

**PON 2019-2020**

IIS UMBERTO I – ALBA

SCADENZA 30/11/2019

MOD. RECUPERO CONOSCENZA FLORA SPONTANEA

CLASSI 4

20-25 ALLIEVI

TOT. 30 ORE

n	ATTIVITA'	ORE	DATA	ESPERTO
1	<b>Introduzione sulla botanica</b> delle varie famiglie individuabili in vigneto Questionario di verifica con valutazione <a href="http://dbiodbs.units.it/dryades/e-learning.html#foglie">http://dbiodbs.units.it/dryades/e-learning.html#foglie</a> sito di riferimento <a href="https://www.actaplantarum.org/">https://www.actaplantarum.org/</a> riferimento famiglie vigneto <a href="http://www.viten.net/tags/essenze-erbacee">http://www.viten.net/tags/essenze-erbacee</a>	4	Lun. 02/09/2019 Dalle 8:30 alle 12:30	Naturalista (AAC) (Alessandra Di Fine o Federico Pino)
2	<b>Riconoscimento ed esercitazione</b> in vigneto scuola mediante utilizzo di App (guide interattive) <a href="http://dbiodbs.units.it/carso/chiavi_pub00#novo">http://dbiodbs.units.it/carso/chiavi_pub00#novo</a> utilizzo per un futuro sviluppo della app <a href="http://dbiodbs.units.it/carso/chiavi_pub21?sc=660">http://dbiodbs.units.it/carso/chiavi_pub21?sc=660</a> contestualizzato al vigneto <a href="http://www.prosecco.it/it/guida-interattiva-al-riconoscimento-della-flora-dei-vigneti/">http://www.prosecco.it/it/guida-interattiva-al-riconoscimento-della-flora-dei-vigneti/</a> realizzarlo per la Associazione paesaggi vitivinicoli di Langhe, Roero, Monferrato <b>Piccolo erbario fotografico</b>	4	Lun. 02/09/2019 Dalle 13:00 alle 17:00	Naturalista (AAC) (Alessandra Di Fine o Federico Pino)

n	ATTIVITA'	ORE	DATA	ESPERTO
3	<p><b>Ecologia delle varie specie (bioindicatori)</b>  <a href="http://www.viten.net/files/953/953ed25f1fb5328b0d203d6d4f7165c4.pdf">http://www.viten.net/files/953/953ed25f1fb5328b0d203d6d4f7165c4.pdf</a>  <a href="https://www.researchgate.net/publication/328531533">https://www.researchgate.net/publication/328531533</a>            Selezione di piante indicatrici per definire la qualità ecologica nei vigneti un approccio integrato  <a href="https://www.vitaincampagna.it/abstract/malerbe-utili/">https://www.vitaincampagna.it/abstract/malerbe-utili/</a>            cercando di caratterizzare il vigneto della scuola  <a href="http://maiaradis.ch/documenti/Schede-specie-indicatrici.pdf">http://maiaradis.ch/documenti/Schede-specie-indicatrici.pdf</a>            il vigneto della scuola grazie a differenti esposizioni, differenti tessiture e differenti lavorazioni presenta specie che ne indicano le caratteristiche</p>	4	Mar. 03/09/2019 Dalle 8:30 alle 12:30	Naturalista (AAC) (Alessandra Di Fine o Federico Pino)
4	<p><b>Funzioni e gestione dell'inerbimento del vigneto</b>  <i>Funzioni generali dell'inerbimento del vigneto</i>            (sociale, ecologica, salutistica, paesaggistica, ecc. per arrivare allo specifico equilibrio vegeto produttivo del vigneto, qualità dell'uva, ecc.)  <i>Analisi delle più diffuse tecniche di gestione</i>            (come, quando, perchè) es. inerbimento filari alterni (pregi e difetti), diserbo totale o sul sottofila (pregi e difetti) ecc  <i>Modalità di gestione, macchine o attrezzi, prodotti</i>            (come, quando, perchè) (es. trinciatura o sfalcio (pregi e difetti), lavorazione sottofila delle barbatelle... ecc.</p> <p>Organizzazione attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• scattare due foto relative a differenti gestioni del vigneto per ogni allievo</li> <li>• le foto devono essere orizzontali e nominate del seguente modo: cognome_nome_data_luogo_cosa_rappresenta</li> <li>• caricare le foto su Drive</li> <li>• introduzione in aula</li> <li>• discussione in aula</li> <li>• discussione in vigneto</li> <li>• sulla base degli appunti presi scrivere delle didascalie alle foto individuando le funzioni, i pregi e i difetti e la modalità di gestione, una paginetta in forma schematica o tabellare</li> </ul> <p>Lavoro in gruppetti di 2 o 3</p> <p>(ricordare di non avere tutte le vigne trinciate in quelle date)</p>	4	Mar. 03/09/2019 Dalle 13:00 alle 17:00	S. Guidoni (Unito)

n	ATTIVITA'	ORE	DATA	ESPERTO
5	<b>Biodiversità e Paesaggio vitivinicolo</b> Associazione paesaggi vitivinicoli di Langhe, Roero, Monferrato	2+ 2	Mer. 04/09/2019 Dalle 10:30 alle 12:30 Dalle 13:00 alle 17:00	Naturalista (AAC) Marco Mozzone
6	<b>Rielaborazione e produzione di una piccola dispensa</b> sulla base del materiale che ogni esperto deve fornire prevedendo una sezione in cui inserire il materiale fotografico e brevi descrizioni dell'uscita sul territorio solo da completare Impostazione con allievi e completamento lavoro	3	Gio. 05/09/2019 Dalle 10:30 alle 13:30 Aula informatica	Grafico Sonia Berrino
7	<b>Uscita sul territorio biodiversità Langhe, Roero, Monferrato</b> Ipotesi: Oasi affiliata Forteto della Luja Loazzolo 15 ha sentiero natura Azienda Enrico Rivetto Azienda Camparo Ricerca di un vigneto caratteristico per le differenti località	7	Fine ottobre	G. Dacomo

Per gli esperti esterni è previsto un compenso lordo di 70,00 euro/ora