Workshop

Quality Assurance nei dati ambientali

Quanto sono affidabili i dati di monitoraggio ai fini della gestione delle risorse naturali?

Siena, 7 Marzo 2008

Secondo annuncio

Programma provvisorio

08.30-09.30 REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

09.30-09.40 INDIRIZZI DI SALUTO

09.40-11.00 SESSIONE 1. ASPETTATIVE, SORGENTI DI ERRORE E PROCEDURE DI QA/QC NEL MONITORAGGIO DELLE RISORSE NATURALI
(Chair: Roberto Bargagli, Università di Siena)

09.40-10.00 Quality Assurance - Perché il monitoraggio delle risorse naturali non sia uno spreco di tempo e denaro
(M. Ferretti, TerraData, Siena)

10.00-10.20 Genesi, controllo e stima degli errori campionari nelle indagini ambientali
(L. Fattorini, Università di Siena)

10.20-10.40 Sorgenti di errori non campionari e procedure di QA/QC nel monitoraggio delle deposizioni atmosferiche
(A. Marchetto, G. Tartari, R. Mosello, CNR-ISE, Verbania Pallanza)

10.40-11.00 Normazione tecnica della raccolta e interpretazione dei dati biologici per la comprensione del rapporto causa-effetto nel danno ambientale
(G. Mamolini, CESI Spa, Piacenza; G. Ciceri, CESI Ricerche SpA, Milano)

11.00-11.20 Pausa caffè

11.20-13.00 SESSIONE 2. SORGENTI DI ERRORE ED ERRORI NON CAMPIONARI NEL MONITORAGGIO DELLE FORESTE
(Chair: Massimo Bianchi, CRA-MPF, Villazzano-TN)

11.20-11.40 La qualità dei dati nell'Inventario Forestale Nazionale: errori non campionari e misure di controllo
(P. Gasparini, CRA-MPF, Villazzano-TN)

11.40-12.00 Errori di misurazione nel monitoraggio delle condizioni degli alberi: entità, controllo, evoluzione ed implicazioni per i risultati
(F. Bussotti, Università di Firenze)

12.00-12.20 Data storage: QA/QC issues in databases and data management
(T. Durrant Houston, JRC Ispra)

12.20-12.40 Problemi e possibili soluzioni connesse all'uso di indicatori della biodiversità
(A. Chiarucci, Università di Siena)

12.40-13.00 Comunicazioni brevi (5 min) e discussione

13.00-14.30 Pausa pranzo

14.30-15.50 SESSIONE 3. SORGENTI DI ERRORE ED ERRORI NON CAMPIONARI NEL BIOMONITORAGGIO AMBIENTALE
(Chair: Pier Luigi Nimis, Università di Trieste)

14.30-14.50 Valutazione della qualità del dato nel biomonitoraggio mediante licheni: l'esperienza italiana
(G. Brunialti, TerraData, Siena; P. Giordani, Università di Genova)

14.50-15.10 Sorgenti di errore ed errori non campionari nel biomonitoraggio dell'ozono
(A. Francini, G. Lorenzini, C. Nali, Università di Pisa)

15.10-15.30 Il monitoraggio aerobiologico: analisi delle sorgenti di errore e ipotesi di un percorso per l'assicurazione della qualità dei dati
(E. Gottardini, Fondazione E. Mach-IASMA, Trento; V. De Gironimo, APAT Roma)

15.30-15.50 Esperienze di campionamento sulle comunità di acque correnti: il caso dei macroinvertebrati
(G. N. Baldaccini, L. M. Leone, ARPAT Pietrasanta-LU)

15.50-16.00 Comunicazioni brevi (5 min) e discussione

16.00-16.20 Pausa caffè

16.20-17.30 SESSIONE 4. QUALE QUALITÀ PER I DATI AMBIENTALI?
(Chair: M. Ferretti, TerraData, Siena)

Interventi di vari portatori di interessi nei confronti del monitoraggio delle risorse naturali: istituzioni (APAT, CFS), Università, attività produttive, professionisti.

Sintesi-conclusioni-proposte

Informazioni tecniche

Scadenza iscrizioni 10 Febbraio 2008.

Modalità di iscrizione su http://www.terradata.it/corsoQA.html

Comunicazioni brevi (5 min) : le proposte possono essere inviate entro il 31.01.08 per valutazione.
Contatti: ferretti@terradata.it.

Patrocinio e sostegno di

APAT — Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici

Comitato promotore

Marco Ferretti e Giorgio Brunialti
(TerraData environmetrics, Siena)
Alessandro Chiarucci (Università di Siena)
Paolo Giordani (Università di Genova)
Elena Gottardini (IASMA, Trento)
Maurizio Perotti (CESI-Piacenza)