Andrea Frattolillo (Università di Cagliari)

Laureato con lode in Ingegneria Meccanica nel 1996 presso l'Università degli Studi di Cassino. Attualmente è Professore Associato per il SSD ING-IND/11 – Fisica Tecnica Ambientale, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale ed Architettura (DICAAR) dell'Università di Cagliari. Le sue attività di ricerca riguardano principalmente i settori della Fisica Tecnica Ambientale ed Industriale e la Trasmissione del Calore. Le attività di ricerca sono riconducibili principalmente ai seguenti ambiti: i) gestione e pianificazione di sistemi energetici, con particolare riferimento allo sviluppo di modelli per la pianificazione energetica territoriale, ii) simulazione e sperimentazione di sistemi energetici (e.g., celle a combustibile e fonti energetiche rinnovabili quali energia solare, eolica, geotermica, ecc.), iii) produzione di energia elettrica in impianti di co-incenerimento di Combustibile Derivato dai Rifiuti (CDR), iv) misura di grandezze termoigrometriche e termofluidodinamiche, v) misura del benessere termoigrometrico, vi) ottimizzazione dei processi di taratura. È autore di circa 150 pubblicazioni su primarie riviste scientifiche e negli atti di convegni nazionali ed internazionali.