

Curriculum vitae del Prof. Ing. Alfredo Squarzoni

Alfredo Squarzoni è nato a Genova il 26/7/1944 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 4 gennaio 2012 è professore emerito.

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.

Nel 2011 è stato professore a contratto presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova.

Interessi accademici

I suoi interessi scientifici hanno riguardato l'analisi strutturale, le metodologie di progettazione meccanica, il comportamento meccanico dei materiali. È 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, la valutazione, la certificazione della qualità e l'accreditamento dei corsi di studio universitari.

In questo contesto:

- dal 2001 è componente della Cabina di regia per la valutazione e la certificazione della qualità della didattica della Fondazione della Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI);
- 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;
- 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;
- dal 2006, anno della costituzione, al 2011 è stato rappresentante della CoPI nell'Assemblea Generale dell'Associazione Internazionale *European Network for Accreditation of Engineering Education* (ENAAE) ed è stato eletto membro dell'*Administrative Council* dell'ENAAE per il triennio 2012/15 (decorrenza 1 aprile 2012);
- 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)*;
- ha tenuto corsi per la formazione degli autovalutatori presso gli Atenei di Bologna, Cagliari, Calabria, Firenze, Genova, Modena, Napoli Federico II, Padova, Pisa, Salerno, Siena, Venezia;
- è stato ed è docente dei corsi per la formazione dei valutatori esterni per il progetto *CampusOne*, per l'accesso all'Albo dei valutatori CRUI e per l'accesso all'Albo dei valutatori dell'Agenzia QUACING;
- 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 Politecnico, Milano Università, Modena, Molise, Napoli Federico II, Perugia, Pisa, Salerno, Siena, Torino Università, Venezia, Viterbo;

- ha presentato memorie e relazioni sui temi dell'assicurazione e della valutazione della qualità e dell'accREDITAMENTO dei Corsi di studio in Convegni, Conferenze e Seminari nazionali e internazionali (ved. Allegato);
- è coordinatore del progetto Tempus n. 517340-TEMPUS-1-2011-1-IT-SMGR "*Documentation for Quality Assurance of Study Programmes*", paesi partner Azerbaijan, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan.

Altri titoli

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

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

Dal 7 febbraio 2002 è Accademico corrispondente nella Classe di Scienze fisiche, naturali, matematiche e mediche dell'Accademia Ligure di Scienze e Lettere.

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

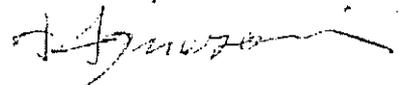
Dal 2006 fa parte dell'*Editorial Board* della rivista *European Journal of Engineering Education*.

Dal gennaio 2009 è presidente del Nucleo di Valutazione di Ateneo dell'Università di Foggia.

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

Genova, 7 aprile 2012

Alfredo Squarzoni



Allegato

Alfredo Squarzoni, *The Assessment of Engineering Programmes in Italy: from S.I.N.A.I. to Campus One*, E4 A1-A2 Meeting, Villa Vigoni (Como), 13-14/3/2003

Alfredo Squarzoni e altri, *Guida alla valutazione dei corsi di studio*, Fondazione CRUI, settembre 2003

Alfredo Squarzoni e altri, *Campus One: il modello di valutazione, i primi risultati*, Convegno "La valutazione: un indispensabile strumento di garanzia e di governace", Roma, 8 ottobre 2003

Alfredo Squarzoni e altri, *La certificazione CRUI come strumento di quality assurance: una lettura italiana del modello europeo*, La Qualità nello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore, Ascoli Piceno, 4-5 novembre 2005

Alfredo Squarzoni, *An Italian Proposal to Deal with Quality in E-learning*, Conference "University towards E-learning: a Focus on Finland, France and Italy", Rome, May 31st 2006

Alfredo Squarzoni, *Qualità dei Corsi di Studio e Aree da migliorare secondo il Modello CRUI*, Workshop "Qualità dell'offerta formativa universitaria", Ca' Foscari, 14 luglio 2006

Alfredo Squarzoni e altri, *Applicare la norma UNI EN ISO 9001:2000 all'attività formativa universitaria*, UNI Ente Nazionale Italiano di Unificazione, 2006

Alfredo Squarzoni e altri, *Allegati al libro Qualità per l'università*, di Emanuela Stefani, Franco Angeli, 2006

Alfredo Squarzoni, *La certification de qualité CRUI pour les cursus en modalité e-learning*, Colloque TICE Méditerranée 2007, Aix-Marseille, 31 mai-2 juin 2007

Alfredo Squarzoni e altri, *Quality assurance of the study programmes in Italian universities 2003-2007: development and perspectives of a common model based on the European standard and guidelines*, The 2nd European Quality Assurance Forum, Rome, Italy, 15 - 17 November 2007

Alfredo Squarzoni, *Il sistema di accreditamento EUR-ACE: standard, procedure e comportamenti attesi*, in "L'accREDITamento degli studi di ingegneria. Il progetto EUR-ACE" a cura di Giuliano Augusti e Alfredo Squarzoni, Quaderno della Conferenza dei Presidi delle Facoltà di Ingegneria n. 4, CUES, 2008 (ISBN: 978-88-95028-21-7)

Alfredo Squarzoni, *I criteri ispiratori l'organizzazione delle Scuole di Dottorato*, Convegno "Il terzo ciclo e le scuole di dottorato: esperienze ed opinioni a confronto", Ferrara, 15 aprile 2008

Alfredo Squarzoni e altri, *Dai requisiti alla assicurazione di qualità nel dottorato di ricerca*, Convegno Università e Dottorati, Siena, 21 giugno 2008

Alfredo Squarzoni, *L'accREDITamento degli studi in ingegneria in Italia: che cosa si è fatto, che cosa si sta facendo*, in "La formazione e la professione dell'ingegnere: qualità e accREDITamento nel confronto europeo" a cura di Claudio Borri e Alberto Tesi, Quaderno della Conferenza dei Presidi delle Facoltà di Ingegneria n. 7, CUES, 2009 (ISBN: 978-88-95028-44-6)

Alfredo Squarzoni, *CRUI Approach to Quality Assurance of Study Programmes*, International Conference "Quality Enhancement: Experiences, Challenges and Perspectives for Armenian Higher Education", Yerevan, Armenia, 5-6 October 2009

Alfredo Squarzoni, *Impact of the Bologna Process on Engineering Education in Italy: an Improvement?*, CLAIU Annual Conference, Bruxelles, 12-13 February 2010

Alfredo Squarzoni, *Qualità e Assicurazione della Qualità dei corsi di formazione universitari: la proposta CRUI*, Giornata di studio "Qualità e Innovazione", L'Aquila, 1 aprile 2011

Alfredo Squarzoni e altri, *Assicurazione della qualità e accreditamento dei corsi di formazione universitari*. XIV Congresso AIV Evaluation e Valutazioni: Settorializzazione, identità multiple e istituzionalizzazione della valutazione - Il contributo dell'AIV. Trento, 15 Aprile 2011

Alfredo Squarzoni, *Programme Quality Assurance: an Italian Approach*, International Conference Sustainable and Safety Society and Environmental Education, 27-28 April 2001, Stavropol, Russian Federation

Alfredo Squarzoni, *Global Mobility of Engineering Professionals. Present activities and possible developments*, Seminar Professional Recognition Procedures of Foreign Qualifications, 28 April 2011, Yekaterinburg, Russian Federation

Alfredo Squarzoni, *Eccellenza didattica e Cultura della valutazione*, II Giornata di aggiornamento didattico per i Docenti dell'Università Campus Bio-Medico di Roma, 6 Luglio 2011

Alfredo Squarzoni, *Il ruolo della valutazione annuale della didattica nella Quality Assurance*, Workshop La didattica universitaria: valutazione e accreditamento, P.zza dell'Ateneo Nuovo, 1 - Milano, Martedì 13 settembre 2011

Alfredo Squarzoni, *Quality Assurance management: experience of EUR-ACE European Network*, Conference on PED Requirements and ASME Code, Genova, 20-21 ottobre 2011, Magazzini del Cotone, Porto Antico

Alfredo Squarzoni, *Valutazione e Accreditamento: dalla Certificazione CRUI all'Agenzia QUACING*, Seminario "Le pratiche di valutazione e accreditamento nella riforma Gelmini (L. 240/10)", Roma, 10 -11 novembre 2011, Aula Magna Facoltà di Lettere e Filosofia, Università Roma Tre

Alfredo Squarzoni, *Assicurazione Qualità e Accreditamento dei corsi di studio universitari*, Workshop "Assicurazione Qualità e Certificazione: esperienze e prospettive in Ateneo", Salerno, 2 dicembre 2011