



L'Associazione Italiana di Agrometeorologia e la Società Meteorologica Italiana, in collaborazione con Regione Piemonte, ARPA-Piemonte e Museo regionale di Scienze naturali e con il patrocinio di Accademia di Agricoltura di Torino e Università degli studi 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 31 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



ACCADEMIA
DI AGRICOLTURA
DI TORINO

Con il patrocinio di



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO