dalla CCR Francis & Taylor in USA

-Autore di n.12 brevetti per applicazioni industriali

-Collaborazioni Internazionali

a) Partecipazione a progetti bilaterali nell'ambito di convenzioni fra l'Università di Catania e l'Università della California Berkeley e ancora fra l'Università di Catania e l'Università della Caroline del nord a Raleigh.

b) Partecipazione a progetti bilaterali nell'ambito di convenzioni fra l'Università di Catania e l'Università di Malta.

c) Visiting professor presso l'Università di Cracovia in Polonia e partecipazione a progetti di ricerca con la stessa Università.

d) Collaborazioni con la "Ecological University" di Bucarest (Romania)

-Perito del Tribunale in numerosi casi (oltre 30) nell'area dell' Ingegneria Industriale