

**Rilascio deliberato di Organismi Geneticamente Modificati sul territorio italiano: problematiche ambientali e attività ispettive connesse**

**I Modulo**

**1° giorno - 5 aprile 2005**

**sede APAT - Via Curtatone 3 Roma, Sala Fazzini**

Ore 9.00 - 9.30	Registrazione dei partecipanti
Ore 9.30 - 10.00	Avvio dei lavori Ing. Giorgio Cesari - Direttore Generale APAT Dr. Aldo Cosentino - Direttore DPN - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
Ore 10.00 - 10.30	Attività del Dipartimento Difesa della Natura Dr.ssa Marisa Amadei - Direttore NAT - APAT
Ore 10.30 - 11.00	Le attività di formazione ambientale del Servizio Promozione della Formazione Ambientale di APAT Ing. Gaetano Battistella - APAT
Ore 11.00 - 11.15	Pausa
Ore 11.15 - 11.45	Presentazione del Corso Dr.ssa Antonella Amendola - APAT
Ore 11.45 - 12.15	Strumenti per la diffusione dell'Informazione Ambientale: Biblioteca Dr.ssa Fabiana Console - APAT
Ore 12.15 - 12.30	Applicazione della Formazione Ambientale a Distanza al Corso Dr.ssa Daniela Antonietti - APAT
Ore 12.30 - 13.00	Presentazione delle attività di tutoraggio del corso e del "Questionario sull'analisi dei fabbisogni formativi" in funzione delle tematiche del corso Dr.ssa Alessandra Casali - APAT
Ore 13.00 - 14.00	Pausa pranzo
Ore 14.00 - 14.45	Introduzione agli Organismi Geneticamente Modificati - Attività di sperimentazione in Italia Dr. Giovanni Staiano/Dr.ssa Valeria Giovannelli - APAT
Ore 14.45 - 15.30	Normativa di riferimento: D.lgs. 224 e Direttiva 2001/18/CE Dr. Stefano Bernassola - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
Ore 15.30 - 16.15	Attività della convenzione APAT-ARPA Piemonte: stato dell'arte Dr. Antonio Semeraro/Dr.ssa Daniela Fantone - ARPA Piemonte
Ore 16.15 - 16.30	Pausa

Ore 16.30 - 17.15	Rilasci deliberati nell'ambiente di Piante Geneticamente Modificate: procedure e stato delle autorizzazioni Dr. Giovanni Staiano - APAT
-------------------	--

**2° giorno - 6 aprile 2005**

**sede APAT - Via Curtatone 3 Roma, Sala Fazzini**

Ore 9.00 - 9.45	Organismi ed istituzioni di controllo in Italia Dr. Alberto Manzo - Ministero delle Politiche Agricole e Forestali
Ore 9.45 - 10.30	Introduzione ai Microrganismi Geneticamente Modificati Prof. Marco Paolo Nuti - Università di Pisa, Dipartimento di Chimica e Biotecnologie Agrarie
Ore 10.30 - 10.45	Pausa
Ore 10.45 - 11.30	La Biosafety Unit dell'ICGEB. Collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio Dr. Decio Ripandelli - International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology
Ore 11.30 - 12.15	Caratterizzazione dei parametri biologici ed ambientali ai fini della valutazione del rischio derivante dal rilascio nell'ambiente di piante superiori geneticamente modificate Dr.ssa Angela Spagnoletti - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
Ore 12.15 - 13.00	Biotecnologie riproduttive: transgenesi e clonazione animale Dr. Corrado Spadafora - Istituto Superiore di Sanità
Ore 13.00 - 14.00	Pausa pranzo
Ore 14.00 - 14.45	La coesistenza: riferimenti normativi - Protocolli tecnici operativi per la gestione del rischio Dr. Alberto Manzo - Ministero delle Politiche Agricole e Forestali
Ore 14.45 - 15.15	Schede botanico - agronomiche: pomodoro Dr. Enrico Selva - Agenzia Regionale per le Erogazioni in Agricoltura della Regione Emilia Romagna
Ore 15.15 - 15.30	Pausa
Ore 15.30 - 16.15	Introduzione alle reti neurali e applicazione in campo ambientale Dr. Antonino Staiano - Università di Salerno, Dipartimento di Matematica ed Informatica
Ore 16.15 - 17.15	Discussione in aula

**3° giorno - 7 aprile 2005**

**sede APAT - Via Vitaliano Brancati 48 Roma - Sala Conferenze**

Ore 9.00 - 9.30	Schede botanico - agronomiche: pioppo Dr. Giuseppe Nervo - C.R.A. - Istituto di sperimentazione per la pioppicoltura
Ore 9.30 - 10.00	Schede botanico - agronomiche: riso e mais Dr.ssa Elisabetta Lupotto - C.R.A. - Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura
Ore 10.00 - 10.30	Schede botanico - agronomiche: colza e barbabietola da zucchero Dr.ssa Anna Moschella - C.R.A. - Istituto Sperimentale per le Colture Industriali
Ore 10.30 - 10.45	Pausa
Ore 10.45 - 11.15	Schede botanico - agronomiche: patata Dr. Paolo Ranalli - C.R.A. - Istituto Sperimentale per le Colture Industriali
Ore 11.15 - 12.00	La coesistenza e le esperienze in atto Dr.ssa Angela Spagnoletti - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
Ore 12.00 - 12.45	Principi di valutazione del rischio ambientale: proposta metodologica Dr. Matteo Lener - Consiglio dei Diritti Genetici
Ore 12.45 - 13.45	Pausa pranzo
Ore 13.45 - 14.30	Trasferimento orizzontale di geni tra gli organismi Prof.ssa Claudia Sorlini - Università degli studi di Milano, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari e Microbiologiche
Ore 14.30 - 15.15	Normativa di regolamentazione delle sementi e registro di varietà vegetali italiano ed europeo Dr. Pier Giacomo Bianchi - Ente Nazionale Sementi Elette
Ore 15.15 - 16.00	Biotecnologie applicate agli artropodi e relativo impatto ambientale Dr. Giovanni Burgio - Università di Bologna, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali
Ore 16.00 - 16.45	Piante come biofabbrica per la produzione di molecole terapeutiche Dr.ssa Rosella Franconi/ Dr.ssa Lorenza Daroda - ENEA C.R. Casaccia
Ore 16.45 - 17.00	Pausa
Ore 17.00 - 18.00	Tavola rotonda e presentazione dell'esercitazione del giorno successivo

**4° giorno - 8 aprile 2005**  
**sede APAT - Via Curtatone 3 Roma, Sala del Diritto**

Ore 9.00 - 13.00	Esercitazione: Questionario elettronico per la VRA di un OGM
Ore 13.00 - 14.00	Pausa pranzo
Ore 14.00 - 14.30	Conclusioni sulle attività del I modulo
Ore 14.30 - 16.00	Tavola rotonda

**II Modulo**

**1° giorno - 10 Maggio 2005**  
**Sede APAT Via Curtatone 3 Roma, Sala Fazzini**

Ore 9.00 - 9.30	Registrazione partecipanti
Ore 9.30 - 10.15	Riepilogo delle attività del I modulo formativo e presentazione dei risultati delle esercitazioni dei gruppi di lavoro e commenti Dr. Giovanni Staiano/Dr.ssa Valeria Giovannelli - APAT
Ore 10.15 - 11.00	Aspetti socio-economici dell'utilizzo di OGM, con particolare riferimento alla realtà italiana ed europea Prof. Claudio Malagoli - Università di Bologna, Dipartimento di Economia e Ingegneria Agrarie
Ore 11.00 - 12.00	Pausa
Ore 12.00 - 12.45	Attività e normativa internazionale: Protocollo di Cartagena e relazione tra Dir. 2001/18/CE e Reg. CE 1829/2003 Dr. Alessandro Gianni - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
Ore 12.45 - 13.45	Pausa pranzo
Ore 13.45 - 14.30	Monitoraggio: sorveglianza generale e caso specifico Dr.ssa Valeria Giovannelli - APAT
Ore 14.30 - 15.15	Monitoraggio della biodiversità dei suoli nella regione Lazio e attività ispettiva Dr.ssa Giovanna Sinatra - Regione Lazio
Ore 15.15 - 16.00	Esempi di studi di valutazione di impatti di OGM e procedure di biosicurezza Dr.ssa Anna Benedetti - C.R.A. - Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante
Ore 16.00 - 16.15	Pausa
Ore 16.15 - 17.00	Attività di controllo, in ambito nazionale, del Comando Carabinieri per la Tutela dell'Ambiente Sottoten. Lucia Mastacchini - Comando Carabinieri per la Tutela dell'Ambiente
Ore 17.00	Inizio discussione in aula

**2° giorno - 11 Maggio 2005**

**Sede APAT Via Curtatone 3 Roma, Sala Fazzini**

Ore 9.00 - 9.45	Attività dell'ENEA nel campo degli OGM: studio degli effetti e dei meccanismi di piante transgeniche sulla biodiversità di insetti non bersaglio (impollinatori, erbivori e nemici naturali) Dr. Salvatore Arpaia - ENEA C.R. Trisaia
Ore 9.45 - 10.30	Metodiche di campionamento Dr.ssa Barbara De Santis - Istituto Superiore di Sanità
Ore 10.30 - 11.15	Metodiche di analisi Dr.ssa Roberta Onori - Istituto Superiore di Sanità
Ore 11.15 - 11.30	Pausa
Ore 11.30 - 12.15	Valutazione del rischio delle piante GM: effetti sulla biodiversità microbica e trasferimento genico orizzontale ai microrganismi Prof. Daniele Giuseppe Daffonchio - Università di Milano, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari e Microbiologiche
Ore 12.15 - 13.00	Gene flow tra piante coltivate e tra piante coltivate e wild relatives Prof. Fabio Veronesi - Università di Perugia, Facoltà di Agraria
Ore 13.00 - 14.00	Pausa pranzo
Ore 14.00 - 14.30	Schede botanico - agronomiche: olivo Prof. Eddo Rugini - Università di Viterbo, Facoltà di Agraria
Ore 14.30 - 15.15	Esempio di una sperimentazione in campo Prof. Bruno Mezzetti - Università di Ancona, Dipartimento di Scienze Ambientali e delle Produzioni Vegetali
Ore 15.15 - 16.00	OGM e aspetti di sicurezza ambientale e occupazionale Dr.ssa Biancamaria Pietrangeli - Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza sul Lavoro
Ore 16.00 - 16.15	Pausa
Ore 16.15 - 17.00	Studi di valutazione di impatto ambientale di Piante GM attraverso l'utilizzo di microrganismi non target Prof.ssa Manuela Giovannetti - Università di Pisa, Dipartimento di Chimica e Biotecnologie Agrarie

**3° giorno - 12 Maggio 2005****Sede esterna: Università di Viterbo/ENEA**

Ore 8.30 - 9.00	Raduno dei partecipanti c/o la sede APAT di Via Curtatone e partenza per Viterbo
Ore 11.30 - 12.00	Presentazione in aula delle sperimentazioni sugli OGM in atto presso l'Università della Tuscia di Viterbo Prof. Eddo Rugini - Università di Viterbo, Facoltà di Agraria
Ore 12.00 - 13.30	Attività formative in esterno
Ore 13.30 - 14.00	Pausa pranzo
Ore 14.30	Raduno dei partecipanti e partenza per la sede ENEA C.R. Casaccia
Ore 15.00 - 15.30	Presentazione in aula delle sperimentazioni sugli OGM in atto presso l'ENEA C.R. Casaccia Dr. Eugenio Benvenuto - ENEA C.R. Casaccia
Ore 15.30 - 16.30	Attività formative in esterno
Ore 17.30	Rientro alla sede APAT di Via Curtatone

**4° giorno - 13 Maggio 2005****Sede APAT Via Curtatone 3 Roma, Sala Fazzini**

Ore 9.30 - 10.30	Discussione e commenti
Ore 10.30 - 11.00	Attività future del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio Dr. Stefano Gomes - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
Ore 11.00 - 11.30	Sementi destinate alle semine: il caso di mais GM in Emilia Romagna e gestione di un'emergenza Dr.ssa Maria Antonietta Bucci Sabattini - ARPA Emilia Romagna
Ore 11.30 - 12.00	Attività future e conclusioni relative al Servizio NAT-TOS Dr.ssa Antonella Amendola - APAT
Ore 12.00 - 12.20	Annuario dei Dati Ambientali APAT Dr.ssa Mariaconcetta Giunta - APAT
Ore 12.20 - 12.40	Presentazione dei risultati raggiunti attraverso le attività di formazione ambientale del corso Ing. Gaetano Battistella - APAT
Ore 12.40 - 13.00	Presentazione dei risultati del "Questionario sull'analisi dei fabbisogni formativi" e distribuzione dei "Questionari di gradimento dell'attività formativa" Dr.ssa Alessandra Casali - APAT
Ore 13.00 - 13.30	Conclusioni - Distribuzione degli attestati di frequenza