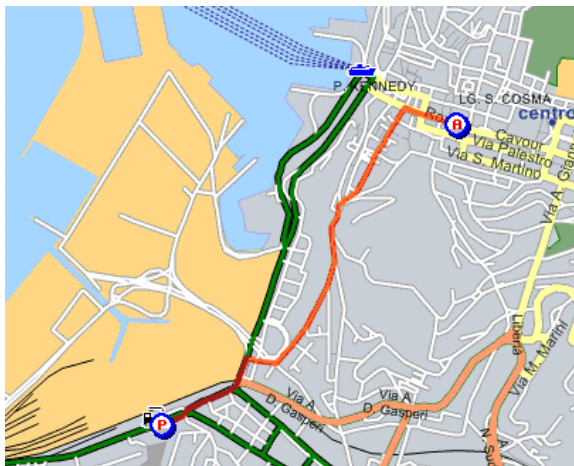


Per raggiungere la Sala del Consiglio prendere la linea 1 all'uscita principale della stazione e scendere alla fermata di P.zza Roma davanti alla Provincia (Corso Stamira).



Giuseppe Castrofino – ARPA Lombardia  
Roberto Carminati - ARPA Lombardia  
Walter Vignaroli – ARPA Marche  
Anna Di Leo – ARPA Lombardia

#### Collaborazione Editoriale

Francesca Fornasier- ARPA Lazio

#### Per informazioni logistiche

Eva Lattanzi – ARPA Marche

Tel: 071/28732740

e-mail: [eva.lattanzi@ambiente.marche.it](mailto:eva.lattanzi@ambiente.marche.it)

Marco Salustri – Provincia di Ancona

Tel: 071/28732740

e-mail: [eva.lattanzi@ambiente.marche.it](mailto:eva.lattanzi@ambiente.marche.it)

#### Sede del Workshop

Sala del Consiglio della  
Provincia di Ancona  
Corso Stamira, 60  
60121 Ancona

## Ancona, 30 marzo 2005

Sala del Consiglio della Provincia di Ancona

## Workshop CTN-ACE

La catena di riferibilità  
della misura di ozono e  
l'applicazione pratica della  
Guida al Manuale della  
Qualità nelle Reti di  
Rilevamento

E' GRADITA CONFERMA TELEFONICA O PER  
POSTA ELETTRONICA ALLA SEGRETERIA  
TECNICA CTN-ACE:

E-mail: [CTN\\_ACE@arpalombardia.it](mailto:CTN_ACE@arpalombardia.it)

Tel: 02/69666270



#### Segreteria tecnico- organizzativa

Patrizia Bonanni – APAT

Roberto Gualdi – ARPA Lombardia

Anna Cammarota – ARPA Basilicata



Tra gli “indicatori di stato dell’ambiente” comunemente misurati dalle Reti di Rilevamento della Qualità dell’Aria, l’indicatore “ozono”, è sicuramente tra i più critici: un gran numero delle stazioni di rilevamento italiane, principalmente durante il periodo estivo, registra il costante superamento dei livelli fissati dalla Direttiva UE.

Di qui la necessità di istituire una catena metrologica per la misura delle concentrazioni in aria ambiente che definisca un quadro operativo uniforme e che garantisca la compatibilità di tutte le misure prodotte sul territorio nazionale e l'equivalenza dei dati con quelli prodotti negli altri Stati dell'Unione Europea.

Facendosi interprete di tale necessità, APAT, attraverso il CTN-ACE e avvalendosi della collaborazione dell'Istituto di Metrologia "Gustavo Colonnetti" del CNR, ha messo a punto un progetto finalizzato all'ottenimento di misure di rete riferibili ai campioni nazionali, mediante la definizione e l'avvio di una catena metrologica per il parametro ozono.

Per la qualità del dato, oltre all'aspetto metrologico occorre considerare l'aspetto relativo alla certificazione o dell'accreditamento delle reti di rilevamento conformemente a quanto richiesto dall'utenza istituzionale e pubblica, ormai sensibilizzata sull'aspetto della qualità: viene presentata quale ulteriore concreto esempio delle interazioni tra la Guida al Manuale della Qualità l'esperienza per la realizzazione del Sistema di Gestione per la Qualità attivo presso la Rete di rilevamento della qualità dell'aria della Provincia di Ancona.

## PROGRAMMA

**8.45**

### REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

**9.15**

### INTRODUZIONE AI LAVORI

Enzo Giancarli  
Presidente Provincia di Ancona

Massimo Sbriscia  
Dirigente Settore Ambiente  
Provincia di Ancona

Gisberto Paoloni

Direttore ARPA Marche

**9.30**

### SESSIONE MATTUTINA

*Chairman:* Roberto Gualdi

#### Introduzione workshop

Antonio De Maio  
Responsabile Dipartimento Ambiente APAT

#### Il Progetto della catena di riferibilità delle misure di ozono in atmosfera

Giuseppe Castrofino - ARPA Lombardia

**11.00** *Coffee break*

#### Il trasferimento del campione di ozono dal Riferimento Nazionale ai Laboratori Zonali e la formazione degli operatori

Mariapaola Sassi – IMG C CNR Torino  
**L'allestimento dei Laboratori Zonali**  
Savino Curci - ARPA Lombardia

**12.45**

DIBATTITO E CHIUSURA SESSIONE

**13.00**

PRANZO

**14.30**

### SESSIONE POMERIDIANA

*Chairman:* Patrizia Bonanni

#### La disseminazione del campione ozono eseguita dai Laboratori Zonali

Adriana Pirozzi - ARPA Emilia Romagna

#### I Laboratori Zonali come punto di partenza per i Laboratori di Riferimento per la Qualità dell'Aria

Maria Belli - APAT

#### L'applicazione della Guida al Manuale della Qualità alle Reti Pilota: l'esperienza della Rete provinciale di Ancona

Marco Salustri - Provincia di Ancona  
Walter Vignaroli - ARPA Marche  
Eva Lattanzi - ARPA Marche

**16.00** *Coffee break*

**16.15**

DIBATTITO E CHIUSURA LAVORI