



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CURRICULUM

Titolo	Nome	Cognome
Prof.	Luigi	DUSONCHET

Dipartimento di appartenenza	DEIM – Dipartimento di Energia, ingegneria dell'Informazione e modelli Matematici	
Recapiti telefonici	Ufficio	
	Cellulare	
Indirizzo mail	luigi.dusonchet@unipa.it , duchonchet@dieet.unipa.it	
Pagina web	http://www.unipa.it/persone/docenti/d/luigi.dusonchet	

Notizie generali

Nato a Palermo il .1948. Laureato a Palermo il 7.3.1975 in Ingegneria Elettrotecnica con l'110 e lode.

In atto è Professore ordinario di Sistemi elettrici industriali (SSD ING-IND/33 – Sistemi Elettrici per l'Energia) e svolge come compito didattico istituzionale l'insegnamento di Componenti e Sistemi elettronici di potenza per i Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione e in Ingegneria Elettrica.

Carriera accademica

Dal 1975 al 1980 Assistente incaricato alle cattedre di Elettrotecnica e di Impianti elettrici.

Dal 1980 al 1985 Ricercatore universitario di Impianti elettrici.

Dal 1978 al 1985 Professore incaricato di Applicazioni elettriche e di Impianti elettrici a media e bassa tensione.

Dal 1985 al 1990 Professore Associato di Impianti elettrici a media e bassa tensione.

Dal 1990 Professore Ordinario di Applicazioni Elettriche e successivamente di Sistemi Elettrici Industriali (SSD ING-IND/33).

Attività scientifica

Autore di oltre 150 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali, nonché sugli atti di convegni internazionali, prodotte nell'ambito dell'attività di ricerca sviluppata nei seguenti campi:

- simulazione dei sistemi elettrici di potenza;
- trasmissione dell'energia elettrica a lunga distanza;
- analisi dei sistemi di potenza misti trifase-csfase;
- analisi dei guasti nelle reti di distribuzione;
- automazione dei sistemi elettrici di distribuzione;
- metodi di ottimizzazione nella progettazione e nella gestione dei sistemi



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

elettrici di distribuzione;

- applicazioni dell'Intelligenza Artificiale all'analisi dei sistemi di potenza;
- applicazioni dell'elettronica di potenza per il miglioramento della *power quality*;
- generazione distribuita e suoi riflessi sui sistemi elettrici;
- razionalizzazione dell'utilizzo energia elettrica ed efficienza energetica;
- politiche energetiche, con particolare riferimento all'utilizzo delle fonti rinnovabili.

Attività di coordinamento (didattica e/o scientifica)

Ha fatto parte, fin dal I ciclo di attivazione, del Collegio dei docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica, svolgendo il ruolo di tutor di numerosi dottorandi. Attualmente fa parte del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Energia e Tecnologie dell'Informazione.

Tutor di numerosi assegnisti di ricerca.

Coordinatore scientifico del Master Universitario di II livello in "Efficienza energetica nei settori e nelle filiere produttive", finanziato al Consorzio Universitario della Provincia di Trapani dalla Regione Siciliana - Prima edizione: 2011-2012; Seconda edizione: 2012-2013.

Responsabile scientifico dell'Unità di Palermo e componente del Consiglio Scientifico nazionale del GUSEE (Gruppo Universitario sui Sistemi Elettrici per l'Energia).

Dal 2015 fa parte della Giunta della Conferenza nazionale per l'Ingegneria (CopI).

Responsabile di numerosi programmi di ricerca a livello nazionale (ex 40 %, PRIN e CNR), locale (ex 60 %) e di collaborazione internazionale. In particolare, è stato Responsabile di Unità di:

- PRIN 1999: La gestione dei servizi ausiliari di sistema in un regime di liberalizzazione del mercato dell'energia elettrica;
- PRIN 2002: Gestione del Rischio e della Qualità nel Mercato dell'Energia Elettrica;
- PRIN 2008: Microgrid intelligenti per l'integrazione di GD basata su soluzioni ICT.

Attualmente, responsabile per l'Università di Palermo del Progetto di ricerca PON dal titolo i-NEXT (Innovation for green Energy and eXchange in Transportation), finanziato nell'ambito del bando MIUR 84/RIC del 2 Marzo 2012 per Ricerca ed Innovazione sul tema delle "Smart Cities and Communities and Social Innovation". Responsabile della "formazione" dell'intero progetto.

Rappresentante dell'Università di Palermo nel Consiglio Direttivo del Consorzio Interuniversitario Nazionale per Energia e Sistemi Elettrici "En.Si.El.", con nomina ministeriale.

Ha fatto parte del comitato scientifico di numerosi convegni nazionali e internazionali.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Attività di valutazione (interna ed esterna)

Componente, spesso con funzioni di Presidente, di numerose commissioni di esame di ammissione e finale di dottorati di ricerca e di reclutamento di Ricercatori e Professori Associati e Ordinari, secondo le diverse procedure concorsuali dal DPR 382/80 in poi.

E' stato Presidente della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore concorsuale 09/F2 – Ingegneria dell'energia elettrica nelle tornate 2012 e 2013.

Ha fatto parte di commissioni per il reclutamento di personale TA dell'Ateneo.

E' stato più volte chiamato a far parte di commissioni per il reclutamento di figure professionali in Enti pubblici e privati locali. In particolare, negli anni 2012-2013, è stato componente della commissione per la selezione di diverse figure di esperti nel settore dell'energia presso il Dipartimento regionale dell'Energia.

Componente della Commissione di Ateneo per la preselezione dei progetti PRIN e FIRB (2012) e dei progetti PRIN (2013).

Svolge attività di valutazione per il MIUR e ha partecipato alle attività di valutazione delle pubblicazioni per il CIVR e per l'ANVUR.

E' referee per diverse riviste scientifiche, fra le quali: Electric Power System Research, International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Electrical Engineering, Energy Conversion and Management, Energy Policy, Solar Energy, International Journal of Sustainable Energy, etc..

Attività gestionale ed amministrativa presso l'Ateneo di Palermo

Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica dal 1999 al 2004.

Direttore del DIEET - Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettromica e delle Telecomunicazioni (dal 2011 DIEETCAM - Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettromica e delle Telecomunicazioni, di tecnologie Chimiche, Automatica e modelli Matematici) dal 2007 al 2012.

Direttore del DEIM - Dipartimento di Energia, ingegneria dell'Informazione e modelli Matematici dal 1°/01/2013.

Preside Vicario della Facoltà di Ingegneria dal 1998 al 1999 e dal 2004 al 2010.

Coordinatore del Collegio dei Direttori di Dipartimento dal 2011 al 2013.

Componente della Commissione per il completamento del processo di dipartimentalizzazione nel 2011-2012.

Componente della Commissione, prevista dal nuovo Statuto dell'Ateneo, per l'adeguamento statutario dal 2012.

Componente del Senato Accademico in rappresentanza dei Direttori di Dipartimento della Macroarea Ingegneria-Architettura dal 2013.

Presidente della Commissione "Programmazione e Risorse Umane" del Senato Accademico dal 2013.