

AL DIRIGENTE SCOLASTICO

DELL'ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI II GRADO "DE SANCTIS-D'AGOSTINO"

VIA TUORO DEI CAPPUCINI, 44 - 83100 AVELLINO (AV)

Prenotazione Corso: **CORSO DI APICOLTURA BIOLOGICA** riservato a 30 alunni delle classi terze. (la graduatoria sarà stilata in base alla media dei voti del primo quadrimestre, in caso di parità sarà data precedenza al candidato con il voto di comportamento più alto, in caso di ulteriore parità sarà data precedenza al candidato più giovane).

Il/la sottoscritto/a _____, nato/a

a _____ (____), il _____ e residente in _____

_____ (____), via _____ n. _____,

recapito telefonico _____, cell. _____ iscritto alla

classe III sez. _____

CHIEDE

di essere ammesso/a alla frequenza del corso di cui all'oggetto, impegnandosi a parteciparvi in modo attivo e continuativo, essendo a conoscenza che un numero di ore di assenze superiore al 20% (fanno eccezione le assenze giustificate con certificato medico) di quelle totali comporterà la automatica esclusione dal corso stesso. Il Calendario del corso sarà pubblicato sul sito web della scuola e potrà subire delle variazioni.

Alla presente si prega di allegare la carta di identità dell'alunno e del genitore (se l'alunno è minorenni)

Ai sensi del D. Lgs. N. 196 del 30.06.2003, si autorizza l'uso dei dati personali solo ai fini di cui all'oggetto.

Dichiariamo di aver preso visione di tutto il programma e delle sue condizioni.

_____ lì _____

Firma dell'alunno

Firma del genitore (per alunni minorenni)

_____ numero cellulare genitore _____

Per le uscite anticipate, in relazione alle corse autobus di linea, indicare l'ora di uscita richiesta allegando gli orari degli autobus. I minuti di assenza/uscita anticipata saranno automaticamente scalati e il monte ore sarà calcolato in base alla effettiva presenza dell' alunno al corso.

Ora _____

Firma del Genitore

Il modulo di adesione deve essere consegnato in segreteria didattica firmato e in copia al Prof. Mazzocchi Vincenzo entro il 01/03/2019.

CORSO DI APICOLTURA BIOLOGICA

Il corso è rivolto a quanti, disponendo di un modestissimo spazio in campagna o in giardino, desiderano apprendere la nobile arte di allevare le api, non solo per godere dei preziosi prodotti dell'alveare, ma anche per il piacere, ineguagliabile, di entrare in contatto con questi imenotteri straordinari. La peculiarità del corso è il suo carattere pratico; ogni nozione teorica, infatti, troverà riscontro tangibile ad "alveare aperto". Non è casuale, infatti, il periodo di svolgimento, la primavera, in maniera da poter comprendere e verificare praticamente ogni operazione necessaria alla conduzione dell'alveare: dal risveglio primaverile al controllo della sciamatura, fino ad arrivare al momento più gratificante della raccolta del miele. Il programma del corso verrà presentato sabato 2 Marzo alle ore 09.00 presso l' Aula Magna dell' Istituto "De Sanctis – D'Agostino" Avellino.

PROGRAMMA DEL CORSO

Sabato 02 Marzo 2019

ore 9.00 - 12.00 - Illustrazione del programma presso Aula Magna.

Martedì 04 Marzo 2019 – 2 ore

Ore 10.30 – 12.30 - Corso di sicurezza sul Lavoro. Sicurezza in agricoltura e in apicoltura.

Modulo 1 - 13 ore (26 ore 2 docenti) - Biologia dell'Ape e Sviluppo Sciame

Venerdì 8 Marzo 2019

ore 14,30–16.30 - 1^a lezione teorica: Biologia dell'ape (Sistematica, Anatomia e Comportamento); osservazione allo stereomicroscopio di esemplari di ape. Ciclo di sviluppo delle api e descrizione delle tre caste (ape regina, ape operaia, fuco). Riconoscere i diversi tipi di covata. Differenziazione (scorte, covata, etc.). Dall'apicoltura villica all'apicoltura razionale; descrizione dell'arnia e del favo.

Martedì 12 Marzo 2019

Ore 14,30–16:30 - 2^a lezione teorica: dal foglio cereo al favo, armatura del telaino e inserimento del foglio cereo; la sciamatura (visione di un filmato). Come popolare un'arnia razionale; inserimento progressivo dei fogli cerei; come catturare uno sciame naturale.

Martedì 19 Marzo 2019

ore 14,30–16.30 - 3^a lezione teorica: sviluppo e cura di una colonia di api; il problema del parassita dell'ape (acaro Varroa): impariamo a riconoscerlo (osservazione allo stereomicroscopio di un esemplare vivo) e a combatterlo biologicamente (uso del TIT - telaino indicatore/trappola). Flora di interesse apistico e impianto dell'apiario, invernamento degli alveari.

Martedì 2 Aprile 2019 (DATA PRESUNTA Comunque non oltre il 08/04/2019)

ore 8.30-15.30 - 1^a lezione pratica in apiario (**USCITA DIDATTICA**): verifica del corretto orientamento degli alveari; come visitare un alveare in tutta tranquillità e senza arrecare disturbo alle api; maschera, tuta, uso della leva stacca-favi e dell'affumicatore apertura dell'alveare, riconoscimento delle tre caste (ape regina, ape operaia, fuco) e individuazione delle diverse fasi del loro sviluppo.

MODULO 2 - 13 ORE - (26 ore 2 docenti) Il Miele Chimica e Processi

Martedì 9 Aprile 2019

ore 14,30–16.30 4^a lezione teorica: altri nemici ed avversità dell'alveare (saperli riconoscere e combattere attraverso la lotta biologica). La produzione del miele (posa del melario, della griglia escludi-regina, uso dell'apiscampo, estrazione del miele dai favi).

Martedì 16 Aprile 2019

ore 14,30–16,30 5^a lezione teorica: La storia del miele - composizione chimica - Proprietà fisiche, Colore, Viscosità, Acidità, Densità, Indice di rifrazione, Conduttività elettrica. Rotazione specifica, Conservazione, Cristallizzazione, Igroscopicità, Proprietà antibatterica.

Martedì 07 Maggio 2019

ore 14,30–16,30 6^a lezione teorica: Proprietà organolettiche, Analisi visiva, Analisi olfattiva, Analisi gustativa, Analisi tattile, Proprietà fisiologiche, Proprietà nutrizionali, Proprietà terapeutiche.

Martedì 14 Maggio 2019 (data presunta Entro e non oltre il 18/05/2019)

ore 08,30–15,30 2^a lezione pratica in apiario: (**USCITA DIDATTICA**) verifica TIT; raccolta del polline e della propoli; utilità dell'abbeveratoio nei pressi dell'apiario. Smelatura (prelievo di favi ed estrazione del miele).

Modulo 3 - 11 ore - (22 ore 2 DOCENTI) MARKETING E NORMATIVA SULLE VENDITE E PRODUZIONE

Lunedì 20 Maggio 2019

ore 14,30–16.30 7^a lezione teorica: Il mercato dell'apicoltura: Norme produzione e vendita dei prodotti – La Filiera del Miele. I Produttori - *Dislocazione dei produttori e differenziazione delle produzioni per zona geografica* - Trasformazione e confezionamento del prodotto. I flussi di prodotto della filiera e le motivazioni economiche -

Lunedì 27 Maggio 2019

ore 14,30–16,30 8^a lezione teorica: Principali destinazioni del prodotto in funzione dei diversi canali di vendita - Evoluzione dei flussi negli ultimi anni in funzione dei differenti canali di vendita. Le strategie degli operatori, Strategie dei produttori, Strategie della grande distribuzione – grossisti - Andamento della produzione - Andamento dei prezzi.

Martedì 04 Giugno 2019 (DATA PRESUNTA Entro e non oltre 07/06/2019)

ore 8,30 – 15.30 Uscita didattica finale Museo Agricolo di Aquilonia.