

CURRICULUM VITÆ

PROF. GUIDO MASIELLO

11 novembre 2018

Guido Masiello è nato a Napoli il 27 Marzo 1967. Ha conseguito la Laurea in Fisica presso l'Università di Napoli Federico II nell'anno accademico 1996/97.

A partire dal 30 Ottobre 2015 è Professore Associato, Settore Scientifico Disciplinare FIS/06 (Fisica per il Sistema Terra e il Mezzo circumterrestre) presso la Scuola di Ingegneria dell'Università della Basilicata ([SI-Unibas](#)).

In precedenza, dal Luglio 2006, è stato Ricercatore Universitario, Settore Scientifico Disciplinare FIS/01 (Fisica Sperimentale) e Professore aggregato di Fisica presso la Facoltà (fino al 5 Agosto 2012) e la Scuola (attualmente) di Ingegneria dell'Università della Basilicata ([SI-Unibas](#)).

Dal dicembre 2001 a Luglio 2006 è stato Tecnico Collaboratore di Enti di ricerca a tempo indeterminato (CTER - VI livello professionale) presso l'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale del CNR ([IMAA/CNR](#)).

Nel 2001 è stato Assegnista di ricerca presso l'Istituto per Applicazioni della Matematica del CNR ([IAM/CNR](#)).

Dal 1999 al 2001 ha usufruito di una borsa di addestramento alla ricerca dell'Università degli Studi della Basilicata.

Nel 2013 e 2014 è stato visiting Scientist presso il centro Europeo per l'utilizzo dei dati Meteorologici Satellitari ([EUMETSAT](#)). Dal 2009 al 2016 è stato membro eletto dell'[IRC](#) (International Radiation Commission). Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale 2016 nella qualifica di Professore Ordinario nel settore concorsuale 02/C1, Astronomia, Astrofisica, Fisica della Terra e dei Pianeti (FIS/06).

Guido Masiello si occupa di spettroscopia e trasferimento radiativo in atmosfera terrestre. Con maggiore dettaglio, si occupa dello sviluppo di modelli diretti e inversi di trasferimento radiativo in grado di operare la sintesi degli spettri di emissione terrestre per ottenere informazioni sullo stato termodinamico dell'atmosfera (temperatura e concentrazioni delle molecole presenti in atmosfera) e della superficie (temperatura ed emissività). Questa attività di ricerca viene condotta e finanziata nell'ambito dei grandi progetti nazionali ed internazionali di Fisica e Osservazione della Terra da satellite.

Guido Masiello ha pubblicato [oltre 100](#) memorie scientifiche su riviste internazionali, e presta servizio come revisore di numerose riviste Internazionali di Ottica e Scienze Atmosferiche e di Agenzie Nazionali ed Internazionali per il finanziamento della ricerca.