

**CURRICULUM VITAE**

di

**Elio Jannelli**

Professore ordinario di Sistemi Energetici, Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Napoli "Parthenope"  
Prorettore alla Ricerca scientifica dal 2017  
Direttore del Laboratorio di Sistemi Energetici dal 2008  
Docente di Macchine e Sistemi Energetici a corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato  
Amministratore Unico di ATENA scarl – Distretto Alta Tecnologia Energia e Ambiente dal 2017  
Presidente del Comitato scientifico di ATENA (atenaweb.com) dal 2014  
Direttore del corso di Dottorato in Scienza e ingegneria energetica (ESE) fino al 2013

Elio Jannelli è il coordinatore del Gruppo di "Macchine Sistemi Energetici" dal 2008. Il gruppo è multidisciplinare e formato da più ricercatori, tra docenti, collaboratori a tempo determinato e dottorandi.

E' esperto di sistemi ibridi che integrano energie rinnovabili e tecnologie a idrogeno e celle a combustibile per applicazioni mobili, stazionarie e propulsive. Ha sviluppato metodologie di analisi termo-economiche e codici di calcolo per la modellazione delle prestazioni e l'ottimizzazione di sistemi di poligenerazione in tutte le condizioni operative.

I risultati dell'attività di ricerca hanno portato allo sviluppo di numerosi prototipi: gruppi di continuità a idrogeno; sistemi di microcogenerazione con celle a combustibile integrate con reformer di gas naturale; sistemi energetici reversibili per applicazioni aeronautiche sistemi di propulsione ibridi per veicoli leggeri; cartucce innovative per lo stoccaggio di idrogeno a bassa pressione; generatori di energia elettrica con celle microbiche.

Ha coordinato oltre 30 progetti di ricerca come PI. Negli ultimi anni ha gestito un budget per R&S di circa 30M€ e ha ottenuto 15M€ dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per la costituzione del primo Centro di ricerca sulle tecnologie "Fuel Cell" e "Smart Generation" in Campania.

E' autore e co-autore di oltre 150 pubblicazioni scientifiche pubblicate su riviste internazionali e presentate a congressi nazionali ed internazionali.