



PROF. Carmine Serio

CURRICULUM SCIENTIFICO:

Professore ordinario di Fisica Sperimentale, dirige il gruppo di *Spettroscopia Applicata*, leader nello sviluppo di modelli fisico-matematici di trasferimento radiativo linea-per-linea e nel campo di strumenti & scienza della Spettroscopia di Fourier applicata all'osservazione dell'atmosfera terrestre dallo Spazio. Negli ultimi anni ha lavorato su problematiche quali: a) Spettroscopia nell'infrarosso termico e lontano infrarosso, sviluppo di modelli matematici di trasferimento radiativo in atmosfera terrestre, in presenza di componenti gassosi; b) Supporto scientifico allo sviluppo di strumenti qualificati per missioni spaziali: radiometri e spettrometri di Fourier; c) Tecniche e metodi per l'utilizzo di strumentazione corrente e futura da satellite, nei settori della Meteorologia e Climatologia. E' stato ed è tuttora membro di Science teams organizzati dalle varie Agenzie Spaziali: NASA, NASDA, CNES, ESA, EUMETSAT. Ha pubblicato oltre 200 articoli su riviste internazionali e atti di Congressi Nazionali ed Internazionali. E' membro della Optical Society of America (OSA), è stato prima membro e poi segretario della International Radiation Commission per il periodo 2000-2008 (maggiori informazioni sul gruppo e attività scientifica sono disponibili sul sito web <http://www2.unibas.it/gmasiello/assite/as/home.html>)

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO:

Lunedì 15:00-17:00, Mercoledì 11:00-13:00

Campus Macchia Romana Scuola Ingegneria, Edificio Ingegneria, V Piano Stanza 46

INDIRIZZO E-MAIL: carmine.serio@unibas.it

SITO WEB:

RECAPITO TELEFONICO: +39 0971 20 5222
