

Criteri di valutazione		ECC 3
ECS 3 - TECNICHE AVANZATE DI ABBATTIMENTO (Alberi medi e grandi)		
DIMENSIONE MINIMA RACCOMANDATA DELLA BARRA DI GUIDA: 38cm.		
ALMENO UN ALBERO CON DIAMETRO ALL'ALTEZZA DI TAGLIO MAGGIORE DELLA LUNGHEZZA DELLA BARRA DI GUIDA.		
Tempo massimo consentito: 120 min		Punteggio massimo consentito: 250 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

ECS3-1	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	0
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	0
1:8	Fischietto/Cellulare/Radio	10	
			Punteggio <input type="text"/>

ECS3-2	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	0
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	
			Punteggio <input type="text"/>

ECS3-3	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	0
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	

ECS3-4	SODDISFARE LE PRESCRIZIONI NORMATIVE E DI PROTEZIONE AMBIENTALE del sito (in conformità con le norme nazionali). Il candidato deve verificare le prescrizioni vigenti.			
				<i>Commenti - Feedback</i>
4:1 4:2 4:3	Attenzione e SALVAGUARDIA dell'AMBIENTE: protezione flora e fauna, uso di oli biodegradabili, prevenzione sversamenti e controllo smaltimento rifiuti	50		Punteggio <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>

ECS3-5	PREPARARE L'ALBERO DA ABBATTERE Il candidato deve rimuovere i rami bassi:			
5:1 5:4 5:5	SPALCATURA: corretta tecnica a seconda della situazione	10		
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		Punteggio <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>

ECS3-6 **TAGLIARE UN MINIMO DI 2 ALBERI in modo sicuro ed ergonomico (un albero deve essere impigliato).**
Il candidato deve abbattere un albero dritto e uno pendente in avanti, indietro o di lato, a scelta dall'esaminatore:
1 albero deve avere diametro maggiore di 38cm e uno maggiore di 56cm all'altezza di taglio.
Può essere usato il paranco se si considera che altri attrezzi non siano sufficienti.

ALBERO 1 : diámetro all'altezza di taglio **38-56 cm** **maggiore di 56 cm**

Descrizione:

Verticale Inclinato indietro Inclinato in avanti Inclinato di lato

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

Esecuzione della **TACCA di DIREZIONE**

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 style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>

Esecuzione di una **TECNICA DI TAGLIO SICURA, EFFICACE E APPROPRIATA** in base alla VALUTAZIONE DELL'ALBERO

6C:1	Scegliere una corretta TECNICA di ABBATTIMENTO 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 predisporre appropriati controlli in base alle specifiche condizioni del luogo	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:9	Spessore e forma della CERNIERA appropriate (circa 1/10 del diametro, salvo diverse valutazioni)	20,40	
	NON rilascio della CERNIERA	C	
6C:10	Utilizzo di attrezzi adeguati per l'abbattimento	20	
6C:10	Attrezzi lasciati lontani o nella direzione di caduta	40	
6C:8	Posizione dell'operatore al termine dell'abbattimento sicura in relazione alle condizioni dell'albero	20,40	
6C:11	Uso della VIA DI RITIRATA non appena l'albero inizia a cadere, senza perderlo di vista	50	
6C:12	Guardare in alto per controllare la caduta di rami e le cime degli alberi	20,40	
	Taglio del pettine sulla ceppaia	10,20	
	Corretta esecuzione della tecnica di taglio	20,40	Punteggio <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>

ALBERO 2 : <input type="checkbox"/> diametro all'altezza di taglio 38-56 cm <input type="checkbox"/> maggiore di 56 cm <input type="checkbox"/>			
Descrizione:			
Verticale <input type="checkbox"/> Inclinato indietro <input type="checkbox"/> Inclinato in avanti <input type="checkbox"/> Inclinato di lato <input type="checkbox"/>			
			Commenti - Feedback
6A:1	ISPEZIONE dell'ALBERO (ricerca di marciume o danni, rami rotti, valutazione della distribuzione del peso) e corretta scelta della DIREZIONE di CADUTA	50	
6A:2			
6A:3	Individuazione e preparazione della VIA DI RITIRATA	50	
	PREPARAZIONE e PULIZIA dell'area di lavoro	10,20	
Punteggio			
			
Esecuzione della TACCA di DIREZIONE			
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			
			
Esecuzione di una TECNICA DI TAGLIO SICURA, EFFICACE E APPROPRIATA in base alla VALUTAZIONE DELL'ALBERO			
6C:01	Scegliere una corretta TECNICA di ABBATTIMENTO a seconda delle caratteristiche dell'albero	50	
6C:03	Taglio dei radicali e/o dei cardini della cerniera per evitare scosciature laterali (Se necessario).	10	
6C:04	CONTROLLARE LA ZONA DI CADUTA e DI PERICOLO prima di iniziare il taglio di abbattimento; gridare "ATTENZIONE" (a motosega spenta) OPPURE predisporre appropriati controlli in base alle specifiche condizioni del luogo	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:05	Altezza dello SCALINO dalla base della tacca (circa 1/10 del diametro, salvo diverse valutazioni)	10,20	
6C:09	Spessore e forma della CERNIERA appropriate (circa 1/10 del diametro, salvo diverse valutazioni)	20,40	
	NON rilascio della CERNIERA	C	
6C:10	Utilizzo di attrezzi adeguati per l'abbattimento	20	
6C:10	Attrezzi lasciati lontani o nella direzione di caduta	40	
6C:08	Posizione dell'operatore al termine dell'abbattimento sicura in relazione alle condizioni dell'albero	20,40	
6C:11	Uso della VIA DI RITIRATA non appena l'albero inizia a cadere, senza perderlo di vista	50	
6C:12	Guardare in alto per controllare la caduta di rami e le cime degli alberi	20,40	
	Taglio del pettine sulla ceppaia	10,20	
	Corretta esecuzione della tecnica di taglio	20,40	
Punteggio			
			

ECS3-7 SRAMATURA E DEPEZZATURA in modo sicuro ed ergonomico							
COMPORTAMENTI DA VALUTARE				<i>Commenti – Feedback</i>			
7A:1	Posizione di lavoro corretta e APPOGGIO della motosega sul tronco e/o sulla gamba destra	10,20		<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin-left: auto; margin-bottom: 5px;">Punteggio</div> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin-left: auto;"></div>			
7A:5	SPOSTARSI con la CATENA in MOVIMENTO dalla stessa parte dell'operatore rispetto al tronco	20					
7A:6 7A:9	SPORGERSI troppo sul lato opposto del tronco e/o lavorare in posizione di EQUILIBRIO PRECARIO	10,20					
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 7B:3	SEQUENZA dei TAGLI e la tecnica devono essere appropriate per il tipo di ramificazione	10,20		<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin-left: auto; margin-bottom: 5px;">Punteggio</div> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin-left: auto;"></div>			
7A:11 7B:2	NON LAVORARE a VALLE della pianta su terreni in pendenza con albero instabile	50					
7B:4	NON POSIZIONARSI dal lato in COMPRESSIONE dei rami con notevoli tensioni laterali	50					
7B:6	RIDURRE gradualmente i rami più lunghi e pesanti	10					
7B:7 7B:8	Procedere con cautela in presenza di rami ascendenti o che pendono sopra all'operatore; NON LAVORARE SOTTO RAMI PENDENTI	50					
7B:9	Se necessario mantenere i rami principali di supporto del fusto	10					
7B:10 7D:01	Ruotare il tronco con attrezzi e tecniche adeguate per tagliare i rami che restano sotto	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				<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin-left: auto; margin-bottom: 5px;">Punteggio</div> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin-left: auto;"></div>	
DEPEZZATURA DEL FUSTO secondo le specifiche con tecniche sicure e adeguate.							
7E:1	Postura di lavoro corretta e posizione di lavoro sicura: COLLO FUORI DALLA LINEA DI RIMBALZO della catena	C		<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin-left: auto; margin-bottom: 5px;">Punteggio</div> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin-left: auto;"></div>			
7E:2	Se necessario effettuare il taglio di riduzione	10,20					
7E:4	Corretta ANGOLAZIONE e profondità dei tagli	10,20					
7E:10	Rispettare le LUNGHEZZE degli ASSORTIMENTI	10					
7E:11	RUOTARE e/o sollevare il tronco utilizzando attrezzi e tecniche adeguate	10					

ECS3-8	IL CANDIDATO ATTERRA UN ALBERO IMPIGLIATO con l'impiego del paranco o del verricello. L'Utilizzo di quest'ultimo è sottoposto a valutazione nel caso in cui il candidato appenda il proprio albero, o viene altrimenti predisposto dall'assessor per verificare la conoscenza dei candidati TUTTI I COMPONENTI, INCLUSI I PUNTI DI ANCORAGGIO, DEVONO ESSERE ADATTI ALLO SCOPO E COMPATIBILI CON IL SISTEMA USATO N.B.: IL CANDIDATO PUÒ FARSI AIUTARE DA UN ALTRO OPERATORE DELLE CUI AZIONI È RESPONSABILE E SULLE QUALI VERRA' VALUTATO.		
		<i>Commenti – Feedback</i>	
IL CANDIDATO DOVRÀ PREPARARE IL CONTESTO PER FACILITARE LE PROCEDURE DI ATTERRAMENTO:			
8A:1	Valutare la posizione dell'albero e VERIFICARE LO STATO della CERNIERA	20	
8A:2	Valutare l'effetto di eventuali OSTACOLI sul percorso di caduta	10	
8A:3	Decidere la DIREZIONE di ATTERRAMENTO (<i>senso di rotazione del fusto</i>)	10	
8A:4	Se necessario preparare NUOVE VIE DI RITIRATA	50	
8A:5	Scegliere e montare le ATTREZZATURE di TRAZIONE necessarie ed idonee	20	
8A:6	NESSUNA persona non autorizzata all'interno di 2 LUNGHEZZE dell'albero o direttamente A VALLE su pendii ripidi	C	
			Punteggio <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
IL CANDIDATO RECALA PARZIALMENTE LA CERNIERA DELL'ALBERO RIMASTO IMPIGLIATO ADOTTANDO:			
8B:1	POSTURA di lavoro corretta	10	
8B:2	POSIZIONE SICURA a lato dell'albero	50	
8B:3 8B:4	CORRETTA ESECUZIONE dei TAGLI per rimuovere la parte necessaria della cerniera: lasciare una porzione di cerniera su entrambe i lati	10,20	
			Punteggio <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
INSTALLARE L'APPARECCHIO DI TRAZIONE PRENDENDO IN CONSIDERAZIONE:			
8C:1	La necessità di RIMODELLARE la CEPPAIA	10	
8C:3	POSIZIONAMENTO della LACCIA sul tronco	10,20	
8C:4	Collegamento del cavo del paranco alla braga	10	
8C:5	POSIZIONE e ANCORAGGIO dell'apparecchio di trazione	10,20	
8C:6	STABILIRE una chiara COMUNICAZIONE con l'operatore dello strumento di trazione	50	
8C:7	UTILIZZARE i GUANTI nel maneggio delle funi	10	
8C:2	TAGLIARE la PORZIONE di CERNIERA che tiene con attenzione	50	
			Punteggio <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
IL CANDIDATO DOVRÀ OPERARE IN SICUREZZA CON L'ATTREZZATURA DI TRAZIONE:			
8D:1	POSIZIONE dell'OPERATORE addetto all'apparecchio di trazione	20	
8D:2 8D:6	AZIONARE l'apparecchio di trazione fino all'inizio della caduta della pianta e comunque finché l'albero non è al suolo in condizioni di stabilità	10	
8D:3	Se la pianta non cade del tutto RIPOSIZIONARE la laccia sul tronco o riposizionare l'ancoraggio	10,20	
8D:4	Se necessario deviare la fune con una carrucola , in caso di pendii ripidi o in caso di ostacoli	10,20	
8D:5	Usare le VIE di RITIRATA	50	
8D:7 8D:8	RIMUOVERE e CONTROLLARE funi e lacce RIAVVOLGERE CORRETTAMENTE il cavo del paranco	10	
8D:9	LASCIARE l'area di lavoro in SICUREZZA e in ordine	10,20	
			Punteggio <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>

COMPORTAMENTO del candidato DURANTE TUTTA la VALUTAZIONE				
	Corretto UTILIZZO DI VISIERA E CUFFIE durante l'impiego della motosega	10,20		
3:1 3:2	METODO DI ACCENSIONE sicuro (<i>a terra / tra le gambe</i>) Dist. di sicurezza da carburanti e persone (min 2m)	50		
6B:7 6C:7 7A:4 7E:9	Corretto utilizzo del FRENO CATENA (<i>es. quando con motosega accesa ci si muove, si lascia una impugnatura o si superano ostacoli</i>)	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		
6C:7 7E:7	Gestione sicura e accorta della MOTOSEGA (<i>es. uso corretto acceleratore</i>)	10,20		
7A:2	IMPUGNATURA corretta della motosega (<i>es. pollice sinistro a chiudere, impugnatura da mancino</i>)	20		
6C:6	Corretta esecuzione dei tagli a catena spingente o traente	10		
7A:8 7E:3	Utilizzo scorretto della PUNTA della BARRA (KICK BACK)	50		
7B:5 7E:5 7E:6	Corretta VALUTAZIONE delle zone di COMPRESSIONE e TENSIONE del fusto con adeguata sequenza dei tagli (<i>es. incastrare la motosega</i>)	10,20		
7E:8 7D:4	PRECISIONE dei TAGLI (<i>pulizia dei tagli di depezzatura, accuratezza della sramatura a filo tronco</i>)	10,20		
				Punteggio <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>

Criteri di valutazione		ECC 3		
DATA e LUOGO				
DURATA DELLA VALUTAZIONE <i>(minuti)</i>	<i>(max 120 minuti)</i>			
CANDIDATO <i>(nome stampatello e firma)</i>				
PUNTEGGIO NEGATIVO OTTENUTO <i>(numero e lettere)</i>				
RISULTATO COMPLESSIVO	Non ancora competente <i>(Errori critici o errori minori ma ripetuti)</i>		Competente <i>(Qualche errore minore)</i>	
	R		G	
GRADO DI VALUTAZIONE	F <i>Insufficiente maggiore di 250</i>	A+ <i>Eccellente 0-70</i>	B <i>Buono 71-150</i>	C <i>Sufficiente 151-250</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>	<i>Firma del Candidato</i>			
VALUTATORE <i>(nome stampatello e firma)</i>				