**Professore associato, FIS/06**

Il Prof. Piero Di Carlo è professore associato di fisica-chimica dell’atmosfera e climatologia presso l’Università ‘G. d’Annunzio’ di Chieti-Pescara, Dipartimento di Scienze Psicologiche della Salute e del Territorio dal 2016. Dal 2008 al 2016 è stato ricercatore presso l’Università dell’Aquila. Abilitato a professore ordinario alle tornate di Abilitazione scientifica nazionale (ASN) 2013 e 2017.

Laureato in fisica con lode presso l’Università dell’Aquila, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica dell’atmosfera presso lo stesso Ateneo svolgendo gran parte del dottorato presso la Pennsylvania State University effettuando ricerche nella foresta del Michigan (USA) e nell’area urbana di Houston (Texas).

E’ responsabile del laboratorio di fisica-chimica dell’atmosfera e climatologia dell’Università ‘G. d’Annunzio’ ed è coordinatore del dottorato, sempre dello stesso Ateneo, in Science and Technology for Sustainable Development. Delegato del Rettore per il Ranking di Ateneo e responsabile del GdL Clima di Ateneo per la RUS. Ha sviluppato un sistema di misura di composti precursori dell’ozono unico in Europa ed installato a bordo dell’aereo strumentato inglese BAE-146 con cui ha partecipato a diverse campagne di misura: foresta del Borneo, Inghilterra, Canada, Scozia, Capo Verde.

I campi di ricerca riguardano lo studio dell’atmosfera terrestre, in particolare le variazioni della composizione dei gas in traccia e gli effetti sul clima e la salute umana, sia dal punto di vista sperimentale che modellistico. E’ stato direttore di 2 Summer School organizzate con training a bordo di aerei strumentati per ricerca. E’ stato visiting professor in diversi atenei stranieri: Harvard University (USA) (2016), York University (Inghilterra) (2014), Tokyo University (Giappone) (2010), Università di Chicago (USA) (2006), Pennsylvania State University (USA) (2000-2001, 2003) e Finnish Meteorological Institute (1998).