

Michele Arturo Caponero svolge la sua attività presso il Centro Ricerche ENEA di Frascati, Dipartimento Fusione e Tecnologie per la Sicurezza Nucleare (FSN),  
Divisione Tecnologie Fisiche per la Sicurezza e la Salute (TECFIS), Laboratorio Micro e. Nanostrutture per la Fotonica (MNF).

Si occupa principalmente dello sviluppo di sistemi di sensori basati su tecnologia in fibra ottica per applicazioni nel campo dei monitoraggi strutturali delle grandi opere di ingegneria civile e geotecnica, degli esperimenti di fisica nucleare e delle alte energie, dei dispositivi per misure medicali e criogeniche.

Si occupa inoltre dello sviluppo di tecniche di Interferometria Olografica e Speckle per applicazioni nel campo dei Controlli Non Distruttivi,  
dell'Analisi Strutturale e dell'Analisi Dinamica.

Si è laureato con Lode in Fisica presso l'Università di Bari.

E' ricercatore associato presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare ove collabora con gruppi di ricerca impegnati in esperimenti al CERN di Ginevra.

Ha svolto attività di Assistenza Didattica per l'insegnamento di Fisica I presso l'Università degli Studi di Roma 'Tor Vergata' e per l'insegnamento di Metodologie Ottiche per Controlli Non Distruttivi, presso l'Università degli Studi di Roma 'Sapienza'.

E' autore di numerose pubblicazioni internazionali su riviste scientifiche e comunicazioni a congressi internazionali.