

Anna Pinnarelli è ricercatrice in Sistemi Elettrici per l'energia presso il Dipartimento di Meccanica, Energia e Gestione (DIMEG) - Università della Calabria. Ha conseguito nel 2002 il titolo di dottore di ricerca presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II". È uno dei docenti proponenti dello spin-off accademico dell'Università della Calabria Creta Energie Speciali S.r.l. che si occupa di tecnologie e sistemi per la produzione di energia rinnovabile e sostenibilità ed in particolare, della divisione ricerca ed innovazione. È membro del Consiglio Scientifico e Tecnico del Consorzio CRETA (Consorzio Regionale per l'Energia e la Protezione dell'Ambiente). I settori dell'attività di ricerca scientifica riguardano dispositivi FACTS, automazione e il controllo dei sistemi elettrici con particolare attenzione alle conseguenze del mercato, della generazione distribuita e della demand response, modelli di simulazione del mercato libero dell'energia, gestione ottimale dei flussi energetici in una Smart-grid e micro-grid. In questi campi è co-autrice di oltre 100 pubblicazioni di conferenze e riviste internazionali. E' coautrice del seguente brevetto italiano n° 102016000065916- dispositivo elettronico di controllo di un motore stirling di tipo free-piston con alternatore lineare e relativo metodo di controllo depositato il 24/06/2016. Ha svolto/svolge la sua attività didattica presso l'Università della Calabria in corsi di: Elettrotecnica, Impianti elettrici, Macchine elettriche, Sistemi elettronici di potenza e Smart Grid. Quale Esperta per la ricerca di sistema elettrico di cui all'art. 11 d.m. 8 marzo 2006 è stata/e' membro della commissione valutatrice per la verifica del conseguimento dei risultati finali e della verifica della congruità, pertinenza e ammissibilità dei risultati della ricerca e delle spese documentate di diversi progetti di Ricerca di Sistema. Esperto dell'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente per la verifica expert-based su interventi dello schema di Piano di Sviluppo 2018. È responsabile scientifico del gruppo di lavoro dell'Università della Calabria di un progetto di ricerca nell'ambito del programma europeo H2020 (Ebalanceplus), membro del gruppo di ricerca di progetti di interesse nazionale (PRIN) e responsabile di attività di ricerca nell'ambito di due progetti finanziati dal programma europeo H2020 (SENSEI e SMARTGEMS) e di numerosi progetti finanziati attraverso bandi competitivi nazionali (PON) e regionali (POR), tra cui: PON MIUR PNR 2015-2020 / "ComESto Community Energy Storage: gestione aggregata dei sistemi di accumulo dell'energia in Power Cloud"; DOMUS ENERGIA: "Sistemi domotici per il servizio di intermediazione di energia cooperativa". PON03PE_00050_2-MIUR; POWER CLOUD: "Tecnologie e algoritmi nell'ambito dell'attuale quadro normativo del mercato dell'elettricità verso un" nuovo accordo "per i consumatori e i piccoli produttori di energia da fonti rinnovabili"; PON I&C 2014-2020 - MISE F / 050159 / 01-03 / X32. 4. μ SB-MP - "Micro-cogenerazione: caldaie a biomassa con generatori di griglia Stirling off / on". Ricerca di Sistema (RdS): ricerca nazionale sull'elettricità 2012-2014 e piano annuale 2013.

https://www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dimeg/persone/show_persona.cfm?q_id=10901