

CURRICULUM VITAE
di
Alfonso Damiano

Alfonso Damiano ha conseguito con lode la **Laurea in Ingegneria Elettrotecnica** nel febbraio del 1992 presso l'Università degli Studi di Cagliari. Nel 1994 è stato nominato con D.R. 2755 **Ricercatore Universitario** presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università degli Studi di Cagliari. Nel 1997 con D.R. 2298 è stato immesso nel ruolo dei **Ricercatori Confermati** a seguito del parere sull'attività scientifica e didattica svolta espresso dalla Commissione Giudicatrice nominata dal MIUR ai sensi dell'ART.31 del DPR382/80. Dal gennaio 2002 al gennaio 2004, è stato **Professore Associato** del raggruppamento disciplinare ING-IND/32 (Convertitori, Macchine ed Azionamenti Elettrici) afferendo al Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università degli Studi di Cagliari. Nel 2005 Alfonso Damiano è stato **confermato nel Ruolo di Professore Associato** presso la Facoltà di Ingegneria dall'Università degli Studi di Cagliari con D.R. 1133 a seguito del parere positivo sull'attività scientifica e didattica svolta espresso dalla Commissione Giudicatrice nominata dal MIUR.

Nel 2014 ha conseguito l'**abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di prima fascia** nel settore consorsuale 09/E2 "Ingegneria dell'Energia Elettrica". Dal settembre 2018 è **Professore Ordinario di Convertitori, Macchine ed Azionamenti Elettrici** presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università degli Studi di Cagliari.

Alfonso Damiano è stato docente dei corsi di Macchine Elettriche, Macchine ed Azionamenti Elettrici, Azionamenti Elettrici, Energetica Elettrica ed Elettronica di Potenza. Attualmente è docente dei corsi di **Macchine elettriche (6 CFU)**, di **Energetica Elettrica (5 CFU)**, del **Laboratorio di Energetica Elettrica (2 CFU)** e **Industrial Informatics for Energy Storage Systems (2 CFU)**.

- Dal settembre 2015 al giugno 2021 Alfonso Damiano è stato **Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica**.
- Dal settembre 2020 è **Presidente dell'Associazione Nazionale dei Ricercatori di Convertitori, Macchine ed Azionamenti Elettrici (CMAEL)**
- Dal 2020 al 2022 è stato componente della **Gruppo del Esperti di Valutazione dell'Area 09** per la VQR 2015-2019;
- Dal 2022 è Coordinatore del **Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia Elettrica per lo Sviluppo Sostenibile**

Alfonso Damiano è co-autore di oltre **190 pubblicazioni scientifiche** su riviste e atti di conferenze internazionali ed è **Senior Member dell'IEEE**.

L'attività scientifica svolta dal 1994 ad oggi è stata condotta presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università degli Studi di Cagliari, all'interno del gruppo di ricerca "Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici" dell'Unità Operativa di Cagliari. Gli argomenti di ricerca sviluppati sono inquadrabili nelle discipline proprie del Settore Scientifico Disciplinare "Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici" (ING-IND/32) e precisamente:

- Azionamenti Elettrici;
- Macchine Elettriche;
- Elettronica Industriale di Potenza;
- Energetica Elettrica.

Alfonso Damiano ha coordinato e sta coordinando unità operative dell'Università degli Studi di Cagliari seguenti progetti di ricerca internazionali e nazionale:

- progetto Europeo H2020 "Energy and economic efficiency for today smart communities through integrated multi storage technologies" **Netfficient** grant agreement No 646463;
- progetto Europeo H2020 "Sustainable Integrated Management FOR the NEXUS of water-land-food-energy-climate for a resource-efficient Europe" **SIM4NEXUS** grant agreement No 689150;

- Progetto Progetto Europeo "Adaptive Cooperative Control in Urban (sub) Systems" **ACCUS** – Grant Agreement no: 333020 bando Artemis 2012 – tema SP1-JTI-ARTEMIS-2012-ASP7e SP1-JTI-ARTEMIS-2012-ASP3;
- Progetto strategico nazionale **CRISISLAB**;
- Progetto di Rilevante Interesse Nazionale (**PRIN-2017**) dal titolo: "Advanced power-trains and -systems for full electric aircrafts";
- Progetto finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana dal titolo: "Development of Nanoporous **AN**odes **GE**rmanium for **L**ithium Batterie**S** for Aerospace Applications" (**ANGELS**);
- Progetto finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana dal titolo: "Development of Nanoporous **GE**rmanium anodes for a **L**ithium Ba**TT**ERY for Aerospace Applications" (**GLITTERY**).

Attività Editoriale

- Prof. Alfonso Damiano è stato Associate Editor dell'IEEE IE Technology News ed è attualmente Associate Editor dell'IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Industrial Electronics;
- Prof. Alfonso Damiano è Associate Editor dell'IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Industrial Electronics;
- Prof. Alfonso Damiano è stato General-Char della conferenza International Conference on Industrial Electronics for Sustainable Energy Systems (IESES-2020) svolta a Cagliari il 20-22 Aprile del 2020;
- Prof. Alfonso Damiano è stato Chair del Energy Storage Technical Committee dell'IEEE Industrial Electronic Society;
- Prof. Alfonso Damiano è stato Guest Editor di diverse Special Session su IEEE Industrial Informatics Transactions ed Energies.