

Curriculum vitae del Prof. Ing. Alfredo Squarzoni

Alfredo Squarzoni è nato e si è laureato in Ingegneria meccanica presso l'Università di Genova il 14 aprile 1969 con 110/110 e lode.

Dall'aprile 1969 al luglio 1970 ha effettuato il servizio militare nel Genio Pionieri in qualità di Sottotenente di complemento.

Dal luglio 1970 al gennaio 1971 è stato titolare di una borsa di studio del CNR presso l'Istituto di Meccanica applicata alle macchine della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova.

Dal febbraio 1971 al settembre 1973 è stato impiegato presso la Esso Standard Italiana nel Reparto Assistenza Tecnica di Milano della Divisione Ricerche e Sviluppo, come responsabile delle Regioni Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta per il settore lubrificanti industriali.

Carriera accademica

Dall'ottobre 1973 al dicembre 1980 è stato Assistente alla cattedra di Costruzione di macchine della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova. Dall'a.a. 1973/74 al dicembre 1980 è stato anche Professore incaricato di "Costruzione di macchine" (fino all'a.a. 1974/75, Corso di laurea in Ingegneria navale), quindi di "Complementi di costruzione di macchine" (dall'a.a. 1975/76, Corso di laurea in Ingegneria meccanica) e stabilizzato in quest'ultimo incarico dal dicembre 1978 al dicembre 1980.

Dal dicembre 1980 al dicembre 2010 è stato professore ordinario di Costruzione di macchine presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova (professore straordinario dal dicembre 1980 al dicembre 1983).

Dal gennaio 2011 all'ottobre 2014 è stato professore a contratto presso l'Università di Genova.

Dal 4 gennaio 2012 è professore emerito dell'Università di Genova.

Incarichi accademici

Dall'a.a. 1973/74 all'a.a. 2010/11 ha svolto annualmente insegnamenti del settore "progettazione meccanica e costruzione di macchine" per allievi ingegneri meccanici, navali e di altre specializzazioni.

Dall'a.a. 1980/81 al 1985 è stato Presidente del Consiglio del Corso di laurea in Ingegneria meccanica della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova.

Dall'a.a. 1987/88 all'a.a. 2001/02 è stato Preside della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova.

Dall'a.a. 1997/98 all'a.a. 2001/02 è stato Presidente del Collegio dei Presidi delle Facoltà di Ingegneria italiane, ora Conferenza (CoPI).

Dal 1998 al 2000 è stato componente, in qualità di esperto, del Gruppo di lavoro ministeriale per l'area dell'Ingegneria e dell'Architettura incaricato di definire gli schemi dei "decreti d'area" di cui alla legge n. 127/97, art. 17, comma 95.

Dall'a.a. 2001/02 all'a.a. 2003/04 è stato responsabile del Progetto CampusOne per l'Università di Genova.

Dall'a.a. 2002/03 all'a.a. 2007/08 è stato Direttore del Dipartimento di Meccanica e Costruzione delle Macchine (DIMEC) dell'Università di Genova.

È stato membro della Commissione per le Politiche della qualità e Metodi di valutazione dell'Università di Genova dalla sua costituzione (2008) al suo scioglimento (2009) e nel 2010 è stato membro della Commissione formazione dell'Università di Genova.

È stato Coordinatore del progetto Tempus n. 517340-TEMPUS-1-2011-1-IT-SMGR “*Documentation or Quality Assurance of Study Programmes (DoQuP)*” (15.11. 2011/14.05.2015), paesi partner Azerbaijan, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, coordinato dall’Università di Genova.

È stato Coordinatore scientifico di UniGe e Responsabile del WorkPackage 2 del progetto Tempus n. 530326-TEMPUS-1-2012-1-TEMPUS-SMGR “*Quality of Engineering Education in Central Asia (QUEECA)*” (15/10/2012-14/10/2015), paesi partner Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Uzbekistan, coordinato dall’Università di Firenze.

È stato Coordinatore scientifico del progetto Tempus n. 543727-TEMPUS-1-2013-1-IT-TEMPUS-SMGR “*Online Quality Assurance of Study Programmes (EQUASP)*” (01.12.2013/30.11.2016), paese partner Russia, coordinato dall’Università di Genova.

Ha rappresentato l’Università di Genova ed è stato uno dei due coordinatori del *Subject Area Group in Civil Engineering* nel progetto “*Measuring and Comparing Achievements of Learning Outcomes in Higher Education in Europe (CALOHEE)*” nel contesto dell’*EU Call Forward Looking Cooperation Projects* (01/01/2016-31/12/2017), coordinato dall’Università di Groningen (International Tuning Academy).

Interessi accademici

I suoi interessi scientifici hanno riguardato l’analisi strutturale, le metodologie di progettazione meccanica, il comportamento meccanico dei materiali. E’ autore di circa 80 lavori scientifici nel periodo 1975-1990, prevalentemente pubblicati su riviste o presentati a congressi nazionali.

Dalla fine degli anni novanta i suoi interessi accademici riguardano principalmente l’assicurazione e la valutazione della qualità dei corsi di studio universitari, non solo in Ingegneria. La sua attività in questo campo è stata documentata da memorie e relazioni sui temi dell’assicurazione e della valutazione della qualità e dell’accreditamento dei Corsi di studio presentate in Convegni, Conferenze e Seminari nazionali e internazionali.

Altri titoli

Dal 1990 al 2006 è stato Presidente della Commissione di Certificazione dell’Istituto Italiano della Saldatura.

Dal 2001 al 2010 è stato componente della Cabina di regia per la valutazione della Fondazione della Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI).

In questo contesto:

- è coautore del *Modello CampusOne* per la valutazione della qualità dei corsi di studio universitari nell’ambito del progetto *CampusOne* (2001/2004) e delle successive revisioni (*Modello 2005, Modello 2006, Modello 2007*);
- è coautore dei libri elettronici *Assicurazione della Qualità dei Corsi di Studio universitari: il Modello CRUI* e autore della *Guida alla Compilazione del Rapporto di Autovalutazione associato al Modello CRUI per l’AQ dei CdS universitari*, pubblicati sul sito della Fondazione CRUI;
- è coautore delle Linee Guida *Applicazione della norma UNI EN ISO 9001:2000 alla attività formativa universitaria*, UNI;
- è co-redattore dei documenti *Linee guida CRUI per l’applicazione della riforma ex DM 270/2004 secondo criteri di qualità e Requisiti per l’assicurazione della qualità dei corsi di studio universitari*, pubblicati sul sito della fondazione CRUI;
- a partire dall’a.a. 2001/02 ha tenuto corsi per la formazione degli autovalutatori presso la sede della CRUI e presso gli Atenei di Bologna, Cagliari, Calabria, Firenze, Genova, Modena, Napoli Federico II, Padova, Pisa, Salerno, Siena, Venezia;
- è stato docente dei corsi per la formazione dei valutatori esterni per il progetto *CampusOne* e per l’accesso all’Albo dei valutatori CRUI;

- è stato valutatore esterno di Corsi di studio delle Facoltà di Agraria, Architettura, Economia, Farmacia, Giurisprudenza, Ingegneria, Lettere, Medicina e Chirurgia, Scienze della formazione, Scienze matematiche fisiche e naturali, Scienze politiche degli Atenei di Cagliari, Firenze, Genova, Milano Università, Modena, Molise, Napoli Federico II, Napoli Orientale, Perugia, Pisa, Salerno, Siena, Torino Università, Trento, Trieste, Venezia, Verona, Viterbo.

Dal settembre 2001 al settembre 2009 è stato componente del Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova.

Dal 7 febbraio 2002 al 14 gennaio 2019 è stato Accademico corrispondente nella Classe di Scienze fisiche, naturali, matematiche e mediche dell'Accademia Ligure di Scienze e Lettere. Dal 15 gennaio 2019 è membro effettivo.

Dall'aprile 2003 al 31 dicembre 2008 è stato componente del Consiglio di Amministrazione della Società Ansaldo Segnalamento Ferroviario.

Ha rappresentato la CoPI nei progetti *EUR-ACE: Accreditation of European Engineering Programmes and Graduates (2004/2006)*, *EUR-ACE Implementation: Implementation of a European System for Accreditation of Engineering Education (2006/2008)*, nell'ambito del Programma Socrates, e *EUR-ACE Spread: European Engineering Accreditation (2008/2010)* nell'ambito del Programma Lifelong Learning.

Ha collaborato, insieme agli altri partner europei, alla costituzione dell'Associazione Internazionale *European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAAE)*. Dal 2006, anno della sua costituzione, al 2011 è stato rappresentante della CoPI nell'Assemblea Generale e dal 1 aprile 2012 al 21 novembre 2018 è stato membro dell'*Administrative Council* dell'ENAAE. Dal 22 novembre 2018 è membro del *Label Committee*.

Dal 2006 al 2018 ha fatto parte dell'*Editorial Board* della rivista *European Journal of Engineering Education*.

Dal gennaio 2009 all'ottobre 2015 è stato presidente del Nucleo di Valutazione di Ateneo dell'Università di Foggia. Dal febbraio 2013 all'ottobre 2015 è stato Presidente del Comitato Operativo del *Coordinamento nazionale dei Nuclei di Valutazione delle Università Italiane (CONVUI)*.

Dal febbraio 2011 è componente della Cabina di regia della *Agenzia per la certificazione della qualità e l'accreditamento EUR-ACE dei corsi di studio in ingegneria (Agenzia QUACING)*.

In questo contesto:

- è stato ed è docente dei corsi per la formazione dei valutatori esterni per l'accesso all'Albo dei valutatori QUACING;
- è stato valutatore esterno di Corsi di studio in Ingegneria del Politecnico di Milano, del Politecnico di Torino, dell'Università di Salerno, della Sapienza Università di Roma e dell'Università della Calabria.

Dal luglio 2014 al febbraio 2019 è stato Direttore della stessa Agenzia.

Dal giugno 2011 al maggio 2014 è stato componente del *Comitato direttivo dell'Istituto Italiano della Saldatura*.

Dal giugno 2014 è iscritto all'Albo Esperti della valutazione, profilo Esperti di Sistema, dell'Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR).

In questo contesto ha già partecipato ai processi di accreditamento dell'Università telematica San Raffaele, dell'Università telematica e-Campus, dell'Università Piemonte Orientale, dell'Università di Palermo, dell'Università telematica PEGASO, dell'Università telematica Marconi, dell'Università di Verona e dell'Università Parthenope di Napoli come Presidente della Commissione di Esperti della Valutazione (CEV) e delle Università dell'Aquila, di Macerata, di Modena e Reggio Emilia, Politecnica delle Marche e Cà Foscari come membro della CEV.

Nel giugno-luglio2017 ha tenuto un corso di formazione per Esperti della valutazione, profilo Esperti di Sistema, dell'ANVUR.

Dal novembre 2016 è Presidente del Presidio della Qualità dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Dal gennaio 2017 al maggio 2019 è stato Coordinatore del *Technical Committee on Engineering Education and Professional Qualification* dell'*Engineering Association of Mediterranean Countries*.

Dal settembre 2019 è componente del Presidio della Qualità dell'Università telematica eCampus.

Genova, 27/03/2021

Alfredo Squarzoni

