



CURRICULUM VITAE PROF. DANIELE COCCO

Daniele Cocco è professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare *ING-IND-09 Sistemi per l'Energia e l'Ambiente* presso la Facoltà di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Cagliari. Dal 1° Luglio 2015 è Coordinatore del Corso di Studio in Ingegneria Meccanica.

CARRIERA UNIVERSITARIA

- Ricercatore dal febbraio 1995 per il SSD *I04C*, "*Sistemi e Tecnologie Energetici*" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di L'Aquila.
- Ricercatore dal novembre 1997 per il SSD *I04C*, "*Sistemi e Tecnologie Energetici*" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Cagliari.
- Professore associato dal novembre 2001 per il SSD *ING-IND-09 Sistemi per l'Energia e l'Ambiente*, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Cagliari.
- Professore ordinario dal 1° ottobre 2015 per il SSD *ING-IND-09 Sistemi per l'Energia e l'Ambiente*, presso la Facoltà di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Cagliari.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Dal 2001 docente di Macchine e Sistemi Energetici nell'ambito dei Corsi di Laurea in Ingegneria Chimica e in Ingegneria Elettrica;
- Dal 2012 docente di Termodinamica e Macchine nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio;
- Dal 2003 al 2005 e dal 2014 ad oggi docente di Tecnologie delle Energie Rinnovabili nell'ambito dei Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica ed Energetica;
- Dal 2000 al 2011 è stato docente di Impatto Ambientale dei Sistemi Energetici nell'ambito dei corsi di Laurea e Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica dell'Università di Cagliari.
- Docente di diversi corsi nell'ambito di Master, corsi IFTS, corsi di formazione per ricercatori e scuole SSIS.
- Relatore di oltre 100 tesi di laurea su argomenti inerenti ai sistemi energetici, convenzionali e innovativi, ed alle relative interazioni con l'ambiente. Tutor di 4 studenti di dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale.
- Ha pubblicato, in collaborazione con il prof. Giorgio Cau, il manuale didattico "L'impatto ambientale dei sistemi energetici" e, in collaborazione con i proff. Pierpaolo Puddu e Chiara Palomba, il manuale didattico "Tecnologie delle energie rinnovabili".



- È stato più volte componente della commissione d'esame per l'ammissione al XV ciclo di Dottorato di Ricerca in Progettazione Meccanica e in Ingegneria Industriale dell'Università di Cagliari. Componente di commissioni giudicatrici per Dottorato di Ricerca, Ricercatore e Professore Associato. Più volte componente della commissione per l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Circa 110 pubblicazioni in ambito nazionale e internazionale prevalentemente nel settore dei sistemi di conversione dell'energia convenzionali e di concezione innovativa e delle relative interazioni con l'ambiente.
- Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca (PRIN, CNR, L. 297/99, FIRB, etc.) nel settore dei sistemi di conversione dell'energia.
- Collabora con numerosi enti pubblici e aziende private come Eurallumina, Sotacarbo SpA, Enel SpA, ARSSA, Biotecne, ENEA, Ansaldo SpA, Sardegna Ricerche, ENAS, etc.
- Revisore per diverse riviste scientifiche internazionali (Energy, Journal of Power and Energy, Int. Journal of Energy Resources Technology, Fuel, Fuel Processing Technology, etc..) e congressi nazionali e internazionali.
- A partire dal 2008 componente dell'Editorial Board di Journal of Power and Energy (Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A).
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale.
- Componente dell'Albo dei Revisori per la Valutazione dei progetti di Ricerca del MIUR e Componente dell'albo dei nuclei ispettivi del GSE.

Cagliari, 19 luglio 2018

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Daniele Cocco'.