

ESTRATTO DALL'ELENCO COLLABORATORI E CONSULENTI DELLA FONDAZIONE STUDI UNIVERSITARI DI VICENZA

Nominativo	Incarico	Oggetto	Atto di nomina	Data inizio incarico	Data cessazione	Compenso	Note
Marchi Aldo	Collaboratore	<i>Il Collaboratore è incaricato di sviluppare soluzioni circuitali di convertitori che siano in grado di minimizzare il degrado dei componenti elettronici impiegati al loro interno. A tal fine, il collaboratore si occuperà di caratterizzare i dispositivi elettronici e di modellare il meccanismo di degrado mediante modelli disponibili in letteratura o sviluppati nel corso di questa attività. Tali meccanismi di degrado includeranno i fenomeni di "thermal/power cycling". Inoltre, sulla base dei modelli sviluppati, verrà implementato un sistema di controllo del convertitore in grado di limitare lo stress indotto nei componenti elettronici.</i> <i>L'incarico rientra nell'ambito del progetto di ricerca finanziato da Fondazione Cariverona dal titolo "Sviluppo di sistemi elettronici di potenza innovativi per fonti rinnovabili di energia", anche denominato "Innpower".</i>	<i>Delibera Comitato Esecutivo del 09/04/2018</i>	01 09 2019	30 11 2020	€ 28.125,00	