

INFORMAZIONI PERSONALI **Alcide di Sarra**
 ENEA, SSPT-PROTER-OAC
 Via Anguillarese 301
 00123 Roma
 Tel. 06 3048 4986
 e-mail: alcide.disarra@enea.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 2013 Professore invitato presso l'Università Paris Diderot, Parigi (Francia).
- 2010-2015 Responsabile del Laboratorio di Osservazioni ed Analisi della Terra
- 2010- **Dirigente di Ricerca**
 ENEA, CR Casaccia
- 2009- Responsabile delle osservazioni radiometriche presso il Nepal Climate Observatory-Pyramid nell'ambito del Progetto SHARE – *Stations at High Altitude for Research on the Environment*.
- 2004-2010 **Primo Ricercatore**
 ENEA, CR Casaccia
- 2002- Responsabile scientifico della Stazione di Osservazioni Climatiche di Lampedusa (35.5°N, 12.6°E), nel Mediterraneo. La stazione contribuisce alla rete *Global Atmosphere Watch* dell'Organizzazione Meteorologica Mondiale.
- 1996-2000 Responsabile delle attività di misura nella Divisione Clima dell'ENEA.
- 1994-2014 Investigatore principale dell'esperimento lidar di Thule (76.5°N, 68.8°O), Groenlandia, inserito nella *Network for the detection of atmospheric composition change (N-DACC)*.
- 1988- **Ricercatore**
 ENEA, CR Casaccia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1986 **Laurea in Fisica**
 Università di Roma Sapienza
 Laurea in Fisica, indirizzo in Geofisica

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	C1	C1	C2
Francese	A2	A2	A1	A1	-

Competenze professionali

- Misure e modellizzazione del bilancio radiativo dell'atmosfera. Caratterizzazione di radiometri e spettrometri per l'indagine atmosferica. Misure e modelli di trasferimento della radiazione ultravioletta in atmosfera.
- Misure di composizione dell'atmosfera (gas ad effetto serra, aerosol, ozono, vapor d'acqua); sviluppo di strumentazione di telerilevamento.
- Proprietà ed effetti di aerosol atmosferici sul bilancio della radiazione.
- Influenza di cambiamenti della composizione atmosferica sul clima.
- Processi in stratosfera e mesosfera, e loro ruolo nel clima. Ozono polare. Aerosol e nubi stratosferiche; interazioni con l'ozono.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO	UTENTE INTERMEDIO	UTENTE INTERMEDIO

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- programmazione in FORTRAN, Basic, IDL; rudimenti di C. Conoscenza di base di Unix.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni 97 articoli su riviste scientifiche indicizzate da ISI Web of Science; h-index: 26 (Web of Science, Scopus); 30 (scholar)

Presentazioni e Conferenze Oltre 200 presentazioni a congressi internazionali.

Progetti E' stato responsabile della partecipazione ENEA ai seguenti Progetti EU: PAUR II, EDUCE, CARBOEUROPE-IP, IMECC.
Ha partecipato a numerosi Programmi Internazionali di ricerca sul clima.
Ha effettuato Campagne di misure sperimentali nel Mediterraneo e nelle zone polari.
Ha coordinato progetti con selezione competitiva finanziati da ASI, PNRA, MIUR.
E' stato responsabile di sottoprogetto in vari progetti Nazionali ed Internazionali.

Docenze Ha insegnato Corsi di Laurea Magistrale presso l'Università della Tuscia (Telerilevamento e Telerilevamento marino) e l'Università Roma Tre (Fisica del Clima). Ha insegnato Corsi nell'ambito della scuola di Dottorato in Fisica all'Università Roma Tre.
E' stato relatore di Tesi e di Dottorato di studenti di varie Università (Roma Sapienza e Roma Tre; Bologna; Tuscia; Siena, Firenze, Padova, Valladolid). E' stato revisore di Tesi di Dottorato all'Università del Salento, Università di Ferrara, Università di Andhra (India).
E' stato tutor di assegnisti e giovani ricercatori presso ENEA.
Docente al corso di formazione in discipline e tecnologie spaziali "Osservazione della terra dallo spazio" organizzato dall'Agenzia Spaziale Italiana e dal Ministero del Lavoro.

Seminari e Relazioni ad Invito Ha svolto seminari nell'ambito di vari corsi universitari (Univ. di Milano Bicocca, Università Sapienza di Roma) o di dottorato (Università di Siena).
Ha svolto relazioni ad invito a numerose conferenze nazionali ed internazionali (ad es. SIF, ChArMEx, etc.).

Riconoscimenti e premi Premio Ippolito, assegnato dal Programma Nazionale di Ricerche in Antartide a ricercatori sotto i 40 anni di età (settore Scienze della Terra e dello Spazio).

Commissioni Internazionali *Membro della Commission on climate, International Association of Meteorology and Atmospheric Science (IAMAS; 2002-2009).*
Membro della International Radiation Commission on climate, International Association of Meteorology and Atmospheric Science (IAMAS; 2012-).
Membro dell'International Science Steering Committee del Progetto Chemistry and Aerosol Mediterranean Experiment (ChArMEx; 2010-).
