

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
Toniolo Francesco	Collaboratore	<p><i>Il Collaboratore è incaricato di sviluppare dei convertitori bidirezionali AC-AC che interfaccino un elemento di accumulo di energia a bassa tensione (ad es. 48V) ad un bus ad alta tensione (ad es. 400V), tenendo conto che le soluzioni più promettenti si basano su modifiche del Dual-Active Bridge (sia nella configurazione full-bridge che half-bridge), o Interleaved Boost with Coupled Inductors (IBC). L'attività comporterà lo sviluppo, l'analisi, la simulazione e la verifica sperimentale, includendo lo sviluppo del controllo digitale di una delle soluzioni più promettenti, con una potenza di qualche kW (1-3kW).</i></p> <p><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></p>	<p><i>Delibera Comitato Esecutivo del 09/04/2018</i></p>	01 10 2018	01 09 2019	€ 20.625,00	<p><i>Recesso anticipato da 02/09/2019.</i></p>