

L'ODAF di Arezzo, nell'ambito delle proprie attività formative per il corrente anno 2013, organizza per il corrente mese di **Luglio n° 3 eventi formativi professionalizzanti: mercoledì 17, venerdì 19 e mercoledì 24.**

Il primo seminario, si terrà mercoledì 17 luglio 2013, in orario 9.00-13,30, sul tema “ Igiene Degli Alimenti: Normativa, Certificazioni E Corretta Gestione Degli Infestanti ”; il seminario si articolerà su tre relazioni: - **1) Inquadramento generale e sviluppi della normativa. Dalla produzione primaria alla produzione finale** (Dr. Faustina Bertollo); - **2) Le certificazioni volontarie nell'azienda alimentare : ISO, BRC e IFS** (Dr. Faustina Bertollo); - **3) Il monitoraggio degli infestanti: dispositivi e metodiche di intervento** (Dott.For. Nicola Anaclerio).

L'incontro affronterà i vari aspetti legati ai controlli di igiene e qualità delle preparazioni alimentari anche per coloro che intendono avvicinarsi a questo settore (tra i vari ambiti professionali di possibile applicazione, se ne citano alcuni quali : accertamento di qualità delle produzioni e delle relative industrie di trasformazione ; conservazione e utilizzazione dei prodotti trasformati ; analisi fisico-chimico-microbiologiche dei prodotti agro-industriali e alimentari ; la consulenza nei settori delle produzioni vegetali, animali, delle trasformazioni alimentari, della commercializzazione dei relativi prodotti, della ristorazione collettiva, dell'agriturismo e del turismo rurale; la certificazione di qualità e le analisi delle produzioni vegetali, animali, sia primarie che trasformate; aziende agrituristiche che preparano e distribuiscono pasti, alimenti e prodotti trasformati confezionati; aziende agrituristiche che organizzano catering; spacci di vendita di prodotti di filiera corta; spacci di vendita di prodotti alimentari e dolciari; spacci aziendali di aziende zootecniche e avicole; punti vendita di prodotti alimentari trasformati e freschi ; controllo delle trasformazioni alimentari , ecc). Durante il seminario verrà effettuata una panoramica delle diverse problematiche relative all'**igiene e qualità degli alimenti: dagli aspetti normativi, alle certificazioni in ambito nazionale e internazionale sino alla corretta gestione e monitoraggio degli organismi infestanti: insetti e roditori.** L'incontro si avvale della collaborazione del Dott. Forestale Nicola Anaclerio, consulente della Multiservices di Arezzo, azienda specializzata nel controllo delle infestazioni in ambito civile e industriale, e della Dott.ssa

Faustina Bertollo, Biologa, titolare della CSA analisi di Arezzo, società di analisi e consulenza nell'igiene degli alimenti.

Il secondo seminario, in collaborazione con il **CRA-VIV di Pescia**, si terrà **venerdì 19 luglio 2013**, in orario **9.00-13,30**, sul tema “ **INNOVAZIONI TECNOLOGICHE IN AMBITO DEL VERDE URBANO** “; il seminario si articolerà su quattro relazioni: - **1) Utilizzo delle piante per la mitigazione dell'inquinamento ambientale (Dr. Jacopo Mori)**; - **2)- Gestione dell'irrigazione e analisi rapide per il monitoraggio dello stato nutrizionale del suolo (Dr. Daniele Massa)**; - **3) Problematiche nella gestione delle piante ornamentali fuori suolo e per il verde urbano (Dr.ssa Silvia Pacifici)**; - **4) Lo stress da trapianto nelle piante per il verde urbano: substrati e compost per ridurre il problema (Dr. Domenico Prisa)**. I Relatori sono tutti Colleghi, Ricercatori presso il CRA - VIV di Pescia.

L'incontro affronterà alcune delle più recenti risultanze a cui è giunta la ricerca nel campo del verde urbano e delle produzioni vivaistiche, attuandosi così il trasferimento delle innovazioni dal mondo della ricerca agli ambiti professionali del settore. I temi proposti costituiscono spunti di effettivo interesse in un settore importante quale quello del verde urbano la cui moderna gestione richiede continui aggiornamenti. L'importanza della presenza di aree verdi ben strutturate e di idonee dimensioni all'interno delle città fa sì che si migliori la qualità urbana e la vivibilità dei cittadini all'interno dei quartieri soprattutto nel periodo estivo. Le piante infatti, migliorano l'ambiente grazie ad azioni fisiche e chimiche: regolano la temperatura e l'umidità; limitano il rumore; assorbono i gas inquinanti; catturano e trattengono le polveri sottili. Infatti le strade asfaltate, gli edifici e i veicoli sono degli accumulatori di calore; le piante con il loro ombreggiamento, mitigano il clima abbassando la temperatura e regolano l'umidità; riducono il rumore prodotto dal traffico e migliorano la qualità dell'aria che nelle città è assai scadente. Per effetto della combustione dei carburanti nei veicoli e nelle caldaie di riscaldamento, la concentrazione di alcuni gas tipici dell'atmosfera risulta alterata con valori ben superiori ai valori naturali, oltre alla presenza di gas tossici e alte quantità di polveri sottili. Quindi l'importanza della presenza di aree verdi efficienti e ben gestite, grazie anche a i giusti apporti di nutrienti appropriati nelle giuste formulazioni e di acqua; quest'ultima rappresenta un importante risorsa che deve essere impiegata correttamente senza sprechi e facendo ricorso a processi di recupero e di metodiche irrigue atte a promuoverne il risparmio. Sempre più spesso oggi si fa ricorso a strutture verdi fuori

suolo (fioriere, conche, vasi aiuole, strutture pensili), talvolta di impianto stabile talvolta temporaneo, atte a garantire un pronto effetto per durate medio-brevi, nelle varie ambientazioni che l'architettura del paesaggio urbano richiede ; queste sistemazioni possono presentare importanti problemi di gestione, che se non ben conosciuti ed affrontati correttamente possono compromettere la riuscita delle sistemazioni stesse. Gli impianti di nuove alberature e di arbusti, vengono effettuati spesso in periodi stagionali in cui le piante sono in vegetazione, grazie al ricorso a materiale invasato ; quindi, le conseguenze riconducibili allo stress da trapianto sono ancora più evidenti ; per ridurre tali inconvenienti e per facilitare una pronta ripresa vegetativa è opportuno ricorrere ad idonei substrati e miscele di compost appropriati.

Il terzo seminario, si terrà mercoledì 24 luglio 2013, in orario 9.00-13,30, sul tema “ GIARDINI SENZA POLLINE: principi per una corretta progettazione, realizzazione e gestione di giardini IPOALLERGENICI, quale efficace strumento di prevenzione contro le pollinosi“; seminario tenuto dal Dott. Agronomo Francesco Zangari, libero professionista, specializzato in Tecniche di gestione degli spazi verdi.

L'incontro affronterà il tema della scelta delle specie da impiegarsi negli allestimenti delle aree verdi urbane; infatti la vegetazione apporta all'ambiente urbano innegabili benefici ma può essere anche causa di allergie, che sono tanto più fastidiose quanto maggiore è la quantità di pollini nell'atmosfera. E' importante quindi ridurre il livello di polline nell'aria ovvero il carico aerodisperso di pollini, partendo da una corretta progettazione e realizzazione di giardini **IPOALLERGENICI**, sia privati ma soprattutto " **pubblici** ", al fine di limitare quelle patologie cosiddette POLLINOSI, che oggi sono sempre più diffuse ed interessano sempre più ampie fasce di popolazione. La prevenzione di queste patologie, attuata attraverso una attenta scelta delle specie da impiegarsi nella realizzazione del verde urbano, rappresenta quindi un necessario ed opportuno intervento atto a ridurre i costi sociali ed economici che tali patologie comportano, consentendo così a chi è allergico di godere appieno della natura riproposta nell'ambiente urbano, attraverso opportune scelte di pianificazione, progettazione, allestimento e gestione delle aree verdi urbane e periurbane ; una corretta scelta di specie da impiegarsi in tali contesti, rappresenta altresì un importante aspetto deontologico di preparazione culturale e quindi espressione di una corretta professionalità.

Al fine quindi di ridurre tali fenomeni, verranno illustrate le metodiche di analisi ambientali, le principali specie e varietà da impiegarsi, soprattutto in relazione alle epoche e tipologie di fioriture, il clima delle città, il monitoraggio costante della concentrazione dei pollini nell'atmosfera, l'elaborazione del calendario pollinico, i modelli di previsione delle fioriture, il comportamento sessuale delle piante, l'impollinazione, la biodiversità in ambiente urbano, interventi per ridurre la diffusione del polline nell'aria, aree verdi allergy-free, giardini ipoallergenici, progetti a emissioni zero di polline, le specie dioiche, le specie poligamodioiche, le specie ginodioiche .

Il tema trattato è di **estrema originalità e professionalità** anche per gli **aspetti progettuali e gestionali**.

Infatti la **conoscenza delle specie allergogene** deve costituire un **fondamento** della **preparazione culturale** del **tecnico** che si occupa di **verde e qualità urbana**, nonchè uno dei fondamentali criteri di valutazione nella scelta delle specie da impiantare nelle aree urbane, in particolare nella realizzazione dei giardini e delle alberature stradali. Questa necessità trova più ampio riscontro nelle aree urbane caratterizzate da una maggior densità insediativa di abitanti, in cui si dovrebbero evitare le piantagioni di alcune specie appunto allergogene (es. Cupressacee, Betulacee, Corylacee, Fagacee ecc.).

I **tre seminari professionalizzanti** si svolgeranno presso la **Sala didattica, piano primo della Camera di Commercio di Arezzo Via Spallanzani , 25 ; la sala ha una capienza di n. 36 posti**.

L'inizio è fissato per le ore **9,00** con la **registrazione dei partecipante** a cui seguiranno le **relazioni**, intervallate da una **pausa caffè** alle ore **11,00**.

Vista l'importanza e l'attualità degli argomenti, strettamente legati agli ambiti professionali di nostra competenza, si invitano tutti gli iscritti a partecipare alle iniziative .

In allegato le **schede di preadesione** ai seminari al fine di facilitare la predisposizione degli **attestati di frequenza**.

La partecipazione è gratuita. Ai partecipanti saranno attribuiti **0,5 CFP** (crediti formativi professionali) validi per il conseguimento di quanto previsto dal Regolamento per la formazione professionale permanente dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali in vigore dal 01/01/2010. Per **altre categorie di professionisti** presenti farà fede l'attestazione della durata del singolo

evento, rimandando poi per il riconoscimento dei crediti, ai rispettivi Regolamenti di formazione. Per l'attribuzione dei CFP è obbligatoria la presenza per l'intera durata del seminario e firmare, in entrata ed uscita, l'apposito registro.

Il Presidente

Dott. Agronomo Mauro Mugnai

LOGISTICA:

La Camera di Commercio è posta di fianco al Palazzo delle Esposizioni, quartiere fieristico; da Autostrada A1, uscita casello autostradale A1 Arezzo, in entrambe le direzioni proseguire percorrendo il raccordo autostradale Battifolle-Arezzo in direzione Arezzo e proseguire in Viale G. Salvemini, giunti nell'area industriale, svoltare a destra all'altezza dell'Hotel Truciolini in direzione Ex-Lebole e seguire per Via G. Ferraris, oltrepassato il sottopassaggio, svoltare nuovamente a destra in direzione Centro troverete alla vostra destra l'ampio parcheggio di Arezzo Fiere e Congressi.

Da Stazione linee 13 e 9 o taxi.