CV Giuseppe Ruscica

Nato a Ragusa il 26 gennaio 1946, sposato, con due figli e nonno di tre magnifici nipoti. Residente in via Cavour.

Conseguita la licenza scientifica al liceo Scientifico “Stanislao Cannizzaro” di Vittoria (RG) e laureatosi nel giugno del 1971 in Ingegneria Nucleare presso il Politecnico di Torino, ha conseguito l’abilitazione all’esercizio della professione di ingegnere nel 1973.

Dal novembre del 1971 a vario titolo ha svolto attività didattica e di ricerca presso il Politecnico di Torino, sia ad Ingegneria che ad Architettura. È stato Assistente Ordinario di Fisica Tecnica dal 1978 al 1985, Professore Associato di Impianti Tecnici dal 1985 al 2000, e Professore Ordinario di Fisica Tecnica Industriale alla II Facoltà di Ingegneria di Vercelli dal 2000 fino al 2011 anno del pensionamento.

E’ stato docente di Fondamenti e Applicazioni di Termodinamica, Trasmissione del calore, Acustica e Illuminotecnica presso la II Facoltà per la laurea in Ingegneria Civile, di Proprietà Termofisiche dei Materiali per laurea specialistica in Ingegneria dei Materiali e di Sistemi Termici Avanzati per laurea specialistica in Ingegneria Aerospaziale presso la I Facoltà.

Dal ’78 all’88 ha tenuto, per supplenza, l’insegnamento di Fisica Tecnica per il corso di laurea in Ingegneria Elettrotecnica e quello di “ Fisica Tecnica ed Impianti “ presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino,

Dall’anno accademico 95/96 al 2000 ha insegnato “Impianti Termotecnici” per il corso di Diploma Universitario di Ingegneria Meccanica presso la sede di Mondovì.

Dal 2001 fino al 2010 è stato Preside Vicario della II Facoltà di Vercelli e coordinatore del Corso di laurea in Energetica; è stato responsabile e coordinatore didattico del Master post laurea di primo livello in "Economia dell’Ambiente e Sistemi di Gestione Ambientali" cogestito dalla II Facoltà di Ingegneria, dalla Facoltà di Economia dell’Università del Piemonte Orientale e dall’AIN di Novara
E’ stato membro del CTI e dal 1998 al 2006 è stato Presidente dell’AIPT (Associazione Italiana di Proprietà Termofisiche). Dal 1976 al 2010 è stato responsabile del Laboratorio di Proprietà Termofisiche dei Materiali del Dipartimento di Energetica (ora Energia)

Dal 1995 al 2009 è stato Energy Manager dell’Ateneo promuovendo l’istituzione dell’Ufficio Energia di cui è stato responsabile; è stato membro della Commissione Edilizia di Ateneo con funzioni di consulente impiantistico, è stato referente del Rettore per il Progetto Raddoppio in ambito energetico ed impiantistico. Nella veste di Responsabile dell’energia e per conto dell’Amministrazione del Politecnico ha curato gli aspetti tecnico-economici ed il progetto del

cambio tensione MT da 27 a 22kV, la realizzazione delle nuove cabine di trasformazione e la messa a norme della rete elettrica primaria e secondaria di distribuzione.

Nel 1989 ha avviato una intensa collaborazione con la ex Alenia Spazio oggi THALES, attraverso numerosi contratti di ricerca su argomenti connessi a progetti sui materiali di impiego spaziale e sulle loro proprietà termomeccaniche, e terminata nel 2011.
Dal 1999 al 2003 è stato coordinatore locale di due progetti nazionali COFIN aventi per tema lo studio e la ottimizzazione delle prestazioni dei coibenti in schiuma organica.
Dal 2009 al 2011 è stato coordinatore scientifico di due sotto-progetti parte di due progetti molto ampi (STEPS e GREAT 2020) co-finanziati da Regione Piemonte, dal Politecnico di Torino e da Thales Alenia Spazio il primo, dalla Regione, dal Politecnico e da AVIO di Rivalta il secondo.
Notizie sui due progetti si possono trovare su (http://www.spaic-srl.it/steps-2.pdf) e http://www.great2020.it/Partner.html.

L'attività scientifica è testimoniata da oltre 60 lavori pubblicati su riviste nazionali e internazionali tra cui: High Temperature- High Pressare, J. of Composite Technology & Research, JCTRER, Modern Physics Letters B, Physica C, J. of Nuclear Materials e negli atti di Convegni internazionali tra cui: Proceedings of Int. Conf. Spacecraft Struc. Mech. Testing-ESA, Proceedings of the XIII Imeko World Congress, Proceeding of the 6th Intern. Conf., Mat. and Mech. of Superconductivity and H. Temp. Superconductors.

Nei 40 anni di attività didattica e scientifica, sono stati numerosissimi i giovani portati alla laurea su temi riguardanti l'impiantistica civile e industriale, le energie rinnovabili, le proprietà dei nuovi materiali, lo scambio termico e la fluidodinamica delle turbomacchine e sebbene tantissimi, di moltissimi ho un magnifico ricordo. Ovviamente non sono stati sempre rose e fiori, ma il risultato è stato sempre positivo.
Alcuni hanno fatto carriera universitaria, altri sono divenuti degli ottimi professionisti, ma soprattutto è rimasto un ottimo rapporto personale. Per dirla in breve, mi manca il rapporto con i giovani, con le loro potenzialità e con la loro voglia di imparare.

In tanti anni ho lavorato e condiviso **con i giovani** una parte importante della mia vita, ora vorrei lavorare **per i giovani** di Piossasco immaginando e progettando per loro un futuro responsabile e meno fosco di quello paventato dai media, attraverso delle proposte e delle iniziative che mettano a frutto la mia esperienza e le mie competenze; ecco perché ho risposto positivamente alla proposta di candidatura nella Sinistra Indipendente.
Il futuro responsabile si costruisce con la conoscenza, con la curiosità e la voglia di imparare, senza dare niente per scontato. La scuola è il luogo dove nascono gli stimoli giusti per far crescere e coltivare questi concetti, al contesto sociale e culturale è delegata la responsabilità di mantenere viva la curiosità e la voglia di approfondire, ma bisogna creare le "condizioni al contorno". E' compito della politica e degli amministratori far si che queste condizioni si verifichino.