

CURRICULUM

Enzo Chiricozzi

Laureato in Ingegneria Elettrotecnica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Nel 1968 è risultato vincitore di una borsa di studio biennale del Ministero dell'Università.

Nel 1970 ha vinto il concorso ad un posto di ruolo come assistente universitario presso la cattedra di Macchine Elettriche dell'Istituto di Elettrotecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Dal 1974 al '79 ha tenuto presso le Facoltà di Ingegneria de L'Aquila e di Roma, a titolo di incarico o di supplenza, i Corsi di *Macchine Elettriche*, *Macchine Elettriche II*, *Costruzioni Elettromeccaniche*.

Nel 1980 è stato nominato Professore Ordinario di Macchine Elettriche presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi de L'Aquila.

Dal 1980 al 2011 ha tenuto, come professore ordinario di ruolo presso la Facoltà di Ingegneria de L'Aquila, il corso di Macchine Elettriche e ha svolto diversi seminari e conferenze.

Frutto della esperienza didattica nel settore della Macchine e Azionamenti elettrici sono le tre dispense: "*Macchine Elettriche*", "*Elettronica di Potenza e Azionamenti Elettrici*", "*Dinamica delle Macchine Elettriche*".

Presso l'Università degli Studi de L'Aquila ha ricoperto i seguenti incarichi:

- Dal 1980 al 1986, *Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Elettrotecnica*.

In questo periodo è stato dato il massimo impegno e contributo per rendere più attuale e innovativo il Corso di Laurea: si consolidò il campo di applicazione tradizionale della "scienza elettrica" e si introdusse quello più innovativo denominato "elettricità per l'energia". In tal modo fu possibile avviare il nuovo indirizzo di "Automazione industriale" con l'accensione dei corsi di *Elettronica Industriale di Potenza* e di *Azionamenti Elettrici*.

- Dal 1982 ad oggi, *Presidente della Fondazione “Ferdinando Filauro”* .

La Fondazione istituisce annualmente borse di studio per il perfezionamento all'estero di laureati in Ingegneria dell'Università dell'Aquila. Fino ad oggi, con deliberazione della Commissione Scientifica della Fondazione, sono state attribuite 73 borse di studio, si sono supportate economicamente le borse Erasmus, sono stati erogati contributi a studenti di ingegneria per svolgimento di tesi all'estero e a laureati per motivi di studio all'estero. Nel 2006 è stata organizzata con successo l'iniziativa “*I borsisti della Fondazione Filauro incontrano gli studenti della Facoltà di Ingegneria*”; il 26 aprile del 2012 si è svolta la seconda edizione dello stesso evento.

- Dal 1983 al 1984, *Direttore dell'Istituto di Elettrotecnica*.

In questo periodo è stato promotore della nascita del futuro Dipartimento di Ingegneria Elettrica.

- Dal novembre 1984 al febbraio 1992, *Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica*.

In tali anni il Dipartimento era in forte crescita e aveva urgenza di strutture, di spazi e di personale. Fu istituita la Commissione Strutture e la Commissione Ricerca Scientifica. Inoltre per una migliore organizzazione dell'attività di ricerca e per dare maggiore visibilità alle varie aree scientifiche, il Dipartimento fu strutturato in cinque sezioni e furono attrezzati spazi idonei per ospitare i *Laboratori di Elettronica, di Informatica, di Macchine e Azionamenti Elettrici, di Elettronica Industriale di Potenza (Intitolato a Ferdinando Ferri)*. Nel 1988 venne inaugurata la pubblicazione triennale sull'Attività Scientifica del Dipartimento (1986-1988). In seguito nel periodo 1988-1992, oltre al Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e quello in Ingegneria Elettrica, si potenziò anche il Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica; fu avviata la Scuola diretta a fini speciali in “*Apparati digitali di trasmissione*”. Nel dicembre del 1991 fu pubblicata la seconda relazione sull'attività scientifica del Dipartimento svolta nel triennio 1989-1991 documentata da 280 pubblicazioni. Intensa, nel triennio, fu anche l'attività seminariale: *105 seminari*.

- Dal febbraio 1991 al febbraio 1992, *Presidente del Collegio dei Direttori di Dipartimento e Presidente della Commissione Scientifica d'Ateneo.*

In questo periodo contribuì alla messa a punto, all'interno del Collegio dei Direttori di Dipartimento, della procedura e alla individuazione dei criteri per la ripartizione dei fondi tra i Dipartimenti. All'interno della Commissione Scientifica di Ateneo, contribuì alla redazione del regolamento per la ripartizione dei fondi di Ateneo per i progetti di ricerca di maggiore rilevanza scientifica.

- Dal novembre 1995 a ottobre 2004, *Preside della Facoltà di Ingegneria.*

Durante i nove anni di Presidenza ha dedicato un impegno costante a valorizzare e ad accrescere il patrimonio culturale della Facoltà tenendo conto della ricchezza di capacità e competenze di alto livello presenti nei cinque Dipartimenti di riferimento. Ciò consentì di ampliare i rapporti con altre istituzioni di ricerca nazionali ed internazionali, di entrare nei principali circuiti di ricerca europei, di incrementare i contatti e le collaborazioni con l'Industria (*stipulate 210 convenzioni*), di rilanciare il processo d'internazionalizzazione. La Facoltà fu strutturata come organo di coordinamento fra le autonomie dei Dipartimenti e dei Consigli dei Corsi di Laurea. Importante fu la riorganizzazione del Centro Servizi di Facoltà in sezioni: *didattica, ricerca e sviluppo, relazioni esterne*, con il compito di supporto alle corrispondenti attività che la Facoltà doveva sviluppare.

Il contributo che ha dato allo sviluppo della Facoltà di Ingegneria è rappresentato dalla seguente cronologia delle principali deliberazioni assunte dalla Facoltà:

- Nel 1997 fu istituito il sito Web di Facoltà.
- Nel 1998 è avviato il *Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura*: uno dei primi tre (con Roma e Pavia) ad ottenere il riconoscimento europeo. Il 20 ottobre dello stesso anno aprono le nuove strutture di Ingegneria.
- Nel 1999 si apre la *Scuola di Specializzazione in Ingegneria Clinica* (unica nel Centro-Sud) e il *Corso di Diploma in Ingegneria Elettronica nell'ambito del progetto Campus*.
- Nel 2000 si avvia la riforma del 3+2.
- Nel 2001 sono attivati tre nuovi Corsi di Laurea: *Ingegneria Gestionale, Ingegneria Informatica e Automatica, Ingegneria delle telecomunicazioni*; viene istituito il *Centro di Eccellenza DEWS*.

- Nel 2002 è attivato *lo Sportello Lavoro e lo Sportello Imprese*, attivata la *Laurea specialistica in Ingegneria e Modellistica Fisico-Matematica per l'Ingegneria*.
- Nel 2003 viene siglato un *protocollo di intesa Micron-Facoltà di Ingegneria*.
- Nel 2004 viene conferita la *laurea honoris causa in Ingegneria Meccanica al Cav. Donato Lombardi*.
- Dal gennaio 2007 al 31 ottobre 2011, *delegato del Rettore per il Placement universitario e per i rapporti con il mondo del lavoro*.

Nel 2007 nasce il nuovo *ufficio Placement* dell'Ateneo che viene strutturato in modo da migliorare e rendere efficaci i servizi offerti, distinti in *servizi di base* che rispondono alle esigenze sia della domanda (servizi alle imprese) sia dell'offerta di lavoro (servizi alle persone), e in *servizi specialistici* che offrono una serie di attività volte a favorire il dialogo diretto tra laureati e mondo produttivo.

In questo periodo vengono attivati *due Protocolli d'intesa tra l'Università dell'Aquila e Confindustria L'Aquila e Federturismo* per creare collegamenti nel settore commerciale allo scopo di potenziare la collaborazione con l'Ufficio Relazioni Internazionali per il Progetto Erasmus Placement. Infine, l'Università dell'Aquila partecipa, tramite l'ufficio Placement, a *tre progetti FIo (Formazione, Innovazione per l'Occupazione)*.

Nel ruolo di *delegato del Rettore per il Placement universitario e per i rapporti con il mondo del lavoro*, è stato promotore ed ha organizzato numerosi eventi tra i quali si possono ricordare:

- il seminario *“Tipologie di contratti di lavoro: linee guida e suggerimenti”* e il convegno *“Il lavoro si muove in Europa”* che si è svolto all'Aquila il 24 settembre 2008 in occasione della manifestazione nazionale *“European Jobs Days”*;
- *45 Career Days*, ovvero giornate dedicate all'incontro tra la domanda e l'offerta di lavoro con il coinvolgimento di singole aziende e laureati in cerca di occupazione;
- il *primo Salone dello Studente* in Abruzzo (19-20-21 novembre 2008) che ha visto la partecipazione di 44 aziende e lo svolgimento di 50 seminari;
- il *secondo Salone dello Studente* in Abruzzo (24-25-26 novembre 2010) con la partecipazione di 45 aziende e lo svolgimento di 70 seminari.

Nel dicembre 2007 è nominato dal Ministro del Lavoro *membro della Commissione nazionale per la valutazione di spin-off accademici*, orientati all'utilizzazione industriale dei risultati della ricerca universitaria.

Il 9 maggio 2012, con decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, ha ricevuto il *conferimento del titolo di Professore Emerito dell'Università dell'Aquila*.

Attività scientifica

L'attività di ricerca si è sviluppata nell'area scientifica delle Macchine Elettriche e degli Azionamenti Elettrici, in particolare ha riguardato le seguenti tematiche: *Oscillazioni torsionali di grosse unità generatrici, Analisi della dinamica di un gruppo eterogeneo di motori asincroni, Il problema della saturazione nelle macchine elettriche, Motori asincroni ad alta efficienza energetica, Analisi del funzionamento dinamico di generatori elettrici di tipo sincro e asincro mossi da aeromotori, Azionamenti in c.c. e in c.a. gestiti da microprocessori*. L'attività scientifica è documentata da 97 lavori pubblicati su riviste nazionali ed internazionali e negli atti di convegni e conferenze. L'attività di ricerca svolta ha trovato riconoscimento presso la comunità scientifica nazionale e internazionale con l'attribuzione di incarichi scientifici, tra i quali:

- Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca di Roma del Gruppo Nazionale di Ricerca sulle Macchine e gli Azionamenti Elettrici del CNR (dal 1978 al 1980) e dell'Unità di Ricerca de L'Aquila (dal 1980 al 1993);
- Coordinatore nazionale del progetto MURST 40% "Azionamenti per sistemi robotizzati" (dal 1985 al 1987);
- Membro dello Steering Committee della International Conference of Electrical Machines (1990 – 2002);
- Presidente del Gruppo Nazionale di Ricerca sulle Macchine e gli Azionamenti Elettrici del CNR (1993- 1997);
- Coordinatore nazionale del progetto MURST 40% "Azionamenti elettrici per l'automazione industriale" (1993-1995);
- Membro del Gruppo di lavoro istituito dal MURST per la definizione di un progetto nazionale di ricerca nel settore della Macroelettronica (1996 - 1997).

E' inoltre Membro:

- dell'Editorial Board della Rivista "Electric Power Components and Systems", edita da S.A.NASAR, University of Kentucky (USA);
- del Comitato 44 del C.E.I. (Equipaggiamento elettrico delle macchine industriali);

- del Comitato 69 del C.E.I. (Azionamenti elettrici per veicoli su strada);
- dell'ANAE (Associazione Nazionale Azionamenti Elettrici).