

ORARI
10.00 -13.30 15.00-18.00

Attività laboratoriali
condotte dagli studenti



Visite guidate
presso i laboratori e le aule didattiche

Informazioni
sul Piano dell'Offerta Formativa
e sulle collaborazioni con Enti e Aziende
del territorio



Istituto di Istruzione Superiore "A. Serpieri"

Istituto Tecnico: Agraria - Agroalimentare - Agroindustria

Istituto Professionale: Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale



AVEZZANO - CASTEL DI SANGRO - PRATOLA PELIGNA - SULMONA (Casa di reclusione)

via BUONARROTI 1 - tel. 0863441014 - aqs01700x@istruzione.it - www.agrarioavezzano.gov.it

GIORNATE AGROTECNICHE 2018

VENERDI 18 E SABATO 19 MAGGIO ORE 10 - 18

VENERDI 18 ORE 10.00
"ECCO IL VINO BIOLOGICO"

INTERVENTI:
 - Dott.ssa Anna Maria NICOLINI - Coordinatrice ICER Abruzzo e Molise: "Il Biologico in enologia: Tecniche e Tecnologie enologiche per la produzione di vino biologico"
 - Dott. Marcello GALLESE - Vicepresidente SIAC: "La dematerializzazione dei registri vitivinicoli"
"Serpieri Enolab" - INAUGURAZIONE DEL NUOVO LABORATORIO ENOLOGICO

REALIZZAZIONE MURALE
 Liceo Artistico
"V. Bellisario"

TAWEB



analizziamo
il
vostro
olio d'oliva

MERCATINO

NEW
A SCUOLA DI VERTICAL GARDEN!

Prodotti tipici, piante, animali e attrezzi agricoli

La partecipazione al convegno attribuisce crediti formativi per gli iscritti agli ordini dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali e agli iscritti ai collegi degli Agrotecnici e Agrotecnici laureati.

ATTIVITA'
CONDOTTE DAGLI
STUDENTI
LABORATORIALI



CRIMINE AMBIENTALE
"BIODIVERSITA' SOTTO TIRO: CHE FARE?"

INTERVENTI:
 - Colonnello Ugo SAMMARONE - Comandante Ufficio Territoriale Carabinieri per la Biodiversità - "Carabinieri Forestali: nella tutela e conservazione di su pronomi collettivi"
 - Reparto Carabinieri Biodiversità di Castel di Sangro - "Educazione all'interpretazione ambientale"

CARABINIERI

SABATO 19 ORE 14.30
LO ZAFFERANO

"Inquadramento etnobotanico, utilizzo nella storia, aspetti agronomici e utilizzo farmaceutico"

INTERVENTI:
 - Sig. Riccardo FEDERICI - Titolare azienda agricola - "Aspetti imprenditoriali"
 - Prof. Aurelio MANZI - Etnobotanico - "Utilizzo antropologico"
 - Dott.ssa Maria MAGGI - Università dell'Aquila - "Proprietà chimiche e nutraceutiche"
 - Prof. Marco FATTORETTI - Ordine degli Agronomi - "Tecniche agronomiche"

**Federazione degli Ordini
 dei Dottori Agronomi e
 Dottori Forestali dell'Abruzzo**

PROGRAMMA

Venerdì 18 e Sabato 19 maggio 2018 ore 10.00-13.30 14.30 -18.00

ATTIVITA' LABORATORIALI

Laboratorio di Micropropagazione **"Dalla provetta alla serra"** (piano seminterrato) - Prof.ssa I. Notarantonio - Ass. Tec. L. Di Cioccio classe 1IPA

Laboratorio Enologico **"Analisi del vino"** (piano seminterrato) Prof. V. Rosati classe 5 ITA

Laboratorio Trasformazione agroalimentare **"Analisi dell'olio d'oliva"** (piano seminterrato) Prof. M. Isopo classe 4 ITA

Laboratorio Dendrometria **"Determiniamo l'età di una pianta"** (presso la serra) Prof. R. Sgammotta classe 4 e 5 ITA

Laboratorio di apicoltura **"Il mondo delle api"** (p. seminterrato) Prof.ssa M. A. Milanese

Laboratorio **"Macchine e attrezzi agricoli d'epoca"** (porticato) Prof.ssa V. Giancarli classi 3A val - 4A val

Laboratorio di Botanica **"Classifichiamo le piante"** (presso la serra) Prof. R. Sgammotta classe 5 ITA

Laboratorio Trasformazione agroalimentare **"I derivati del latte"** (piano seminterrato) Prof. V. Russo classe 4 ITA

Laboratorio di Informatica **"Agricoltura intelligente: serra automatica"** (secondo piano) Prof. F. Mattei classe 1A IPA

Laboratorio Robotica **"La fattoria elettronica: agro-rilevatori con Arduino e Mine-craft"** (aula 2.0 piano secondo) Prof. M. Ventulini classe 3 ITA

Laboratorio di Pedologia **"Analisi granulometrica -Ricerca di aria e acqua nel suolo"** (piano seminterrato) Prof. V. Russo classe 3 IPA

Laboratorio di Chimica **"Miscugli omogenei ed eterogenei - individuazione degli zuccheri negli alimenti - composizione dell'aria"** (piano seminterrato) Prof. V. Russo classe 3 IPA

Laboratorio di Fisiologia Vegetale **"Estrazione della clorofilla - La fotosintesi clorofilliana - Il trasporto dei liquidi - Scambi gassosi durante la respirazione - La risalita dell'acqua nei fusti - La traspirazione"** Prof. V. Russo classe 3 IPA

Laboratorio Inclusività **"La nostra piccola serra"** (piano terra)

Laboratorio Microbiologia **"Pane: farina del nostro sacco"** (piano seminterrato) Prof.ssa V. Giancarli classi 3A val - 4A val - 4A ITA

Laboratorio di Diritto ed Economia **"Quando il contadino ... diceva!"** (piano seminterrato) Prof.ssa L. Benedetti classe 1A ITA

Laboratorio ecologia **"Cosa c'è sotto"** (piano seminterrato) Prof.ssa I. Notarantonio classe 2 IPA

Laboratorio Trasformazione agroalimentare - **"Dall'orzo alla birra"** Prof.sse F. Pezzi - L. Macioci - studenti sede Pratola Peligna (piano terra)

Laboratorio Produzione Trasformazione e Valorizzazione prodotti tipici - **"Valorizziamo le tipicità territoriali"** Prof.ssa L. De Acutis classi III e V ITA (piano terra)

UNA FINESTRA SUL MONDO: **"La guerra in Siria vista dai campi di grano"** (piano terra) Prof.ssa L. Babbo classe 5 ITA

Laboratorio Pedologia **"Analisi del terreno"** (piano seminterrato) Prof. M. Isopo classe 4 ITA

L'ANGOLO DEI SAPORI: **"L'utilizzo dello zafferano in cucina"** Prof. M. Fattoretti classe 4 IPA

Laboratorio Edilizia rurale **"Modello di struttura zootecnica in scala"** (piano seminterrato) Proff. I. Notarantonio - C. Ciminelli classe 2 ITA

Laboratorio **"Il nostro giardino verticale"** - Prof. F. Mercuri classe 3 ITA

VENERDI' 18 ORE 10.00

"ECCO IL VINO BIOLOGICO" INAUGURAZIONE DEL LABORATORIO ENOLOGICO

INTERVENTI:

- Dott.ssa **Anna Maria NICOLINI** - Coordinatrice ICEA Abruzzo e Molise
"Il Biologico in enologia: Tecniche e Tecnologie enologiche per la produzione di vino biologico"
- Dott. **Marcello GALLESE** - Vicepresidente SIAC
"La dematerializzazione dei registri vitivinicoli"

SABATO 19 ORE 10.00

"BIODIVERSITA' SOTTO TIRO: CHE FARE?"

INTERVENTI:

- Colonnello **Luciano SAMMARONE** - Comandante Ufficio Territoriale Carabinieri per la Biodiversità
"I Carabinieri forestali nella tutela e conservazione di un patrimonio collettivo"
- Reparto Carabinieri Biodiversità di Castel di Sangro - **"Educazione ed interpretazione ambientale"**

SABATO 19 ORE 14.30

"LO ZAFFERANO: inquadramento etnobotanico, utilizzo nella storia, aspetti agronomici e utilizzo farmacologico"

INTERVENTI:

- Sig. **Riccardo FEDERICI** - Titolare omonima azienda agricola - **"Aspetti imprenditoriali"**
- Prof. **Aurelio MANZI** - Etnobotanico - **"Utilizzo antropologico"**
- Dott.ssa **Maria MAGGI** - Università dell'Aquila - **"Proprietà chimiche e nutraceutiche"**
- Prof. **Marco FATTORETTI** - Ordine degli Agronomi - **"Tecniche agronomiche"**