

Criteri di valutazione		ECC 2
ECS 2 - TECNICHE BASE DI ABBATTIMENTO (Alberi piccoli)		
DIMENSIONE RACCOMANDATA DELLA BARRA DI GUIDA: 30-38cm.		
ALBERI CON DIAMETRO ALL'ALTEZZA DI TAGLIO MINORE DELLA LUNGHEZZA DELLA BARRA DI GUIDA.		
Tempo massimo consentito:	60 min	Punteggio massimo consentito: 200 punti
Nome del candidato:		Prima di iniziare l'esame il candidato deve: visionare IL DOCUMENTO DI SICUREZZA; firmare il REGISTRO PRESENZE mostrare IL DOCUMENTO D'IDENTITÀ
Nome del Valutatore:		
Data	Ora inizio	Ora fine

ECS2-1	AVERE CURA DELLA PROPRIA SICUREZZA (DPI) e di quella degli altri sul cantiere. Il candidato deve indossare appropriati DPI.		
N.B.: L'esame non può avere inizio se anche uno solo dei DPI "critici" non è indossato.			
			<i>Commenti - Feedback</i>
1:1÷4	PANTALONI e CALZATURE antitaglio per motosega, CASCO di sicurezza e protezioni per OCCHI e UDITO	C	Punteggio <input type="text"/>
1:5	GUANTI appropriati al tipo di lavoro	10	
1:6	ABBIGLIAMENTO da lavoro anti impigliamento e ad alta visibilità	10	
1:7	Dotazione di PRIMO SOCCORSO sul cantiere	50	
1:8	Fischietto/Cellulare/Radio	10	

ECS2-2	PIANIFICARE IL LAVORO incluso cosa fare in caso d'emergenza Il candidato deve saper identificare i rischi rilevanti del luogo di lavoro e degli alberi su cui lavora		
2:1	VALUTAZIONE dei RISCHI: riconoscere i rischi generici e specifici	50	Punteggio <input type="text"/>
2:2	Individuazione del METODO di LAVORO - verbale	20,40	
2:3	Pianificare la GESTIONE delle EMERGENZE (dotazione di primo soccorso, dati identificativi del cantiere (nome e quota), segnale cellulare/radio).	20,40	

ECS2-3	CONTROLLI OPERATIVI DI SICUREZZA (motosega accesa) Il candidato deve verificare le condizioni della motosega (affilatura, ecc) ed eseguire i controlli di sicurezza prima dell'uso		
3:3	Verifica FUNZIONAMENTO FRENO CATENA (a fermo e in MOVIMENTO)	50	Punteggio <input type="text"/>
3:3 3:5 3:6	Altre VERIFICHE di SICUREZZA: tamponi elastici, perno intercetta catena, blocco acceleratore, catena ferma con motore al minimo, interruttore ON/OFF.	10,20	
3:4 3:7	Altri CONTROLLI sulla motosega: lubrificazione olio catena, tensione catena (freddo/caldo)	10	

ECS2-4	SODDISFARE LE PRESCRIZIONI NORMATIVE E DI PROTEZIONE AMBIENTALE del sito (in conformità con le norme nazionali). Il candidato deve verificare le prescrizioni vigenti		
4:1÷3	Attenzione e SALVAGUARDIA dell'AMBIENTE: protezione flora e fauna, uso di oli biodegradabili, prevenzione sversamenti e controllo smaltimento rifiuti	50	Punteggio <input type="text"/>

ECS2-5 PREPARARE L'ALBERO DA ABBATTERE				
Il candidato deve rimuovere i rami bassi:				
				<i>Commenti - Feedback</i>
5:1 5:4 5:5	SPALCATURA: corretta tecnica a seconda della situazione	10		Punteggio <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
5:2 5:3	POSIZIONE DELLA MOTOSEGA RISPETTO all'OPERATORE: barra sul lato opposto del fusto o in posizione laterale rispetto la linea testa/collo e corpo. Corpo motosega non più alto delle spalle.	C		

ECS2-8 ATTERRAMENTO DI UN ALBERO IMPIGLIATO in modo sicuro ed ergonomico: (senza l'impiego del paranco)				
IL CANDIDATO DEVE ESSERE IN GRADO DI RECIDERE PARZIALMENTE LA CERNIERA DELL'ALBERO RIMASTO IMPIGLIATO				
8A:2	POSIZIONE di sicurezza A LATO dell'albero	50		Punteggio <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
8A:3	TECNICA di TAGLIO sicura per RIDURRE la CERNIERA, rilasciando la parte/le parti di cerniera come richiesto dal metodo di atterramento adottato	20,40		
IL CANDIDATO NELL'ATTERRAMENTO DELL'ALBERO CON ATTREZZI MANUALI DEVE:				
8B:1	Posizionare e UTILIZZARE gli ATTREZZI di lavoro in modo sicuro ed efficace	10,20		Punteggio <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
8B:2 8B:3	Mantenere una POSTURA CORRETTA e utilizzare una corretta TECNICA di SPINTA	10,20		
8B:4 8B:5 8B:7	Impugnare e USARE CORRETTAMENTE gli attrezzi; riposizionarli correttamente	10,20		
8B:6	NON POSIZIONARSI nella zona di caduta	50		
8B:8	UTILIZZARE una VIA di FUGA adeguata	20,40		
8B:9	Se l'albero non cade sebbene fatto ruotare, tagliare la cerniera rimasta in maniera sicura e farlo saltare dalla ceppaia con lo zappino usando una tecnica corretta	10,20,40		
8B:10	SEGNALARE come pericolosa l'area di caduta dell'albero stabilmente impigliato e non atterrato	20		
8B:11	Lasciare l'area di lavoro ORDINATA e SICURA	10,20		

ECS2-6 **TAGLIARE UN MINIMO DI 2 ALBERI con metodo sicuro ed ergonomico. Uno degli alberi deve essere appeso.**
 Il candidato deve tagliare 2 alberi, scelti tra quelli segnati, fra i seguenti casi:
 albero dritto, albero inclinato indietro (leggermente), albero inclinato in avanti (anche fortemente).

Descrizione: **ALBERO 1 :** diametro all'altezza di taglio **cm**
 Verticale Inclinato indietro Inclinato in avanti

			Commenti - Feedback	
6A:1 6A:2	ISPEZIONE dell'ALBERO (ricerca di marciume o danni, rami rotti, valutazione della distribuzione del peso) e corretta scelta della DIREZIONE di CADUTA	50		Punteggio <input type="text"/>
6A:3	Individuazione e preparazione della VIA DI RITIRATA	50		
	PREPARAZIONE e PULIZIA dell'area di lavoro	10,20		

ESEGUIRE LA TACCA DI DIREZIONE ADOTTANDO:

6B:3	TAGLIO ORIZZONTALE: il più vicino possibile al suolo (a meno di diversa necessità)	10,20		Punteggio <input type="text"/>
6B:2	TAGLIO OBLIQUO (angolazione normale tra 45 e 60°)	20		
6B:4	PROFONDITA' della TACCA (1/4-1/5 del diametro, a meno di esigenze e valutazioni diverse)	20		
6B:5	I tagli si devono incontrare in modo preciso (il taglio obliquo non deve sopravanzare quello orizzontale)	50		
6B:6	La DIREZIONE della TACCA deve coincidere con la direzione di abbattimento prescelta	20,40		
	Controllo della FIBRATURA del LEGNO (se necessario)	20,40		

ESEGUIRE UNA TECNICA DI TAGLIO SICURA, EFFICACE E APPROPRIATA in base alla VALUTAZIONE DELL'ALBERO

TECNICA ADOTTATA:

6C:1	Scelta di TECNICA di ABBATTIMENTO corretta a seconda delle caratteristiche dell'albero	50		Punteggio <input type="text"/>
6C:3	Taglio dei radicali e/o dei cardini della cerniera per evitare scosciature laterali. (Se necessario).	10		
6C:4	CONTROLLARE LA ZONA DI CADUTA e DI PERICOLO prima di iniziare il taglio di abbattimento; gridare "ATTENZIONE" (a motosega spenta) OPPURE effettuare controlli adeguati alla situazione.	50		
	NESSUNA persona nella ZONA VIETATA: 2 VOLTE L'ALTEZZA dell'albero su terreni pianeggianti, o A VALLE in linea diretta su terreni pendenti	C		
6C:5	Altezza dello SCALINO dalla base della tacca (circa 1/10 del diametro, salvo diverse valutazioni)	10,20		
6C:8	Spessore e forma della CERNIERA appropriate (circa 1/10 del diametro, salvo diverse valutazioni)	20,40		
	NON rilascio della CERNIERA	C		
6C:9	Utilizzo di attrezzi adeguati per l'abbattimento	20		
6C:9	Attrezzi lasciati lontani o nella direzione di caduta	40		
	Posizione dell'operatore al termine dell'abbattimento sicura in relazione alle condizioni dell'albero	20,40		
6C:10	Uso della VIA DI RITIRATA non appena l'albero inizia a cadere, senza perderlo di vista	50		
6C:11	GUARDARE in ALTO per controllare rami distaccati e le cime degli alberi	20,40		
	Taglio del PETTINE sulla ceppaia	10,20		
	Corretta esecuzione della tecnica di taglio	20,40		

ALBERO 2 : <u>diametro</u> all'altezza di taglio cm			
Descrizione: _____			
Verticale <input type="checkbox"/>		Inclinato indietro <input type="checkbox"/>	
		Inclinato in avanti <input type="checkbox"/>	
			Commenti - Feedback
6A:1 6A:2	ISPEZIONE dell'ALBERO (ricerca di marciume o danni, rami rotti, valutazione della distribuzione del peso) e corretta scelta della Direzione di CADUTA	50	
6A:3	Individuazione e preparazione della VIA DI RITIRATA	50	
	PREPARAZIONE e PULIZIA dell'area di lavoro	10,20	
Punteggio			
<input type="text"/>			
ESEGUIRE LA TACCA DI DIREZIONE ADOTTANDO:			
6B:3	TAGLIO ORIZZONTALE: il più vicino possibile al suolo (a meno di diversa necessità)	10,20	
6B:2	TAGLIO OBLIQUO (angolazione normale tra 45 e 60°)	20	
6B:4	PROFONDITA' della TACCA (1/4-1/5 del diametro, a meno di esigenze e valutazioni diverse)	20	
6B:5	I tagli si devono incontrare in modo preciso (il taglio obliquo non deve sopravanzare quello orizzontale)	50	
6B:6	La DIREZIONE della TACCA deve coincidere con la direzione di abbattimento prescelta	20,40	
	Controllo della FIBRATURA del LEGNO (se necessario)	20,40	
Punteggio			
<input type="text"/>			
ESEGUIRE UNA TECNICA DI TAGLIO SICURA, EFFICACE E APPROPRIATA in base alla VALUTAZIONE DELL'ALBERO			
TECNICA ADOTTATA:			
6C:1	TECNICA di ABBATTIMENTO corretta a seconda delle caratteristiche dell'albero	50	
6C:3	Taglio dei radicali e/o dei cardini della cerniera per evitare scosciature laterali. (Se necessario).	10	
6C:4	CONTROLLARE LA ZONA DI CADUTA e DI PERICOLO prima di iniziare il taglio di abbattimento; gridare "ATTENZIONE" (a motosega spenta) OPPURE effettuare controlli adeguati alla situazione.	50	
	NESSUNA persona nella ZONA VIETATA: 2 VOLTE L'ALTEZZA dell'albero su terreni pianeggianti, o A VALLE in linea diretta su terreni pendenti	C	
6C:5	Altezza dello SCALINO dalla base della tacca (circa 1/10 del diametro, salvo diverse valutazioni)	10,20	
6C:8	Spessore e forma della CERNIERA appropriate (circa 1/10 del diametro, salvo diverse valutazioni)	20,40	
	NON rilascio della CERNIERA	C	
6C:9	Utilizzo di attrezzi adeguati per l'abbattimento	20	
6C:9	Attrezzi lasciati lontani o nella direzione di caduta	40	
	Posizione dell'operatore al termine dell'abbattimento sicura in relazione alle condizioni dell'albero	20,40	
6C:10	Uso della VIA DI RITIRATA non appena l'albero inizia a cadere, senza perderlo di vista	50	
6C:11	GUARDARE in ALTO per controllare rami distaccati e le cime degli alberi	20,40	
	Taglio del PETTINE sulla ceppaia	10,20	
	Corretta esecuzione della tecnica di taglio	20,40	
Punteggio			
<input type="text"/>			

ECS2-7 SRAMATURA in modo sicuro ed ergonomico			
COMPORAMENTI DA VALUTARE			Commenti – Feedback
7A:1	Posizione di lavoro corretta e APPOGGIO della motosega sul tronco e/o sulla gamba destra	10,20	Punteggio <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
7A:5	SPOSTARSI con la CATENA in MOVIMENTO <u>dalla stessa parte dell'operatore rispetto al tronco</u>	20	
7A:6 7A:9	SPORGERSI troppo sul lato opposto del tronco e/o lavorare in posizione di EQUILIBRIO PRECARIO	10	
7A:7	Eeguire TAGLI ORIENTATI in modo pericoloso verso il corpo dell'operatore	50	
7A:10	Lavorare a CAVALLO del FUSTO	20	
La SRAMATURA deve essere effettuata con tecnica sicura ed efficace:			
7B:1	La SEQUENZA dei TAGLI e la tecnica devono essere appropriate per il tipo di ramificazione	10,20	Punteggio <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
7B:2	Rimuovere i rami a FILO del TRONCO	10	
7A:11	NON LAVORARE a VALLE della pianta in condizioni di instabilità dell'albero	50	
7D:1 7D-2 7D-3	Ruotare il tronco con attrezzi e tecniche adeguate e tagliare correttamente i rami restanti	10	
TAGLIARE il CIMALE e allestirlo in base alle prescrizioni			
7C:1 7C:2 7C:3	SVETTATURA dell'albero e trattamento del cimale	10,20	Punteggio <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>

ECS2-3 ECS2-6 ECS2-7 ECS2-8 COMPORAMENTO del candidato DURANTE TUTTA la VALUTAZIONE			
	Corretto UTILIZZO DI VISIERA E CUFFIE durante l'impiego della motosega	10,20	Punteggio <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
3:1 3:2	METODO DI ACCENSIONE sicuro (a terra / tra le gambe) Dist. di sicurezza da carburanti e persone (min 2m)	40	
6B:7 6C:7 7A:4	Utilizzo del FRENO CATENA (es. quando si lascia la motosega accesa, ci si muove, si lascia una impugnatura, si superano ostacoli)	50	
7A:3	Non lasciare nessuna delle due impugnature con la catena in movimento	10,20	
6B:1 6C:2 8A:1	POSTURE corrette e posizioni sicure	10,20,40	
6C:7	Gestione sicura e accorta della MOTOSEGA (es. uso corretto acceleratore)	20,40	
7A:2	IMPUGNATURA corretta della motosega (es. pollice sinistro a chiudere, impugnatura da mancino)	20,40	
7A:8	Utilizzo scorretto della PUNTA della BARRA (kick back)	50	

Criteri di valutazione		ECC2		
DATA e LUOGO				
DURATA DELLA VALUTAZIONE <i>(minuti)</i>	<i>(max 60 minuti)</i>			
CANDIDATO <i>(nome stampatello e firma)</i>				
PUNTEGGIO NEGATIVO OTTENUTO <i>(numero e lettere)</i>				
RISULTATO COMPLESSIVO	<u>Non ancora competente</u> <i>(Errori critici o errori minori ma ripetuti)</i>		<u>Competente</u> <i>(Qualche errore minore)</i>	
	R		G	
GRADO DI VALUTAZIONE	F <i>Insufficiente maggiore di 200</i>	A+ <i>Eccellente 0-60</i>	B <i>Buono 61-120</i>	C <i>Sufficiente 121-200</i>
COMMENTI e CONSIGLI DEL VALUTATORE al candidato				
COMMENTI DEL CANDIDATO sul feedback del valutatore e sul risultato raggiunto <i>(se non ha nulla da dire il candidato deve scrivere di suo pugno <u>"nessun commento"</u> e apporre la firma)</i>	Firma del Candidato			
VALUTATORE <i>(nome stampatello e firma)</i>				