

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)

Patrocinio e sostegno di



Contatti

Dr. Marco Ferretti
TerraData srl Environmetrics
Spin off dell'Università di Siena
Dipartimento di Scienze Ambientali 'G. Sarfatti'
Via P.A. Mattioli, 4 - I-53100 Siena
tel +39 0577 235415 - Fax +39 0577 232896
e-mail: ferretti@terradata.it
sito web: www.terradata.it

Come arrivare

L'Accademia si trova a Siena, nelle immediate
vicinanze di piazza del Campo

* Per chi arriva in automobile

Uscita Siena Sud

Seguire le indicazioni per Porta Tufi

Parcheggio auto "il Campo" a 200 m dall'Accademia

* Per chi arriva in autobus

Dalla stazione ferroviaria prendere l'autobus urbano n. 3
(direzione Centro - passaggi ogni 30 minuti) scendere alla
fermata in Prato Sant'Agostino, 20 metri dall'Accademia.

* Per chi arriva in treno

Dalla stazione ferroviaria prendere l'autobus urbano n. 3
(direzione Centro - passaggi ogni 30 minuti) scendere alla
fermata in Prato Sant'Agostino, 20 metri dall'Accademia.

Workshop

Quality Assurance nei dati ambientali

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

Siena, 7 Marzo 2008

Orario 08.30-17.45



Per informazioni dettagliate su come arrivare al centro visitate il sito :
<http://www.accademiafisiocritici.it/pages/mm263.jsp>

Accademia dei Fisiocritici
Piazzetta Silvio Gigli 2
(già Prato di Sant'Agostino)
Siena

Workshop

Quality Assurance nei dati ambientali

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

Siena, 7 Marzo 2008

Programma

08.30-09.30 Registrazione dei partecipanti 09.30-09.40 Indirizzi di saluto	12.00-12.20 Problemi e possibili soluzioni connesse all'uso di indicatori della biodiversità (A. Chiarucci, Università di Siena)	15.30-15.50 La comunità dei macroinvertebrati delle acque correnti: esperienze di campionamento (G. N. Baldaccini, L. M. Leone, ARPAT Pietrasanta)
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)	12.20-12.40 Data storage: QA/QC issues in databases and data management (T. Durrant Houston, JRC Ispra)	15.50-16.00 Comunicazioni brevi (5 min) - Esperienze di intercalibrazione nelle procedure di monitoraggio aerobiologico (L. Ropolo, G. Berti, M. Cesare, V. Fossa, D. Isocrono) - L'approccio geostatistico per la modellazione di dati ambientali: validazione della rete di monitoraggio e del modello di stima (S. Gorelli, A. Santucci, G. Lorenzini, C. Nali)
09.40-10.00 Quality Assurance - Perché il monitoraggio delle risorse naturali non sia uno spreco di tempo e denaro (M. Ferretti, TerraData, Siena)	12.40-13.00 Comunicazioni brevi (5 min) - Errori casuali e sistematici nel monitoraggio della diversità vegetale delle foreste: punti critici (M.C. Allegrini, Università di Camerino) - Metodi per il controllo di qualità nello studio multitemporale dell'evoluzione dell'uso/copertura del suolo (G. Chirici, Università del Molise) - Affidabilità dei dati analitici relativi alle matrici biologiche: problemi e proposte (M. Achilli, CESI Piacenza)	16.00-16.20 Pausa caffè
10.00-10.20 Genesi, controllo e stima degli errori campionari nelle indagini ambientali (L. Fattorini, Università di Siena)	13.00-14.30 Pausa pranzo	16.20-17.30 SESSIONE 4. QUALE QUALITÀ PER I DATI AMBIENTALI? (Chair: Marco Ferretti, TerraData, 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)	14.30-15.50 SESSIONE 3. SORGENTI DI ERRORE ED ERRORI NON CAMPIONARI NEL BIOMONITORAGGIO AMBIENTALE (Chair: Pier Luigi Nimis, Università di Trieste)	16.20-16.30 Le attività dell'APAT per l'assicurazione di qualità dei dati di monitoraggio ambientale (M. Belli, APAT, Roma)
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, M. Perotti, CESI, Piacenza)	14.30-14.50 Valutazione della qualità dei dati nel biomonitoraggio mediante licheni: l'esperienza italiana (G. Brunialti, TerraData, Siena; P. Giordani, Università di Genova)	16.30-16.40 L'importanza della qualità dei dati nelle attività di monitoraggio delle foreste e negli obblighi internazionali di "reporting" (A. Mariano, E. Pompei, B. Petriccione, CFS, Roma)
11.00-11.20 Pausa caffè	14.50-15.10 Sorgenti di errore ed errori non campionari nel biomonitoraggio dell'ozono (A. Francini, G. Lorenzini, C. Nali, Università di Pisa)	16.40-16.50 Università e promozione della qualità dei dati ambientali (R. Canullo, Università di Camerino)
11.20-13.00 SESSIONE 2. SORGENTI DI ERRORE ED ERRORI NON CAMPIONARI NEL MONITORAGGIO DELLE FORESTE (Chair: Massimo Bianchi, CRA-MPF Villazzano)	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)	16.50-17.00 Esigenze di qualità dei dati ambientali nei processi di confronto per la gestione del territorio; esperienze di Enel (L. G. Ricci, ENEL SpA, Roma)
11.20-11.40 La qualità dei dati nell'Inventario Forestale Nazionale: errori non campionari e misure di controllo (P. Gasparini, CRA-MPF Villazzano)		17.00-17.10 Qualità dei dati ed aspetti connessi alla professione: il punto di vista dei tecnici (G. Lazzarin, libero professionista, Verona)
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)		17.10-17.45 Sintesi-conclusioni-proposte
