



Commissione Professori Emeriti

**PROPOSTA DI CONFERIMENTO DEL TITOLO DI PROFESSORE
EMERITO**

AL PROF. MARCELLO D'AMORE

La richiesta di conferimento del titolo di Emerito al prof. Marcello D'Amore è stata trasmessa in data 27 Dic. 2012 alla Presidenza della Facoltà, da parte del Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica (DIAEE). Nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 26 Nov. 2012, il DIAEE si era, infatti, espresso all'unanimità a favore della richiesta, motivandola con un'ampia, dettagliata e documentata presentazione, predisposta e illustrata dalla prof.ssa Maria Sabrina Sarto.

Il prof. D'Amore ha raggiunto l'età massima per il collocamento a riposo il 31 ottobre 2012, essendo in ruolo dal 1980 come professore Ordinario di Elettrotecnica, raggruppamento disciplinare ING-IND/31.

Era stato precedentemente assistente ordinario, dal 1970, e professore incaricato dal 1974.

Marcello D'Amore ha svolto attività scientifica nei settori della compatibilità elettromagnetica, della trasmissione di segnali in reti elettriche, dei rischi elettromagnetici a bordo di aeromobili, dell'inquinamento elettromagnetico ambientale e della nanotecnologia applicata all'ingegneria elettrica ed elettronica. Tale attività è documentata da oltre 150 articoli, pubblicati nelle più qualificate sedi internazionali, e dalla partecipazione ad importanti progetti di ricerca nazionali e internazionali. E' stato, infatti, coordinatore centrale di un progetto europeo, (1992-1994), ha partecipato ad altri quattro progetti europei, l'ultimo ancora in corso, ed è stato responsabile di numerosi progetti di ricerca finanziati dal MIUR, dal CNR, e da Enti e Industrie. E' coautore di due brevetti nazionali e di un brevetto internazionale.

Caratteristiche precipue della sua attività scientifica sono la continuità della produzione, che comprende rilevanti contributi anche negli anni più recenti, l'innovazione delle tematiche trattate, che hanno aperto rilevanti settori di ricerca, e l'originalità delle soluzioni proposte, che hanno avuto numerose applicazioni in diversificati settori industriali. Ha contribuito alla formazione scientifica di numerosi professori in servizio alla Sapienza e all'Università de L'Aquila, rappresentanti di una scuola di Elettrotecnica che gode di grande prestigio in ambito nazionale e internazionale.

Marcello D'Amore ha fondato nel 1994 il Congresso internazionale EMC ROMA, che si è tenuto nel '94, nel '96, nel '98 e, con la nuova denominazione di EMC EUROPE, nel 2002 e nel 2012, nella nostra Facoltà. Per la rivista "Transactions on Electromagnetic Compatibility", (IEEE)-EMC Society, è stato Editor-in-Chief dal 2000 al 2003, per la prima volta un non-statunitense, e Guest Editor di tre Special Issue, nel 1996, 1998 e 2012; è stato inoltre Invited Speaker in numerosi Congressi Internazionali.

Marcello D'Amore ha ricevuto numerosi riconoscimenti per meriti scientifici: Fellow Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 1990, Life Fellow IEEE dal 2009, 6 Best Paper



Awards, Wright Brothers Medal of Society of Automotive Engineers, Inc.-SAE, USA, 2002, R. Stoddard Award of IEEE EMC Society, 2003.

Molto significativi sono anche i suoi contributi in campo didattico e divulgativo: libri di testo, adottati da anche in altre Università italiane, e voci di enciclopedie, quali la "Encyclopedia of Science and Engineering, John Wiley & Sons, Inc., USA" e l'Enciclopedia Italiana Treccani.

Marcello D'Amore è stato il primo direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica nel 1983, presidente del Consiglio d'area di Ingegneria Elettrica, direttore del Corso di perfezionamento "Compatibilità Elettromagnetica", direttore del "Centro Interuniversitario di Ricerca di Compatibilità Elettromagnetica (CIRCE)", promotore del Master "Compatibilità Elettromagnetica ed Impatto Ambientale dei Campi Elettromagnetici", presidente della Commissione Didattica nel 1982, membro di numerosi commissioni di Facoltà e di Ateneo, membro nel 2000 del Consiglio Accademico Provvisorio dell'Ateneo della Scienza e della Tecnologia (AST), membro del Collegio dei docenti del Dottorato in Ingegneria Elettrotecnica/Elettrica, fin dalla sua istituzione nel 1986, fondatore del laboratorio di Compatibilità Elettromagnetica e del corso di Compatibilità Elettromagnetica per Ingegneria Elettrotecnica/Elettrica. E' stato tra i promotori del Corso di laurea magistrale di Ingegneria delle Nanotecnologie Industriali, del Centro di Ricerca per le Nanotecnologie Applicate all'Ingegneria della Sapienza (CNIS), del laboratorio di Nanotecnologie del DIAEE, e del Laboratorio di Nanotecnologie e Nanoscienze della Sapienza.

Marcello D'Amore è stato fondatore e primo presidente, dal 1984 al 1990, del Gruppo Nazionale di Coordinamento di Elettrotecnica, primo presidente del Sottocomitato "Esposizione umana ai campi elettromagnetici di alta frequenza" del Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI), dalla sua istituzione nel 1991 fino al 2001, membro della Commissione Superiore Tecnica (CST) del CEI dal 2007 ad oggi. Per la Federazione nazionale di Elettrotecnica, Elettronica, Informatica e Telecomunicazioni è stato presidente del Gruppo specialistico di Compatibilità Elettromagnetica, dal 1990 al 2005, presidente della Sezione di Roma dal 2004 al 2006, primo Presidente dell'Associazione Scienze e Tecnologie per la Ricerca e l'Industria (ASTRI) dal 2006 al 2008.

La proposta di conferimento del titolo di Emerito è supportata dalle lettere di "endorsement" di quindici esperti di compatibilità elettromagnetica, tra i più qualificati a livello internazionale, appartenenti a Università, Centri di ricerca e Industrie in Europa, Stati Uniti, Cina e Giappone.

A conclusione del suo esame la Commissione, dopo avere anche verificato il soddisfacimento dei requisiti previsti dal recente "Regolamento di Ateneo per il conferimento del titolo di Prof. Emerito", approvato nel Senato Accademico del 23 Aprile 2013, esprime, unanime, un parere pienamente favorevole alla proposta del conferimento del titolo di Professore Emerito al prof. Marcello D'Amore, per i notevoli e riconosciuti meriti scientifici, per avere costituito una scuola di grande rilievo nel settore dell'Elettrotecnica, come pure per gli importanti ruoli istituzionali assunti all'interno dell'Università e per i qualificati incarichi di promozione, coordinamento e direzione dell'attività scientifica ricoperti in ambito nazionale e internazionale.