

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 2 - Eseguire la potatura delle piante, selezionando la tecnica adeguata alla specie vegetale da potare, provvedendo, inoltre, alla raccolta dei residui vegetali tagliati e alla manutenzione dell'attrezzatura utilizzata



1 - SELEZIONE ATTREZZATURE E MATERIALI

Grado di complessità 1

1.1 SELEZIONE ATTREZZATURE E MATERIALI PER POTATURA

Selezionare, in relazione alla operazioni di potatura da eseguire (specie arborea o erbacea, tipologia di potatura, spessore dei rami, ecc.), le attrezzature (cesoie, forbici, seghe o seghetti, troncarami, motosega e svettatoi, machete, accetta, ecc.) ed i materiali (mastici, DPI, disinfettante per le attrezzature, ecc.) necessari alle operazioni di potatura, avendo cura di controllare la corretta pulizia e igiene dell'attrezzature e, in caso contrario, di provvedere alla disinfezione della stessa



2 - DETERMINAZIONE E OPERAZIONE DI POTATURA

Grado di complessità 2

2.2 ESECUZIONE DELLA POTATURA

Effettuare le operazioni di potatura (arborea o erbacea) mediante idonea attrezzatura (cesoie, forbici, seghe o seghetti, troncarami, motosega e svettatoi, machete, accetta, ecc.), individuando le corrette branche da eliminare, nel rispetto del sistema di allevamento predefinito e secondo tipologia (cimatura, scacchiatura, potatura di allevamento, di produzione, di mantenimento, di risanamento, ecc.) e tecnica di potatura richiesta (potatura di ritorno, speronatura, spuntatura, ecc.), effettuando tagli netti e obliqui, ricoprendo il taglio, se necessario, con mastici protettivi, evitando la formazione di monconi

Grado di complessità 1

2.1 INDIVIDUAZIONE DELL'EPOCA DI POTATURA

Individuare il periodo idoneo per effettuare le operazioni di potatura, in relazione a fattori specifici (età e vigore della pianta, tipologia di pianta -arborea/erbacea- e tipologia di potatura da effettuare)

2.1 SCELTA DEL TIPO E TECNICA DI POTATURA DA ESEGUIRE

Individuare, in relazione a fattori specifici (età e vigore della pianta, tipologia di pianta - arborea/erbacea-, forma di allevamento, scopo della potatura e fisiologia produttiva), l'adeguata tipologia di potatura (verde o secca, di allevamento, di produzione, di mantenimento, di



risanamento, ecc.) e idonea tecnica (potatura di ritorno, speronatura, spuntatura, ecc.) che meglio si adatta alla specie da potare e agli obiettivi da ottenere (chioma ben equilibrata, sviluppo armonico della pianta, massimizzazione delle produzioni dei frutti, riduzione della fase improduttiva, ecc.)



3 - SGOMBERO DEL CANTIERE DI POTATURA

Grado di complessità 1

3.1 ELIMINAZIONE RESIDUI DI POTATURA

Disporre, lungo gli interfilari, i residui delle potature e provvedere alla loro eliminazione mediante trinciatura (trinciasarmenti) o mediante raccolta e sgombero degli stessi



4 - GESTIONE DELLE ATTREZZATURE

Grado di complessità 1

4.1 MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

Effettuare la manutenzione degli strumenti da taglio (cesoie e forbici, seghe e seghetti, troncarami, motosega e svettatoi, machete, accetta, ecc.), necessari alle operazioni di potatura, garantendo una perfetta affilatura ed un'accurata pulizia e disinfezione degli stessi



SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 2



RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- Tipologie di potatura (verde o secca, di allevamento, di produzione, di mantenimento, di risanamento)
 - cesoie/ forbici/ seghe/ seghetti/ troncarami/ motosega/ svettatoi/ machete/ accetta trinciasarmenti
 - mastici
- Dispositivi di Protezione Individuale disinfettante per le attrezzature



TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Metodi di selezione delle attrezzature per la potatura
- Procedure di preparazione e manutenzione delle attrezzature per la potatura
- Metodi di individuazione del corretto periodo per la potatura
- Metodi e tecniche di individuazione della tipologia di potatura da eseguire
- Tecniche e operatività di realizzazione della potatura
- Operatività di eliminazione dei residui di potatura



OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Potatura delle piante realizzata
- Eliminazione dei residui di potatura effettuata



INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA

PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

- 1. L'insieme dei metodi e delle tecniche di realizzazione della potatura
- 2. Le procedure di preparazione e manutenzione delle attrezzature

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

- 1. Prova prestazionale: conduzione in contesto reale o simulato delle attività di potatura con riferimento a tre tipologie di pianta
- **2.** Colloquio tecnico relativo ai metodi di individuazione del corretto periodo di realizzazione della potatura delle tre diverse tipologie di pianta oggetto della prova prestazionale





FONTI

Baldini E., Intrieri C., Meccanizzazione della vendemmia e della potatura; CLUEB; 1984

Basso F., Piante alimentari. Cereali e proteaginose. Aspetti bioagronomici qualitativi e nutrizionali; Pitagora; 2007

Bargioni G., L' olivo, il vivaio, la potatura, la raccolta; L'Informatore Agrario; 2002

Castaldi R., Vite. Gestione della chioma. Potatura invernale, interventi al verde e innesti; L'Informatore Agrario; 2013

Batini G., Radici delle piante; Mauro Pagliai Editore; 2020

Bradley S., Guida completa alla potatura delle piante; Il Castello; 2011

Bellomo F., D'Antonio P., Sistemi colturali olivicoli. Meccanizzazione della raccolta e gestione dei residui di potatura; Aracne; 2014

Borzi A., Ossia, Descrizione Delle Piante Legnose Indigene All'italia O Rese Spontanee Per Lunga Cultura; Nabu Press; 2011

Borzi A., Flora Forestale Italiana: Ossia, Descrizione Delle Piante Legnose Indigene All'italia O Rese Spontanee Per Lunga Cultura; Nabu Press; 2013

Butin H., Nienhaus F., Hartmann G., Atlante illustrato delle malattie delle piante legnose. Arbusti ornamentali, alberi di parchi e viali; Franco Muzzio Editore; 2015

Calzoni G.L., Speranza A., Struttura delle piante in immagini. Guida all'anatomia microscopica delle piante vascolari; Zanichelli; 2001

Castaldi R., Vite. Gestione della chioma. Potatura invernale, interventi al verde e innesti; L'Informatore Agrario; 2013

Corazzina E., La potatura della vite. Pergola trentina e veronese; L'Informatore Agrario; 2002

Del Favero F., I boschi delle regioni alpine italiane. Tipologia, funzionamento, selvicoltura;

CLEUP; 2013

Ferrari M., Azzalini A., Le piante erbacee perenni. Guida al riconoscimento e all'impiego delleperenni ornamentali in Italia; Edagricole-New Business Media; 2010

Forte V., La potatura degli alberi da frutto e dell'olivo; Il Sole 24 Ore Edagricole; 2005

Gavazzi G., Castelli de Sannazzaro S., Sostenibilità. La lezione delle piante; Hoepli; 2019

Grossoni P., Bruschi P., Bussotti F., Trattato di botanica forestale vol.1 - Parte generale e gimnosperme; CEDAM; 2018

Gucci R., Cantini C, Potatura e forme di allevamento dell'olivo; Il Sole 24 Ore Edagricole; 2001

Gucci R., Cantini C., Potatura e forme di allevamento dell'olivo; Edagricole-New Business Media; 2012

Grossoni P., Bruschi P., Bussotti F., Trattato di botanica forestale vol.1 - Parte generale e gimnosperme; CEDAM; 2018

Cortesi A., Il moderno coltivatore di piante legnose da frutto; Edagricole; 1980

Hecker U., Latifoglie. Piante legnose spontanee dell'Europa continentale; Zanichelli; 1988

Jeanson M., Fauve C., II botanista; Corbaccio; 2019

Lolli G., Musolesi M., Il castagneto da frutto. Manuale pratico di innesto, potatura e conduzione; Bononia University Press; 2006

Maurizzi S., La potatura di alberi e arbusti da frutto e ornamentali; Il Sole 24 Ore Edagricole; 2000 Mauseth J.D., Botanica. Fondamenti di biologia delle piante; Idelson-Gnocchi; 2020



Marmiroli E., La potatura delle piante ornamentali; L'Informatore Agrario; 2019

Mancuso S., La nazione delle piante; Laterza; 2019

Neri D., Massetani F., Giorgi V., La potatura. Piante da frutto, vite e olivo. Nel frutteto e in giardino;

Edagricole-New Business Media; 2010

Sugni M., Piante del sottobosco. Chiave di identificazione delle specie erbacee presenti nelle foreste mesofili, Scripta; 2015

Rinallo C., Piante alimentari. Biologia, composizione chimica, utilizzo; Piccin-Nuova Libraria; 2018

Sanità Di Toppi L., Interazioni piante-ambiente; Piccin-Nuova Libraria; 2018

Sadava D., Hillis D.M., Craig Heller H., Biologia; Zanichelli; 2019

Serini G., Zuccoli G., Potatura del piccolo frutteto; Il Sole 24 Ore Edagricole; 2001

Simnonit M., Manuale di potatura della vite Guyot; L'Informatore Agrario; 2014

Solomon E.P., Martin C.E., Martin D.W., Struttura e processi vitali nelle piante; Edises; 2017

Ubaldi D., Le vegetazioni erbacee e gli arbusteti italiani. Tipologie fitosociologiche ed ecologia; Aracne; 2013 Sitigrafia

Acta Plantarum

https://www.actaplantarum.org/ Data di accesso: 5/10/2020

Agraria.org

https://www.agraria.org/ Data di accesso: 5/10/2020

Agriaffaires

https://www.agriaffaires.it/ Data di accesso: 5/10/2020

Agrinotizie

http://www.agrinotizie.com/ Data di accesso: 5/10/2020

Il grande libro della potatura e degli innesti - Giunti; Data di accesso: 23/10/2020

https://www.giunti.it/extracts/giunti/78380U/78380u_il_grande_libro_della_potatura_e_degli_innesti_estratto.

pdf

Guida agli Innesti - CPO Salerno; Data di accesso: 23/10/2020

http://www.cposalerno.it/file/2013/12/Guida-agli-Innesti-appunti.pdf

La perfetta potatura: le regole di base per il benessere delle piante; Data di accesso: 23/10/2020

https://www.mundi.it/index.php/blog-mundi-siena/25-la-perfetta-potatura-le-regole-di-base-per-il-benessere-delle-piante

Operatore per l'innesto e la potatura - Regione Calabria; Data di accesso: 23/10/2020

https://www.regione.calabria.it/website/portalmedia/userfiles/file/Operatore%20per%20l'innesto%20e%20la%20potatura.pdf

Tipi di innesto: le tipologie e le tecniche più diffuse; Data di accesso: 23/10/2020

https://www.centroverderovigo.com/it/blog/tipi-di-innesto-le-tipologie-e-le-tecniche-piu-diffuse-267