



L'Associazione Italiana di Agrometeorologia e la Società Meteorologica Italiana, in collaborazione con la Regione Piemonte, ARPA-Piemonte, Università di Torino

presentano la prima edizione del corso di

Elementi di meteorologia dinamica e previsionale con applicazioni in agricoltura

Il corso si terrà **da lunedì 16 (ore 14) a venerdì 20 aprile 2012 (ore 13)**
a **TORINO** presso il Museo regionale di Scienze naturali (Via Giovanni Giolitti 36)

Il corso ha l'obiettivo, attraverso lezioni frontali ed esercitazioni, di approfondire le nozioni riferite alla scienza meteorologica ed alle sue applicazioni per la gestione degli agro-ecosistemi.

Programma del Corso

Giorno	Orario	Titolo	Descrizione argomento
Lunedì 16 aprile	14-16	L'atmosfera	Caratteristiche generali, struttura e composizione.
	16-18	Le principali variabili fisiche	Descrizione, bilanci e processi ad esse associati.
Martedì 17 aprile	9-11	Le principali variabili fisiche	Descrizione, bilanci e processi ad esse associati
	11-13	Dinamica dell'atmosfera e circolazione generale	I moti a scale diverse, le forze in gioco. La circolazione generale teorica e reale e le sue anomalie
	14-16	I fenomeni atmosferici a scala sinottica e locale	Le strutture bariche, i sistemi dinamici, le masse d'aria ed i fenomeni correlati. Lo strato limite, superficiale, intermedio e stabile.
	16-18	Fisica delle nubi e delle precipitazioni	Formazione delle nubi e delle idrometeore
Mercoledì 18 aprile	8.30-10.30	I modelli fisico-matematici e le previsioni del tempo	Modelli a breve, medio e lungo periodo. Modelli a circolazione generale e locale. I satelliti meteorologici
	10.30-12.30	Modellistica ed elaborazione di previsione descrittiva	Modelli a breve, medio e lungo periodo. Modelli a circolazione generale e locale. I satelliti meteorologici
	14-16	Modellistica ed elaborazione di previsione numerica	Metodi di produzione dei dati numerici
	16-18	Previsione numerica ed agricoltura	Campi di applicazione dei dati previsionali in agricoltura

Giovedì 19 aprile	8.30-12.30	Interpretazione delle carte meteorologiche	Esercitazione con illustrazione delle carte meteorologiche e loro interpretazione
	14-16	Visita Centro meteo ARPA-PIEMONTE	Esercitazione con analisi ed interpretazione di casi studio
	16-18	Visita Centro meteo ARPA-PIEMONTE	Esercitazione con analisi ed interpretazione di casi studio
Venerdì 20 aprile	9-13	Impiego delle informazioni e delle previsioni meteo a scala nazionale e regionale	Applicazione in agrometeorologia delle informazioni previsionali a scale territoriali diversificate. Modellistica agrometeorologica Interventi del CRA-CMA, del Servizio Agrometeorologico del Piemonte e dell'Emilia Romagna

Le lezioni e le esercitazioni verranno svolte dai seguenti docenti: prof. Claudio Cassardo (UNITO), dr. Nicola Loggisci (ARPA-Piemonte), dr. Massimo Milelli (ARPA-Piemonte), Dr. Daniele Cane (ARPA-Piemonte), dr. Giovanni Paesano (ARPA-Piemonte), dr. Paolo Bertolotto (ARPA-Piemonte), dr. Federico Spanna (AIAM e Regione Piemonte), dr.ssa Valentina Acordon (SMI), dr. Luigi Perini (CRA-CMA), dr.ssa Maria Carmen Beltrano (CRA-CMA), dr. Massimiliano Manfrin (UNITO), dr. Vittorio Marletto (AIAM e ARPA – Emilia Romagna).

Il corso sarà articolato su 5 giorni e 32 ore di lezione, corrispondenti a 4 CFU. La quota di partecipazione è di 350 € a persona ed è comprensiva del materiale didattico. Sono escluse le spese di vitto ed alloggio.

Il corso è aperto ad un massimo di 40 partecipanti. I soci AIAM e SMI regolarmente iscritti al 2011 avranno la precedenza. In caso di richieste superiori, si provvederà ad una selezione per titoli (dottorato di ricerca, funzionari pubblici afferenti a servizi agrometeorologici, laurea in scienze agrarie, scienze forestali e scienze tropicali). Il corso verrà attivato qualora si raggiunga il numero minimo di 20 partecipanti. Al termine del corso verrà rilasciato un regolare attestato.

Chi fosse interessato a frequentare il Corso è invitato, **entro il 15 marzo 2012**, a compilare il form on line che verrà predisposto sul sito web www.agrometeorologia.it nella sezione "Corsi". **In caso di accettazione della domanda verrà inviata una e-mail per la conferma della partecipazione, in cui verranno anche indicate le modalità di pagamento e tutte le altre informazioni logistiche. Tutti coloro che invece, per superamento del numero massimo di partecipanti e/o per mancanza di requisiti, saranno esclusi dalla prima edizione del Corso, verranno ugualmente informati via e-mail.**

Contatti:

Presidente AIAM: dott. Federico Spanna
c/o Regione Piemonte Settore Fitosanitario
Via Livorno, 60 - 10133 Torino TO - tel. +39 011-4324770; fax +39 011 4323710
e-mail: federico.spanna@regione.piemonte.it

Segreteria AIAM:

Tiziana La Iacona, Irene Vercellino, Emanuela Forni, Mattia Sanna, Simone Falzoi
c/o Regione Piemonte Settore Fitosanitario
Via Livorno, 60 - 10133 Torino TO - tel. +39 011-4323706 / 4325037; fax +39 011 4323710
e-mail: segreteria@agrometeorologia.it

Ulteriori informazioni sono disponibili nei siti <http://www.agrometeorologia.it/> e www.nimbus.it.

Con la collaborazione di

Con il patrocinio di