

INFRASTRUTTURA AMICA
Infrastruttura di Alta tecnologia per il Monitoraggio Integrato Climatico-Ambientale
Progetto PONA3_00363

Obiettivo 3: - Creazione di figure professionali in grado di utilizzare la rete osservativa climatico-ambientale satellite di infrastrutture internazionali

Corso 3.2 - Qualità dell'aria, IIA-CNR (presso la UOS di Rende, Polifunzionale UNICAL)

Lunedì 28 Gennaio 2013

15:00 – 19:00 (Docente: Dott. Massimiliano Vardè)

- Introduzione alle tecniche di Laboratorio

Martedì 29 Gennaio 2013

9:00 – 13:00 (Docente: Sig. Franco Cofone)

- Attività di Laboratorio: calibrazioni e tarature

Pausa pranzo (13:00 – 14:00)

14:00 – 18:00 (Docente: Sig. Franco Cofone)

- Attività di Laboratorio: applicazioni su casi reali

Mercoledì 30 Gennaio 2013

9:00 – 13:00 (Docente: Dott. Sergio Cinnirella)

- Introduzione alla cartografia digitale;
- Sistemi di proiezione.

Pausa pranzo (13:00 – 14:00)

14:00 – 18:00 (Docente: Dott.ssa Mariantonia Bencardino)

- Tecniche di Source Apportionment: elementi teorici ed esempi applicativi

Giovedì 31 Gennaio 2013

9:00 – 13:00 (Docente: Dott.ssa Mariantonia Bencardino)

- Valutazione dell'Inquinamento Atmosferico nel bacino del Mediterraneo: variazioni spazio-temporali dei livelli di Particolato, Ozono e Mercurio misurati nel corso di campagne oceanografiche svoltesi a bordo della nave di ricerca URANIA del CNR

Pausa pranzo (13:00 – 14:00)

14:00 – 18:00 (Docente: Dott.ssa Laura Fantozzi)

- Ciclo biogeochimico del mercurio: produzione di mercurio gassoso disciolto ed evasione dalle superfici acquatiche

Venerdì 1 Febbraio 2013

9:00 – 13:00 (Docente: Sergio Cinnirella)

- Principi di GIS e WEBGIS;
- Introduzione applicativa all'uso del GIS.