

CURRICULUM VITAE

di

Elio Chiodo

Elio Chiodo (Napoli, 4 Marzo 1959) ha conseguito la maturità Classica, la Laurea con lode in Ingegneria Elettronica e il titolo di dottore di Ricerca in "Statistica Computazionale ed Applicazioni". E' attualmente professore associato (dal 2001, e confermato in ruolo nel 2004), e abilitato al ruolo di professore di prima fascia dal 4.12.2014. Afferisce al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli studi di Napoli Federico II. Inquadrate nel settore scientifico-disciplinare (S.S.D.) ING-IND/33, è sempre stato in servizio in regime di impegno a tempo pieno.

E' autore di 129 pubblicazioni scientifiche, in massima parte di carattere internazionale, tutte inquadrate nel suo settore; con riferimento alla analisi e al progetto dei Sistemi Elettrici, esse sono in massima parte relative allo sviluppo di metodi statistici con applicazioni a temi di Affidabilità, Rischio, Sicurezza, Stabilità, Energie rinnovabili.

Negli ultimi quattro a.a. è stato docente presso la suddetta Università dei seguenti corsi:

1. "Affidabilità dei Sistemi Elettrici (ASE)" (9 CFU, a scelta, Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica e Biomedica) 2. "Pianificazione e Gestione dei Sistemi Elettrici (PGSE)" (9 CFU, obbligatorio, Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica). (a.a. 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19)

3. "Probabilità e Statistica (PS)" (6 /9 CFU), corso obbligatorio per: Laurea Magistrale in Ingegneria Navale (6 CFU), Laurea in Ingegneria Civile (6 CFU), Laurea in Ingegneria Gestionale dei Progetti e delle Infrastrutture (9 CFU), Laurea in Ingegneria Ambiente e Territorio (9 CFU)

In particolare, nel presente anno accademico 2018/19 tiene - per un totale di $9 \times 3 = 27$ CFU - i suddetti tre corsi di: ASE; PGSE; PS.

Come membro del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica presso l'Università degli studi di Napoli Federico II, ha tenuto numerosi seminari di "Teoria della Stima Bayesiana e applicazioni".

E' co-autore, con i colleghi prof. Davide Lauria e Giovanni Mazzanti, dei capitoli: "Mathematical and Physical Properties of Reliability Models..." and "Probabilistic Transient Stability Assessment and on-Line Bayes Estimation" del libro: Innovations in Power Systems Reliability (Springer, London 2011).

Elio Chiodo è stato coordinatore di gruppi di ricerca per diversi Progetti di Ricerca universitari; in particolare è stato: 1. Responsabile locale, nel biennio 2002/04, per l'Unità di Ricerca di Napoli (Università di Napoli Federico II) del programma di ricerca P.R.I.N. intitolato: "Gestione del rischio e della qualità nel mercato dell'energia elettrica" 2. Responsabile scientifico del progetto di Ricerca, istituito con una convenzione tra CESI e il proprio Dipartimento, su "Modelli di "Ageing" per le analisi di affidabilità dei componenti del sistema elettrico", per il periodo Aprile-Dicembre 2004. 3. Responsabile scientifico del progetto di Ricerca, commissionato dal CESI al proprio Dipartimento, su "Ottimizzazione e pianificazione della manutenzione nel contesto del mercato liberalizzato", per il periodo Luglio-Ottobre 2005. 4. Ha svolto il ruolo di responsabile, per il suo Dipartimento di afferenza (Dipartimento di Ingegneria Industriale), del Progetto/Convenzione con ENEA su: "Sistemi di accumulo di energia per il sistema elettrico" nell'ambito dell'Accordo di Programma Ministero dello Sviluppo Economico – ENEA, Piano Annuale di Realizzazione 2016 (Area: Trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica). In tale ambito ha redatto il relativo report assieme al collega prof. Davide Lauria.

E' attualmente "Guest Editor" di uno Special Issue della rivista internazionale Electronics (indicizzata su Scopus, con Impact Factor 2.110, sito <http://www.mdpi.com/journal/electronics>) su "Challenges and New Trends in Power Electronic Devices Reliability" (link: https://www.mdpi.com/journal/electronics/special_issues/devices_reliability)

E' membro dell'Editorial Board delle riviste internazionali:

1. Journal of Probability and Statistics (Hindawi/Web of Science);

Sito WEB:

..... .



CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER ENERGIA E SISTEMI ELETTRICI

2. Modelling and Simulation in Engineering (Hindawi/Scopus);
3. International Journal of Reliability and Safety (Inderscience/Scopus);
4. Journal of Statistics and Mathematical Science
5. International Journal of Engineering & Technology (Science Publishing Corporation/Scopus)
6. Communications in Mathematics and Applications(RGN Publications/Web of Science)
7. International Journal of Decision Support Systems (Inderscience/Web of Science).